

18/HV/M-2023-01

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND HINDI

Paper—4


Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **HINDI**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from Part-I and Part-II.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है। 

PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफरूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोतलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्त्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photoperiodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
 (A) गार्नर और एलार्ड
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
 (C) थीमैन और स्कूग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
 (A) धनुषाकार
 (B) चपटा
 (C) नीचे धँसा हुआ
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
 (A) प्लेटलेट
 (B) लिम्फोसाइट
 (C) आर० बी० सी०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
 (A) सालार मसूद गाज़ी
 (B) दरिया साहेब
 (C) इमाम शाह फ़कीह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
 (A) यू० जी० सी०
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
 (C) एम० सी० आइ०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
 (A) 13 फरवरी, 2023 को
 (B) 20 फरवरी, 2023 को
 (C) 19 फरवरी, 2023 को
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
 (A) हैदराबाद
 (B) मुंबई
 (C) पुणे
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 21.** Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?
- (A) 2023
(B) 2022
(C) 2024
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 22.** Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?
- (A) Ales Bialiatski
(B) Nadia Murad
(C) Maria Ressa
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 23.** Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?
- (A) Justice Sanjay Kumar
(B) Justice Balmiki Prasad Sinha
(C) Justice Iqbal A. Ansari
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 24.** Which was the first movie in Bhojpuri?
- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
(B) *Kanyadan*
(C) *Nadiya Ke Paar*
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 25.** Arrange the following thermal power projects of India from east to west :
1. Kota
 2. Namrup
 3. Obra
 4. Parichha
- Select the correct answer using the codes given below.
- (A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 4, 1, 3
(C) 2, 3, 4, 1
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 26.** Which type of climate is in India according to Trewartha?
- (A) Savanna type
(B) Subtropical monsoon climate
(C) Mediterranean type
(D) More than one of the above
(E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लारेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
 (B) Dayananda Saraswati
 (C) Dadabhai Naoroji
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
 (B) Santhal
 (C) Indigo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
 (B) P. M. Bapat
 (C) Shyamji Krishna Varma
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
 (B) Germany
 (C) United States of America
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
 (B) Gaya Munda
 (C) Sundar Munda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
 (B) Satish Jha
 (C) Sachindra Nath Sanyal
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
 (B) दयानन्द सरस्वती
 (C) दादाभाई नौरोजी
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
 (B) सन्थाल
 (C) नील
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
 (B) पी० एम० बापट
 (C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
 (B) जर्मनी
 (C) संयुक्त राज्य अमेरिका
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
 (B) गया मुण्डा
 (C) सुन्दर मुण्डा
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
 (B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
 (C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
 (B) सतीश झा
 (C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(HINDI)

- 41.** डॉ० धीरेन्द्र वर्मा ने वैदिक ध्वनियों की संख्या मानी है
- (A) 13 स्वर, 38 व्यंजन = 51
(B) 12 स्वर, 34 व्यंजन = 46
(C) 15 स्वर, 41 व्यंजन = 56
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 42.** खुसरो की रचना 'खालिकबारी' वस्तुतः है
- (A) पहेलियों का संकलन
(B) कहमुकरियों का संकलन
(C) मनोरंजनपरक रचना
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 43.** विकास की दृष्टि से प्राकृत की पूर्वकालीन अवस्था का नाम है
- (A) संस्कृत
(B) अवहट्ट
(C) पालि
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 44.** पश्चिमी हिन्दी की दो बोलियों का सही युग्म है
- (A) कन्नौजी-अवधी
(B) खड़ी बोली-बुंदेली
(C) ब्रज-बघेली
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 45.** खड़ी बोली के लिए सुनीति कुमार चटर्जी ने क्या शब्द प्रयोग किया है?
- (A) जनपदीय हिन्दुस्तानी
(B) वर्नाक्यूलर हिन्दुस्तानी
(C) कौरवी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 46.** देवनागरी लिपि में 'अ' की बारहखड़ी स्वर ध्वनियों के स्थान पर प्रयुक्त करने का सुझाव किसने दिया था?
- (A) महात्मा गाँधी
(B) काका कालेलकर
(C) विनोबा भावे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



47. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अधिक उपयुक्त है?

- (A) देवनागरी का नाम गुजरात के नागर ब्राह्मणों के कारण पड़ा।
- (B) देवनागरी तांत्रिक चिह्न देवनागर से संबंधित है।
- (C) देवनागरी का विकास ब्राह्मी लिपि की उत्तरी शाखा नागरी से हुआ।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा निर्मित लिपि सुधार समिति, 1947 के अध्यक्ष थे

- (A) आचार्य नरेन्द्र देव
- (B) पी० डी० टंडन
- (C) बी० जी० खेर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. निम्न कथनों पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प चुनिए :

- (i) ब्रजभाषा में गीतात्मकता स्वाभाविक रूप से आ जाती है।
- (ii) ब्रजभाषा में परुष वर्णों का अभाव है।

कूट :

- (A) (i) और (ii) दोनों सही हैं
- (B) (i) आंशिक सही और (ii) सही है
- (C) (i) और (ii) दोनों गलत हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. निम्नलिखित कथनों, स्थापना (अ) और तर्क (ब) पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए :

स्थापना (अ) :

उन्नीसवीं शताब्दी का नवजागरण भक्तिकालीन लोकजागरण से भिन्न इस बात में है कि वह उपनिवेशवादी दौर की उपज है।

तर्क (ब) :

उनकी ऐतिहासिक अंतर्वस्तु एक-समान है।

कूट :

- (A) (अ) गलत और (ब) सही है
- (B) (अ) सही और (ब) गलत है
- (C) (अ) और (ब) दोनों गलत हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. निम्नलिखित कवियों को उनकी जनपदीय भाषा से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- | | |
|---------------------|--------------|
| a. जगदीश गुप्त | 1. बुंदेली |
| b. बंशीधर शुक्ल | 2. राजस्थानी |
| c. ईसुरी | 3. भोजपुरी |
| d. सूर्यमल्ल मिश्रण | 4. अवधी |
| | 5. ब्रज |

कूट :

- (A) a b c d
 1 2 3 4
- (B) a b c d
 4 5 2 3
- (C) a b c d
 3 2 1 5
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. निम्नलिखित में से कौन-सी रचना अग्रदास की नहीं है?

- (A) ध्यान मंजरी
- (B) कुंडलिया
- (C) रामध्यान मंजरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. निम्नलिखित काव्य-पंक्तियों को उनके रचनाकारों के साथ सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए :

सूची-I (काव्य-पंक्तियाँ)	सूची-II (रचनाकार)
a. पंडित सअल सत्त बक्खाणई। देहहि बुद्ध बसंत ण जाणई॥	1. कण्हपा
b. बारह बरस लै कूकर जिँँ औ तेरह लै जिँँ सियार	2. सरहपा
c. बड़ कौसलतुअ राधे किनल कन्हाई लोचन आधे	3. जगनिक
d. जाती ओछा पाती ओछा जनमु हमारा	4. विद्यापति
	5. रैदास

कूट :

- (A) a b c d
 3 4 5 2
- (B) a b c d
 2 4 5 1
- (C) a b c d
 2 3 4 5
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. प्रकाशन वर्ष की दृष्टि से निम्नलिखित काव्य-कृतियों का सही अनुक्रम है

- (A) विष्णुप्रिया, कुकुरमुत्ता, चाँद का मुँह टेढ़ा है, आँगन के पार द्वार
- (B) कुकुरमुत्ता, विष्णुप्रिया, आँगन के पार द्वार, चाँद का मुँह टेढ़ा है
- (C) आँगन के पार द्वार, चाँद का मुँह टेढ़ा है, विष्णुप्रिया, कुकुरमुत्ता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. निम्नलिखित कथनों, स्थापना (अ) और तर्क (ब) पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए :

स्थापना (अ) :

भारतेन्दु युग में मध्यकालीनता और आधुनिकता का द्वंद्व है।

तर्क (ब) :

क्योंकि उस समय का भारतीय समाज संक्रमण के दौर से गुजर रहा था।

कूट :

- (A) (अ) गलत और (ब) सही है
- (B) (अ) और (ब) दोनों सही हैं
- (C) (अ) सही और (ब) गलत है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. द्विवेदीयुगीन कविता की मुख्य प्रवृत्तियाँ क्या हैं?

- (1) समाजसुधार
- (2) गीतिकाव्य की प्रचुरता
- (3) स्वच्छंदता
- (4) इतिवृत्तात्मकता

सही विकल्प चुनिए :

- (A) (1) और (3)
- (B) (2) और (1)
- (C) (1) और (4)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. सिद्धों से संबंधित रामचंद्र शुक्ल के कौन-से कथन सही हैं?

- (1) ब्रजयान में आकर महासुखवाद का प्रवर्तन हुआ।
- (2) नाथ पंत सिद्धों की परंपरा से नहीं निकला है।
- (3) सिद्धों का साहित्य शुद्ध साहित्य के अंतर्गत नहीं आता है।
- (4) सिद्धों की बानियाँ सांकेतिक नहीं हैं।

सही विकल्प चुनिए :

- (A) (1) और (3)
- (B) (2) और (1)
- (C) (2) और (3)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. निम्नलिखित रचनाओं को उनके रचनाकारों के साथ सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए :

सूची-I
(रचनाएँ)

सूची-II
(रचनाकार)

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| a. प्राकृत प्रकाश | 1. देवसेन |
| b. श्रावकाचार | 2. वररुचि |
| c. प्रबंध चिन्तामणि | 3. जैनाचार्य मेरुतुंग |
| d. कुमारपाल प्रतिबोध | 4. हेमचंद्र |
| | 5. सोमप्रभ सूरी |

कूट :

(A) a b c d
 1 2 3 4

(B) a b c d
 3 5 1 4

(C) a b c d
 1 2 4 3

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. “विलक्षण बात यह है कि आधुनिक गद्य-साहित्य की परंपरा का प्रवर्तन नाटक से हुआ।” उपर्युक्त कथन किस आलोचक का है?

(A) हजारी प्रसाद द्विवेदी

(B) रामचंद्र शुक्ल

(C) बच्चन सिंह

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. प्रकाशन वर्ष के अनुसार निम्नलिखित उपन्यासों का सही अनुक्रम क्या है?

- (1) मानस का हंस
- (2) पीढ़ियाँ
- (3) खंजन नयन
- (4) सुहाग के नूपुर

सही विकल्प चुनिए :

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 3, 2
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (1) :

समर्पण सगुण भक्ति का मूल है।

कथन (2) :

भक्ति आंदोलन एकमात्र अद्वैतवाद से प्रभावित है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन कीजिए :

- (A) कथन (1) और कथन (2) दोनों सही हैं
- (B) कथन (1) गलत और कथन (2) सही है
- (C) कथन (1) और कथन (2) दोनों गलत हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. “पहली ताव न अनुहरइ गोरी मुहकमलस्स।
अदिडी पुनि उन्नमइ पडिपयली चंदस्स॥”

प्रस्तुत काव्य-पंक्ति किस कवि की है?

- (A) स्वयंभू
- (B) हेमचंद्र
- (C) पुष्पदंत
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. ‘स्वयंभू का रामायण’ को हिन्दी का सबसे पुराना और सबसे उत्तम काव्य किसने माना है?

- (A) राहुल सांकृत्यायन
- (B) रामकुमार वर्मा
- (C) रामस्वरूप चतुर्वेदी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. “‘प्रेम की पीर’ ही लेकर इनकी वाणी का प्रादुर्भाव हुआ। प्रेम मार्ग का ऐसा प्रवीण और धीर पथिक तथा जबांदानी का ऐसा दावा रखने वाला ब्रजभाषा का कोई दूसरा कवि नहीं हुआ।” आचार्य रामचंद्र शुक्ल ने प्रस्तुत कथन किस कवि को आधार बनाकर कहा है?

- (A) देव
- (B) बोधा
- (C) घनानंद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



65. “पंत जी ने ‘समाजवाद’ के प्रति भी रुचि दिखाई है और ‘गाँधीवाद’ के प्रति भी। ऐसा प्रतीत होता है कि लोकव्यवस्था के रूप में तो ‘समाजवाद’ की बातें उन्हें पसंद हैं और व्यक्तिगत साधना के लिए ‘गाँधीवाद’ की बातें।” पंत के संबंध में यह कथन किस आलोचक का है?

- (A) बच्चन सिंह
- (B) रामचंद्र शुक्ल
- (C) रामविलास शर्मा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. “बिहारी अकेले कवि हैं जिन्होंने ग्रामीण-संस्कृति के विरुद्ध घृणा की अभिव्यक्ति की है।” यह कथन किस आलोचक का है?

- (A) नेमिचंद्र जैन
- (B) बच्चन सिंह
- (C) रामस्वरूप चतुर्वेदी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. ‘कठोपनिषद्’ की ‘यम-नचिकेता’ कहानी पर आधारित रचना कौन-सी है?

- (A) आत्मजयी
- (B) चक्रव्यूह
- (C) संशय की एक रात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. जन्मकाल के अनुसार निम्नलिखित रचनाकारों का सही अनुक्रम है

- (A) भगवतीचरण वर्मा, बालकृष्ण शर्मा ‘नवीन’, सियारामशरण गुप्त, माखनलाल चतुर्वेदी
- (B) माखनलाल चतुर्वेदी, सियारामशरण गुप्त, बालकृष्ण शर्मा ‘नवीन’, भगवतीचरण वर्मा
- (C) माखनलाल चतुर्वेदी, सियारामशरण गुप्त, भगवतीचरण वर्मा, बालकृष्ण शर्मा ‘नवीन’
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. “नयी कहानी आग्रहों की कहानी नहीं है, प्रवृत्तियों की हो सकती है और उसका मूल स्रोत है—जीवन का यथार्थबोध और इस यथार्थ को लेकर चलने वाला वह विराट मध्य और निम्न मध्य वर्ग है जो अपनी जीवन-शक्ति से आज के दुर्दांत संकट को जाने-अनजाने झेल रहा है।” नयी कहानी के संदर्भ में उपर्युक्त कथन किस लेखक का है?

- (A) भीष्म साहनी
- (B) शिवप्रसाद सिंह
- (C) राजेन्द्र यादव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. निम्नलिखित में से कौन-सी बातें केशवदास के बारे में रामचंद्र शुक्ल ने कही हैं?

- (1) केशव को कवि हृदय नहीं मिला था।
- (2) उनमें वह सहृदयता और भावुकता भी न थी जो एक कवि में होनी चाहिए।
- (3) वे संस्कृत साहित्य से सामग्री लेकर अपने पांडित्य और रचना कौशल की धाक जमाना चाहते थे।
- (4) अपनी रचनाओं में उन्होंने (केशव ने) संस्कृत साहित्य की उक्तियों से परहेज किया है।

सही विकल्प चुनिए :

- (A) 1, 2, 3
- (B) 1, 2, 4
- (C) 1, 4, 3
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. हिन्दी साहित्य के इतिहास का काल-विभाजन और नामकरण करते हुए 'ब्रज का कृष्ण काव्य' नामकरण किस साहित्येतिहासकार ने सुझाया है?

- (A) मिश्रबंधु
- (B) जॉर्ज ग्रियर्सन
- (C) रामचंद्र शुक्ल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. "आध्यात्मिक रंग के चश्मे आजकल बहुत सस्ते हो गए हैं।" रामचंद्र शुक्ल ने यह टिप्पणी किस कवि के संदर्भ में की है?

- (A) बिहारी
- (B) रसखान
- (C) मलूकदास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. "सजल नयन तन पुलक निज इष्ट
देउ पहिचानि
परेउ दंड जिमि धरनितल दसा न जाइ बखानि।"

प्रस्तुत पंक्ति 'रामचरितमानस' के किस काण्ड से उद्धृत है?

- (A) अयोध्याकाण्ड
- (B) बालकाण्ड
- (C) सुन्दरकाण्ड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. 'जीवन मुँहचार्ही को निको' पंक्ति में भाव है

- (A) करुणा भाव
- (B) क्रोध भाव
- (C) प्रेम भाव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



75. 'कामायनी' के निम्न सर्गों का सही अनुक्रम है

- (A) ईर्ष्या, इडा, स्वप्न, कर्म
- (B) कर्म, ईर्ष्या, इडा, स्वप्न
- (C) इडा, कर्म, स्वप्न, ईर्ष्या
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. "प्रसाद के नाटकों का शरीर जहाँ पूर्ण साहित्यिक है, वहाँ उनका मन अनिवार्यतः ऐतिहासिक है और उनकी आत्मा शुद्ध साहित्यिक।" नाटककार प्रसाद के बारे में उक्त मत किसने दिया?

- (A) आचार्य नंददुलारे वाजपेयी
- (B) डॉ० नगेन्द्र
- (C) डॉ० नेमिचंद्र जैन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. मुक्तिबोध की प्रतिबंधित रचना का नामोल्लेख कीजिए।

- (A) नये साहित्य का सौन्दर्यशास्त्र
- (B) कामायनी : एक पुनर्विचार
- (C) भारत : इतिहास और संस्कृति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. भारतेन्दु कृत निम्नलिखित नाटकों को उनके नाट्य रूप के साथ सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए :

- | | |
|--------------------|---------------|
| a. भारत दुर्दशा | 1. प्रहसन |
| b. श्री चंद्रावली | 2. भाण |
| c. विषस्यविषमौषधम् | 3. नाटिका |
| d. अँधेर नगरी | 4. नाट्य रासक |

कूट :

- | | | | | |
|-----|-----------------------------|---|---|---|
| (A) | a | b | c | d |
| | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) | a | b | c | d |
| | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (C) | a | b | c | d |
| | 1 | 4 | 3 | 2 |
| (D) | उपर्युक्त में से एक से अधिक | | | |
| (E) | उपर्युक्त में से कोई नहीं | | | |

79. निम्नलिखित रचनाकारों का उनके जन्म-वर्ष के अनुसार सही अनुक्रम है

- | | |
|-----|---|
| (A) | बालकृष्ण भट्ट, भारतेन्दु हरिश्चन्द्र, बद्रीनारायण 'प्रेमघन', राधाचरण गोस्वामी |
| (B) | भारतेन्दु हरिश्चन्द्र, बद्रीनारायण 'प्रेमघन', राधाचरण गोस्वामी, बालकृष्ण भट्ट |
| (C) | भारतेन्दु हरिश्चन्द्र, बद्रीनारायण 'प्रेमघन', बालकृष्ण भट्ट, राधाचरण गोस्वामी |
| (D) | उपर्युक्त में से एक से अधिक |
| (E) | उपर्युक्त में से कोई नहीं |

80. निम्नलिखित उपन्यासों के पात्रों का सही मिलान कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए :

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a. मैला आँचल | 1. अमरपाल सिंह |
| b. नदी के द्वीप | 2. डॉ० प्राणनाथ |
| c. गोदान | 3. हरगौरी सिंह |
| d. झूठा सच | 4. डॉ० भुवन |

कूट :

- (A) a b c d
 1 2 3 4
- (B) a b c d
 3 4 1 2
- (C) a b c d
 4 1 2 3
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. आदिकाल को 'आदिकाल' नाम किसने दिया है?

- (A) डॉ० रामकुमार वर्मा
- (B) आचार्य हजारी प्रसाद द्विवेदी
- (C) आचार्य रामचंद्र शुक्ल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. "आसा जीवै जग मरै, लोग मरे मरि जाइ।
सोइ मूवे धन संचते, सो उबरे जे खाइ॥"

किस कवि की पंक्तियाँ हैं?

- (A) रहीमदास
- (B) रविदास
- (C) गरीबदास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. पं० विश्वनाथ मिश्र ने उत्तर-मध्यकाल को क्या नाम दिया है?

- (A) शृंगार काल
- (B) रीतिकाल
- (C) अलंकृत काल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. "फीकी पै नीकी लगै कहिए समय बिचारि।
सबकौ मन हरषित करै, ज्यो विवाह
की गारि॥"

किस कवि की रचना है?

- (A) रहीम
- (B) वृंद
- (C) कबीर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. 'मेंड़ तोड़ दी' किस एकांकीकार की रचना है?

- (A) उदय शंकर भट्ट
- (B) डॉ० रामकुमार वर्मा
- (C) लक्ष्मी नारायण मिश्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



86. रामदरश मिश्र का 1999 ई० में प्रकाशित साक्षात्कार है

- (A) कहना न होगा
- (B) गाँव के मन से रूबरू
- (C) अंतरंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. “चल पड़े जिधर दो डग मग में चल पड़े कोटि पग उसी ओर।”

किसकी पंक्तियाँ हैं?

- (A) मैथिलीशरण गुप्त
- (B) रामनरेश त्रिपाठी
- (C) सुभद्रा कुमारी चौहान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. मन्नू भंडारी का संग्रह नहीं है

- (A) मैं हार गई
- (B) यही सच है
- (C) लंदन की एक रात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. “उसने नारियल को कसकर एक गाली दी और जोर से ठोकर लगाई। नारियल लुढ़कता हुआ समुद्र की लहरों की तरफ चला गया... उस लड़के का परिचय केवल इतना ही है कि वह शाम के समय चौपाटी के मैदान में जमा होने वाली भीड़ में घूम रहा था।” ऐसे घुमक्कड़ मवाली के विषय का कथन किस लेखक का है?

- (A) मोहन राकेश
- (B) यशपाल
- (C) चित्रा मुद्गल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. हरिशंकर परसाई की व्यंग्य रचना है

- (A) रेशमी टाई
- (B) सुंदर कली
- (C) बैठे ठाले
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. “अनुभूति के द्वंद्व ही से प्राणी के जीवन का आरंभ होता है। उच्च प्राणी मनुष्य भी केवल एक जोड़ी अनुभूति लेकर इस संसार में आता है। बच्चे के छोटे से हृदय में पहले सुख और दुःख की सामान्य अनुभूति भरने के लिए जगह होती है।” उपर्युक्त विचार आचार्य शुक्ल की कृति ‘चिंतामणि’ के किस निबंध का प्रारंभिक रूप है?

- (A) कविता क्या है?
- (B) भाव या मनोविकार
- (C) करुणा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. “नारायण दास ने मुझसे कहा था कि यहाँ सब चीज टके सेर मिलती है, तो मैंने इसकी बात का विश्वास नहीं किया। बच्चा, यह कौन-सी नगरी है और इसका कौन-सा राजा है, जहाँ टके सेर भाजी और टके ही सेर खाजा है?” उपर्युक्त कथन भारतेन्दु की ‘अँधेर नगरी’ के किस पात्र का है?

- (A) नारायण दास
- (B) कोतवाल
- (C) गड़ेरिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. “परदा उठने पर अँधेरे में सुनाई देता समवेत स्वर
धम्मं शरणं गच्छामि
संघं शरणं गच्छामि
बुद्धं शरणं गच्छामि।”

उपर्युक्त संवाद किस नाट्य कृति के प्रथम अंक के प्रारंभ में है?

- (A) अंधी गली
- (B) आधे-अधूरे
- (C) लहरों के राजहंस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. कमलेश्वर की कहानी नहीं है

- (A) दोपहर का भोजन
- (B) गर्मियों के दिन
- (C) नीली झील
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. “गंगा के पार झूँसी के खंडहर और उसके आस-पास के गाँवों के प्रति मेरा जैसा अकारण आकर्षण रहा है, उसे देखकर ही संभवतः लोग जन्म-जन्मांतर के संबंध का व्यंग्य करने लगे हैं। है भी तो आश्चर्य की बात।” उपर्युक्त संदर्भ महादेवी वर्मा के ‘अतीत के चलचित्र’ के किस संस्मरण का अंश है?

- (A) रामा
- (B) भाभी
- (C) घीसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. “आषाढ़ का पहला दिन और ऐसी वर्षा माँ! ...ऐसी धारासार वर्षा! दूर-दूर तक की उपत्यकाएँ भीग गईं। ...और मैं भी तो! देखो न माँ, कैसी भीग गई हूँ।” उपर्युक्त संवाद मोहन राकेश के नाटक ‘आषाढ़ का एक दिन’ में किसका है?

- (A) अंबिका
- (B) रंगिणी
- (C) संगिनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. ‘नयी समीक्षा नये संदर्भ’ किसकी आलोचनात्मक पुस्तक है?

- (A) डॉ० रामविलास शर्मा
- (B) डॉ० नगेन्द्र
- (C) नंददुलारे वाजपेयी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



98. पं० कामता प्रसाद गुरु के हिन्दी व्याकरण की पुस्तक का क्या नाम है?
- (A) सरल हिन्दी व्याकरण
(B) मानक हिन्दी व्याकरण
(C) सुबोध हिन्दी व्याकरण
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
99. डॉ० भोलानाथ तिवारी की भाषाविज्ञान की पुस्तक का नाम है
- (A) भाषा और भाषकी
(B) हिन्दी भाषा का इतिहास
(C) भाषाविज्ञान
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
100. हिन्दी के उत्क्षिप्त व्यंजन का चयन कीजिए।
- (A) झ
(B) ढ
(C) ण
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
101. तद्धित प्रत्यय-युक्त शब्द का चयन कीजिए।
- (A) खटिया (खाट)
(B) गायक (गाना)
(C) भुलक्कड़ (भूलना)
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
102. संकर शब्द का चयन कीजिए।
- (A) अंजलि
(B) कन्हैया
(C) सुथनी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
103. 'नमस्ते' का संधि-विच्छेद है
- (A) न+मस्ते
(B) नम्+अस्ते
(C) नमः+अस्ते
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
104. 'चयन' शब्द में किस संधि की योजना है?
- (A) यण संधि
(B) अयादि संधि
(C) वृद्ध संधि
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. 'त्रिलोचन' में किस समास की योजना है?

- (A) द्वंद्व समास
- (B) कर्मधारय समास
- (C) द्विगु समास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. "संख्या में बस ग्यारह बच्चे दौड़ रहे हैं" में कौन-सा पदबंध है?

- (A) संज्ञा पदबंध
- (B) सर्वनाम पदबंध
- (C) विशेषण पदबंध
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. International के लिए हिन्दी की शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए।

- (A) अन्तर्राष्ट्रीय
- (B) अंतर्राष्ट्रीय
- (C) अन्तरराष्ट्रीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. 'सेना' का पर्यायवाची शब्द है

- (A) मतंग
- (B) दल
- (C) कटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. 'अशन' का अर्थ भोजन है, तो समरूपी भिन्नार्थी शब्द 'असन' का अर्थ है

- (A) बैठक
- (B) सरल
- (C) सीधा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. निम्नलिखित में से कौन-सा भाववाच्य वाक्य है?

- (A) माँ बच्चे को दूध पिला रही है।
- (B) लतिका से तेज नहीं दौड़ा जाता।
- (C) नौकर घर की सफाई करेगा।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

- (A) आज रविवार का दिन है।
- (B) सोनी, मोनी और ऋतु आएगी।
- (C) वह घोड़ा को दौड़ाने ले गया है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. संयुक्त वाक्य का चयन कीजिए।

- (A) माधवी और विनीता मधुर गीत गा रही हैं।
- (B) तुमने पढ़ना सीखकर अपना काम पूरा कर लिया है।
- (C) मैं लिख रहा हूँ और तुम हँस रहे हो!
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



113. किस वाक्य में संयुक्त क्रिया का प्रयोग हुआ है?

- (A) तुम यहाँ आ जाओ।
- (B) वह घर जाता है।
- (C) वह सड़क पर क्यों खड़ा था?
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. 'थाली का बैगन' मुहावरे का अर्थ है

- (A) सब्जी बनाने की तैयारी
- (B) कटने की स्थिति
- (C) अस्थिर विचार वाला
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. लोकोक्ति प्रयोग में किसका परिवर्तन नहीं होता है?

- (A) लिंग
- (B) वचन
- (C) क्रिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. 'रा' किस विभक्ति का कारक चिह्न है?

- (A) कर्म
- (B) करण
- (C) अपादान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. पारिभाषिक शब्द निर्माण में कौन-सा सिद्धांत-नाम सामने नहीं आया है?

- (A) परिभाषावादी
- (B) संस्कृतवादी
- (C) अंग्रेजीवादी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. Computer के लिए शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है

- (A) कम्प्युटर
- (B) कम्प्यूटर
- (C) कमप्यूटर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. 'नूतन ब्रह्मचारी' का आरंभिक प्रकाशन किस पत्रिका में हुआ था?

- (A) बालाबोधिनी
- (B) ब्राह्मण
- (C) हिन्दी प्रदीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. हिन्दी की महाप्राणीकरण संधि है

- (A) दुर्बल
- (B) निषेध
- (C) कभी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--

A

प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं हिन्दी

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में हिन्दी के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-02

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND URDU

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **URDU**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1** to **40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41** to **120**.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from Part-I and Part-II.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including two pages (Page Nos. 30 and 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
(A) Garner and Allard
(B) Steward and Salisbury
(C) Thimann and Skoog
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
(A) it contains very rare species of plants and animals
(B) the soil is rich in minerals
(C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
(A) arched
(B) flattened
(C) lowered
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
(A) platelets
(B) lymphocytes
(C) RBCs
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
(A) Salar Masood Ghazi
(B) Dariya Saheb
(C) Imam Shah Faqih
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
(A) UGC
(B) AICTE
(C) MCI
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
(A) 13th February, 2023
(B) 20th February, 2023
(C) 19th February, 2023
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
(A) Hyderabad
(B) Mumbai
(C) Pune
(D) More than one of the above
(E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
 (A) गार्नर और एलार्ड
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
 (C) थीमैन और स्कूग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
 (A) धनुषाकार
 (B) चपटा
 (C) नीचे धँसा हुआ
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
 (A) प्लेटलेट
 (B) लिम्फोसाइट
 (C) आर० बी० सी०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
 (A) सालार मसूद गाज़ी
 (B) दरिया साहेब
 (C) इमाम शाह फ़कीह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
 (A) यू० जी० सी०
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
 (C) एम० सी० आइ०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
 (A) 13 फरवरी, 2023 को
 (B) 20 फरवरी, 2023 को
 (C) 19 फरवरी, 2023 को
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
 (A) हैदराबाद
 (B) मुंबई
 (C) पुणे
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
(B) 2022
(C) 2024
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
(B) नादिया मुराद
(C) मारिया रेसा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
(B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
(C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
(B) कन्यादान
(C) नदिया के पार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 4, 1, 3
(C) 2, 3, 4, 1

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
(B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
(C) भूमध्यसागरीय प्रकार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
 (B) Dayananda Saraswati
 (C) Dadabhai Naoroji
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
 (B) Santhal
 (C) Indigo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
 (B) P. M. Bapat
 (C) Shyamji Krishna Varma
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
 (B) Germany
 (C) United States of America
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
 (B) Gaya Munda
 (C) Sundar Munda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
 (B) Satish Jha
 (C) Sachindra Nath Sanyal
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ़्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART-II

(URDU)

بھی انگریزوں کی زیادتیوں کے خلاف آواز اٹھا رہے ہیں۔ مولانا محمد علی اور گاندھی جی کا مقصد ایک تھا اس لئے دونوں میں دوستی ہوگئی۔

پہلی جنگ عظیم میں ترکوں کو انگریزوں کے ہاتھوں شکست ہوئی۔ انگریز ترکی حکومت کے خلیفہ کو تخت سے اتارنا چاہتے تھے۔ دنیا بھر کے مسلمان ترکی خلیفہ کو اپنا خلیفہ مانتے تھے اور ان کی عزت کرتے تھے اس لئے سب مسلمان اس بات سے ناراض تھے۔ ہندوستانی مسلمان بھی نہیں چاہتے تھے کہ ترکی کے خلیفہ کو تخت سے اتارا جائے۔ مولانا محمد علی نے اس معاملے میں انگریزوں کی مخالفت کی اور پورے ملک میں ایک تحریک چلائی جسے 'خلافت تحریک' کہتے ہیں۔ گاندھی جی نے بھی اس تحریک کا ساتھ دیا اور ہندوستانیوں سے کہا کہ وہ انگریزوں کا بائیکاٹ کریں۔“

41۔ مولانا محمد علی نے ابتدائی تعلیم کہاں سے حاصل کی؟

- (A) لکھنؤ
(B) رام پور
(C) علی گڑھ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

ہدایت : سوال نمبر (41 تا 65) : نیچے دی ہوئی اقتباسات کو پڑھئے اور سوالوں کے جواب دیجئے۔ نیچے پانچ متبادل (A) ، (B) ، (C) ، (D) اور (E) جواب دیئے گئے ہیں۔ آپ صحیح جواب کی نشاندہی کیجیے :

اقتباس-1

” مولانا محمد علی بچپن سے ہی پڑھنے لکھنے میں بہت تیز تھے۔ رام پور میں ابتدائی تعلیم حاصل کی۔ اس کے بعد وہ اعلیٰ تعلیم کے لیے علی گڑھ یونیورسٹی میں داخل ہوئے۔ یہاں سے انہوں نے بی اے کی ڈگری لی اور اوّل نمبر سے کامیاب ہوئے۔ اس کے بعد وہ مزید تعلیم حاصل کرنے کی غرض سے انگلستان چلے گئے اور وہاں چار سال تک رہے۔

انگلستان سے لوٹنے کے بعد مولانا محمد علی ریاست بڑودہ میں ملازم ہو گئے۔ لیکن وہ ملک و قوم کی خدمت کرنا چاہتے تھے اس لئے ملازمت ترک کر کے انھوں نے انگریزی میں 'کامریڈ' اور اردو میں 'ہمدرد' نامی اخبارات نکالے۔ اس وقت تک ہندوستان پر انگریزوں کا قبضہ تھا۔ مولانا محمد علی ہندوستان کو آزاد کرانے کی کوشش میں حصہ لینے لگے۔ اس وقت جنوبی افریقہ میں گاندھی جی بھی انگریزوں کے خلاف آواز اٹھا رہے تھے۔ گاندھی جی افریقہ سے لوٹے تو انھوں نے دیکھا کہ مولانا محمد علی اور ان کے بڑے بھائی مولانا شوکت علی



45. محمد علی نے کون سی تحریک چلائی؟

- (A) ریشمی رومال تحریک
(B) ترقی پسند تحریک
(C) عدم بغاوت تحریک
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

اقتباس-II

میرا یہ رفیق اصل میں میرے منجھلے بھائی کا دوست تھا۔ یہ دونوں ہم سبق تھے۔ میں اس کی کمزوریوں سے واقف تھا، مگر اسے وفادار دوست سمجھتا تھا۔ میری ماں نے، میرے بڑے بھائی نے، میری بیوی نے مجھے متنبہ کیا کہ تمہاری صحبت خراب ہے۔ بیوی کی بات تو میں شوہری کے غرور میں کب سنتا تھا، لیکن ماں اور بڑے بھائی کی رائے کے خلاف عمل کرنے کی مجھ میں ہمت نہ تھی۔ پھر بھی میں ان سے عذر معذرت کی اور کہا ”میں جانتا ہوں کہ اس میں وہ کمزوریاں ہیں جو آپ نے بتائیں مگر آپ کو اس کی اچھائیوں کی خبر نہیں۔ وہ مجھے گمراہ نہیں کر سکتا کیونکہ میں اس سے اس

42. وہ مزید تعلیم حاصل کرنے کے لئے کون سے

- ملک گئے؟
(A) جرمنی
(B) پیرس
(C) انگلستان
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

43. محمد علی نے ملازمت کیوں چھوڑ دی؟

- (A) بیمار ہونے کی وجہ سے
(B) ملک و قوم کی خدمت کرنے کے لئے
(C) تجارت کی وجہ سے
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

44. انگلستان سے لوٹنے کے بعد وہ کہاں ملازم ہوئے؟

- (A) ریاست بڑودہ
(B) ریاست بھوپال
(C) ریاست بنگال
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

- 48 - 'متنبہ کیا' سے کیا مراد ہے؟
- (A) خبردار کیا
(B) ڈانٹا
(C) گفتگو کی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 46 - 'رفیق' کے کیا معنی ہیں؟
- (A) دوست
(B) دشمن
(C) جلیس
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 49 - لفظ 'اصلاح' کی جمع کیا ہے؟
- (A) صلح
(B) صلاح
(C) اصلاحات
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 47 - 'اطوار' کا واحد کیا ہے؟
- (A) طریقہ
(B) طور
(C) طہور
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 50 - لفظ 'تردد' کے کیا معنی ہیں؟
- (A) تشویش
(B) پریشانی
(C) الجھن
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



اقتباس-III

53. رسالہ 'تہذیب الاخلاق' کس نے جاری کیا؟

- (A) مولانا ابوالکلام آزاد
 (B) مولوی عبدالحق
 (C) سرسید احمد خاں
 (D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
 (E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں
54. سرسید نے انگریزی سرکار کی ملازمت کب اختیار کی؟

- (A) 1869ء میں
 (B) 1839ء میں
 (C) 1862ء میں
 (D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
 (E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

55. 'انجمن' کسے کہتے ہیں؟

- (A) بزم کو
 (B) مجلس کو
 (C) سوسائٹی کو
 (D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
 (E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

سید احمد خاں دہلی کے ایک معزز گھرانے میں پیدا ہوئے۔ سید احمد نے اپنے زمانے کے اہل کمال سے فیض حاصل کیا۔ 1839ء میں انھوں نے انگریزی سرکار کی ملازمت اختیار کی اور اس سلسلے میں مختلف شہروں میں ان کی تقرری ہوئی۔ 1862ء میں جب وہ غازی پور میں تھے، انہوں نے 'سائنٹفک سوسائٹی' کے نام سے ایک انجمن بنائی۔ اس انجمن کا مقصد ہندوستانیوں میں مختلف علوم، خاص کر سائنسی علوم کے مطالعے کو فروغ دینا تھا۔ 1869ء میں سید احمد خاں ایک سال کے لیے انگلستان گئے۔ واپس آکر انھوں نے انگریزی کے علمی اور سماجی رسالوں کی طرز پر اپنا ایک رسالہ 'تہذیب الاخلاق' جاری کیا۔ اس سے اردو میں مضمون نگاری کو بہت ترقی ملی۔

51. 'علوم' کا واحد کیا ہے؟

- (A) عالم
 (B) علامہ
 (C) علم
 (D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
 (E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

52. 'معزز' کے کیا معنی ہیں؟

- (A) عزت دار
 (B) با وقعت
 (C) شریف
 (D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
 (E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

افتباس-IV

58. 'تدوین' سے کیا مراد ہے؟

- (A) ناقد ہونا
(B) ترتیب دینے یا مرتب کرنے کا عمل
(C) شعر و شاعری کا رسیا ہونا
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

59. لغت نویس کیا ہے؟

- (A) محاورہ
(B) کہاوت
(C) مرکب
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

60. سوانح نگار کسے کہتے ہیں؟

- (A) سفر کی روداد لکھنے والا
(B) اپنی زندگی کے واقعات بیان کرنے والا
(C) داستان سنانے والا
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

مولوی عبدالحق ایک محقق ، سوانح نگار ، زبان داں ، لغت نویس ، ماہر قواعد اور صاحب طرز انشا پرداز تھے۔ ان کی تحریروں پر حالی کا سب سے زیادہ اثر ہے۔ بول چال کی سادہ زبان میں پُرخلوص جذبات کا بے لاگ اظہار کرتے ہیں۔ ہر بات خوب سوچ سمجھ کر لکھتے ہیں۔ عبارت میں الجھاؤ نہیں ، مشکل زبان لکھنے والوں کو وہ اردو کا دشمن کہتے تھے اور آسان زبان لکھنے پر زور دیتے تھے۔ اردو ادب میں قدیم کتابوں کی تدوین ، ترتیب اور اشاعت ان کا بہت بڑا کارنامہ ہے۔ ان کتابوں پر ان کے مقدمات اردو ادب کا قیمتی سرمایہ ہے۔ انگریزی ، اردو لغت اور اردو زبان کی قواعد کا بنیادی کام بھی مولوی عبدالحق کی کوششوں کا نتیجہ ہے۔

56. محقق کسے کہتے ہیں؟

- (A) کسی شے کی حقیقت تلاش کرنے والا
(B) افسانہ لکھنے والا
(C) تصویر بنانے والا
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

57. 'جذبات' کا واحد کیا ہے؟

- (A) جذبوں
(B) جذبہ
(C) انجذاب
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



اقتباس-۷

نے اپنے بیٹے کو تخت پر بٹھایا اور انگریزوں کے خلاف اعلان جنگ کر دیا۔ انگریزی فوج کے خلاف مقابلہ کرنے کے لئے انھوں نے دہلی کے تاجدار بہادر شاہ ظفر، نانا صاحب پیشوا اور مولوی احمد اللہ شاہ سے مدد مانگی۔ احمد شاہ کی مدد سے انھوں نے گیارہ دن کے اندر اندر اودھ کو اپنے قبضے میں کر لیا۔

بیگم حضرت محل بہت ہی سرگرم خاتون تھیں۔ انھوں نے محل کے اندر عورتوں کا ایک گروہ تیار کیا تھا۔ محل کی لونڈیاں، باندیاں ان کی نگرانی میں قواعد کیا کرتی تھیں۔ انھوں نے جاسوس عورتوں کی بھی ایک جماعت تیار کی تھی۔ ان کی ماتحتی میں اودھ کی بہت سی عورتیں مردانہ لباس پہن کر اور ہتھیار سجا کر جنگ کرتی تھیں۔“

61۔ بیگم حضرت محل کون تھیں؟

- (A) نواب آصف الدولہ کی بیوی
- (B) نواب سراج الدولہ کی بیوی
- (C) نواب واجد علی شاہ کی بیوی
- (D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

” بیگم حضرت محل اودھ کے آخری نواب واجد علی شاہ کی بیگم تھیں۔ وہ فیض آباد کے ایک غریب گھرانے میں پیدا ہوئیں۔ ماں باپ نے ان کا نام امراؤ رکھا۔ ان کا بچپن فیض آباد میں گزرا جب وہ لکھنؤ آئیں تو واجد علی شاہ کی بیگم بنیں۔ واجد علی شاہ اودھ کے تخت پر بیٹھے تو انھوں نے اپنی چہیتی بیگم کو ’ حضرت محل صاحبہ ‘ کا خطاب دیا اور ان کے بیٹے برجیس قدر کو اپنا بیٹا مقرر کیا۔ انگریزوں نے ہندوستان کے ساتھ تجارت کرنے کے لیے ایسٹ انڈیا کمپنی قائم کی تھی۔ آہستہ آہستہ یہ کمپنی حکومت کے کاموں میں دخل دینے لگی۔ ہر ریاست میں اس کا ایک نمائندہ رہتا تھا۔ اودھ میں حکومت کا سارا انتظام دھیرے دھیرے کمپنی کے نمائندوں نے اپنے ہاتھ میں لے لیا اور آخر کار کمپنی کی حکومت نے واجد علی شاہ کو تخت سے اتار کر کلکتے میں نظر بند کر دیا اور اودھ پر پورا قبضہ کر لیا۔

اس وقت اودھ میں ایسے بلند حوصلہ لوگ بہت کم تھے جو کمپنی کے خلاف اٹھتے اور بادشاہت کو واپس لانے کی ہمت کرتے۔ مگر بیگم حضرت محل چپکے نہ بیٹھ سکیں۔ انھوں

65۔ انھوں نے کس کی مدد سے اودھ کو دوبارہ اپنے

قبضے میں کیا؟

- (A) برجیس قدر
(B) بہادر شاہ ظفر
(C) احمد اللہ شاہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

66۔ سروجنی نائیڈو کو 'بلبل ہند' کہا جاتا ہے۔ ان

لفظوں میں بلبل ہند کیا ہے؟

- (A) تخلص
(B) اصل نام
(C) لقب
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

67۔ انگریزی لفظ metaphor کے لئے علم بیان

میں کون سی اصطلاح بیان کی جاتی ہے؟

- (A) تشبیہ
(B) استعارہ
(C) تجنیس
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

62۔ ان کو حضرت محل کا خطاب کس نے دیا؟

- (A) امجد علی شاہ نے
(B) واجد علی شاہ نے
(C) سراج الدولہ نے
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

63۔ انگریزوں نے ایٹ انڈیا کمپنی کس غرض سے

قائم کی تھی؟

- (A) حکومت کرنے کی غرض سے
(B) تعلیم دینے کی غرض سے
(C) تجارت کرنے کی غرض سے
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

64۔ حضرت محل نے محل کی عورتوں کے لئے کون سا

گروہ تیار کیا تھا؟

- (A) فوجی گروہ
(B) سماجی گروہ
(C) سیاسی گروہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



- 68 - وہ لفظ جس سے کسی کی اچھائی ، برائی یا خصوصیت ظاہر ہو اسے کیا کہتے ہیں؟
- (A) اسم
(B) ضمیر
(C) صفت ذاتی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 69 - وہ خاص علامتیں جو عبارت کو صحیح طور پر پڑھنے کے لئے ضروری ہوتی ہیں کیا کہلاتی ہیں؟
- (A) علم بدیع
(B) علم بیان
(C) اسم مکبر
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 70 - 'فعل مضارع' کسے کہتے ہیں؟
- (A) جس میں حال اور مستقبل دونوں کی جھلک ہو
(B) جس میں ماضی اور حال دونوں کی جھلک ہو
(C) جس میں کام ہونے والا ہو
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 71 - ”نہ ہمت ، نہ دل ہے ، نہ قسمت ، نہ آنکھیں نہ ڈھونڈا ، نہ سمجھا ، نہ پایا ، نہ دیکھا“ درج بالا شعر میں کس صنعت کا استعمال ہوا ہے؟
- (A) لف و نشر
(B) مراۃ النظر
(C) رعایت لفظی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 72 - بات کرنے والا اپنے لئے جو ضمیر استعمال کرتا ہے اسے کیا کہتے ہیں؟
- (A) ضمیر
(B) ضمیر حاضر
(C) ضمیر متکلم
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 73 - مندرجہ ذیل میں سے اسم جامد کون سا ہے؟
- (A) دوڑنا
(B) عورت
(C) ہنس کھ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

74. 'طرفین استعارہ' سے کیا مراد ہے؟

- (A) کسی ایک کو کسی دوسرے سے تشبیہ دینا
(B) وہ چیز جس سے تشبیہ دی جا رہی ہے
(C) وہ شے جسے تشبیہ دی جا رہی ہے
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

75. مندرجہ ذیل میں سے کس کے لفظی معنی

'جان بوجھ کر انجان بننے' کے ہیں؟

- (A) استدراک
(B) تجاہل عارفانہ
(C) تاکید المدح
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

76. بے خطر کود پڑا آتش نمرود میں عشق

عقل ہے جو تماشا لب بام ابھی

اس شعر میں کس صنعت کا استعمال کیا گیا ہے؟

- (A) تجنیس
(B) تلمیح
(C) حسن تعلیل
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

77. 'شیر و شکر ہونا' کے کیا معنی ہیں؟

- (A) دودھ اور چینی کا شربت
(B) باہم اختلاط ہونا
(C) دودھ کا حلوہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

78. 'خدا کی لاٹھی میں آواز نہیں' کیا ہے؟

- (A) محاورہ
(B) کہاوت
(C) روزمرہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

79. با معنی الفاظ سے پہلے لگنے والے حروف یا

الفاظ کو کیا کہتے ہیں؟

- (A) سابقہ
(B) لاحقہ
(C) کہاوت
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



- 80۔ کسی چیز کو کسی چیز سے مشابہ یا ہم شکل قرار دینے کو کیا کہتے ہیں؟
- (A) مجاز مرسل
(B) استعارہ
(C) کنایہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 81۔ کلام میں ایسی چیزوں کا ذکر کرنا جن میں آپسی مناسبت یا تعلق پایا جائے، اسے کیا کہتے ہیں؟
- (A) صنعتِ تضاد
(B) صنعتِ ایہام
(C) مراعاتِ النظر
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 82۔ ذیل میں سے کس کا شمار لوازم اسم میں نہیں ہوتا ہے؟
- (A) جنس
(B) فعل
(C) تعداد
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 83۔ وہ صفت جس سے کسی چیز کی اندرونی حالت یا خصوصیت ظاہر ہو، اسے کیا کہتے ہیں؟
- (A) صفت ذاتی
(B) صفت عددی
(C) صفت ضمیری
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 84۔ ضمیر کی کتنی قسمیں ہیں؟
- (A) آٹھ
(B) چھ
(C) پانچ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 85۔ درج ذیل میں متضاد جملوں کی پہچان کریں :
- (A) صبح ہوتی ہے، شام ہوتی ہے
(B) تمہیں اچھے بھلے کی پہچان نہیں
(C) تجارت میں نفع ہی نفع ہے
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

89۔ درج ذیل میں سے صحیح جملے کی نشاندہی کیجئے :

- (A) ہار کا ایک موتی ٹوٹ گیا
(B) ہار کی ایک موتی ٹوٹ گئی
(C) ٹوٹ گئی ایک موتی ہار کی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

90۔ صحیح جملے کی نشاندہی کیجئے :

- (A) آپ اتنی دیر سے بے فضول باتیں کر رہے ہو
(B) آپ بے فضول باتیں اتنی دیر سے کر رہے ہو
(C) آپ اتنی دیر سے فضول باتیں کر رہے ہیں
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

91۔ وہ علم جس کے ذریعے کسی بات کو یا کلام کو

دلکش اور پڑاثر بناتے ہیں اسے کیا کہتے ہیں؟

- (A) علم بیان
(B) علم بدیع
(C) علم زمانہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

86۔ حماد کیا ہے؟

- (A) اسم
(B) فعل
(C) حرف
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

87۔ فعل حال کی کتنی قسمیں ہیں؟

- (A) چھ
(B) آٹھ
(C) دس
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

88۔ چھوٹا ٹھہراؤ (Comma) کو اردو میں کیا کہتے

ہیں؟

- (A) وقفہ
(B) سکتہ
(C) ختمہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



- 92 - سادہ آوازوں کو تحریری علامت میں لانے کا نام ہے
- (A) لفظ
(B) حرف
(C) کلمہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 93 - برج بھاشا ادبی لباس میں سب سے پہلے کس صدی میں جلوہ گر ہوئی؟
- (A) سترہویں صدی
(B) سولہویں صدی
(C) پندرہویں صدی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 94 - معنی کے اعتبار سے فعل کی کتنی قسمیں ہیں؟
- (A) دو
(B) تین
(C) چار
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 95 - اردو شاعری کا 'باوا آدم' کس شاعر کو کہا گیا ہے؟
- (A) میر تقی میر
(B) مرزا غالب
(C) ولی دکنی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 96 - ”کھڑی بولی کا اردو کے ساتھ ماں بیٹی کا رشتہ ہے“۔ یہ کس کا قول ہے؟
- (A) محمد حسن
(B) شمس الرحمن فاروقی
(C) مرزا خلیل احمد بیگ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 97 - مسعود حسین خاں کے مطابق اردو کس زبان سے نکلی ہے؟
- (A) سندھی
(B) پنجابی
(C) ملیالم
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



101۔ اشرف بیابانی کے والد کا کیا نام تھا؟

- (A) سید ضیا احمد بدایونی
(B) سید ضیاء احمد بیابانی
(C) سید ضیاء الدین رفائی بیابانی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

102۔ عادل شاہی حکومت کب سے کب تک قائم رہی؟

- (A) 1490-1686
(B) 1490-1668
(C) 1590-1661
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

103۔ میر تقی میر کے اردو میں کتنے دیوان ہیں؟

- (A) چار
(B) پانچ
(C) آٹھ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

98۔ ” اردو کی ابتدا کا سراغ پالی میں تلاش کرنا

چاہئے۔“ یہ قول کس سے منسوب ہے؟

- (A) شوکت سبزواری
(B) احتشام حسین
(C) سہیل بخاری
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

99۔ ڈراما ’انارکلی‘ میں انارکلی کی بہن کا نام کیا ہے؟

- (A) دل آرام
(B) زعفران
(C) ثریا
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

100۔ علامہ اقبال کی تاریخ پیدائش کیا ہے؟

- (A) ۲۲ فروری ۱۸۷۳ء
(B) ۲۷ جنوری ۱۸۸۸ء
(C) ۱۰ نومبر ۱۸۳۷ء
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



107. 'فصاحت و بلاغت' میں بلاغت کا مفہوم کیا

ہے؟

- (A) شعر یا جملے کی روانی
(B) شعر یا جملے میں مشکل الفاظ کا استعمال
(C) شعر یا جملے میں معنوی گہرائی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

108. 'بکٹ کہانی' کیا ہے؟

- (A) غزلوں کا دیوان
(B) قصائد کا مجموعہ
(C) بارہ ماسہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

109. 'ضمیر موصولہ' کی تعریف کیا ہے؟

- (A) جس میں سوال پوچھا گیا ہو اور اس کا جواب دیا گیا ہو
(B) جو اسم کی جگہ ایک اضافی جملے کے ساتھ استعمال ہو اور جس میں اسم کے بارے میں کچھ کہا گیا ہو
(C) جس میں کسی اسم کی طرف اشارہ کیا گیا ہو
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

104. جوش کے بارے میں نیچے دیا گیا مصرعہ کس

نے کہا ہے؟

”جوش کے افکار کو مانیں گی مستقبل کی روح“

- (A) نیاز فتح پوری
(B) عبدالحق
(C) جوش ملیح آبادی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

105. 'کیفیہ' کا مصنف کون ہے؟

- (A) کیفی اعظمی
(B) برج موہن دیاتریہ کیفی
(C) مہدی افادی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

106. 'پراکرت لکشم' کس کی کتاب ہے؟

- (A) پاننی
(B) چند
(C) ہیم چند
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

113۔ سعادت حسن منٹو کا مضمون 'تین گولے' کس

کے بارے میں ہے؟

- (A) آغا حشر کاشمیری
(B) اشوک کمار
(C) میراجی
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

114۔ 'مثنوی خواب و خیال' کس شاعر کی ہے؟

- (A) مرزا علی لطف
(B) نواب مرزا شوق
(C) میراث
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

115۔ ”زندوں کی تعریف کو قصیدہ بولتے ہیں اور

مردوں کی تعریف کو جس میں تاسف اور افسوس

بھی شامل ہوتا ہے، مرثیہ کہتے ہیں۔“

مرثیے کی یہ تعریف کس نے کی ہے؟

- (A) شبلی نعمانی
(B) امداد امام اثر
(C) الطاف حسین حالی
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

110۔ میر تقی میر کا تذکرہ 'نکات الشعراء' کس

زبان میں ہے؟

- (A) فارسی
(B) اردو
(C) عربی
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

111۔ ذیل میں کس شاعر کا تعلق دبستان لکھنؤ سے

ہے؟

- (A) جرات
(B) آتش
(C) ناسخ
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

112۔ کرشن چندر کی کتاب 'پودے' کا موضوع کیا

ہے؟

- (A) ترقی پسندوں کی حیدرآباد کانفرنس کی
روداد
(B) ترقی پسندوں کی بھیونڈی کانفرنس کی
روداد
(C) ترقی پسندوں کی لکھنؤ کانفرنس کی روداد
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں



116۔ ’ پگھلا نیلم‘ کس کا شعری مجموعہ ہے؟

(A) مخدوم محی الدین

(B) سجاد ظہیر

(C) عبدالحمید عدم

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

118۔ ’ کب ٹھہرے گا درد اے دل کب رات بسر

ہوگی‘۔

فیض کی یہ نظم ان کے کس مجموعے میں شامل ہے؟

(A) دست تہ سنگ

(B) نقش فریادی

(C) کلام فیض

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

119۔ ’ اردو کا آغاز کھڑی بولی کا آغاز ہے۔ کھڑی

بولی گیارہویں بارہویں صدی میں آپ بھرنش سے ابھری جو دلی ، میرٹھ اور مرادآباد وغیرہ میں بولی جاتی تھی‘۔

اردو کے آغاز کے بارے میں یہ نظریہ کس کا ہے؟

(A) گیان چند جین

(B) مسعود حسین خان

(C) شوکت سبزواری

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

120۔ مثنوی ’ تغلق نامہ‘ کس زبان میں لکھی گئی؟

(A) اردو

(B) فارسی

(C) ہندی

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

117۔ ’ تھکا ماندہ قیام گاہ تک پہنچا تو صاحب مکان

کو منتظر اور کسی قدر متفکر پایا۔ یہ صاحب کچھ عرصہ سے بیمار ہیں اور ایک طرح کی دماغی الجھن میں مبتلا رہتے ہیں۔ میں ان سے وقت کے معاملات کا تذکرہ بچا جاتا تھا کہ ان کی دماغہ الجھن اور زیادہ نہ بڑھ جائے۔ وہ ورکنگ کمیٹی کی ممبری سے بھی مستعفی ہو چکے ہیں اور اگرچہ میں نے ابھی تک ان کا استعفیٰ منظور نہیں کیا ہے لیکن انھیں کمیٹی کے جلسوں میں شرکت کے لیے کہا بھی نہیں‘۔

یہ اقتباس ’ غبار خاطر‘ کے جس خط سے لیا گیا ہے ، اس کا عنوان کیا ہے؟

(A) داستان بے ستون و کوہ کن

(B) چڑیا چڑے کی کہانی

(C) حکایت زاغ و بلبل

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं उर्दू

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में उर्दू के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. सभी प्रश्नों का अंक समान है।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 30 और 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-03

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND ENGLISH

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **ENGLISH**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1** to **40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41** to **120**.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from Part-I and Part-II.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including one page (Page No. 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
- (A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
- (A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
- (A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
- (A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
- (A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
- (A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
(A) गार्नर और एलार्ड
(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
(C) थीमैन और स्कूग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
(A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
(A) धनुषाकार
(B) चपटा
(C) नीचे धँसा हुआ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
(A) प्लेटलेट
(B) लिम्फोसाइट
(C) आर० बी० सी०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
(A) सालार मसूद गाज़ी
(B) दरिया साहेब
(C) इमाम शाह फक्रीह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
(A) यू० जी० सी०
(B) ए० आइ० सी० टी० ई०
(C) एम० सी० आइ०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
(A) 13 फरवरी, 2023 को
(B) 20 फरवरी, 2023 को
(C) 19 फरवरी, 2023 को
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
(A) हैदराबाद
(B) मुंबई
(C) पुणे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. कोटा
- 2. नामरूप
- 3. ओबरा
- 4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ़्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(ENGLISH)

Directions (Q. Nos. 41 to 65) : Read the passages given below and answer the questions that follow.

Passage—1

Sports and games play a major role in keeping a person fit and fine. Furthermore, they increase the blood flow in the entire body. So, this helps in keeping the heart in best condition. Moreover, the immunity of the body increases by playing outdoor sports. Also, it helps in keeping your body fat percentage low. This makes the appearance of the body better and makes a person good-looking. Games like chess, card games increase the mental health of a person as they develop spontaneity and the response time of a person. As a result, a person's mind can make a decision under pressure. Thus, this helps in increasing the IQ of a person and presence of mind.

Outdoor sports like football, cricket, basketball and hockey build the stamina of a person. As all these sports require a lot of running, the stamina of a person automatically increases. Therefore, a person can work for a longer period of time without getting tired. Some sports need individual participation, while some require teamwork. Thus, sport develops teamwork in a person which is essential in every fieldwork. A company can only run by working together and not individually. So, it becomes important for a person to know how to work together in a team. Only then you can achieve the desired goal. Sports can bring change to your day-to-day routine. Moreover, it can relieve you from stress as your body will experience a change. It gives your mind a boost of enthusiasm and happiness. As a result, this will fill you with energy for the next day.



41. How can playing basketball increase the stamina of a person?

- (A) The player takes supplements
- (B) The player eats nutritious food
- (C) The player runs a lot
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

42. Sport makes a person look better because

- (A) a lot of cosmetics are used
- (B) trendy clothes are worn
- (C) the body loses fat
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

43. According to the passage, teamwork means

- (A) leading a team
- (B) working together as a team
- (C) traveling together as a team
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

44. Which games help to improve IQ?

- (A) Cricket and tennis
- (B) Chess and card games
- (C) Hockey and chess
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

45. Pick the word that is the opposite of 'stress'.

- (A) Weight
- (B) Force
- (C) Accent
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

Passage—2

Just as you can ruin the stomach and impair the whole body by taking too much nourishment, so you can overfill and cook the mind by feeding it too much. The more you read, the fewer are the traces left by what you have read : the mind becomes like a tablet crossed over with writing. There is no time for ruminating, and no other way can you assimilate what you have read. If you read on and on without setting your own thoughts to work what you have read cannot strike root and is generally lost. It is, in fact, just the same with mental as with bodily food : hardly the fifth part of what one takes is assimilated. The rest passes out in evaporation, respiration and the like.

- 46.** Another word for 'impair' is
- (A) obstruct
 - (B) strengthen
 - (C) fortify
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 47.** When you read too much the mind **cannot**
- (A) ruminate
 - (B) absorb
 - (C) remember
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 48.** Three-fourth part of our input is
- (A) absorbed
 - (B) understood
 - (C) excreted
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 49.** 'Ruminate' means the same as
- (A) contemplate
 - (B) consider
 - (C) chew the cud
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 50.** Reading too much without setting one's thoughts to work results in
- (A) mental breakdown
 - (B) overfilling the mind
 - (C) incoherence
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



Passage—3

Discipline is of the utmost importance in student life. If the young students do not obey their superiors and go without discipline, they will be deprived of much of the training they should have at this period and in future they will never be able to extract obedience from others in the society. Society will never accept them as persons fit for commanding and taking up any responsible positions in life. So, it is the duty of all students to observe discipline in the preparatory stage of their life. A college without discipline can never impart suitable education to students. The rule of discipline in the playground and the battle-field as well plays a very important role. A team without discipline may not fare well in spite of good players for want of mutual understanding and cooperation. In any army, everyone from the rank of the General down to the ranks of an ordinary soldier must observe discipline. In case a soldier does not obey his immediate superior, the army becomes a rabble quite unfit for the achievement of the common ends of war. At first sight, it may appear to us that discipline takes away individual liberty. But on analysis it is found that it does not do so, for liberty is not license. We find disciplined liberty at the root of all kinds of human happiness.

- 51.** Another word for 'rabble' is
- (A) team
(B) regiment
(C) company
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 52.** The word 'extract' in the passage means
- (A) get
(B) force
(C) understand
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 53.** What can a college with discipline give to students?
- (A) Great happiness
(B) Complete liberty
(C) Suitable education
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 54.** Choose the preparatory stage of life.
- (A) College
(B) University
(C) Army
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 55.** 'Liberty is not license' in the passage means
- (A) freedom is absolute
(B) freedom has no constraint
(C) freedom is not possible
(D) More than one of the above
(E) None of the above

Passage—4

It is with much satisfaction that I hear this great city enquiring day by day after these my papers, and receiving my morning lectures with a becoming seriousness and attention. My publisher tells me, that there are already three thousand of them distributed every day : so that if I allow twenty readers to every paper, which I look upon as a modest computation, I may reckon about three score thousand disciples in London and Westminster, who I hope will take care to distinguish themselves from the thoughtless herd of their ignorant and inattentive brethren. Since I have raised to myself so great an audience, I shall spare no pains to make their instruction agreeable, and their diversion useful. For which reasons I shall endeavour to enliven morality with wit, and to temper wit with morality, that my readers may, if possible, both ways find their account in the speculation of the day. And to the end that their virtue and discretion may not be short, transient, intermitting starts of thought, I have resolved to refresh their memories from day to day, till I have recovered them out of that desperate state of vice and folly, into which the age is fallen. The mind that lies fallow for a single day, sprouts up in follies that are only to be killed by a constant and assiduous culture. It was said of Socrates that he brought Philosophy down from heaven, to inhabit among men; and I shall be ambitious to have it said of me, that I have brought Philosophy out of closets and libraries, schools and colleges, to dwell in clubs and assemblies, at tea-tables and in coffee-houses.

- 56.** The observation, ‘becoming seriousness’ has which one of the following meanings?
(A) Profound seriousness with complete involvement
(B) Profound thoughtfulness with complete involvement
(C) Thoughtfulness with little involvement
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 57.** The phraseology, ‘this great city’ has which one of the following cities under reference?
(A) Paris
(B) Milan
(C) London
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 58.** What does the observation ‘to enliven morality with wit, and to temper wit with morality’ mean?
(A) Simple yet reasonable
(B) Tough yet didactic
(C) Vague yet ludicrous
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 59.** ‘The mind that lies fallow’ has which one of the following meanings?
(A) Decadent thoughts
(B) Pragmatic opinions
(C) Bold assertions
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 60.** What does the author mean when he says, ‘I have brought Philosophy out of closets ...’?
(A) Even a common man can understand serious ideas
(B) Even serious ideas could be debated over a cup of tea
(C) Even a fool can understand Philosophy
(D) More than one of the above
(E) None of the above



Passage—5

One would think that the larger the company is in which we are engaged, the greater variety of thoughts and subjects would be started in discourse; but instead of this, we find that conversation is never so much straitened and confined as in numerous assemblies. When a multitude meet together on any subject of discourse, their debates are taken up chiefly with forms and general positions; nay, if we come into a more contracted assembly of men and women, the talk generally runs upon the weather, fashions, news, and the like public topics. In proportion as conversation gets into clubs and knots of friends, it descends into particulars, and grows more free and communicative : but the most open, instructive, and unreserved discourse, is that which passes between two persons who are familiar and intimate friends. On these occasions, a man gives a loose to every passion and every thought that is uppermost, discovers his most retired opinions of persons and things, tries the beauty and strength of his sentiments, and exposes his whole soul to the examination of his friend.

61. Which one of the following is an ideal conversation?
(A) Many persons on the whole are having conversations
(B) Two persons are talking intimately to each other
(C) Two intimate friends are talking to each other
(D) More than one of the above
(E) None of the above
62. What does the word 'discourse' mean?
(A) Orderly expression of thought
(B) Chaotic expression of thought
(C) Assertive exposition of thought
(D) More than one of the above
(E) None of the above
63. The word, 'communicative' has which one of the following meanings?
(A) Speaker speaks and the listener listens
(B) Speaker speaks and the listener listens and understands
(C) Speaker speaks
(D) More than one of the above
(E) None of the above
64. What does the author mean when he says, 'exposes his whole soul to the examination of his friend'?
(A) Pretentious talk
(B) Honest, truthful, sincere and committed talk
(C) Roguery
(D) More than one of the above
(E) None of the above
65. In having written such a piece of essay, what may be the intention of the author?
(A) To find an easy and precise style which could be read and understood by the ordinary public
(B) To expound a theory which remains buried in the book
(C) To develop arguments so as to influence opinions and win favour
(D) More than one of the above
(E) None of the above

Directions (Q. Nos. 66 to 75) : Read each of the following sentences to find out whether there is/are an error or errors in any underlined part(s). If you feel that there is no error in a sentence, write (E) to signify 'None of the above'.

66. No matter what that (A) I do, I can't (B) make my father happy. (C)

More than one of the above (D) None of the above (E)

67. What type (A) of food (B) do you like to eat? (C)

More than one of the above (D) None of the above (E)

68. The Shaurya is (A) the most tallest boy (B) in the class. (C)

More than one of the above (D) None of the above (E)

69. This wrong mistake (A) is going to (B) cost you. (C)

More than one of the above (D) None of the above (E)

70. What kinds (A) of car do (B) you want? (C)

More than one of the above (D) None of the above (E)



71. What is this madness behavior?

(A) (B) (C)

More than one of the above None of the above

(D) (E)

72. Each of the member agreed. More than one of the above

(A) (B) (C) (D)

None of the above

(E)

73. This set of books are for sale.

(A) (B) (C)

More than one of the above None of the above

(D) (E)

74. The family has been living there since many years.

(A) (B) (C)

More than one of the above None of the above

(D) (E)

75. By the time we reached there, she left.

(A) (B) (C)

More than one of the above None of the above

(D) (E)

Directions (Q. Nos. 76 to 78) : Pick out the sentence that is a change of voice.

76. Has the librarian ordered the books?

- (A) Have the books been ordered by the librarian?
- (B) Did the librarian order the books?
- (C) Had the librarian ordered the books?
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

77. The work was finished by them in time.

- (A) The work was finished by them in a timely manner.
- (B) They finished the work in time.
- (C) In time, the work was finished by them.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

78. He sent them some money.

- (A) Some money was sent to them by him.
- (B) They were sent some money.
- (C) I saw that he sent them some money.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

79. Select the correct word order of the parts of the sentence given below :

skating his never goes grandmother
a b c d e

(A) a b c d e

(B) b c d e a

(C) b e c d a

(D) More than one of the above

(E) None of the above

80. My friend stabbed me in the back by stealing my class notes.

‘Stabbed me in the back’ is an instance of

(A) an idiom

(B) a proverb

(C) saying

(D) More than one of the above

(E) None of the above



Directions (Q. Nos. 81 to 83) : Pick out the named part of speech from the sentences.

- 81.** The cake was delivered in time and was delicious. (Adjective)
- (A) Delicious
(B) Delivered
(C) In time
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 82.** The puppy was hiding under the bed while we were looking behind all the doors. (Preposition)
- (A) Behind
(B) Under
(C) Looking
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 83.** Since the police had to move swiftly, it was difficult to document everything extensively. (Adverb)
- (A) Since
(B) Move
(C) Document
(D) More than one of the above
(E) None of the above

Directions (Q. Nos. 84 to 89) : Pick the correct option to complete the sentences.

- 84.** As the teacher was not _____ with the answers, she _____ the lesson tomorrow.
- (A) satisfy, repeats
(B) satisfied, will repeat
(C) satisfied, repeated
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 85.** This is _____ school but the hockey ground is not _____.
- (A) our, ours
(B) yours, yours
(C) our, our
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 86.** We have been waiting for you _____ 9 a.m.
- (A) for
(B) at
(C) since
(D) More than one of the above
(E) None of the above

87. She is the ____ girl in the class,
no girl is ____ she is.

- (A) taller, tall
- (B) tallest, tall enough as
- (C) tall, taller as
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

88. The movie was ____ boring.

- (A) quiet
- (B) quietly
- (C) quite
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

89. Is there ____ post office around
here? I need to buy ____
stamps.

- (A) a, some
- (B) a, an
- (C) the, a
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

90. Select the sentence that means
the same as the one given
below :

He usually buys the tickets.

- (A) Sometimes he sells the tickets.
- (B) The tickets are bought by him always.
- (C) He buys the tickets for the team.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

91. Let bygones be bygones. We
cannot undo the past.

The above sentence has which
one of the following grammatical
classes?

- (A) Participle as adjective
- (B) Participle as verb
- (C) Participle as noun
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



92. I found my friend who recognized me at once.

The above sentence is an example of which one of the following grammatical classes?

- (A) Restrictive who
- (B) Continuative who
- (C) Antithetical which
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

93. I employed the man who came yesterday.

The above sentence is an example of which one of the following classes?

- (A) Relative pronoun in accusative case
- (B) Relative pronoun in nominative case
- (C) Relative pronoun in genitive case
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

94. Which one of the following is a plural form of 'bandit'?

- (A) Bandits
- (B) Bandites
- (C) Banditti
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

95. What a piece of work is man !

The above sentence is an example of which one of the following classes?

- (A) Exclamatory adjective
- (B) Possessive adjective
- (C) Emphasizing adjective
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

96. The telegraph wires have been cut.

The passive form of the above sentence shall be

- (A) The telegraph wires have been cut by somebody.
- (B) The telegraph wires have been cut by one.
- (C) Someone has cut the telegraph wires.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

97. He is an almost a drunkard.
Which of the following would be the correct form of the above sentence?

- (A) He is an almost the drunkard.
- (B) He is almost a drunkard.
- (C) He is an almost a drunkard.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

98. The bird flew exactly over the sleeper's head.
Which one of the following explanations is correct for the above sentence?

- (A) An adverb qualifies a preposition
- (B) An adverb qualifies a verb
- (C) An adverb qualifies an adjective
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

99. This is one of the most interesting books that has ever been printed.

The correct form of the above sentence is

- (A) This is one of the most interesting books that have ever been printed.
- (B) This is one of the most interesting books which is printed.
- (C) This one of the most interesting books that will be printed.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

100. An office without any work, but with high pay

Which one of the following would be the best one-word substitute for the above?

- (A) Honorary
- (B) Sinecure
- (C) Indispensable
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



Directions (Q. Nos. 101 to 110) : Read the passage given below and complete it by selecting the right words from the choices given to match them to the numbered blanks.

While a certain 101 attitude can be detected in the 102 of fast food in the narratives of the established 103, the popular writings which appear in cookbooks and dailies 104 the virtues of fast food. A quick 105 through some of the recipes published in 'Metro Plus' in *The Hindu*, a 106 Indian newspaper, will show the importance given to the time 107 to cook as well as the appliances which are 108 in cooking. On the cover of a popular 'Readymade Paneer', I have come across the 109 'no cooking required'. All that is required is heating the food in a microwave oven. This is probably the other end of the 110 of food writing in India where minimalism has become the buzzword. More importantly, their entry into the group of Indian English writers also signals a significant shift in the way we look at Indian writing in English.

- 101.** (A) celebratory
(B) disapproving
(C) elated
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 102.** (A) description
(B) painting
(C) writing
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 103.** (A) cooks
(B) authors
(C) writers
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 104.** (A) praise
(B) hate
(C) flay
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 105.** (A) gaze
(B) look
(C) inspection
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 106.** (A) good
(B) leading
(C) weekly
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 107.** (A) required
(B) needed
(C) allotted
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 108.** (A) used
(B) not used
(C) left
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 109.** (A) order
(B) instruction
(C) paragraph
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 110.** (A) spectrum
(B) field
(C) genre
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 111.** Read the extract carefully and answer the questions that follow :

We look before and after,
And pine for what is not :
Our sincerest laughter
With some pain is fraught;
Our sweetest songs are those
that tell of saddest thought.

Which one of the following best expresses the paraphrase of the above?

- (A) Life has only joys
(B) Life has only sorrows
(C) Life has both joys and sorrows about it
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 112.** Read the extract carefully and answer the questions that follow :

The child is father of the Man;
And I could wish my days to be
Bound each to each by
natural piety.

Which one of the following is the best paraphrase of the above?

- (A) The soul is immortal
(B) The soul is mortal
(C) The body is immortal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



113. I have observed that a reader seldom pursues a book with pleasure, till he knows whether the writer of it be a black or a fair man, of a mild or choleric disposition, married or a bachelor, with other particulars of the like nature, that conduce very much to the right understanding of an author.

Which one of the following is a suitable heading for the above?

- (A) Mr. Author
- (B) Author and His Life
- (C) The Art of Writing
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

114. Thus I live in the world rather as a spectator of mankind than as one of the species, by which means I have made myself a speculative statesman, soldier, merchant, and artisan without ever meddling with any practical part in life. I am very well versed in the theory of a husband, or a father, and can discern the errors in economy, business, and diversions of others, better than those engaged in them; as standers-by discover blots, which are apt to escape those who are in the game.

Which one of the following is a suitable heading for the above?

- (A) Author and the World
- (B) Author and the Book
- (C) Author's Account of Himself
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

115. Health is most valuable of all earthly possessions. Without it all the rest are worth nothing. To enjoy good health we should refrain from excess in eating. We should eat moderately and not devour whatever we get.

Which one of the following is the best summary of the above?

- (A) To enjoy good health, no emphasis is needed on eating
- (B) To enjoy good health, we must run for hours and hours
- (C) To enjoy good health, we should eat moderately
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

116. Charity begins at home.

Which one of the following best expresses the meaning of the above?

- (A) Having looked after one's kiths and kins, one can proceed to help others
- (B) Having helped others, one can help one's kiths and kins
- (C) Helping others is outrageous
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

- 117.** It is never too late to mend.
Which one of the following is the explanation of the above?
- (A) Knowledge cannot be acquired when time has passed by
 - (B) Knowledge can be acquired regardless of time
 - (C) Time and tide wait for none
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

- 118.** *Of Friendship*
To which one of the following categories, the above essay would belong?
- (A) Reflective
 - (B) Autobiographical
 - (C) Argumentative
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

- 119.** *The Cinema*
The cinema is an outstanding wonder of this modern age. Apart from the great pleasure, it gives us as a means of entertainment. It is in many ways an education in itself.
To which one of the following categories, the above essay would belong?
- (A) Autobiographical
 - (B) Descriptive
 - (C) Expository
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

- 120.** Honor and shame from
no condition rise;
Act well your part, there all
the honor lies.
Fortune in men has some
small difference made,
One flaunts in rags, one
flutters in brocade;
The cobbler apron'd and
the parson gown'd,
The friar hooded, and
the monarch crown'd.

Which one of the following is the best paraphrase of the above?

- (A) Honour and shame do not depend on a man's position in the world, but on what he is and what he does.
- (B) Honour and shame depend on man's position in the world.
- (C) Honour and shame depend on man's fate and destiny, actions are irrelevant.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं अंग्रेज़ी

पत्र—4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में अंग्रेज़ी के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेज़ी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. सभी प्रश्नों का अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु एक पृष्ठा (पृष्ठ सं० 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-04

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND SANSKRIT

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **SANSKRIT**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from Part-I and Part-II.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
(A) Garner and Allard
(B) Steward and Salisbury
(C) Thimann and Skoog
(D) More than one of the above
(E) None of the above
14. Silent Valley of Kerala is preserved because
(A) it contains very rare species of plants and animals
(B) the soil is rich in minerals
(C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
(D) More than one of the above
(E) None of the above
15. During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
(A) arched
(B) flattened
(C) lowered
(D) More than one of the above
(E) None of the above
16. The most important cell type associated with the immunity of the body is
(A) platelets
(B) lymphocytes
(C) RBCs
(D) More than one of the above
(E) None of the above
17. The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
(A) Salar Masood Ghazi
(B) Dariya Saheb
(C) Imam Shah Faqih
(D) More than one of the above
(E) None of the above
18. Which agency in India has launched UTSAH portal?
(A) UGC
(B) AICTE
(C) MCI
(D) More than one of the above
(E) None of the above
19. A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
(A) 13th February, 2023
(B) 20th February, 2023
(C) 19th February, 2023
(D) More than one of the above
(E) None of the above
20. In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
(A) Hyderabad
(B) Mumbai
(C) Pune
(D) More than one of the above
(E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
- (A) गार्नर और एलार्ड
(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
(C) थीमैन और स्कूग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
- (A) धनुषाकार
(B) चपटा
(C) नीचे धँसा हुआ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
- (A) प्लेटलेट
(B) लिम्फोसाइट
(C) आर० बी० सी०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
- (A) सालार मसूद गाज़ी
(B) दरिया साहेब
(C) इमाम शाह फक्रीह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
- (A) यू० जी० सी०
(B) ए० आइ० सी० टी० ई०
(C) एम० सी० आइ०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
- (A) 13 फरवरी, 2023 को
(B) 20 फरवरी, 2023 को
(C) 19 फरवरी, 2023 को
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
- (A) हैदराबाद
(B) मुंबई
(C) पुणे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(SANSKRIT)

41. “इतिहासपुराणाभ्यां वेद समुपबृंहयेत्” इस उक्ति से सम्बद्ध ग्रन्थ है
- (A) महाभारत
(B) रामायण
(C) ऋग्वेद
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. ‘पुराणं पञ्चलक्षणम्’ में एक है
- (A) वंश
(B) प्रतिसर्ग
(C) मन्वन्तर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. ‘वाल्मीकि रामायण’ के अनुसार दशरथ के पुत्रेष्टियज्ञ में पुरोहित थे
- (A) वसिष्ठ मुनि
(B) ऋष्यशृङ्ग
(C) विश्वामित्र मुनि
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. “हितं मनोहारि च दुर्लभं वचः” यह किसकी उक्ति है?
- (A) युधिष्ठिर
(B) द्रौपदी
(C) दुर्योधन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. “याच्ञा मोघा वरमधिगुणे नाधमे लब्धकामा” इसमें ‘अधिगुण’ शब्द से किसका बोध होता है?
- (A) मेघ
(B) यक्ष
(C) कुबेर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. ‘एको हि दोषो गुणसन्निपाते निमज्जतीन्दोः किरणेष्विवाङ्कः’ यह सूक्ति किस काव्य में उपलब्ध है?
- (A) किरातार्जुनीय
(B) रघुवंश
(C) कुमारसम्भव
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



47. 'चक्रारपंक्तिरिव गच्छति भाग्यपंक्तिः' यह सूक्ति है

- (A) अभिज्ञानशाकुन्तल
- (B) उत्तररामचरित
- (C) स्वप्नवासवदत्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. 'रामायण' के किस काण्ड में अहल्याशाप-विमोचन वृत्तान्त है?

- (A) अयोध्याकाण्ड
- (B) बालकाण्ड
- (C) अरण्यकाण्ड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. 'कथासरित्सागर' के रचयिता हैं

- (A) पण्डित सोमदेव
- (B) क्षेमेन्द्र
- (C) नारायण पण्डित
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. आर्षकाव्य है

- (A) रघुवंश
- (B) उत्तररामचरित
- (C) रामायण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न सं० 51-55) : निम्नलिखित अपठित गद्यांश के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

को न जानाति कवीन्द्ररवीन्द्रस्य नाम। सः न केवलं बङ्गप्रदेशस्य अपितु विश्वस्य प्रसिद्धः कविः आसीत्। अनेन विरचितः 'गीताञ्जलिः' इति कवितासङ्ग्रहः अतिप्रसिद्धः। अस्य कवितासङ्ग्रहस्य कृते कविरेषः परमसम्मानितं नोबेलपुरस्कारं प्राप्तवान्। अस्माकं राष्ट्रियगानस्य रचयिता अपि रवीन्द्रः एव। महापुरुषोऽयं विश्वभारतीनामकं विश्वविद्यालयम् अपि अस्थापयत्। एतादृशानां महापुरुषाणां जन्मदात्री भारतभूमिः वस्तुतः धन्या एव।

51. 'प्राप्तवान्' इस क्रियापद का कौन-सा कर्ता पद अनुच्छेद प्रयुक्त है?

- (A) अस्य
- (B) कविः
- (C) महापुरुषः
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. 'स्थापितवान्' इस अर्थ में अनुच्छेद में कौन-सा पद प्रयुक्त हुआ है?

- (A) प्राप्तवान्
- (B) अस्थापयत्
- (C) सङ्ग्रहः
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. “सः न कविः” यहाँ कवि का विशेषण पद क्या है?

- (A) प्रसिद्धः
- (B) विश्वस्य
- (C) केवलम्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. “एतादृशानां महापुरुषाणां जन्मदात्री भारतभूमिः वस्तुतः धन्या एव।” इस पंक्ति में अव्ययपद कौन-सा है?

- (A) धन्या
- (B) एतादृशानाम्
- (C) एव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. ‘नः’ इस पद के लिए गद्यांश में कौन-सा पद प्रयुक्त है?

- (A) न
- (B) अनेन
- (C) अस्माकम्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न सं० 56-60) : निम्नलिखित अपठित गद्यांश के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अद्यत्वे समाजे धनस्य वर्चस्वं सर्वत्र दृश्यते। यः जनः धनी भवति, तस्मिन् एव सर्वे गुणाः दृश्यन्ते, स एव बुद्धिमान्, गुणवान्, कुशलः दर्शनीयः च मन्यते। दृश्यते एव जनाः धनवन्तं नरम् एव मुख्यातिथिरूपेण निमन्त्रितं कुर्वन्ति, न तु गुणवन्तं जनम्। निर्धनः जनः यदि गुणवान् अपि भवति तथापि सम्माननीयः न भवति परं धनी जनः गुणहीनः भूत्वा अपि सम्माननं लभते। धनस्य बलेन जनाः शिक्षाम् अपि क्रीणन्ति उपाधिं च प्राप्नुवन्ति यद्यपि तेषां समीपे ज्ञानं न भवति। निर्धनः जनः बुद्धिमान् भूत्वा अपि धनाभावे शिक्षां प्राप्तुं न शक्नोति। सत्यम् एव उक्तम्—“सर्वे गुणाः काश्चनम् आश्रयन्ति।” परन्तु यथा विद्वान् आत्मनि तुष्टः भवति तथा धनी नैव।

56. ‘निर्धनः’ इस विशेषणपद का विशेष्य क्या है?

- (A) गुणवान्
- (B) जनः
- (C) सम्माननीयः
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. ‘तुष्टः’ इस पद में कौन-सा प्रत्यय है?

- (A) तुष् + क्त
- (B) तुष् + टः
- (C) तुष् + घञ्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



58. 'क्रीणन्ति' इस क्रियापद का क्रियापदस्य कर्तृपद क्या है?

- (A) गुणहीनः
- (B) ज्ञानी
- (C) जनाः
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. 'प्रभावः' इस अर्थ में यहाँ कौन-सा पद प्रयुक्त है?

- (A) वर्चस्वम्
- (B) बुद्धिमान्
- (C) गुणवन्तम्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. इस गद्यांश के लिए समुचित शीर्षक है

- (A) धनस्य वर्चस्वम्
- (B) धनाभावे शिक्षा
- (C) धनवान्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. 'चतुर्विंशतिसाहस्री संहिता' किसे कहते हैं?

- (A) रामायण
- (B) महाभारत
- (C) योगवसिष्ठ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. पुराणों की संख्या कितनी है?

- (A) 29
- (B) 20
- (C) 17
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. पौराणिक काल गणना के अनुसार सत्ययुग में कितने वर्ष होते हैं?

- (A) 12 लाख 96 हजार
- (B) 17 लाख 28 हजार
- (C) 12 लाख 20 हजार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. लघुत्रयी क्या है?

- (A) रघुवंशम्, कुमारसम्भवम्, मेघदूतम्
- (B) किरातार्जुनीयम्, रघुवंशम्, शिशुपालवधम्
- (C) मेघदूतम्, शिशुपालवधम्, नैषधीयचरितम्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. 'मृच्छकटिकम्' के प्रथम अंक का शीर्षक क्या है?

- (A) व्यवहार
- (B) सन्धि-विच्छेद
- (C) संहार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. 'स्वप्नवासवदत्तम्' के लेखक कौन हैं?

- (A) कालिदास
- (B) भास
- (C) भवभूति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. 'रामायणचम्पू' के लेखक कौन हैं?

- (A) भोज
- (B) सोड्डल
- (C) हरिश्चन्द्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. 'महाभारत' के किस पर्व के अन्तर्गत श्रीकृष्ण द्वारा अर्जुन को उपदेश दिया गया?

- (A) सभा
- (B) विराट
- (C) उद्योग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. 'अभिज्ञानशाकुन्तलम्' में इन्द्र के सारथि का क्या नाम वर्णित है?

- (A) कर्णपूरक
- (B) आर्यक
- (C) मातलि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



70. उदयन और सागरिका किस नाटक के नायक-नायिका हैं?

- (A) प्रियदर्शिका
- (B) मृच्छकटिकम्
- (C) मुद्राराक्षस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. निम्नलिखित में भर्तृहरि की रचना नहीं है

- (A) नीतिशतकम्
- (B) अमरुशतकम्
- (C) शृंगारशतकम्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. बृहत्त्रयी में किसकी गणना नहीं की जाती है?

- (A) शिशुपालवधम्
- (B) नैषधीयचरितम्
- (C) किरातार्जुनीयम्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. “आत्मानं रथिनं विद्धि शरीरं रथमेव तु” मंत्रांश किस उपनिषद् से उद्धृत है?

- (A) कठोपनिषद्
- (B) प्रश्नोपनिषद्
- (C) मुण्डकोपनिषद्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. ‘उत्तिष्ठत जाग्रत प्राप्य वरान्निबोधत’ में प्रेरित किया गया है

- (A) आत्मज्ञान के लिए
- (B) शब्दज्ञान के लिए
- (C) पार्थिव सफलता के लिए
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. “नैनं छिन्दन्ति शस्त्राणि नैनं दहति पावकः” श्लोकांश में किसके स्वरूप का वर्णन किया गया है?

- (A) जीव
- (B) इन्द्रियों
- (C) आत्मा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. 'श्रीमद्भगवद्गीता' का विभाजन किया गया है

- (A) सर्गों में
- (B) पर्वों में
- (C) अध्यायों में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. 'श्रीमद्भगवद्गीता' में कुल श्लोक संख्या है

- (A) 600
- (B) 700
- (C) 800
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. 'मृच्छकटिकम्' का नायक किस कोटि का है?

- (A) धीरोदात्त
- (B) धीरप्रशान्त
- (C) धीरललित
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. 'नीतिशतकम्' के अनुसार "ज्ञानलवदुर्विदग्धं ब्रह्माऽपि तं नरं न रञ्जयति" सूक्ति किसके विषय में कही गयी है?

- (A) मूर्ख
- (B) दुर्जन
- (C) मिथ्यावादी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. "इयं संवर्धनवारिधारा तृष्णाविषवल्लीनाम्" कथन द्वारा किसके स्वरूप को निरूपित किया गया है?

- (A) लक्ष्मी
- (B) सरस्वती
- (C) दुर्गा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. 'अर्थशास्त्र' में औपनिषदिक अधिकरण के नाम से प्रसिद्ध अधिकरण है

- (A) बारहवाँ अधिकरण
- (B) तेरहवाँ अधिकरण
- (C) चौदहवाँ अधिकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



82. कल्हन द्वारा रचित 'राजतरंगिणी' कितने तरंग में विभक्त है?

- (A) पाँच
- (B) छः
- (C) सात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. प्रतीकात्मक नाटक है

- (A) अभिज्ञानशाकुन्तलम्
- (B) उत्तररामचरितम्
- (C) स्वप्नवासवदत्तम्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. 'कुमारसम्भवम्' महाकाव्य में तारकासुरवध की कथा का वर्णन किस सर्ग में किया गया है?

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 17
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. "आषाढस्य प्रथम दिवसे" श्लोकांश किस ग्रंथ से उद्धृत है?

- (A) नैषधीयचरितम्
- (B) मेघदूतम्
- (C) रघुवंशम्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. "वसुधैव कुटुम्बकम्" की भावना से ओतप्रोत संस्कृति है

- (A) चीन की संस्कृति की
- (B) भारतीय संस्कृति की
- (C) अमेरिकन संस्कृति की
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. "यत्र नार्यस्तु पूज्यन्ते रमन्ते तत्र देवता" यह उक्ति किस स्मृति में वर्णित है?

- (A) मनुस्मृति
- (B) याज्ञवल्क्यस्मृति
- (C) नारदस्मृति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. “अभिवादनशीलस्य नित्यं वृद्धोपसेविनः,
चत्वारि तस्य वर्धन्ते आयुर्विद्या यशो बलम्।”

यह श्लोक किस ग्रन्थ से लिया गया है?

- (A) रामायण
- (B) महाभारत
- (C) मनुस्मृति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. “ब्राह्मणोऽस्य मुखमासीद् बाहूराजन्यः कृतः,
ऊरू यदस्य तद् वैश्यः पदभ्यां शूद्रोऽजायत्।”

यह मन्त्र ‘ऋग्वेद’ के किस सूक्त से है?

- (A) अग्निसूक्त
- (B) अक्षसूक्त
- (C) प्रजापति सूक्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. “सर्गबन्धो महाकाव्यं तत्रैको नायकः सुरः।”

यह किस काव्य का लक्षण है?

- (A) गद्यकाव्य
- (B) नाटक
- (C) महाकाव्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. ‘अर्थगौरव’ के लिए कौन कवि प्रसिद्ध है?

- (A) कालिदास
- (B) भारवि
- (C) माघ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. ‘कठोपनिषद्’ किस वेद से सम्बद्ध है?

- (A) कृष्णयजुर्वेद
- (B) शुक्लयजुर्वेद
- (C) सामवेद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



93. “उत्तिष्ठत जाग्रत प्राप्य वरान्निबोधत” यह वाक्य किस उपनिषद् से है?

- (A) केनोपनिषद्
- (B) प्रश्नोपनिषद्
- (C) कठोपनिषद्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. “अर्थो हि कन्या परकीय एव” यह किस नाटक का श्लोकांश है?

- (A) मृच्छकटिकम्
- (B) अभिज्ञानशाकुन्तलम्
- (C) वेणीसंहारम्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. “शरीरमाद्यं खलु धर्मसाधनम्” यह सूक्ति किस ग्रन्थ से उद्धृत है?

- (A) रघुवंश
- (B) कुमारसंभव
- (C) मेघदूत
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. “मितं च सारं च वचो हि वाग्मिता” यह उक्ति किस महाकवि की है?

- (A) कालिदास
- (B) भास
- (C) श्रीहर्ष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. “कः कं शक्तो रक्षितुं मृत्युकाले रज्जुच्छेदे के घटं धारयन्ति।”

यह उक्ति ‘स्वप्नवासवदत्तम्’ के किस अंक से उद्धृत है?

- (A) प्रथम
- (B) चतुर्थ
- (C) षष्ठ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. “न वित्तेन तर्पणीयो मनुष्यः” यह मन्त्र किस उपनिषद् से उद्धृत है?

- (A) ऐतरेय उपनिषद्
- (B) प्रश्नोपनिषद्
- (C) कठोपनिषद्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. कौटिल्य ने कितने प्रकार के दुर्गों का उल्लेख किया है?

- (A) दो
- (B) तीन
- (C) चार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. कौटिल्य के ‘अर्थशास्त्र’ के अनुसार आमात्य का गुण नहीं है

- (A) प्रगल्भ
- (B) समर्थ
- (C) राष्ट्रद्रोही
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. संज्ञा-विधायक सूत्र है

- (A) झलां जश् झशि
- (B) वृद्धिरादैच्
- (C) हशि च
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. ‘अक्ष + ऊहिनी’ सन्धि में रूप होता है

- (A) अक्षोहिनी
- (B) अक्षौहिनी
- (C) अक्षौहिणी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. ‘पाणिपादम्’ इस पद में समासविग्रह होता है

- (A) पाणिः च पादं च
- (B) पाणि च पादौ च
- (C) पाणी च पादौ च
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



104. 'शिक्षक' में प्रत्यय है

- (A) ठक्
- (B) ण्वुल्
- (C) वुन्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. 'ख फ छ ठ _____ त व्' रिक्त स्थान की पूर्ति है

- (A) ट च थ
- (B) थ ट च
- (C) ट च त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. माहेश्वर सूत्र में कौन-सा वर्ण दो बार लिखा गया है?

- (A) ण
- (B) ह
- (C) य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. शिवो वन्द्यः किस सन्धि का उदाहरण है?

- (A) विसर्जनीयस्य सः
- (B) खरि च
- (C) हसि च
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. 'मुनित्रय' कौन हैं?

- (A) पाणिनि, कात्यायन, पतञ्जलि
- (B) पाणिनि, शौनक, कात्यायन
- (C) पाणिनि, शौनक, पिप्पलाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. गौरी में कौन-सा प्रत्यय है?

- (A) डीप्
- (B) डीन्
- (C) डीष्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. 'वृद्धिरादैच्' सूत्र अष्टाध्यायी के किस अध्याय में है?

- (A) 6-1-88
- (B) 6-1-89
- (C) 7-1-1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. संस्कृत भाषा को किस वर्ग में सम्मिलित किया जाता है?

- (A) सतम्
- (B) केंतुम्
- (C) एकाक्षरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. अयादि सन्धि-विधायक सूत्र है

- (A) आद् गुणः
- (B) वृद्धिरादैच्
- (C) अकः सवर्णे दीर्घः
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. समस्तपद में प्रातिपदिक संज्ञा-विधायक सूत्र है

- (A) अर्थवदधातुरप्रत्ययः प्रातिपदिकम्
- (B) इयाप्प्रातिपदिकात्
- (C) कृत्तद्धित-समासाश्च
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए :

- (A) सेनापतये अकथयत्
- (B) सेनापतिम् अकथयत्
- (C) सेनापति अकथयत्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. लकार कितने प्रकार के होते हैं?

- (A) सात
- (B) आठ
- (C) नौ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



116. वैदिक संस्कृत भाषा में मूल ध्वनियाँ हैं

- (A) 52
- (B) 26
- (C) 21
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. शिवोऽर्च्यः का सन्धि-विच्छेद है

- (A) शिवस् + अर्च्यः
- (B) शिवो + अर्च
- (C) शिव + अर्च्यः
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य है

- (A) कर्णस्य बधिरः।
- (B) कर्णेन बधिरः।
- (C) कर्णात् बधिरः।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. 'कालाध्वनोरत्यन्तसंयोगे' सूत्र किस विभक्ति का है?

- (A) प्रथमा
- (B) द्वितीया
- (C) तृतीया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य है

- (A) भगवानाय नमः।
- (B) भगवते नमः।
- (C) भगवताय नमः।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं संस्कृत

पत्र—4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में संस्कृत के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. सभी प्रश्नों का अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-05

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND BENGALI

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **BENGALI**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1** to **40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41** to **120**.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from Part-I and Part-II.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including two pages (Page Nos. 30 and 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
 - (A) 180
 - (B) 200
 - (C) 120
 - (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 - (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
 - (A) 60.5
 - (B) 30.0
 - (C) 40.5
 - (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 - (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
 - (A) 3 घंटा 20 मिनट
 - (B) 3 घंटा 30 मिनट
 - (C) 4 घंटा 45 मिनट
 - (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 - (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
 - (A) $9\frac{1}{11}\%$
 - (B) $9\frac{2}{11}\%$
 - (C) 10%
 - (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 - (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
 - (A) पहले दिन
 - (B) दूसरे दिन
 - (C) तीसरे दिन
 - (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 - (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
 - (A) 7 मीटर
 - (B) 7.5 मीटर
 - (C) 8 मीटर
 - (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 - (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
(A) Garner and Allard
(B) Steward and Salisbury
(C) Thimann and Skoog
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
(A) it contains very rare species of plants and animals
(B) the soil is rich in minerals
(C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
(A) arched
(B) flattened
(C) lowered
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
(A) platelets
(B) lymphocytes
(C) RBCs
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
(A) Salar Masood Ghazi
(B) Dariya Saheb
(C) Imam Shah Faqih
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
(A) UGC
(B) AICTE
(C) MCI
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
(A) 13th February, 2023
(B) 20th February, 2023
(C) 19th February, 2023
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
(A) Hyderabad
(B) Mumbai
(C) Pune
(D) More than one of the above
(E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
- (A) गार्नर और एलार्ड
(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
(C) थीमैन और स्कूग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
- (A) धनुषाकार
(B) चपटा
(C) नीचे धँसा हुआ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
- (A) प्लेटलेट
(B) लिम्फोसाइट
(C) आर० बी० सी०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
- (A) सालार मसूद गाज़ी
(B) दरिया साहेब
(C) इमाम शाह फ़कीह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
- (A) यू० जी० सी०
(B) ए० आइ० सी० टी० ई०
(C) एम० सी० आइ०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
- (A) 13 फरवरी, 2023 को
(B) 20 फरवरी, 2023 को
(C) 19 फरवरी, 2023 को
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
- (A) हैदराबाद
(B) मुंबई
(C) पुणे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above



27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above

33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(BENGALI)

41. একই ভাষা-বংশের অন্তর্গত দুটি ভাষা হলো

- (A) ইংরেজি ও বাংলা
- (B) হিন্দি ও তামিল
- (C) গুজরাটি ও মারাঠি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

42. বাংলা ভাষা উৎপত্তি লাভ করেছে

- (A) শৌরসেনী অপভ্রংশ-অবহট্ট থেকে
- (B) মাগধী অপভ্রংশ-অবহট্ট থেকে
- (C) মহারাষ্ট্রী অপভ্রংশ-অবহট্ট থেকে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

43. ‘অমরকোষ’-এর টীকায় বাংলা শব্দ পাওয়া যায়

- (A) প্রায় চারশটি
- (B) প্রায় তিনশটি
- (C) প্রায় দুশটি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

44. প্রাচীন বাংলা ভাষায় করণকারকের বহু প্রচলিত বিভক্তিটি ছিল

- (A) তে
- (B) এ
- (C) এঁ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



45. “চঞ্চল চীএ পইঠো কাল।” এই বাক্যে
‘পইঠো’ শব্দটি উৎপত্তি লাভ করেছে

- (A) ‘প্রবিষ্ট’ শব্দ থেকে
- (B) ‘প্রকৃষ্ট’ শব্দ থেকে
- (C) ‘প্রবেশ’ শব্দ থেকে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে
অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

46. সংযুক্ত ব্যঞ্জনের সরলীকরণ প্রবণতা সূচিত হয়

- (A) প্রাচীন যুগের বাংলায়
- (B) আদিমধ্য যুগের বাংলায়
- (C) অন্ত্যমধ্য যুগের বাংলায়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে
অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

47. পদের অন্তে একক ব্যঞ্জনের পরস্থিত অ-কার
লোপ পায়

- (A) প্রাচীন যুগের বাংলায়
- (B) আদিমধ্য যুগের বাংলায়
- (C) অন্ত্যমধ্য যুগের বাংলায়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে
অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

48. “পটাশদা মাঝরাতে দু’খানা বড়খোকা ঝেড়ে
দিয়েছে।” এখানে ‘বড়খোকা’

- (A) অপার্থ ভাষা
- (B) ইতর শব্দ
- (C) খণ্ডিত শব্দ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে
অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

49. 'WHO' একটি

- (A) খণ্ডিত শব্দ
- (B) মুণ্ডমাল শব্দ
- (C) সংযুক্ত শব্দ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

50. *Linguistic Survey of India* শীর্ষক বইটির রচয়িতা

- (A) ব্লুমফিল্ড
- (B) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
- (C) গ্রীয়ার্সন
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

51. শব্দমধ্যস্থ 'ও' ধ্বনি 'উ' রূপে উচ্চারিত হয় কোন্ উপভাষায় ?

- (A) কামরূপী
- (B) বরেন্দ্রী
- (C) রাঢ়ী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

52. "আইজ রাইতকে ভারি জাড়াইবে।" এটা কোন্ উপভাষার নিদর্শন ?

- (A) বরেন্দ্রী
- (B) বাড়খণ্ডী
- (C) কামরূপী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



53. বাংলা চলিত গদ্যের প্রথম যথাযথ নিদর্শন পাওয়া যায়

- (A) ‘আলালের ঘরের দুলাল’ গ্রন্থে
- (B) ‘রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র’ গ্রন্থে
- (C) ‘হুতোম প্যাঁচার নকশা’ গ্রন্থে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

54. “তেমনি বাংলা বাক্যাধিপেরও আছে দুই রানী —একটাকে আদর করে নাম দেওয়া হয়েছে সাধুভাষা ; আর একটাকে কথ্য ভাষা, কেউ বলে চলিত ভাষা।” উক্তিটি করেছেন

- (A) প্রমথ চৌধুরী
- (B) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (C) প্রমথনাথ বিশী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

55. প্রাচীনতম বাংলা গদ্যের দৃষ্টান্তটি

- (A) ১৫৫৫ খ্রিস্টাব্দের
- (B) ১৫৬৫ খ্রিস্টাব্দের
- (C) ১৫৫০ খ্রিস্টাব্দের
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

56. পুঁথিপত্রের বাংলা লিপি স্থায়ী রূপ লাভ করেছিল

- (A) ঊনবিংশ শতকে
- (B) অষ্টাদশ শতকের প্রথমার্ধে
- (C) অষ্টাদশ শতকের শেষার্ধে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

57. অর্ধমাগধী ভাষার সর্বাধিক ব্যবহার লক্ষ্য করা যায়

- (A) সংস্কৃত নাটকে
- (B) জৈন ধর্মসাহিত্যে
- (C) বৌদ্ধ ধর্মসাহিত্যে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

58. 'গাথাসপ্তশতী' গ্রন্থটি আসলে

- (A) প্রাকৃত শ্লোক-সংগ্রহ
- (B) অপভ্রংশ শ্লোক-সংগ্রহ
- (C) পালি শ্লোক-সংগ্রহ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

59. স্বরসঙ্গতি প্রবণতা লক্ষ্য করা যায়

- (A) প্রাচীন যুগের বাংলায়
- (B) আধুনিক যুগের বাংলায়
- (C) অন্ত্যমধ্য যুগের বাংলায়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

60. মান্য বাংলা কথ্য ভাষা গড়ে উঠেছে প্রধানত কোন্ উপভাষাকে ভিত্তি করে ?

- (A) বঙ্গালী
- (B) বাড়খণ্ডী
- (C) রাঢ়ী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



অনুচ্ছেদ—ক

নির্দেশ (প্রশ্নসংখ্যা 61 থেকে 70) : নিম্নলিখিত অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রদত্ত বহুবিকল্পীয় প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

“আমরা দেখছি শরৎচন্দ্রের নারীর এই মাতৃরূপ বিষয়ে গভীর শ্রদ্ধা, সুদৃঢ় মূল্যবোধ ছিল। নারীত্বকে পরিপূর্ণ মর্যাদায় মণ্ডিত করার জন্য তিনি নারী-ব্যক্তিত্বের এই দিকটি উন্মোচন করেছেন বারবার। মমতা ছিল পুরুষ-ব্যক্তিত্বের অসহায়তা, শিশুসুলভ আশ্রয়মুখীনতা সম্পর্কে। কিন্তু যেখানে পুরুষের মধ্যে আশ্রয়লোভী শিশুর চেয়ে আসঙ্গলোভী জীবটি বেশি বড় হয়ে উঠেছে—সেইখানেই যেন আসছে বাধা। মায়ের অস্তিত্বই মস্ত বড় হয়ে উঠে প্রিয়ার কণ্ঠরোধ করছে। কণ্ঠরোধ করছে নারী-পুরুষের সহজ কামনার, মিলনের পথে বিঘ্ন হয়ে দাঁড়াচ্ছে—অস্তিত্বহীন ‘মা’। শরৎসাহিত্যে প্রথম থেকেই এই মাতৃহীন নায়ক আর স্নেহপ্রবণা মাতৃস্বরূপা নায়িকাকে দেখতে পাই। রাজলক্ষ্মী চালচুলোহীন শ্রীকান্তকে নিজের ইচ্ছেয় চালনা করে বটে, কিন্তু তাকে যত্ন করে মায়ের মত করেই। সেবা করে, ভার গ্রহণ করে দু’ দুবার প্রাণ ফিরিয়ে এনেছে তার। নবজন্মদাত্রী—মায়ের মতই সে হয়েছে শ্রীকান্তের প্রাণদায়িনী।”

61. শ্রীকান্তের নবজন্মদাত্রী

- (A) শ্রীকান্তের মা
- (B) শ্রীকান্তের বোন
- (C) রাজলক্ষ্মী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

62. প্রদত্ত মন্তব্য ও যুক্তির মধ্যে শুদ্ধ-অশুদ্ধ বিচার করে সংকেত থেকে সঠিক উত্তর নির্দেশ করো :

মন্তব্য : “শরৎচন্দ্রের নারীর এই মাতৃরূপ বিষয়ে গভীর শ্রদ্ধা, সুদৃঢ় মূল্যবোধ ছিল।”

যুক্তি : তাই তিনি নারীর মাতৃরূপ উন্মোচন করেছেন।

সংকেত :

- (A) মন্তব্য শুদ্ধ, যুক্তি অশুদ্ধ
- (B) মন্তব্য শুদ্ধ, যুক্তি শুদ্ধ
- (C) মন্তব্য অশুদ্ধ, যুক্তি শুদ্ধ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

63. রাজলক্ষ্মী শ্রীকান্তকে সেবা করেছে এই জন্য যে

- (A) শ্রীকান্ত ধর্মীর সন্তান
- (B) শ্রীকান্ত চালচুলোহীন
- (C) শ্রীকান্তের প্রতি রাজলক্ষ্মীর সীমাহীন ভালোবাসা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

64. রাজলক্ষ্মী এবং শ্রীকান্তের মধ্যে বাধা হয়ে দাঁড়িয়েছে

- (A) রাজলক্ষ্মীর মাতৃসত্তা
- (B) শ্রীকান্তের প্রতি রাজলক্ষ্মীর সীমাহীন উদাসীনতা
- (C) শ্রীকান্তের সহায়সম্মলহীনতা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

65. সঠিক বাক্যটি হলো—

- (A) পুরুষ-ব্যক্তিত্বের প্রতি শরৎচন্দ্রের কোনো মমত্ব ছিল না।
- (B) পুরুষ-ব্যক্তিত্বের প্রতি শরৎচন্দ্রের মমত্ব ছিল।
- (C) পুরুষ-ব্যক্তিত্বের মধ্যে শরৎচন্দ্র শিশুসুলভ আশ্রয়মুখীনতা দেখেছেন।
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

66. শরৎচন্দ্রের মতে

- (A) পুরুষের মধ্যে নারীসঙ্গ লোভই প্রধান
- (B) পুরুষের মধ্যে একেবারে নারীসঙ্গ লোভ নেই
- (C) পুরুষ-ব্যক্তিত্বের মধ্যে তিনি নারীসুলভ কোমলতা দেখেছেন
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

67. শরৎসাহিত্যে মাতৃহীন পুরুষ

- (A) নারীর কাছে আশ্রয় পেয়েছে
- (B) দুঃসম্পর্কিত আত্মীয়ের বাড়িতে আশ্রয় পেয়েছে
- (C) পুরুষকে আশ্রয় দেবার মতো নারী-চরিত্র শরৎসাহিত্যে পাওয়া যায়নি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

68. শরৎসাহিত্যে নারী-পুরুষের সহজ মিলনের পথে বাধা

- (A) আর্থিক কারণ
- (B) অন্য আত্মীয় বাধা দিয়েছে
- (C) কেউ কাউকে সহ্য করতে পারেনি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

69. শ্রীকান্তের প্রাণ দু' দুবার রাজলক্ষ্মী ফিরিয়ে এনেছে

- (A) সেবা করে
- (B) ভার গ্রহণ করে
- (C) শ্রীকান্তের অর্থের লোভে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

70. সঠিক বাক্যটি হলো—

- (A) শরৎসাহিত্যে মায়ের চেয়ে প্রিয়া বড়ো।
- (B) শরৎসাহিত্যে প্রিয়া এবং মা দুজনেই সমান।
- (C) শরৎসাহিত্যে মায়ের অস্তিত্বই মস্ত বড়ো হয়ে উঠে প্রিয়ার কণ্ঠরোধ করছে।
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



অনুচ্ছেদ—খ

নির্দেশ (প্রশ্নসংখ্যা 71 থেকে 80) : নিম্নলিখিত অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রদত্ত বহুবিকল্পীয় প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

“প্রসঙ্গত উল্লেখযোগ্য এই যে, ‘নাদির শাহের জাগরণ’ এবং ‘নাদির শাহের শেষ’ কবিতা দুটি ‘ভারতী’ পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয় ১৩২৫-এর মাঘ ও ফাল্গুন মাসে। পরে এ দুটি আবার মুদ্রিত হয় ‘মোশলেম ভারত’ পত্রিকায় ১৩২৭-এর কার্তিক এবং অগ্রহায়ণ মাসে। আবার ‘বেদুয়িন’ কবিতাটি প্রথম প্রকাশিত হয় ‘মোশলেম ভারত’-এর ১৩২৮-এর ভাদ্র সংখ্যায়—কিন্তু ১৩২৮-এর আশ্বিনের ‘ভারতী’তে পুনর্মুদ্রিত হয়। এই কবিতাটি খুব জনপ্রিয় হয়েছিল। রবীন্দ্রনাথ বহুদিন পূর্বেই কবিতায় বেদুইন-জীবনের কথা বলেছিলেন সত্য—কিন্তু মোহিতলালের ‘বেদুয়িন’ কবিতার স্বাদই অন্যরকম। এর নাটকীয়তাই এর বড়ো গুণ। বেদুয়িনের আত্মকথনের ভিতর দিয়ে সে-জীবনের দুর্ধর্ষতা এবং প্রচণ্ডতা ফুটে উঠেছে। ‘শেষশয্যায় নূরজাহান’ কবিতাটিও ‘ভারতী’তে (১৩২৮, জ্যৈষ্ঠ) প্রকাশিত হয় পত্রিকার প্রথম রচনা হিসেবে। সম্ভবত সত্যেন্দ্রনাথই কবিতাটি এমন সমাদরের সঙ্গে প্রকাশ করতে সাহায্য করেন।”

71. প্রদত্ত মন্তব্য ও যুক্তির মধ্যে শুদ্ধ-অশুদ্ধ বিচার করে সংকেত থেকে সঠিক উত্তর নির্দেশ করো :

মন্তব্য : “সম্ভবত সত্যেন্দ্রনাথই কবিতাটি এমন সমাদরের সঙ্গে প্রকাশ করতে সাহায্য করেন।”

যুক্তি : কারণ কবিতাটি দুর্বল ছিল।

সংকেত :

- (A) মন্তব্য অশুদ্ধ, যুক্তি অশুদ্ধ
(B) মন্তব্য শুদ্ধ, যুক্তি শুদ্ধ
(C) মন্তব্য শুদ্ধ, যুক্তি অশুদ্ধ
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

72. ‘বেদুয়িন’ কবিতাটি

- (A) ছন্দের জন্য বিখ্যাত
(B) নাটকীয়তার জন্য বিখ্যাত
(C) অলংকারের জন্য বিখ্যাত
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

73. ‘নাদির শাহের জাগরণ’ কবিতাটি প্রথম প্রকাশিত হয়

- (A) ‘মোশলেম ভারত’ পত্রিকায়
(B) কোথাও প্রকাশিত হয়নি
(C) ‘ভারতী’ পত্রিকায়
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

74. ‘বেদুয়িন’ কবিতাটি

- (A) ১৩২৫ মাঘ-এর ‘ভারতী’ পত্রিকায় পুনর্মুদ্রিত হয়
(B) ১৩২৮ আশ্বিন-এর ‘মোশলেম ভারত’ পত্রিকায় পুনর্মুদ্রিত হয়
(C) ১৩২৫ ফাল্গুন-এর ‘মোশলেম ভারত’ পত্রিকায় পুনর্মুদ্রিত হয়
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
(E) উপরের কোনোটিই নয়

75. রবীন্দ্রনাথ তাঁর কবিতায় বেদুইন-জীবনের কথা বলেছিলেন

- (A) মোহিতলাল মজুমদারের আগে
- (B) বিহারীলাল চক্রবর্তীর আগে
- (C) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্তের আগে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

76. মোহিতলাল 'বেদুইন' কবিতায়

- (A) দুর্বল বেদুইনদের কথা বলেছেন
- (B) দুর্ধর্ষ এবং প্রচণ্ড বেদুইনদের কথা বলেছেন
- (C) নরম এবং শক্তিমান বেদুইনদের কথা বলেছেন
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

77. 'শেষশয্যায় নূরজাহান' কবিতাটি প্রকাশিত হয়

- (A) 'মোশলেম ভারত' পত্রিকায়
- (B) 'প্রবাসী' পত্রিকায়
- (C) 'ভারতী' পত্রিকায়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

78. 'নাদির শাহের শেষ' কবিতাটি পুনর্মুদ্রিত হয়েছিল

- (A) 'মোশলেম ভারত' পত্রিকায়
- (B) 'ভারতী' পত্রিকায়
- (C) 'প্রবাসী' পত্রিকায়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

79. 'নাদির শাহের শেষ' কবিতাটি মুদ্রিত হয়েছিল

- (A) 'মোশলেম ভারত' পত্রিকার ১৩২৫ ফাল্গুন সংখ্যায়
- (B) 'ভারতী' পত্রিকার ১৩২৫ ফাল্গুন সংখ্যায়
- (C) 'প্রবাসী' পত্রিকার ১৩২৫ ফাল্গুন সংখ্যায়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

80. 'বেদুইন' কবিতায় বেদুইনের

- (A) আত্মকেন্দ্রিকতা আছে
- (B) আত্মকথন নেই
- (C) আত্মকথন আছে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



81. সার + অঙ্গ = ?

- (A) সারঙ্গ
- (B) সারঙ্গ
- (C) সারোঙ্গ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

82. ‘আশর্চ্য’ শব্দকে সন্ধি বিচ্ছেদ করলে হয়

- (A) আহ্ + চর্চ্য
- (B) আঃ + চর্চ্য
- (C) আ + চর্চ্য
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

83. উপমান কর্মধারয় সমাস বলা হয়

- (A) উপমানের সঙ্গে উপমেয়র সমাস হলে
- (B) সাধারণ ধর্মবাচক শব্দের সঙ্গে উপমেয়র সমাস হলে
- (C) সাধারণ ধর্মবাচক শব্দের সঙ্গে সাদৃশ্যবাচক শব্দের সমাস হলে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

84. “আমি আকাশবাণীর খবর শুনছি।” এখানে ‘আকাশবাণী’ শব্দের ব্যাসবাক্য হলো

- (A) আকাশ মারফত প্রেরিত বাণী
- (B) আকাশের বাণী
- (C) আকাশ ও বাণী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

85. এক বর্ণ বা শব্দাংশের স্থানে অন্য বর্ণ বা শব্দাংশ এলে তাকে বলা হয়

- (A) গুণ
- (B) বৃদ্ধি
- (C) আদেশ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

86. নয়ন > নয়ান— এখানে ধ্বনি পরিবর্তনের _____ সূত্রটি প্রযোজ্য হয়েছে।

- (A) বর্ণাগম
- (B) স্বরাগম
- (C) ব্যঞ্জনাগম
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

87. সমীকরণ-এর অর্থ

- (A) দুটি স্বতন্ত্র স্বরের একই স্বরে পরিণত হওয়া
- (B) দুটি ব্যঞ্জনের একই ব্যঞ্জে পরিণত হওয়া
- (C) একটি স্বর এবং একটি ব্যঞ্জন মিশে যাওয়া
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

88. 'ঢ' একটি

- (A) মহাপ্রাণ বর্ণ
- (B) অল্পপ্রাণ বর্ণ
- (C) ঘোষ বর্ণ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

89. 'অর্ধস্বর' বলা হয়

- (A) 'য' ও 'ব' কে
- (B) 'র' ও 'ল' কে
- (C) 'স' ও 'হ' কে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

90. বাংলা ভাষায় মৌলিক স্বরের সংখ্যা

- (A) ৬টি
- (B) ৭টি
- (C) ৮টি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

91. অপিনিহিতির প্রচলন আছে

- (A) রাঢ়বঙ্গে
- (B) উত্তরবঙ্গে
- (C) পূর্ববঙ্গে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

92. "শিক্ষক মহাশয় ছাত্রটিকে বেত মারলেন।" এখানে 'বেত'

- (A) কর্মকারক
- (B) করণকারক
- (C) অপাদানকারক
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



93. “মুক্তবেণী পিঠের পরে লোটে।” এখানে
‘মুক্তবেণী’

- (A) কর্তৃকারকে ‘শূন্য’ বিভক্তি
- (B) কর্মকারকে ‘শূন্য’ বিভক্তি
- (C) করণকারকে ‘ঙ্’ বিভক্তি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে
অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

94. ‘দ্রষ্টব্য’ শব্দের প্রকৃতি প্রত্যয় হলো

- (A) দৃষ্ + তব্য
- (B) দ্রষ্ + টব্য
- (C) দৃশ্ + তব্য
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে
অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

95. দক্ষ + ষ্ণায়ন মিলিত হয়ে তৈরি হয়

- (A) দাক্ষায়ন
- (B) দাক্ষায়ণ
- (C) দক্ষয়ণ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে
অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

96. ‘শ্রেণী’ এবং ‘শ্রেণি’ বানানের মধ্যে সঠিক

- (A) প্রথমটি
- (B) দ্বিতীয়টি
- (C) দুটিই ভুল
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে
অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

97. নীচের কোন্ বানানটি ঠিক ?

- (A) গডডালিকা
- (B) গডডলীকা
- (C) গডডলিকা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে
অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

98. ‘নবনবতিতম’ শব্দের অর্থ

- (A) ৮৯
- (B) ৯০
- (C) ৯৯০
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে
অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

99. 'পাঁঠা' শব্দটি

- (A) তৎসম শব্দ
- (B) দেশি শব্দ
- (C) দ্রাবিড় শব্দ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

100. 'রাজপুত্র' শব্দটির আদি অর্থ

- (A) রাজপুত্র
- (B) রাজস্থানের অধিবাসী
- (C) ধনীর পুত্র
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

101. 'কুমারী' মাতার সন্তানকে বলা হয়

- (A) কুমারীপুত্র
- (B) কানীন
- (C) কুপুত্র
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

102. "মশায়ের কোথা থেকে আসা হচ্ছে?" বাক্যটি লিখিত

- (A) কর্তৃবাচ্যে
- (B) কর্মবাচ্যে
- (C) ভাববাচ্যে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

103. 'বিদ্রুপ' এবং 'বিদ্রুপ' বানানের মধ্যে সঠিক

- (A) প্রথমটি
- (B) দ্বিতীয়টি
- (C) দুটিই ভুল
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

104. "বহু বালকেরা পক্ষীশাবক ধরিয়ে অকারণ যন্ত্রণা দেয়।" বাক্যটি ভুল। কারণ বাক্যটিতে

- (A) কারকের প্রয়োগ যথাযথ নেই
- (B) বচনের প্রয়োগ যথাযথ নেই
- (C) বাচ্যের প্রয়োগ যথাযথ নেই
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



105. বাংলা ভাষার প্রথম মুদ্রিত ব্যাকরণ
- (A) *Vocabulario em idioma Bengalla, e Portuguez*
- (B) *A Grammar of the Bengal Language*
- (C) *A Grammar of fae Bengal Language*
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

106. ‘কেচ্ছা’ শব্দটি একটি
- (A) আরবি শব্দ
- (B) ফারসি শব্দ
- (C) পর্তুগিজ শব্দ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

107. “সে কি আসিয়াছে?” এখানে ‘কি’ একটি
- (A) সর্বনাম
- (B) অব্যয়
- (C) প্রশ্নসূচক বিশেষ্য
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

108. নিম্নের যে উক্তিটি ঠিক সেটি হলো
- (A) বাংলায় প্রতিটি কারকের একটি নির্দিষ্ট বিভক্তি আছে।
- (B) বাংলায় কোনো কারকেরই নির্দিষ্ট একটি বিভক্তি নেই।
- (C) বাংলায় কিছু কারকের একটি নির্দিষ্ট বিভক্তি আছে, কিছু কারকের নেই।
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

109. ‘বিপদ’ শব্দের যথার্থ বিপরীতার্থক শব্দ
- (A) নিরাপদ
- (B) বিপদমুক্ত
- (C) সম্পদ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

110. “এখন আমার এই পুস্তকের কোনও _____ নাই।”
- শূন্যস্থান পূরণের জন্য উপযোগী শব্দটি হলো
- (A) আবশ্যিক
- (B) আবশ্যিকতা
- (C) আবশ্যিকতা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

111. “নগর পুড়িলে দেবালয় কি এড়ায়?” এই কথার অর্থ

- (A) বিপদের ফলভোগী সবাই
- (B) বিপদের ফল সবাই সমানভাবে ভোগ করে না
- (C) ধর্মপ্রাণ মানুষেরা বিপদ থেকে রক্ষা পায়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

112. “পুষ্প আপনার জন্য ফোটে না, পরের জন্য তোমার হৃদয় কুসুমকে প্রস্ফুটিত করিও।” এই কথার মূল ভাব হলো

- (A) স্বার্থপরতা
- (B) উদারতা
- (C) পরোপকারিতা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

113. “তর্ক সকলের সঙ্গেই করা যায়—কিন্তু সকলের সঙ্গে কল্লনা করা যায় না।” এখানে বলা হয়েছে

- (A) তর্ক করার মতো বুদ্ধি সবার নেই
- (B) মানুষ যেমন কল্লনাপ্রবণ তেমনি তর্কবিলাসী
- (C) সকলে সমান কল্লনাবিলাসী নয়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

114. “মাতঙ্গ পড়িলে দরে পতঙ্গ প্রহার করে।” এর অর্থ

- (A) বড়ো মানুষ বিপদে পড়লে পরিচিত জন তাকে ত্যাগ করে
- (B) বিপদগ্রস্ত বড়ো মানুষকে সামান্য মানুষও চোখ রাঙায়
- (C) বড়ো মানুষ বিপদে পড়লে পরিচিত জন পাশে দাঁড়ায়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

115. “বড়ো প্রেম শুধু কাছেই টানে না—ইহা দূরেও ঠেলিয়া ফেলে।” এখানে বলা হয়েছে

- (A) বড়ো প্রেম কখনো বিরহ কখনো মিলনের কারণ
- (B) বড়ো প্রেম সর্বদাই বিচ্ছেদের কারণ
- (C) ছোটো প্রেম সকলকে কাছে টানে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

116. “আমরা নিজের নিকট হইতে পলাইয়া থাকিতে পারিলেই সুখে থাকি।” এর অর্থ

- (A) মানুষ পালাতে ভালোবাসে
- (B) মানুষ বাস্তবকে অস্বীকার করতে চায়
- (C) মানুষ নিজেকে নিয়ে সন্তুষ্ট নয়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



117. “ফোঁপরা টেকির চোপরা বেশি।” এর অর্থ

- (A) অন্তঃসারশূন্য ব্যক্তি কম কথা বলে
- (B) জ্ঞানী ব্যক্তি বেশি কথা বলে
- (C) অন্তঃসারশূন্য ব্যক্তি এবং জ্ঞানী ব্যক্তি উভয়েই কম কথা বলে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

118. “প্রাচীরের ছিদ্রে এক নামগোত্রহীন
ফুটিয়াছে ছোটো ফুল অতিশয় দীন।
ধিক-ধিক করে তারে কাননের সবাই ;
সূর্য উঠি বলে তারে ভালো আছ ভাই?”

উদ্ধৃতাংশটির মূল ভাব হলো

- (A) সংসারে মহৎ মানুষের সংখ্যা বেশি
- (B) সংসারে মহৎ মানুষ তুচ্ছ মানুষকেও সমান সম্মান করে
- (C) সংসারে মহৎ মানুষের পাশে তুচ্ছ মানুষও আছে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

119. ‘বিশ্ব উষ্ণায়ন ও আমরা’ শীর্ষক প্রবন্ধের মূল প্রতিপাদ্য বিষয় হলো

- (A) বিশ্ব উষ্ণায়নের ফলে মানব সভ্যতার অগ্রগতি হচ্ছে
- (B) বিশ্ব উষ্ণায়নের জন্য একমাত্র মানুষ দায়ী
- (C) বিশ্ব উষ্ণায়নের পিছনে বিজ্ঞানের কোনো দায় নেই
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

120. ভাবার্থ ও সারসংক্ষেপ হলো

- (A) আসলে একই বিষয়
- (B) ভাবার্থ ও সারসংক্ষেপ সাধারণত কবিতা থেকে দেওয়া হয়
- (C) ভাবার্থ এবং সারসংক্ষেপ লেখার সময় প্রদত্ত অংশের প্রতিটি শব্দের অর্থ ব্যাখ্যা করতে হয়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं बंगला

पत्र—4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में बंगला के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 30 और 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-06

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND MAITHILI

Paper—4


Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **MAITHILI**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1** to **40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41** to **120**.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from Part-I and Part-II.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है। 

PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
- (A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
- (A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
- (A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
- (A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
- (A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
- (A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफरूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोतलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्त्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photoperiodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
 (A) गार्नर और एलार्ड
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
 (C) थीमैन और स्कूग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
 (A) धनुषाकार
 (B) चपटा
 (C) नीचे धँसा हुआ
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
 (A) प्लेटलेट
 (B) लिम्फोसाइट
 (C) आर० बी० सी०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
 (A) सालार मसूद गाज़ी
 (B) दरिया साहेब
 (C) इमाम शाह फ़कीह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
 (A) यू० जी० सी०
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
 (C) एम० सी० आइ०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
 (A) 13 फरवरी, 2023 को
 (B) 20 फरवरी, 2023 को
 (C) 19 फरवरी, 2023 को
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
 (A) हैदराबाद
 (B) मुंबई
 (C) पुणे
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 21.** Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?
- (A) 2023
(B) 2022
(C) 2024
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 22.** Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?
- (A) Ales Bialiatski
(B) Nadia Murad
(C) Maria Ressa
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 23.** Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?
- (A) Justice Sanjay Kumar
(B) Justice Balmiki Prasad Sinha
(C) Justice Iqbal A. Ansari
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 24.** Which was the first movie in Bhojpuri?
- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
(B) *Kanyadan*
(C) *Nadiya Ke Paar*
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 25.** Arrange the following thermal power projects of India from east to west :
1. Kota
 2. Namrup
 3. Obra
 4. Parichha
- Select the correct answer using the codes given below.
- (A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 4, 1, 3
(C) 2, 3, 4, 1
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 26.** Which type of climate is in India according to Trewartha?
- (A) Savanna type
(B) Subtropical monsoon climate
(C) Mediterranean type
(D) More than one of the above
(E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) 1, 2, 3, 4

(B) 2, 4, 1, 3

(C) 2, 3, 4, 1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

(A) सवाना प्रकार

(B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु

(C) भूमध्यसागरीय प्रकार

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लारेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
 (B) Dayananda Saraswati
 (C) Dadabhai Naoroji
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
 (B) Santhal
 (C) Indigo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
 (B) P. M. Bapat
 (C) Shyamji Krishna Varma
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
 (B) Germany
 (C) United States of America
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
 (B) Gaya Munda
 (C) Sundar Munda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
 (B) Satish Jha
 (C) Sachindra Nath Sanyal
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(MAITHILI)

- 41.** 'भाषा' शब्द संस्कृतक धातुसँ निष्पन्न भेल अछि
(A) भाषा
(B) भाष्
(C) भास्
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
- 42.** ग्रिअर्सन महोदय मैथिलीक उपभाषाक विभाजन कएने छथि
(A) चारि
(B) पाँच
(C) छौ
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
- 43.** प्रयत्नलाघव क्रिया सम्बन्धित अछि
(A) भाषाक परिवर्तनशीलतासँ
(B) अर्थपरिवर्तनसँ
(C) भाषाक वर्गीकरणसँ
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
- 44.** दखल-कब्जा मैथिली भाषामे आएल अछि
(A) हिन्दी-उर्दू
(B) उर्दू-फारसी
(C) अरबी-फारसी
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
- 45.** भाषोत्पत्ति सिद्धान्त अछि
(A) मूल सिद्धान्त
(B) अदैवी सिद्धान्त
(C) दैवी सिद्धान्त
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
- 46.** ग्रिअर्सन महोदयक नाम छनि
(A) जॉर्ज ग्रिअर्सन
(B) अब्राहम ग्रिअर्सन
(C) जॉर्ज अब्राहम ग्रिअर्सन
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
- 47.** व्याकरण शास्त्रक प्रणेता मुख्य छथि
(A) दीनबन्धु झा
(B) ग्रिअर्सन
(C) यास्क
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
- 48.** प्राचीन भारतमे मुख्यतः दू लिपिक प्रचार छल
(A) तिरहुता-खरोष्ठी
(B) ब्राह्मी-देवनागरी
(C) ब्राह्मी-खरोष्ठी
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि



49. भाषा विषयक दृष्टि 'वर्णरत्नाकर'के काव्य नहि काव्योपयोगी ग्रन्थ कहने छथि
- (A) सुनीति कुमार चटर्जी
(B) बबुआजी मिश्र
(C) ज्योतिरीश्वर
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
50. मैथिलीक प्राचीनतम गद्य ग्रन्थ अछि
- (A) रागतरंगिणी
(B) गीतगोविन्द
(C) वर्णरत्नाकर
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
51. हरिमोहन झाक रचना अछि
- (A) किछु देखल किछु सुनल
(B) जीवन-यात्रा
(C) प्रेरणा-पुञ्ज
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
52. 'रामेश्वर' उपन्यास लिखने छथि
- (A) जीवछ मिश्र
(B) रासविहारी लालदास
(C) जनार्दन झा जनसीदन
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
53. 'अंकिया नाट'क आदि रचयिता भेलाह
- (A) हरिहरदेव
(B) माधवदेव
(C) शंकरदेव
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
54. विद्यापति परम्पराक अन्तिम कवि छथि
- (A) हर्षनाथ
(B) उमापति
(C) मनबोध
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
55. 'न्यायक भवन कचहरी नाम' लिखने छथि
- (A) सीताराम झा
(B) चन्दा झा
(C) जीवन झा
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि
56. "हमरा साहित्यमे नवीनता इएह आनल ओ प्रगतिवादक इएह प्रवर्तक थिकाह" कहल गेल अछि
- (A) भुवनेश्वर सिंह 'भुवनक' लेल
(B) वैद्यनाथ मिश्र 'यात्री'क लेल
(C) ईशानाथ झाक लेल
(D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
(E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

57. “सर्गबन्धो महाकाव्यं तत्रैको नायकः सुरः।”
महाकाव्यक सन्दर्भ कहने छथि

- (A) आचार्य मम्मट
- (B) आचार्य विश्वनाथ
- (C) आचार्य भामह
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

58. “जीवन झाक नाटकसँ मैथिलीक नाट्य
साहित्यक विकास-परम्परा स्थापित भेल” ओ
अछि

- (A) मिथिलानाटक नाटक
- (B) आनन्दविजयनाटक
- (C) सुन्दरसंयोग नाटक
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

59. विद्यापति गीतावलीमे कुल पाठ्यांश अछि

- (A) 1 सँ 40 धरि
- (B) 1 सँ 50 धरि
- (C) 1 सँ 60 धरि
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

60. विद्यापतिक समय मानल गेल अछि

- (A) 1300 सँ 1400 ई० धरि
- (B) 1304 सँ 1404 ई० धरि
- (C) 1350 सँ 1450 ई० धरि
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

61. डॉ० अमरनाथ झा द्वारा गोविन्ददासक पदक
संकलन कए प्रकाशित भेल से अछि

- (A) गोविन्ददास-भजनावली
- (B) गोविन्द भजनावली
- (C) गोविन्द-शृंगार भजन
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

62. “व्यर्थ अपनहि उपर कौखन करि जनु अभिरोष
विधि विडम्बित बात ई, एहिमे ककर की
दोष?” शीर्षक रचना अछि

- (A) सूर्यमुखीमे
- (B) ललकापागमे
- (C) कृष्णजन्ममे
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि



63. “मैथिल स्त्रीकें चिन्हबामे कोनो भ्रम नहि भ’ सकैत अछि। आन देस, आन भेसक स्त्रीसँ हिनका सबमे बड़ भिन्नता” —लिखने छथि

- (A) हरिमोहन झा
- (B) मुंशी रघुनन्दन दास
- (C) रमानाथ झा
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

64. ‘कन्यादान’ उपन्यास लिखल गेल अछि

- (A) 1930 ई० मे
- (B) 1933 ई० मे
- (C) 1936 ई० मे
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

65. “जे जन कएल जमाय बिकौआ।
तनिक मान धन नाश।
दुखचनहि आदर हो तनिका।
सब खन चित्तमे त्रास”
—लिखने छथि

- (A) मनबोध
- (B) चन्दा झा
- (C) वैद्यनाथ मिश्र ‘यात्री’
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

66. ‘प्राचीन मैथिली साहित्यक रूपरेखा’ शीर्षक निबन्ध लिखने छथि

- (A) हरिमोहन झा
- (B) आरसी प्रसाद सिंह
- (C) राजकमल
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

67. म० म० हरप्रसाद शास्त्री सिद्ध साहित्यक अन्वेषण कएलनि

- (A) 1915 ई० मे
- (B) 1916 ई० मे
- (C) 1917 ई० मे
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

68. साहित्य अकादमीक द्वारा मैथिली साहित्यकें कहिया भाषाक रूपमे स्वीकृति भेटल

- (A) 1976 ई० मे
- (B) 1975 ई० मे
- (C) 1963 ई० मे
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

69. मैथिली संविधानमे कोन वर्ष आएल?

- (A) 1999 ई० मे
- (B) 2000 ई० मे
- (C) 2003 ई० मे
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

70. प्रबोध साहित्य सम्मान कोन संस्था द्वारा देल जाइत अछि?

- (A) मैथिल प्रवाहिका
- (B) स्वास्ति फाउण्डेशन
- (C) मिथिला सांस्कृतिक परिषद्
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

71. 'मैथिली पुनर्जागरण प्रकाश' प्रकाशित होइत अछि

- (A) साप्ताहिकमे
- (B) पाक्षिकमे
- (C) मासिकमे
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

72. साहित्य अकादमी पुरस्कार, 2022 ई० प्राप्त भेल छनि

- (A) जगदीश प्रसाद मंडल
- (B) अजित आजाद
- (C) कुमार मनीष अरविन्द
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

73. 'शोधार्थी' शोध पत्रिका प्रकाशित भेल अछि

- (A) ललित नारायण मिथिला विश्वविद्यालय, दरभंगासँ
- (B) तिलका माँझी भागलपुर विश्वविद्यालय, भागलपुरसँ
- (C) भीमराव अम्बेदकर बिहार विश्वविद्यालय, मुजफ्फरपुरसँ
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

74. साते भवतु सुप्रीता देवी शिखरवासिनी अछि

- (A) मैथिलीक गोसाउनिक गीत
- (B) शक्तिक विरुदावली
- (C) मैथिल नेनाक पहिलपाठ
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि



75. गंगा बहथि जनिक दक्षिण दिशि पूर्व कौशिकी धारा।

पश्चिम बहथि गण्डकी उत्तर हिमवत बल-विस्तारा।

—अनुवाद कएने छथि

- (A) महाकवि विद्यापति
- (B) कवि लालदास
- (C) कवीश्वर चन्दा झा
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

76. डॉ० मायानन्द मिश्र मैथिली साहित्यक इतिहासक आदिकाल मानैत छथि

- (A) 1300 ई० सँ 1600 ई० धरि
- (B) 1350 ई० सँ 1550 ई० धरि
- (C) 1400 ई० सँ 1600 ई० धरि
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

77. उद्गमक विचारसँ 'आँखि' कोन शब्द थिक?

- (A) तत्सम
- (B) तद्भव
- (C) देशज
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

78. मिथिलांचल आइ उद्योगविहीन भए बाढ़िक चपेट सहैत राष्ट्रीय स्तर पर यातनामय जीवन बितएबा लेल विवश भेल अछि। आर्थिक दुरवस्थासँ जर्जर कृषक वर्ग अनेक संभावनाक रहितहुँ दयनीय अवस्थामे पड़ल छथि।

एहि गद्यांशमे ककर चित्रण कएल गेल अछि?

- (A) मिथिलाक किसानक दुर्दशा
- (B) सरकारी सहायताक अभाव
- (C) प्रकृतिक प्रकोपक
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

79. 'बौद्धगान ओ दोहा'क अनुसंधान कएलनि

- (A) डॉ० के० पी० जायसवाल
- (B) म० म० हरप्रसाद शास्त्री
- (C) म० म० डॉ० उमेश मिश्र
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

80. साहित्यकेँ समाजक दर्पण कहल जाइत अछि। संवेदनशील साहित्यकार समाजकेँ यथावत रूपेँ अपन रचनामे अंकित कए राखए चाहैत छथि, साहित्यक विभिन्न विधामे एहि रूपक नवजागरणक कारणेँ भेल परिवर्तनक चित्र अंकित होइत अछि।

एहि गद्यांशके आलोकमे साहित्यकार अपन रचनामे को प्रकारक चित्र अंकित कए चाहैत छथि?

- (A) साहित्यक परिवर्तित स्वरूपकेँ
- (B) साहित्यकारक दायित्वक निर्वहनकेँ
- (C) साहित्य आ समाजक स्वरूपकेँ
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

81. ब्रजकिशोर वर्मा 'मणिपद्म' द्वारा रचित अछि

- (A) मरीचिका
- (B) नैका बनिजारा
- (C) पृथ्वीपुत्र
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

82. सर्वांगीण अभ्युदयक हेतु उचित थिक जे हमरा लोकनिक अपन पूर्व संचित ज्ञानक भंडार दिशि ध्यान दी। जे किछु करी, आन देशसँ जे सामग्री लाबी तकर उपयोग करी अपन राष्ट्र-निर्माणमे अवश्य, परन्तु आधार रहए अपन प्राचीन संस्कृति अभ्युदयक हेतु मूल शिक्षाक आमूल परिवर्तन आवश्यक अछि।

एहि गद्यांशमे पूर्वजक संचित ज्ञानक संदर्भमे की दिशा-निर्देश अछि?

- (A) अभ्युदयक हेतु शिक्षामे परिवर्तन
- (B) राष्ट्रीयता की भावना
- (C) भारतीय संस्कृतिक रक्षा
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

83. प्रकृतिक अपन पुरान उखड़ल रूपक परित्याग कए क्रमशः कतहु गुलाबी तँ कतहु सूर्यपंखी बस्त्र पहिरि नवीन आगन्तुक राजाक अभिनन्दन करबाक हेतु नाना प्रकारक आयोजनमे लागि गेलीह।

एहि गद्यांशमे प्रकृति ककर स्वागतक आयोजन कए रहलीह अछि?

- (A) ग्रीष्म ऋतुक स्वागतक आयोजन
- (B) वर्षा ऋतुक स्वागतक आयोजन
- (C) वसन्त ऋतुक स्वागतक आयोजन
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

84. डॉ० जयकान्त मिश्र मैथिली साहित्यक आधुनिक काल मानैत छथि

- (A) 1860 ई० सँ अद्यावधि
- (B) 1800 ई० सँ अद्यावधि
- (C) 1830 ई० सँ अद्यावधि
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि



85. मनुष्यक शरीर पाबि यदि ज्ञान, विज्ञान, ललितकला इत्यादिसँ अपन विकास तथा समाजक उन्नति नहि कए सकलहुँ तँ ओ शरीर निष्फल थिक। यदि ई शरीर पाबि माताक ममता, स्त्रीक प्रेम, कुटुम्ब-परिवारक स्नेह, समाजक सोहार्द्र नहि प्राप्त कए सकलहुँ, तँ मनुष्य भए कए की कएलहुँ?

एहि गद्यांशमे जीवनक सफलता हेतु की कहल गेल अछि?

- (A) मानव जीवनक सफलताक मार्ग
- (B) मानवक कर्तव्य
- (C) मानव जीवनक सार्थकता
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

86. गाम-घरमे बहुत गोटे जकरा अक्षर-ज्ञान नहि रहैक, अनकासँ पढ़बा कऽ पोथी सुनलक। एहन साहित्यिक कृति विरल होइत अछि, जे साक्षरताक सामान्य प्राथमिक शर्त आ सीमाकेँ टपि जनमानस धरि एना अव्याहत रूपेँ पहुँचैत अछि आ साहित्यकेँ विस्तार देबाक सामर्थ्य रखैत अछि।

एहि गद्यांशकेँ आलोकमे स्पष्ट करू जे विद्यापतिक पदक पश्चात कोन रचनाकेँ एहन सौभाग्य भेटलैक।

- (A) कृष्णजन्म
- (B) विद्यापतिक पद
- (C) कन्यादान
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

87. 'विविधा' कोन विधाक रचना अछि?

- (A) कविता संग्रह
- (B) निबंध संग्रह
- (C) कथा संग्रह
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

88. प्रत्येक युगक श्रेष्ठ साहित्य अपना युगक प्रगतिशील विचार-समूह द्वारा कोनो ने कोनो रूपेँ अवश्य प्रभावित होइछ आओर ओहि साहित्यमे युगक प्रतिध्वनि रहैछ, एवं मानव मनकेँ गम्भीररूपेँ प्रभावित कए जीवनकेँ विभिन्न दिशामे प्रगतिशील बनएबे साहित्यक चरम सार्थकता अछि।

एहि पाँतिमे श्रेष्ठ साहित्यक मूल्यांकन कोन रूपेँ कएल गेल अछि?

- (A) साहित्यमे युगानुरूप विचारक अभिव्यक्ति
- (B) साहित्यमे प्रगतिशील विचारक अभिव्यक्ति
- (C) साहित्यकारक दायित्व
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

89. ...हमर अधिकांश कविता कोनो क्षण-विशेषक अभिव्यक्तिक चित्र अछि। हम अपना कविता लेल ई आवश्यक नहि मानैत छी जे जे छन्द, लय, गीतात्मक प्रसार विधि यति प्रणालीकेँ मान्यता देले जाए। कविताक लेल एके वस्तु आवश्यक अछि 'शब्द'।
—उपर्युक्त कथन कोन साहित्यकारक थिक?

- (A) आरसी प्रसाद सिंह
- (B) राजकमल चौधरी
- (C) सुरेन्द्र झा 'सुमन'
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

90. मैथिली साहित्य भने अनवरत रचल जाइत हो मुदा 'मैथिल समाज' आ कि मैथिलीभाषी समाजक अवधारणा एखन धरि मैथिल समुदायमे कहाँ पनपि सकल अछि? ई समष्टिगत अवबोध कहिया आ कोना हेतैक? जखन कि मिथिलांचलमे वास-निवास केनिहार समस्त जाति-उपजाति समूह मैथिली थिक। सभक मातृभाषा मैथिली थिक।

एहि गद्यांशमे समष्टिगत अवबोध नहि होएबाक की कारण अछि?

- (A) अशिक्षा
- (B) राजनीतिक कारण
- (C) पत्र-पत्रिकाक अभाव
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

91. मैथिली भाषामे रचित कोन पोथी सर्वप्रथम साहित्य अकादमीसँ पुरस्कृत भेल?

- (A) प्रभासक कथा
- (B) मिथिला वैभव
- (C) अतीत
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

92. व्यक्तित्व निर्माणमे सांस्कृतिक पर्यावरणक बड़ महत्त्व छैक। सांस्कृतिक अर्थ थिक रहन-सहन, आचार-विचार, समाजमे प्रचलित विधि-विधान आदि। प्रत्येक समाज वा जातिक अपन सांस्कृतिक होइत छैक, ओ ताहिमे उत्पन्न प्रत्येक व्यक्ति अपन सांस्कृतिक परम्पराकेँ प्राप्त करैत अछि।

एहि गद्यांशमे वर्णन कएल गेल अछि

- (A) सांस्कृतिक पर्यावरणक प्रभाव
- (B) मैथिल सांस्कृतिक अभाव
- (C) सांस्कृतिक नाम पर रूढ़िवादिता
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि



93. सर्वप्रथम मैथिलीक मौलिक नाटक लिखनिहार छथि

- (A) जीवन झा
- (B) मुंशी रघुनन्दन दास
- (C) ईशानाथ झा
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

94. मैथिली भाषाक प्रथम पत्रिका थिक

- (A) मिथिला मिहिर
- (B) मैथिली हितसाधन
- (C) मिथिला
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

95. 'अम्बचरित' महाकाव्यक रचनाकार छथि

- (A) कविशेखर वदरीनाथ झा
- (B) पं० छेदी झा 'द्विजवर'
- (C) महाकवि सीताराम झा
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

96. सुउदेश्यकेँ अपनओने सुख होइछ अन्यथा दुख भोगए पड़ैछ जकर फलस्वरूप पश्चाताप आ विफलतासँ विखिन्न जीवन भार भए जाइछ एहि लेल स्वस्थ विचार प्रारम्भमे आवश्यक होइछ। असम्भव उदेश्य दिशि दौड़ब आ देखाउसि करब सर्वथा-सर्वदा त्याज्य थीक।

एहि गद्यांशमे सार्थक जीवन हेतु की कहल गेल अछि?

- (A) मानवकेँ अपन उदेश्यक प्रति सावधान रहब आवश्यक
- (B) मनुष्यमे विश्वासक अभाव
- (C) मनुष्यकेँ परमुखापेक्षी नहि होएबाक चाही
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

97. साहित्य जखन अपन पुरनका आवरण त्यागि क' नवका आवरण स्वीकार करैत अछि तँ ओहिमे भिन्न प्रकारक विचित्रता सन्निहित रहैत छैक। ओहि कालमे एक युगक आदर्श, प्रेरणा, जीवन-दर्शन तथा शिल्प-विधानक भीत यदि ठेहैत छैक तँ प्रेरणासँ ल' क' शिल्प-विधान धरिक नवीन भीत बड़ तीव्रतासँ संघर्ष करैत उठितो रहैत अछि।

एहि गद्यांशमे लेखक साहित्यक केहन परिस्थितिक चित्रण करबाक प्रयास कएने छथि?

- (A) साहित्यक संक्रमण काल
- (B) साहित्यिक क्षेत्रमे परिवर्तन स्वर
- (C) साहित्य सृजन हेतु प्रेरणाशक्तिक अभ्युदय
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

98. अपन संगी-साथीकेँ ज्ञानक कार्य करैत देखि प्रत्येक छात्र आ छात्राके हृदयमे कार्यक प्रति प्रेम उत्पन्न होइछ आओर सहपाठीसँ बढल चढल रहबाक लेल प्रतिस्पर्द्धाक भावना जगैछ। एहिसँ कार्यशील, सत्यवादी, स्वावलम्बी तथा उत्तरदायित्वपूर्ण नागरिकक निर्माण होइछ।
एहि गद्यांशक आलोकमे छात्रकेँ की करक चाही?

- (A) छात्रमे प्रतिस्पर्द्धाक भावनाक जागृत होएब आवश्यक
- (B) शैक्षणिक वातावरण अभाव
- (C) छात्रमे अनुशासनहीनता
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

99. “...शास्त्रविद्या शास्त्रविद्याक पूरक बनि व्यक्ति, समाज आ देशक हेतु कल्याणकारी सिद्ध होइछ। देशप्रेम, देशसेवा, आत्मबलिदान आ चरित्र निर्माणक सुअवसर छात्रकेँ जीवनमे विकासक महान अवसर प्रदान करैछ।”
एहि गद्यांशमे कोन विद्याक महत्त्व पर प्रकाश देल गेल अछि?

- (A) शास्त्र एवं शास्त्र दूनू शिक्षा देशक लेल आवश्यक
- (B) देशक सुरक्षाक लेल सैनिक शिक्षा आवश्यक
- (C) छात्रकेँ समुचित मार्ग निर्देशनक अभाव
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

100. “मिथिलाक नारी-समाज, अहाँ उदू, जागू, अपन अभीष्टकेँ प्राप्त करू। अहाँ कोनो क्षेत्रमे ककरहुँसँ दीन नहि छलहुँ, अखनहुँ जँ अहाँ अपनाकेँ पहचानी तँ अहाँ ककरहुँसँ कम नहि छी। बुद्धि बल, नीति, आदर्श कोनो वस्तुमे अहाँक समता क्यौ नहि कए सकैत” छलाह।
एहि गद्यांशमे नारीक संदर्भमे की कहल गेल अछि?

- (A) मिथिलाक नारी अपन शक्तिकेँ जागृत करू
- (B) समाजमे नारीक सम्मान
- (C) अशिक्षित नारीक वेदना
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

101. ‘श’ उच्चारणस्थल अछि

- (A) ओष्ठ
- (B) तालु
- (C) कण्ठ
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

102. ‘पीड़ा’ शब्द कोन संज्ञा थिक?

- (A) व्यक्तिवाचक संज्ञा
- (B) भाववाचक संज्ञा
- (C) गुणवाचक संज्ञा
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि



103. वर्ण ओ मात्राक नियमसँ बान्हल आओर स्वरसँ परिपूर्ण भाषाकेँ कहल जाइछ

- (A) अवयव
- (B) छन्द
- (C) समास
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

104. व्यंजन वर्णक 'क, ख, ग'क उच्चारण कतएसँ होइछ?

- (A) दाँतसँ
- (B) ठोरसँ
- (C) कंठसँ
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

105. 'अग्नि'क पर्यायवाची शब्द अछि

- (A) अक्षि
- (B) अनल
- (C) आमोद
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

106. 'कामदेव'क पर्यायवाची शब्द अछि

- (A) कुसुमवाण
- (B) सुधा
- (C) गन्धर्व
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

107. मैथिली भाषामे कतेक वर्ण अछि?

- (A) 50
- (B) 51
- (C) 54
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

108. निम्नलिखितमेसँ कोन मैथिलीक उपसर्ग थिक?

- (A) तिर
- (B) परि
- (C) ना
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

109. जातिवाचक संज्ञामे कोन प्रत्यय लगौलासँ स्त्रीलिंग बनाओल जाइछ?

- (A) इन
- (B) चल
- (C) आएब
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

110. 'चरण चंद्रमनि चूड़ा'मे अलंकार अछि

- (A) उपमा अलंकार
- (B) वृत्यनुप्रास अलंकार
- (C) परिकर अलंकार
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

111. निम्नलिखितमेसँ अनिश्चयवाचक विशेषण कोन थिक?

- (A) कारी गाय
- (B) इएह घर
- (C) बहुत धन
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

112. निम्नलिखितमेसँ तत्पुरुष समास कोन थिक?

- (A) चूड़ा-दही
- (B) कमलनयन
- (C) विद्यार्थी जीवन
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

113. कृदन्तीय संज्ञाक भेद होइछ

- (A) तीन
- (B) चारि
- (C) पाँच
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

114. निम्नलिखितमेसँ कोन कर्मकारकक उदाहरण अछि?

- (A) हम पुस्तक लिखै छी
- (B) गाछसँ पात खसल
- (C) नेनाकेँ सुताउ
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि



115. 'पीताम्बर' कोन शब्द थिक?

- (A) योगरूढि
- (B) रूढि
- (C) योगिक
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

116. 'कर्मकारक'क चिन्ह अछि

- (A) केँ
- (B) सँ
- (C) केर
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

117. 'अव्यय' शब्दक कतेक भेद अछि?

- (A) आठ
- (B) सात
- (C) पाँच
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

118. 'अति' उपसर्ग लगाए शब्दक निर्माण भेल अछि

- (A) अध्यापक
- (B) अत्यावश्यक
- (C) अध्याय
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

119. शब्दक आदिमे लगनिहार शब्दांशकेँ की कहल जाइत अछि?

- (A) कृदन्त
- (B) प्रत्यय
- (C) उपसर्ग
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

120. 'गंगाजल' शब्द कोन समास थिक?

- (A) द्विगु समास
- (B) कर्मधारय समास
- (C) तत्पुरुष समास
- (D) उपर्युक्तमेसँ एकसँ अधिक
- (E) उपर्युक्तमेसँ कोनो नहि

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

--	--	--	--	--	--



समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में मैथिली के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. सभी प्रश्नों का अंक समान है।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-08

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND PERSIAN

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **PERSIAN**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1** to **40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41** to **120**.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from Part-I and Part-II.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
- (A) गार्नर और एलार्ड
(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
(C) थीमैन और स्कूग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
- (A) धनुषाकार
(B) चपटा
(C) नीचे धँसा हुआ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
- (A) प्लेटलेट
(B) लिम्फोसाइट
(C) आर० बी० सी०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
- (A) सालार मसूद गाज़ी
(B) दरिया साहेब
(C) इमाम शाह फ़कीह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
- (A) यू० जी० सी०
(B) ए० आइ० सी० टी० ई०
(C) एम० सी० आइ०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
- (A) 13 फरवरी, 2023 को
(B) 20 फरवरी, 2023 को
(C) 19 फरवरी, 2023 को
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
- (A) हैदराबाद
(B) मुंबई
(C) पुणे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. कोटा
- 2. नामरूप
- 3. ओबरा
- 4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART-II
(PERSIAN)

حکمرانی در جلال و کشمکش بودند و همان شهر شیراز موطن عزیز حافظ در زمان او چندین بار به بلای جنگ و محاصره اچار گردید و ازین دست به آن دشت گشت و همین اغتشاشات زمان روح حافظ را می آزرده است. حافظ به خلاف سعدی به سیر و سیاحت علاقه ای نداشت و به سبب دلبستگی به شیراز هرگز نخواستہ است به سفر برود. وقتی یکی از سلاطین هند به دربار خویش دعوت نمود حافظ قبول کرد و عازم هندوستان گردید. اما در راه دریا طوفانی گشته و حافظ از بیم جان به شیراز مراجعت کرد. حافظ در سال ۷۹۱ هجری در شیراز وفات یافت و قبر او در نزدیکی شیراز در محلی موسوم به مصلی واقع است.

41. شیخ سعدی شیرازی کے کتنے قرن (صدی) بعد

حافظ شیرازی ادبی دنیا میں ظہور ہوئے؟

- (A) یک قرن
(B) دو قرن
(C) سه قرن
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق

هدایات: متن زیر را با دقت بخوانید و از سوال نمبر 41 تا 65 جواب بدهید:

اقتباس-۱

یک قرن پس از سعدی سخنسرای دیگر در شهر از بظهور آمد که پس از قرن ها ایران شاعری چون او به خود ندیده است. این شاعر گرانمایه ایران حافظ است که حافظ شیرین سخن خوانده می شود. نامش محمد و رقبش شمس الدین و از شعرای قرن هشتم هجری است.

حافظ در شیراز به دنیا آمد و در همانجا به تحصیل علوم و ادبیات پرداخت. در سن بیست سالگی توفیق یافته بود که اشعار خود را مورد توجه و التفات پادشاهان و بزرگان عصر خود قرار بدهد.

حافظ در اواسط عمر ازدواج کرد و دارای دو فرزند شد که یکی در سفر هندوستان وفات یافت و دیگری در سنین کودکی در شیراز در گذشت. در اشعار حافظ اشاراتی راجع به این دو مصیبت دیده می شود. به علاوه وضع اداره کشور در دوره ای که حافظ زندگی می کرد. وضع ملک الطوائفی بود و هر ایالتی یا شهری والی و حاکمی داشت که دانم برسر



42. حافظ کی ولادت کہاں ہوئی؟

(A) تہران

(B) بغداد

(C) شیراز

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ ایک از موارد فوق

44. حافظ — میں رشتہ ازدواج سے منسلک

ہوئے۔

(A) اواسط عمر

(B) اوائل عمر

(C) اواخر عمر

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ ایک از موارد فوق

43. حافظ کے — فرزند تھے۔

(A) تین

(B) دو

(C) چار

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ ایک از موارد فوق

45. حافظ کس ملک کے سفر پر روانہ ہوئے؟

(A) جاپان

(B) چین

(C) ہندوستان

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ ایک از موارد فوق

اقتباس II

کنیز کان فرعون بر لب رود آمدند. آن صندوق را دیدند از آب برگرفتند و پیش آسیه بردند. آسیه همانگاه خیر به فرعون فرستاد که صندوقی یافتیم در آب. فرعون به سرای آمد. آسیه آن صندوق را گشاده کودکی یافت فرعون گفت: این چه عجائب است؟ آسیه گفت: زن بیچاره ای از بنی اسرائیل از بیم آنکه فرزندش را بکشند او را به آب انداخته است تا هرچه بر او رسید مادرش نه بیند. فرعون گفت: این را بکشم آسیه گفت من پسر ندارم این را مکش خواهش کرد تا فرعون به او بخشد گفت به تو دادم.

46 - کنیز کان فرعون کجا آمدند؟

- (A) برقله کوه
- (B) در بیابان
- (C) عبر بام قصر فرعون
- (D) پیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

47 - فرعون کجا آمد؟

- (A) فرعون در دربار آمد
- (B) فرعون در اتاق خوابگاه آمد
- (C) فرعون به سرای آمد
- (D) پیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

48 - آسیه چه گفت؟

- (A) من پسر ندارم این را مکش
- (B) من صندوق را فروشم
- (C) من در دریا غسل می کنم
- (D) پیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

49 - کنیز کان چه دیدند؟

- (A) کنیز کان کشتی را دیدند
- (B) کنیز کان ماهی را دیدند
- (C) کنیز کان صندوق را دیدند
- (D) پیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

50 - فرعون چه گفت؟

- (A) من این بچه را به زندان انداختم
- (B) من این بچه را به درید سپردم
- (C) من این بچه را پرورش کنم
- (D) پیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق



اقتباس-III

53. به دروازه شهر چه چیز به خاطرش آمد؟

- (A) که او گل را فراموش کرده است
- (B) که توشه نازنین غایب شده بود
- (C) که او زاد راه خود گم کرده است
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

54. پریزاد چه گفت؟

- (A) هشدار، من دختر جنم
- (B) غم مخور، من دختر پادشاه پریانم
- (C) من خواهر شاه تورانم
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

55. پس از آوردن خانه ملک جمشید چه کرد؟

- (A) پریزاد را قتل کرد
- (B) پریزاد را قید کرد
- (C) قاضی طلبید و عقد کرد
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

ملك جمشید گفت: ای نازنین من ترا از این جا بیرون می برم. پس از آن پریزاد را بر مرکب خود سوار کرد و براه افتاد همین که به دروازه شهر رسید به خاطرش آمد که گل را فراموش کرده است. پریزاد گفت: غم مخور من دختر پادشاه پریانم چون بخندانم از خنده من گل ریزد و چون بگیریم از گریز من در می پاشد ملك جمشید خوش حال شد و شکر خدای تعالی بجای آورد. آنگاه پریزاد را بخانه آورد و قاضی طلبید و او را برای خود عقد کرد.

51. ملك جمشید چه گفت؟

- (A) من ترا ده هزار دینار بخشم
- (B) من ترا در دریا انداختم
- (C) من ترا قتل کنم
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

52. اثر خنده پریزاد چه بود؟

- (A) از خنده پریزاد گل می ریخت
- (B) از خنده پریزاد زرمی باشد
- (C) از خنده پریزاد ابرمی بارد
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

اقتباس-IV

”کتاب هزار و یک شب“ کتابی است شامل افسانه های قدیم شرقی که از هندوستان به ایران و از ایران به مرستان رفته و در قرن سوم هجری به زبان عربی نوشته شده است. این کتاب در زمان قاجاریه از زبان عربی به فارسی ترجمه گردیده است. قصه های این کتاب از زبان دختری است به نام شهرزاد که در مدت هزار و یک شب برای بادشاه فقل می کند.

56. اسم کتاب چیست؟

- (A) صد شب
- (B) هزار شب
- (C) هزار و یک شب
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

57. این کتاب کدام قرن در زبان عربی نوشته شده است؟

- (A) قرن دهم هجری
- (B) قرن یازدهم هجری
- (C) قرن شوم هجری
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

58. ”هزار و یک شب“ کدام دوره به زبان فارسی

ترجمه گردیده است؟

- (A) زمان صفویه
- (B) زمان قاجاریه
- (C) زمان غزنویه
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

59. اسم دختری که به زبان وی قصه ها برای پادشاه نقل

شده؟

- (A) رودابه
- (B) شیرین
- (C) سیندخت
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

60. این کتاب شامل چه قسم های افسانه است؟

- (A) قدیم شرقی
- (B) نوین شمالی
- (C) جدید جنوبی
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق



اقتباس-۷

63. معنی 'اشارت کردن' چیست؟

- (A) عدل کرد
- (B) خنده کرد
- (C) اشاره کرد ، رای داد
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

64. هارون چه گفت؟

- (A) کرم آن است کرم عفونگی
- (B) قتل کن
- (C) مصادره کن
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

65. 'مصادره کردن' چیست؟

- (A) دست بردن
- (B) اسیر کردن
- (C) از وطن دور کردن
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

یکی از پسران هارون الرشید پیش پدر آمد. خشم آلود که فلان سرهنگ زاده مرا دشنام داد. هارون به ارکان دولت گفت سزای چنین کسی چه باشد؟ یکی اشارت به کشتن کرد و دیگری به زبان بریدن و دیگری مصادره و نفی کردن. هارون گفت: ای پسر کرم آنست که عفو کنی و اگر نتوانی تو نیز او را دشنام ده نه چندانکه انتقام از حد بگذرد.

61. اسم پادشاه چیست؟

- (A) منصور
- (B) هارون الرشید
- (C) ابو سفاح
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

62. پسر کجا آمد؟

- (A) پیش وزیر
- (B) پیش سرهنگ زاده
- (C) پیش برادر
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ یک از موارد فوق

66 - جمله 'امروز باران می بارد' چه نام دارد؟

(A) جمله خبری

(B) جمله دعائی

(C) جمله پرسشی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

69 - "برجیس کتاب انگلیسی در خواند" در جمله بالا فعل چیست؟

(A) کتاب

(B) برجیس

(C) خواند

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

70 - شکستن چیست؟

(A) مصدر

(B) اسم فاعل

(C) اسم مفعول

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

67 - "آنها در میدان توپ بازی می کنند" در جمله بالا 'آنها' چیست؟

(A) اسم

(B) صفت

(C) مصدر

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

71 - تو دیروز کجا —؟

(A) رفتند

(B) رفت

(C) رتم

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

68 - کلمه ای که جانشین اسم باشد

(A) فعل

(B) ضمیر

(C) مفعول

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

72 - دیروز ما به مدرسه رفت :

(A) رفته بودیم

(B) رفته بودم

(C) رفته بودند

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق



73. آن زنان — رفتند۔

(A) تلغہ

(B) ترش

(C) سبز

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

76. من کتاب

(A) خواندیم

(B) خواندم

(C) خواند

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

77. ” ارشد بہ کلکتہ رفت۔“

در جملہ بالا ’رفت‘ چیست؟

(A) اسم

(B) فعل

(C) صفت

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

78. ” شیر خنک است۔“

در جملہ بالا ’شیر‘ چیست؟

(A) موصوف

(B) فعل

(C) صفت

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

79. او بہ بازار

(A) رفتہ اند

(B) رفتہ است

(C) رفتہ ایم

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

74. مندرجہ ذیل میں سے اسم مشتق کی نشاندہی

کریں :

(A) اتاق

(B) کلاس

(C) صندوق

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

75. مندرجہ ذیل میں سے اسم مصغر کی تعریف کی

نشاندہی کریں :

(A) کلمہ ای است کہ بر خردی و کوچکی

دلالت می کند

(B) ہر گاہ اسی از کلمہ دیگر گرفته نشدہ باشد،

آن را جامد می نامیم

(C) ہر گاہ اسی از کلمہ دیگر اخذ شدہ باشد،

آن را مشتق می تویم

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

مناسب صفتوں سے جاہای خالی را پُر کنید
(سوال نمبر 80 تا 81):

80. آن خانہ — است۔

(A) جدیدی

(B) قدیمی

(C) خُرش

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

81. آن درخت — است۔

(A) بلند

(B) تنبل

(C) دانا

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

82. شما دیروز بہ بازار رفتہ — ۔

(A) بودید

(B) بودیم

(C) بودند

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

83. 'کردن' چیست :

(A) مصدر

(B) اسم

(C) فعل

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

84. "خانہ ایرج کجا است؟"

جملہ بالا چہ نوع است؟

(A) جملہ پرسشی یا استفہامی

(B) جملہ خبری

(C) جملہ امر

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

85. جملہ درست انتخاب کنید :

(A) آنها بہ بازاری رفت۔

(B) مجید گر سنہ اند۔

(C) بچہ ہا در میدان توپ بازی کند۔

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق



86. تضاد 'مشکل' چیست؟

(A) زیبا

(B) خوب

(C) آسان

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

89. "این میوه خیلی شیرین است"

در جمله بالا اسم را نشان زد کنید :

(A) میوه

(B) این

(C) است

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

87. جمع 'کتاب' چیست؟

(A) کتاب ها

(B) کتابون

(C) کتابین

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

90. "این گلستان دارای صداها گل است"

در جمله بالا ضمیر چیست؟

(A) این

(B) گلستان

(C) صداها

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

88. واحد 'کودکان' چیست؟

(A) کودکا

(B) کودک

(C) کودناک

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

91. امروز خیلی ارزان است۔

در جمله فوق 'ارزان' چیست؟

(A) صفت

(B) ضمیر

(C) اسم اشاره

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

- 92 - 'نوشته' چیست؟
- (A) فاعل
(B) مصدر
(C) اسم مفعول
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق
- 93 - 'رفته بود' کدام فعل است؟
- (A) ماضی بعید
(B) مستقبل
(C) مضارع
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق
- 94 - جمله درست را انتخاب کنید:
- (A) روز اول مهر مدرسه با دوباره بازمی شود.
(B) بازمی شو مهر دوباره مدرسه با روز اول.
(C) روز اول بازمی مشو مهر دوباره مدرسه با.
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق
- 95 - جای خالی را پر کنید:
- او به درس — و مطالعه علاقه داشت.
- (A) خواندن
(B) نوشیدن
(C) رفتن
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق
- 96 - زبان فارسی قبل از اسلام شامل چند دوره است؟
- (A) دو
(B) سه
(C) چهار
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق
- 97 - معنی اصطلاحی تلمیح؟
- (A) تمدح کردن در کلام
(B) تمجید کردن در کلام
(C) اشارت کردن در کلام به واقعه یا قصه
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق
- 98 - "این سیب شیرین است؟" در جمله بالا 'شیرین' است؟
- (A) موصوف
(B) اسم
(C) صفت
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق



102. نظامی گنجوی در شعر زیر چه کس را توصیف نموده

است؟

سختگوی پیشنه دانای طوس

که آراست روی سخن چون عروس

(A) ابوشکور بلخی

(B) فردوسی

(C) فرخی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

103. سال وفات عمر خیام است؟

(A) 1123 میلادی

(B) 1124 میلادی

(C) 1125 میلادی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

104. وطن منوچهری است؟

(A) کاشان

(B) تهران

(C) دامغان

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

99. 'آدم' چیست؟

(A) ماضی بعید

(B) مستقبل

(C) حال

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

100. شاعر شعر زیر است :

ثریا چون منبوه بر سر چاه

دو چشم من بر او چون چشم بیون

(A) سعدی

(B) عرفی

(C) فردوسی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

101. نظامی عروضی معاصر — بود.

(A) حافظ شیرازی

(B) سعدی شیرازی

(C) عمر خیام

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ یک از موارد فوق

105 - بزرگترین شاعر عرفانی است؟

- (A) مولانا جلال الدین رومی
(B) غزالی مشہدی
(C) فیضی فیاضی
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق

109 - مرزا غالب بر — تقریظ نوشته بود۔

- (A) اخبارالاکھیار
(B) منتخب التواریخ
(C) کتھا سرت ساگر
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق

106 - 'بزرگی بہ عقل است نہ بہ سال' گفتہ کیست؟

- (A) حافظ شیرازی
(B) سعدی شیرازی
(C) ملا صدرا شیرازی
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق

110 - اولین کتاب تصوف فارسی در ہند — است۔

- (A) نفحات الانس
(B) کشف المحجوب
(C) منطق الطیر
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق

107 - گلستان کتابی است در موضوع

- (A) اخلاقی و اجتماعی
(B) تاریخی و اقتصادی
(C) داستانی و جغرافیائی
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق

111 - مانا ہار

- (A) خوردم
(B) خوردند
(C) خوردیم
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق

108 - امیر خسرو مرید — بود۔

- (A) خواجہ معین الدین چشتی
(B) خواجہ بختیار کاکی
(C) خواجہ نظام الدین اولیا
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق

112 - مشہورترین علمائے دورہ غزنوی بودند :

- (A) نظام الملک طوسی و امام فخر رازی
(B) بوعلی سینا و ابو ریحان بیرونی
(C) عطاء الملک جوینی و حسین واعظ کاشفی
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) هیچ یک از موارد فوق



113 - گلستان چند باب دارد

- (A) پنج
(B) شش
(C) ہفت
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) سچ یک از موارد فوق

117 - ”رشیدی کارمند ادارہ پست است۔“

نوع جملہ بالا انتخاب کنید؟

- (A) جملہ خبری
(B) جملہ دارای فعل مستقبل
(C) جملہ دارای فعل ماضی
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) سچ یک از موارد فوق

114 - این سبب ————— نیست۔

- (A) شیرین
(B) تنبل
(C) دانا
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) سچ یک از موارد فوق

118 - ’طوطی ہند‘ لقب کیست؟

- (A) سعدی
(B) فردوسی
(C) امیر خسرو
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) سچ یک از موارد فوق

115 - ”کوه ہمالہ بزرگترین کوه است۔“

در جملہ فوق صفت چیست؟

- (A) کوه
(B) است
(C) ہمالہ
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) سچ یک از موارد فوق

119 - ’تذکرۃ الاولیاء‘ اثر کیست؟

- (A) سنائی
(B) مولوی
(C) سعدی
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) سچ یک از موارد فوق

120 - مثنوی مولانا جلال الدین رومی چند مجلہ

است؟

- (A) یک
(B) دو
(C) سہ
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) سچ یک از موارد فوق

116 - شیخ سعدی شیرازی سنہ ————— میں پیدا ہوئے۔

- (A) ۴۵۰ھ - ق
(B) ۶۰۷ھ - ق
(C) ۵۰۶ھ - ق
(D) بیش از یکی از موارد فوق
(E) سچ یک از موارد فوق

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं परिशियन

पत्र—4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में परिशियन के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. सभी प्रश्नों का अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-09

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND PALI

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **PALI**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1** to **40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41** to **120**.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from Part-I and Part-II.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
14. Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
15. During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
16. The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
17. The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
18. Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
19. A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
20. In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
 (A) गार्नर और एलार्ड
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
 (C) थीमैन और स्कूग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
 (A) धनुषाकार
 (B) चपटा
 (C) नीचे धँसा हुआ
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
 (A) प्लेटलेट
 (B) लिम्फोसाइट
 (C) आर० बी० सी०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
 (A) सालार मसूद गाज़ी
 (B) दरिया साहेब
 (C) इमाम शाह फक्रीह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
 (A) यू० जी० सी०
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
 (C) एम० सी० आइ०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
 (A) 13 फरवरी, 2023 को
 (B) 20 फरवरी, 2023 को
 (C) 19 फरवरी, 2023 को
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
 (A) हैदराबाद
 (B) मुंबई
 (C) पुणे
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
 (B) Dayananda Saraswati
 (C) Dadabhai Naoroji
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
 (B) Santhal
 (C) Indigo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
 (B) P. M. Bapat
 (C) Shyamji Krishna Varma
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
 (B) Germany
 (C) United States of America
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
 (B) Gaya Munda
 (C) Sundar Munda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
 (B) Satish Jha
 (C) Sachindra Nath Sanyal
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II

(PALI)

41. बुद्ध का प्रथम धर्मोपदेश क्या था?
- (A) चार आर्य सत्य
(B) अनित्यवाद
(C) आर्य अष्टांगिक मार्ग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. बुद्ध के कौन-से नैतिक मूल्य समाजोपयोगी हुए?
- (A) समता
(B) स्वतंत्रता
(C) बंधुता
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. प्रथम धम्म सङ्गीति कहाँ हुई?
- (A) राजगीर
(B) वैशाली
(C) श्रावस्ती
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. प्रथम धम्म सङ्गीति में भिक्षु उपाली ने क्या किया?
- (A) अभिधम्म पठन
(B) संघ प्रवेश
(C) विनय का सङ्गायन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. 'श्रामण्यफल सुत्त' में तत्कालीन संप्रदायों का वर्णन है
- (A) अजितकेसकम्बली
(B) पकुधकच्चायन
(C) पुरणकस्सप
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. 'मज्झिमनिकाय' के कुल सुत्तों की संख्या है
- (A) 100
(B) 50
(C) 152
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



47. निम्नलिखित में से कौन-सा 'खुद्कनिकाय' का भाग नहीं है?

- (A) विमानवत्थु
- (B) पेतवत्थु
- (C) कथावत्थु
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. जातक कथाओं की संख्या है

- (A) 447
- (B) 547
- (C) 450
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. 'शेरगाथा' में स्थविरों के उद्गार हैं

- (A) 100
- (B) 264
- (C) 220
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. "अक्कोधेन जिने कोधं"—यह सूत्र किस कथा से है?

- (A) उरगजातकं
- (B) राजोवादजातकं
- (C) मोरजातकं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. नागो से कौन-सा अर्थ अभिप्रेत है?

- (A) हाथी
- (B) साँप
- (C) उरग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. महाभिनिष्क्रमण बुद्ध के जीवन से सम्बन्धित है

- (A) ज्ञानप्राप्ति
- (B) धम्मोपदेश
- (C) गृहत्याग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. प्रथम धम्मचक्रवर्त्तन के कारण किस स्थल को जानते हैं?

- (A) सारनाथ
- (B) मिगदायवन
- (C) जेतवन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. प्रथम धम्म सङ्गीति किस राजा के आश्रय से आयोजित हुई थी?

- (A) प्रसेनजित
- (B) बिंबिसार
- (C) अजातशत्रु
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. “न जच्चा वसलो होति न जच्चा होती ब्राह्मणो”

—यह भगवान बुद्ध का उपदेश किस सुत्त से आता है?

- (A) वसल सुत्त
- (B) ब्राह्मण वग्ग
- (C) जच्चा सुत्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. बाल वग्गो के अनुसार बाल का अर्थ है

- (A) छोटा
- (B) बच्चा
- (C) मूर्ख
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. ‘धम्मपद’ के ‘यमक वग्ग’ की विषयवस्तु है

- (A) काया का वर्णन
- (B) मन का महत्त्व
- (C) ब्रह्मचर्य का वर्णन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. बोधिसत्त्व अवधारणा का अर्थ है

- (A) उत्तमपुरिस
- (B) ज्ञानी प्राणी
- (C) सदाचारी पुरुष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



59. प्रथम धम्म सङ्गीति में जिस साहित्य का सङ्गायन किया गया, उसे कहते हैं

- (A) त्रिपिटक
- (B) विनय साहित्य
- (C) निकाय साहित्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. भगवान बुद्ध का महापरिनिब्बान स्थल है

- (A) वैशाली
- (B) कुसीनारा
- (C) श्रावस्ती
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. 'मिलिन्दपञ्च' की गणना किस साहित्य के अन्तर्गत की जाती है?

- (A) अष्टकथा साहित्य
- (B) अनुपिटक साहित्य
- (C) वंस साहित्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. द्वितीय बौद्ध सङ्गीति किस राजा के शासनकाल में आयोजित की गयी?

- (A) बिम्बिसार
- (B) बिन्दुसार
- (C) धम्मासोक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. 'खुद्दकनिकाय' के अन्तर्गत कितने ग्रन्थ संग्रहीत हैं?

- (A) 11
- (B) 15
- (C) 16
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. प्रथम बौद्ध सङ्गीति में कितनी संख्या में अर्हतों ने भाग लिया था?

- (A) 700 (सात सौ)
- (B) 1000 (एक हजार)
- (C) 500 (पाँच सौ)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. तृतीय आर्य सत्य को कहते हैं

- (A) दुःखनिरोधगामिनी पटिपदा
- (B) दुःखसमुदय
- (C) दुःखनिरोध
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. बोधि प्राप्ति के अनन्तर बुद्ध कितने वर्षों तक अपने धम्म का उपदेश देते रहे?

- (A) 35 वर्ष
- (B) 30 वर्ष
- (C) 45 वर्ष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. अरूपध्यान की तृतीय अवस्था है

- (A) आकिञ्चज्जायतन
- (B) विञ्जाणानज्जायतन
- (C) नेवसज्जानासज्जायतन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. अरियो अट्ठङ्गिको मग्गो का चतुर्थ अङ्ग है

- (A) सम्मा-वायामो
- (B) सम्मा-आजीवो
- (C) सम्मा-सङ्कप्पो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. 'अभिधम्मत्थ सङ्गहो' की टीका का नाम है

- (A) परमत्थमज्जूसा
- (B) विभावनी
- (C) सारत्थप्पकासिनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. प्रथम बौद्ध सङ्गीति में किए गए धम्म और विनय के सङ्गायन को किस भिक्खु ने स्वीकार नहीं किया था?

- (A) सुभद्द
- (B) पोरण
- (C) जीवक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



71. “मनोपुब्बङ्गमा धम्मा मनोसेट्ठा मनोमया” गाथा का यह अंश ‘धम्मपद’ के किस वग्ग से उद्धृत है?

- (A) अप्पमाद वग्ग
- (B) यमक वग्ग
- (C) चित्त वग्ग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. बुद्ध के जीवन के अन्तिम दिनों का विवरण किस सुत्त में मिलता है?

- (A) ब्रह्मजाल सुत्त
- (B) पधान सुत्त
- (C) महापरिनिब्बान सुत्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. तृतीय बौद्ध सङ्गीति के संरक्षक थे

- (A) सम्राट अजातशत्रु
- (B) कनिष्क
- (C) कालासोक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. ‘विसुद्धि मग्ग’ की टीका का नाम है

- (A) अट्ठसालिनी
- (B) समन्तपासादिका
- (C) परमत्थमञ्जूसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. ‘अभिधम्मत्थसङ्ग्रहो’ के रचनाकार का नाम है

- (A) अनुरुद्ध
- (B) सारिपुत्त
- (C) धम्मदिन्ना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. “इमस्मिं सति इदं होति, इमस्सुप्पादा इदं उप्पज्जति, इमस्मिं असति इदं न होति, इमस्स निरोधा इदं निरुज्जति” इमस्स वादस्स इदं नामं होति

- (A) मज्झिमा पटिपदा
- (B) अरियो अट्ठङ्गिको मग्गो
- (C) पटिच्चसमुप्पादो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. अभिधम्मे कतिविधो परमत्थधम्मो कथिता?

- (A) चतुब्बिधो
- (B) तिविधो
- (C) अट्ठविधो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. “यथा हि महासमुद्दो एक रसो लोण रसो, एवमेव सब्बं तं बुद्धवचनं एक रसं विमुत्तिरसमेव होति” इमस्मिं पदे इमस्स महत्तं पकासिता

- (A) समाधिस्स
- (B) अरियमग्गस्स
- (C) निब्बानस्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. “सोचति पुत्तेहि पुत्तिमा, गोमा गोहि तथेव सोचति। उपधी हि नरस्स सोचना, न हि सो सोचति यो निरुपधी ति”

एत्थ निरुपधी ति को अत्थो?

- (A) निब्बानं
- (B) अट्ठङ्गिको मग्गो
- (C) तण्हा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. “चक्खुं च पटिच्च रूपे च को उप्पज्जति”?

- (A) रूपविज्जाणं
- (B) चक्खुविज्जाणं
- (C) मनोविज्जाणं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



81. पालि साहित्य में किसके उपदेशों का संकलन है?

- (A) महावीर
- (B) गुरुनानक
- (C) बुद्ध
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. पालि साहित्य में धर्म और विनय का सञ्जायन किस सञ्जीति में हुआ था?

- (A) प्रथम सञ्जीति
- (B) द्वितीय सञ्जीति
- (C) तृतीय सञ्जीति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. 'सुत्तपिटक' का विभाजन कितने निकायों में किया गया है?

- (A) तीन
- (B) चार
- (C) पाँच
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. 'दीघनिकाय' में कितने सुत्तों का संग्रह है?

- (A) बत्तीस
- (B) तैंतीस
- (C) चौतीस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. 'मज्झिमनिकाय' का जो प्रथम सुत्त है, वह है

- (A) मूलपरियायसुत्त
- (B) सब्बासवसुत्त
- (C) सम्मादिट्ठिसुत्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. 'धम्मपद' का जो द्वितीय वग्ग है, वह है

- (A) चित्त वग्ग
- (B) अप्पमाद वग्ग
- (C) बुद्ध वग्ग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. “न हि वेरेन वेरानि, सम्मन्तीध कुदाचनं।
अवेरेन च सम्मन्ति, एस धम्मो सनन्तनो॥”

यह गाथा जिस वग्ग में है, वह है

- (A) यमक वग्ग
- (B) चित्त वग्ग
- (C) सुख वग्ग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. ‘मिलिन्दपज्जो’ किसमें अन्तर्निहित है?

- (A) त्रिपिटक
- (B) अनुपिटक
- (C) अट्ठकथा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. महाभिनिष्क्रमण के समय सिद्धार्थ गौतम की आयु कितनी थी?

- (A) बीस वर्ष
- (B) पच्चीस वर्ष
- (C) सत्ताईस वर्ष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. चार आर्य सत्य में ‘दुक्खनिरोध’ जिस स्थान पर है, वह है

- (A) द्वितीय
- (B) तृतीय
- (C) चतुर्थ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. ‘धम्मपद’ के ‘यमक वग्ग’ में संग्रहीत गाथाओं की जो संख्या है, वह है

- (A) बीस
- (B) इक्कीस
- (C) सोलह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. वरगद (पीपल) वृक्ष के मूल में वृक्ष से सुजाता ने किसलिए प्रार्थना की थी?

- (A) धन के लिए
- (B) आयुवर्द्धन के लिए
- (C) विवाह के लिए
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



93. सुजाता ने किस दिन महासत्त्व को खीर (पायस) अर्पण किया था?

- (A) वैशाख-पूर्णिमा
- (B) जेष्ठ-पूर्णिमा
- (C) आषाढ-पूर्णिमा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. सुजाता की दासी का नाम क्या था?

- (A) अपूर्णा
- (B) रम्भा
- (C) पूर्णा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. सूचनोपरांत सुजाता ने अपनी दासी को क्या प्रदान किया?

- (A) रुपये
- (B) बर्तन
- (C) अलंकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. सुजाता ने बोधिसत्त्व को जिस थाली में खीर दी थी, वह किसकी बनी हुई थी?

- (A) स्वर्ण
- (B) चाँदी
- (C) लौह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. बोधिसत्त्व ने खीर-भरी थाली को किस नदी के तट पर रख दिया?

- (A) यमुना
- (B) गंगा
- (C) नेरञ्जरा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. बोधिसत्त्व ने निर्जल खीर को कितने पिण्डों में विभक्त किया?

- (A) सैंतालीस
- (B) अड़तालीस
- (C) उनचास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. ज्ञान-प्राप्ति हेतु बोधिसत्त्व किस दिशा की ओर अभिमुख हो आसन पर बैठ गये?
- (A) उत्तराभिमुख
(B) दक्षिणाभिमुख
(C) पूर्वाभिमुख
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
100. बोधिसत्त्व के बैठने के आसन की लम्बाई कितने हाथ की थी?
- (A) बारह
(B) तेरह
(C) चौदह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
101. पालि में कुछ निपात शब्द होते हैं
- (A) कुदाचनं
(B) तुण्ही
(C) नमो
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
102. विभक्तियों के आधार पर कौन-सा समास नहीं होता है?
- (A) अब्राह्मणो
(B) कुम्भकारो
(C) आचरियो
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
103. उपसर्गो की संख्या है
- (A) 25
(B) 20
(C) 15
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
104. स्वर सन्धि में विकल्प से 'य' और 'व' होता है
- (A) सु + आगत = स्वागत
(B) वि + आकतो = व्याकतो
(C) बहु + आबाधो = बन्हाबाधो
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



105. नीलुप्पलं किस समास का उदाहरण है?

- (A) द्वन्द्व समास
- (B) कर्मधारय समास
- (C) बहुव्रीहि समास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. पालि व्याकरण में सन्धि कितने प्रकार की होती है?

- (A) एक
- (B) तीन
- (C) दो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. 'चत्तारोमे' शब्द का सन्धि-विच्छेद निम्नलिखित में से किस प्रकार का है?

- (A) चत्तारो + इमे
- (B) चत्त + आरोमे
- (C) चत्तारो + मे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. पालि में जितने प्रकार की विभक्ति होती है, उसकी संख्या कितनी है?

- (A) पाँच
- (B) छः
- (C) सात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. 'अन्तरा च राजगहं अन्तरा च नालन्दं'—यहाँ अन्तरा के योग में किस विभक्ति का प्रयोग है?

- (A) चतुर्थी
- (B) ततिया
- (C) दुतिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. 'पठ' धातु का अतीतकाल के पठम पुरिस बहुवचन में कौन-सा रूप होगा?

- (A) अठित्थ
- (B) अपठि
- (C) अपठिसु
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. पालि में समास कितने प्रकार के होते हैं?

- (A) चार
- (B) पाँच
- (C) छः
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. 'जितेन्द्रियो' पद का विग्रह कर समास का नाम बताइए।

- (A) जितइन्द्रिय येन सो — कर्मधारय
- (B) जितेन्द्र सो — तत्पुरुष
- (C) जितानि इन्द्रियानि येन सो — बहुव्रीहि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. वह बुद्ध की शरण जाता है।

पालि में किए गए अनुवादों में से कौन-सा सही है?

- (A) सो बुद्धं सरणं गच्छामि।
- (B) सो बुद्धं सरणं गच्छति।
- (C) सो बुद्धस्स सरणं गच्छसि।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. बुद्ध ने यहाँ धर्मचक्रप्रवर्तन किया था।

निम्नलिखित पालि में किए गए अनुवादों में से कौन-सा सही है?

- (A) बुद्धो एत्थ धम्मचक्रप्पवत्तनं करिस्सति।
- (B) बुद्धो एत्थ धम्मचक्रप्पवत्तनं करोति।
- (C) बुद्धो एत्थ धम्मचक्रं पवत्तेसि।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. "सिद्धार्थ ने महाभिनिष्क्रमण कर उरुवेला में छः वर्षों तक कठिन तपस्या की।"

निम्नलिखित पालि अनुवादों में से कौन-सा सही है?

- (A) सिद्धत्थकुमारो महाभिनिष्क्रमनं कत्वा उरुवेलायं छवस्सं महापधानं करोति।
- (B) सिद्धत्थकुमारो महाभिनिष्क्रमनं कत्वा छवस्सं उरुवेलायं तपस्सं कारेसि।
- (C) सिद्धत्थकुमारो महाभिनिष्क्रमनं कत्वा उरुवेलायं छ वस्सानि कठोरतपस्सं करिस्साम।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



116. “इस लोक में मनुष्य प्रतिदिन दुःख का अनुभव करता है।”

निम्नलिखित पालि अनुवादों में से कौन-सा सही है?

- (A) इमस्मिं लोके मनुस्सो अनुदिनं दुक्खं अनुभवति।
- (B) अस्मिं लोके मनुस्सो पटिदिनं दुक्खं अनुभवन्ति।
- (C) अस्मिं लोके मनुस्सो अनुदिनं दुक्खं अनुभबिसु।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. पालि में लिखित, निम्नलिखित वाक्य का हिन्दी अनुवादों में से सही अनुवाद का चयन कीजिए :

“धेनुया सद्धि अहं गामं गमिस्सामि।”

- (A) गायों के साथ मैं गाँव जाता हूँ।
- (B) गायों के साथ मैं गाँव जाऊँगा।
- (C) गायों को लेकर मैं गाँव गया था।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. “ते दारकानं सद्दं सुणन्ति।”

निम्नलिखित में से कौन-सा हिन्दी अनुवाद सही है?

- (A) वह लड़कों के शब्दों को सुनता है।
- (B) हमलोग बच्चों के शब्द सुनते हैं।
- (C) वे लोग बच्चों के शब्द सुनते हैं।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. “दुक्खस्स निरोधाय भगवता बुद्धेन एकं मगं पतिट्ठापितं।”

हिन्दी अनुवाद निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

- (A) भगवान बुद्ध ने दुःख के नाश के लिए एक मार्ग स्थापित किया।
- (B) दुःख-निरोध के लिए भगवान बुद्ध द्वारा एक मार्ग प्रतिष्ठापित किया गया।
- (C) भगवान बुद्ध ने दुःख-निरोध का मार्ग बतलाया।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. “बोधिसत्तो गेहस्मा निक्खमित्त्वा पदसा राजगहं अगमासि।”

निम्नलिखित हिन्दी अनुवादों में से कौन-सा सही है?

- (A) बोधिसत्त्व घर से निकलकर पैदल राजगीर आए।
- (B) बोधिसत्त्व घर से निकलकर पैदल राजगृह गए।
- (C) बोधिसत्त्व घर से निकलकर पैदल राजगृह आते हैं।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--

A

प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं पालि

पत्र—4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में पालि के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. सभी प्रश्नों का अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-10

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND PRAKRIT

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **PRAKRIT**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1** to **40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41** to **120**.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from Part-I and Part-II.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$
का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
 (B) 25 days
 (C) 60 days
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
 (B) $\frac{6}{5}$
 (C) $\frac{3}{8}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
 (B) 4π lumen
 (C) 8π lumen
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
 (B) Bernoulli's principle
 (C) Pascal's law
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
 (B) red lead
 (C) litharge
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
 (B) Beryllium
 (C) Boron
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
- (A) गार्नर और एलार्ड
(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
(C) थीमैन और स्कूग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
- (A) धनुषाकार
(B) चपटा
(C) नीचे धँसा हुआ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
- (A) प्लेटलेट
(B) लिम्फोसाइट
(C) आर० बी० सी०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
- (A) सालार मसूद गाज़ी
(B) दरिया साहेब
(C) इमाम शाह फ़कीह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
- (A) यू० जी० सी०
(B) ए० आइ० सी० टी० ई०
(C) एम० सी० आइ०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
- (A) 13 फरवरी, 2023 को
(B) 20 फरवरी, 2023 को
(C) 19 फरवरी, 2023 को
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
- (A) हैदराबाद
(B) मुंबई
(C) पुणे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ़्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(PRAKRIT)

41. प्राकृत को किस भाषा-समूह के अंतर्गत जाना जाता है?
- (A) द्रविड़ भाषा
(B) प्राचीन भारतीय आर्यभाषा
(C) मध्यभारतीय आर्यभाषा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. 'रावणवहो' किस ग्रंथ का अपर नाम है?
- (A) कंसवहो
(B) सेतुबन्ध
(C) गडडवहो
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. "धण्णाबहिरंधलिया दो च्चिय जीवंति माणुसे लोए"—यह गाथा किस वज्जा से उद्धृत की है?
- (A) सज्जणवज्जा
(B) दुज्जणवज्जा
(C) मित्तवज्जा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. अशोक के अभिलेखों की प्राकृत को किस युग की प्राकृत के रूप में जाना जाता है?
- (A) द्वितीय युगीन
(B) प्रथम युगीन
(C) तृतीय युगीन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. 'दिगम्बर' आगम ग्रंथों की भाषा है
- (A) शौरसेनी
(B) अर्द्धमागधी
(C) मागधी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. शौरसेनी आगम साहित्य का कौन-सा ग्रंथयुगम सही है?
- (A) उत्तराध्ययनसूत्र-अष्टपाहुड
(B) विपाकसूत्र-रयणसार
(C) गियमसार-पंचास्तिकाय
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



47. “धम्मत्थदयारहियो गुरुवयणविवज्जयो अलियवाई परममणिरमणकामो सिस्संको माणसोण्डीरो।” यह पद्यांश किस कथा से उद्धृत है?

- (A) भरियासील परिक्खा
- (B) अगडदत्तकहा
- (C) अमंगलिय-पुरिसस्सकहा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. ‘मृच्छकटिकम्’ रूपक की कौन-सी विधा है?

- (A) नाटक
- (B) प्रकरण
- (C) प्रहसन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. “सो पिउस्स सगासंमि सिप्पफलं सिक्खंतो कमेण पिअराओ वि अईव वहइ।” यह पंक्ति किस कथा से उद्धृत है?

- (A) सिप्पि पुत्तस्स कहा
- (B) जहाउचरियं
- (C) भयवं बाहुबली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. “‘प्राकृतेति’ सकलजगज्जन्तुनां व्याकरणादि-ध्रिनाहितसंस्कारः सहजो वचन-व्यापारः प्रकृतिः तत्र भवं सैव वा प्राकृतम्।”

इन विद्वानों में से किनकी उक्ति है?

- (A) मार्कण्डेय
- (B) धनिक
- (C) नमिसाधु
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. “को चितरमउरं गइं च को कुणइ रायहंसाणं”— यह पंक्ति किस कथा से उद्धृत है?

- (A) अगडदत्तकहा
- (B) मेहेसूरावी
- (C) अमंगलिय-पुरिसस्सकहा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. “किं एसा अमरविलासिणी उ अह होज नागकन्न व्व। कमल व्व किं नु एसा सरस्सई किं व पच्चक्खा।”

उपर्युक्त पद्य किस कथा से उद्धृत है?

- (A) अमंगलिय-पुरिसस्सकहा
- (B) अगडदत्तकहा
- (C) मेहेसूरावी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. “जीवणं विणा तव कावि इच्छा सिया,
तया मग्गियव्वा।”

उपर्युक्त पंक्ति किस कथा से उद्धृत है?

- (A) अगडदत्तकहा
- (B) अमंगलिय-पुरिसस्सकहा
- (C) भारियासील परिकखा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. अशोक के गिरनार शिलालेख किस लिपि में उत्कीर्ण हैं?

- (A) ब्राह्मी
- (B) शारदा
- (C) देवनागरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. “ ‘छिज्जइ सीसं’ अह होऊ बंधणं वयउ
सव्वहा लच्छी”

उपर्युक्त पंक्ति किस कथा से उद्धृत है?

- (A) छत परिकखा
- (B) अगडदत्तकहा
- (C) मेहेसूरावी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. “गिरिनयरे घणसत्थवाहस्स धूयं धणसिरिं
पडिरुवेणं सूकेणं समुददत्तस्स वरेइ”

यह पंक्ति किस कथा से उद्धृत है?

- (A) भारियासील परिकखा
- (B) पाउसकालो
- (C) दयाधम्मो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. “ ‘तुम्हाणं’ मुहपेक्खणेण मम वहो भविस्सइ”

यह पंक्ति किस कथा से उद्धृत है?

- (A) मेहेसूरावी
- (B) मूढा किसयस्सकला
- (C) अमंगलिय-पुरिसस्सकहा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. उपरूपकों में कौन-सी विधा प्राकृत भाषा में निबद्ध है?

- (A) हल्लीश
- (B) नाटिका
- (C) सट्टक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



59. “थद्वो वकगीवो अंवचियो विसमदिट्टि-
दुप्पेच्छो।”

यह उक्ति किसमें से उद्धृत है?

- (A) नीइवज्जा
- (B) मित्तवज्जा
- (C) दुज्जणवज्जा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. ‘सेतुबन्ध’ महाकाव्य के लेखक हैं

- (A) महाकवि हाल
- (B) प्रवरसेन
- (C) वाक्पतिराज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. वररुचि का ‘प्राकृत-प्रकाश’ कितने परिच्छेदों में
विभक्त है?

- (A) 8
- (B) 10
- (C) 11
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. “शौरसेनी के कुछ नियमों का विवेचन कर शेष
नियमों को महाराष्ट्री के समान (शेषं
महाराष्ट्रीवत्) समझना चाहिए।”

यह किसने कहा?

- (A) हेमचन्द्र
- (B) वररुचि
- (C) मार्कण्डेय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. भगवान् महावीर ने अर्हत्व प्राप्ति के उपरान्त
किस भाषा में उपदेश प्रदान किया?

- (A) अर्धमागधी
- (B) महाराष्ट्री
- (C) शौरसेनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. निम्नलिखित में से कौन-सी रचना आचार्य
हरिभद्र की नहीं है?

- (A) धूर्ताख्यान
- (B) आनन्दसुन्दरी
- (C) अनेकान्तवादप्रवेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. महेन्द्रसूरि-विरचित 'नम्मयासुंदरी कहा' में नर्मदा सुंदरी का विवाह किसके साथ हुआ था?

- (A) महेश्वरदत्त
- (B) वीरदास
- (C) जिनदेव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. आचार्य हेमचन्द्र के उपदेशों से प्रभावित होकर गुजरात के चालुक्य राजा कुमारपाल ने जैन-धर्मों को अंगीकार किया था।

यह किस ग्रन्थ का मुख्य विषय है?

- (A) गाणपंचमी कहा
- (B) रयणसेहरी कहा
- (C) कुमारवालपडिबोह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. हरिभद्रसूरि-विरचित 'उवएसपद' के उपर 'सुखबोधिनी' नामक टीका की रचना किसने की?

- (A) रुद्रसूरि
- (B) चन्द्रसूरि
- (C) जयसिंहसूरि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. 'महावीरचरिय' में श्लोकों की संख्या है

- (A) 11025
- (B) 12025
- (C) 13025
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. लक्ष्मणगणि ने किसकी रचना की है?

- (A) सुपासनाहचरिय
- (B) महावीरचरिय
- (C) सुरसुंदरीचरिय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



70. 'उत्तरज्झयण' नामक ग्रन्थ में विनयधर्म का वर्णन किस अध्ययन में किया गया है?

- (A) प्रथम अध्ययन में
- (B) द्वितीय अध्ययन में
- (C) तृतीय अध्ययन में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. 'कुमारवालचरिय' के रचयिता कौन हैं?

- (A) वररुचि
- (B) हेमचन्द्र
- (C) श्रीकण्ठ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रन्थ सट्टक नहीं है?

- (A) कर्पूरमञ्जरी
- (B) चंदलेहा
- (C) आनन्दसुन्दरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. एगया तस्स पिआ कज्जप्पसंगेण गामंतरे गओ, तया सो सोमदत्तो सिरिगणेसस्स सुंदरयमं पडिमं काऊण, पडिमाए हिड्ढंमि नियनामंकिचिन्हं करिऊण, तं मुत्तिं नियमित्तद्वारेण भूमीए अंतो निक्खेव कारेइ।

उपर्युक्त गद्यांश में किस मूर्ति का तथा कहाँ पर रखने की बात कही गयी है?

- (A) गदाधर एवं भूमि के नीचे
- (B) गदाधर एवं भूमि के उपर
- (C) गणेश एवं भूमि के नीचे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. सीलवईअ दिड्ढंतं ससुराइविवोहंगं। सोच्चा धम्मणे अप्पाणं वासिअं कुण सव्वया॥

उपर्युक्त उपदेश वाक्य निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है?

- (A) धर्म
- (B) अर्थ
- (C) काम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. पुत्तो वि पुट्टो, तेण वि उत्तं-रत्तीए समयधम्मो-
वएसपराए भज्जाए संसारासारदंसणेण भोग-
विलासाणं च परिणामदुहदाइत्तणेण वासाईपूर-
तुल्लजुव्वणत्तणेण य देहस्स खणभंगुरत्तणेण जयम्मि
धम्मो एव सारु त्ति उवदिट्ठो हं सव्वण्णु-
धम्माराहगो जाओ, अज्ज पंचवासा जाया। तओ
वहूए मं उदिस्स पंचवासा कहिआ, तं सच्चं एवं
कुडंबस्स धम्मपत्तीए वट्ठाए विउसीए य पुत्तवहूए
जहत्थवयणं सोऊण लच्छीदासो वि पडिबुद्धो
बुद्धत्तेण वि धम्मं आराहिअ सग्गइं पत्तो
सपरिवारो।

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, निम्नलिखित में से
कौन-सा वाक्य ठीक है?

- (A) संसार असार है।
- (B) भोगविलास का परिणाम दुःखदायी है।
- (C) यह संसार दुःखों से ग्रस्त है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. अत्थि इहेव जम्बूद्वीवे दीवे, अवरविदेहे
वासे-मंडियं, नल्लिणिवणसंछन्नपरिहासणाहं
सुविभत्ततिय उचक्क चच्चरं, भवणेहिं
जियसुरिन्दभवणसोहं खिइपइट्ठियं नाम नयरं।

उपर्युक्त गद्यांश में नगर का नाम है

- (A) क्षितिप्रतिपत्ति
- (B) क्षितिप्रतिपादित
- (C) क्षितिप्रतिष्ठित
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. अत्थि इम्मि चये लोए जंबूदीवे भारहे वासे
वेयइहदाहिणमज्झिमखंडे उत्तरावहं णाम पहं।
तत्थ तक्खसिला णाम णयरी। तीए य णयरीए
पच्छिमदक्खिणदिसाभाए उच्चत्थलं णाम गामं,
सग्गणयरं पिव सुरभवणोहि, पायालं पिव
विविहरयणेहिं गोट्टगणं पिव गो—संपयाए
धणयपुरीविय धणं संपयाए त्ति।

उपर्युक्त गद्यांश में गाँव का नाम है

- (A) तक्षशीला
- (B) जनकपुरी
- (C) उच्चस्थल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. तओ उद्धाइओ इमस्स लोभो बाहिउंपयत्तो, तम्हा
भणिओ य णाण जणओ ताय! अहं तुरंगमे
धेत्तूण दक्खिणावहं वच्चामि। तत्थ वहुयं अत्थं
विट्ठवेमो। जेण उवभुंजामोत्ति।

उपर्युक्त गद्यांश में सार्थवाह का पुत्र क्या लेकर
दक्षिणापथ जाना चाहता था?

- (A) हाथी
- (B) घोड़ा
- (C) ऊँट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



79. इमो वि लोहदेवो संपतो दक्खिणावहं केण वि कालंतरेण। समावासिओ सोप्पारए णयरे भद्दसेट्ठीणाम जुझणसेट्ठी तस्स गेहम्मि। तओ केण वि कालंतरेण महग्घ मोल्ला दिण्णा ते तुरंगमा। विढत्तं महत्तं अत्थसंचयं। तं च धेत्तूणं सदेसहुत्तंगंतुमणो सो सत्थवाहपुत्तो ति।

उपर्युक्त गद्यांश में कथित नगर का नाम है

- (A) भद्रश्रेष्ठि
- (B) सोतारक
- (C) सोपारक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. एत्थंतरे पविट्ठो मोयगनिमित्तमब्भन्तरे परसमायरिओ। जाव न किंचि तत्थ पेच्छइ। तओ अदन्नचित्तो भुल्लो अहं मोयगवक्खारियाए तो पुणो वि तद्दंसणात्थं सुवामि। तं पुण लोगरोलं निवारेहि ति भणिऊण चेत्थयं सो पसुत्तो।

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, मठ का गुरु क्यों सो गया?

- (A) बहुत रात होने के कारण
- (B) अत्यधिक परिश्रम होने के कारण
- (C) लड्डुओं को देखने के कारण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. प्राकृत भाषा कहाँ की भाषा है?

- (A) भारत
- (B) जापान
- (C) चीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. प्राकृत भाषा किस भाषा परिवार से सम्बद्ध है?

- (A) द्रविड़ परिवार
- (B) भारोपीय परिवार
- (C) सेमेटिक परिवार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. प्राकृत भाषा का विकास किस भाषा से हुआ है?

- (A) उर्दू भाषा
- (B) आंग्ल भाषा
- (C) हिन्दी भाषा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. 'आचारांगसूत्र' है

- (A) आगम ग्रंथ
- (B) खण्डकाव्य
- (C) महाकाव्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. 'सूत्रकृतांग' है

- (A) खण्डकाव्य
- (B) नाटक
- (C) सट्टक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. आगम साहित्य किसकी रचना है?

- (A) कवि
- (B) कालिदास
- (C) भवभूति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. गृहस्थ-जीवन का व्रत (श्रावकव्रत) किस ग्रंथ में वर्णित है?

- (A) आचारांग
- (B) उपासकदशांग
- (C) सूत्रकृतांग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. 'समयसार' किसकी रचना है?

- (A) गणधर
- (B) कुन्दकुन्द
- (C) बट्टकेर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. 'पञ्चास्तिकाय' किस प्राकृत में विरचित है?

- (A) महाराष्ट्री प्राकृत
- (B) शौरसेनी प्राकृत
- (C) मागधी प्राकृत
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



90. 'द्रव्यसंग्रह' में कितने द्रव्य वर्णित हैं?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. 'द्रव्यसंग्रह' के रचनाकार कौन हैं?

- (A) नेमिचन्द्र
- (B) कुन्दकुन्द
- (C) बट्टकेर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. 'गाथासप्तशती' के रचनाकार हैं

- (A) महाकवि चूड़ामणि
- (B) महाकवि हाल
- (C) राजशेखर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. प्राकृत नाटक को क्या कहते हैं?

- (A) रूपक
- (B) काव्य
- (C) खण्डकाव्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. 'मृच्छकटिकम्' का नायक कौन है?

- (A) गुणसेन
- (B) उदयन
- (C) चारुदत्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. 'समराइच्चकहा' के रचनाकार कौन हैं?

- (A) आचार्य हरिभद्र
- (B) कुन्दकुन्द
- (C) नेमिचन्द्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. 'भगवती आराधना' के लेखक कौन हैं?

- (A) बट्टकेर
- (B) शिवार्य
- (C) नेमिचन्द्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. 'सुहासिय संग्रहो' का अर्थ क्या होता है?

- (A) कथा-संग्रह
- (B) नाटक-संग्रह
- (C) सुभाषित संग्रह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. 'कार्तिकेयानुप्रेक्षा' में क्या वर्णित है?

- (A) द्रव्य
- (B) तत्त्व
- (C) अनुप्रेक्षा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. 'सेतुबन्ध' क्या है?

- (A) खण्डकाव्य
- (B) महाकाव्य
- (C) नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. 'वज्जालगं' के संकलनकर्ता कौन हैं?

- (A) नेमिचन्द्र
- (B) हाल
- (C) जयवल्लभ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



101. प्राकृत की विभक्तियों की संख्या कितनी है?

- (A) 7
- (B) 6
- (C) 8
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. निम्नलिखित में से कौन-सा तालव्यीकरण का उदाहरण नहीं है?

- (A) सच्चं
- (B) किच्चा
- (C) सक्क
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. प्राकृत में 'अ' ध्वनि से परे स्थित विसर्ग का _____ होता है।

- (A) आ
- (B) इ
- (C) ओ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. प्राकृत ग्रंथों में सबसे प्राचीन व्याकरण ग्रंथ है

- (A) प्राकृत सर्वस्व
- (B) प्राकृत लक्षण
- (C) प्राकृत-प्रकाश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. गाहाछन्द में कुल मिलाकर कितनी मात्राएँ होती हैं?

- (A) 41
- (B) 57
- (C) 35
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. महाराष्ट्री प्राकृत में 'ष्ट' का परिवर्तन _____ होता है।

- (A) स्ट
- (B) ष्ट
- (C) ष्ट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. वर्तमान काल प्रथमपुरुष एकवचन में 'पढ' धातु का कौन-सा रूप होगा?

- (A) पढइ
- (B) पढसि
- (C) पढंति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. 'ग' वर्णों का उच्चारण-स्थान है

- (A) तालु
- (B) दन्त
- (C) कण्ठ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. समास आदि में, जो पद प्रधान न होकर गौण होता है उसके अन्तिम 'ऋ' के स्थान में क्या आदेश होता है?

- (A) अ
- (B) इ
- (C) उ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. शौरसेनी प्राकृत में 'थ' के स्थान में विकल्प से क्या होता है?

- (A) घ
- (B) झ
- (C) ढ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. 'देशः' का प्राकृत रूप क्या है?

- (A) देसो
- (B) देषः
- (C) देषु
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. 'तेण' में कौन-सी विभक्ति है?

- (A) प्रथमा
- (B) द्वितीया
- (C) तृतीया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



113. 'देव' शब्द का तृतीया एकवचन का रूप है

- (A) देवा
- (B) देवेण
- (C) देवस्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. 'इमो' क्या है?

- (A) क्रिया
- (B) अव्यय
- (C) सर्वनाम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. 'सव्व' शब्द का चतुर्थी एकवचन रूप क्या होगा?

- (A) सव्वेण
- (B) सव्वस्स
- (C) सव्वाणं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. 'तत्थ' क्या है?

- (A) अव्यय
- (B) क्रिया
- (C) कारक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. 'हसिहिमि' किस काल का रूप है?

- (A) भूतकाल
- (B) भविष्यत्काल
- (C) वर्तमान काल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. 'गच्छिस्सामि' किस काल का है?

- (A) वर्तमान काल
- (B) भूतकाल
- (C) भविष्यत्काल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. 'इत्ति' का अर्थ क्या है?

- (A) शीघ्र
- (B) पूर्ण
- (C) आधा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. 'राम' शब्द का तृतीया एकवचन रूप है

- (A) रामस्स
- (B) रामाय
- (C) रामेण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं प्राकृत

पत्र—4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में प्राकृत के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND MATHEMATICS

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

- This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **MATHEMATICS**.
- Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
- All** questions carry equal marks.
- Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
- Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including six pages (Page Nos. 42 to 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
- You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
- An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
- You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
- Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
- In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
- For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
- You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
- Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
- Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of
 $1 \frac{1}{2} + 1 \frac{1}{3} + 1 \frac{1}{4} + \dots + 1 \frac{1}{120}$
is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $1 \frac{1}{2} \ 1 \frac{1}{3} \ 1 \frac{1}{4} \ \dots \ 1 \frac{1}{120}$
का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2 lumen
(B) 4 lumen
(C) 8 lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2 ल्यूमेन
(B) 4 ल्यूमेन
(C) 8 ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं

- (A) गार्नर और एलार्ड
- (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
- (C) थीमैन और स्कूग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि

- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
- (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
- (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है

- (A) धनुषाकार
- (B) चपटा
- (C) नीचे धँसा हुआ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है

- (A) प्लेटलेट
- (B) लिम्फोसाइट
- (C) आर० बी० सी०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?

- (A) सालार मसूद गाज़ी
- (B) दरिया साहेब
- (C) इमाम शाह फक्रीह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?

- (A) यू० जी० सी०
- (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
- (C) एम० सी० आइ०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था

- (A) 13 फरवरी, 2023 को
- (B) 20 फरवरी, 2023 को
- (C) 19 फरवरी, 2023 को
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?

- (A) हैदराबाद
- (B) मुंबई
- (C) पुणे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 21.** Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?
- (A) 2023
(B) 2022
(C) 2024
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 22.** Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?
- (A) Ales Bialiatski
(B) Nadia Murad
(C) Maria Ressa
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 23.** Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?
- (A) Justice Sanjay Kumar
(B) Justice Balmiki Prasad Sinha
(C) Justice Iqbal A. Ansari
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 24.** Which was the first movie in Bhojpuri?
- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
(B) *Kanyadan*
(C) *Nadiya Ke Paar*
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 25.** Arrange the following thermal power projects of India from east to west :
1. Kota
 2. Namrup
 3. Obra
 4. Parichha
- Select the correct answer using the codes given below.
- (A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 4, 1, 3
(C) 2, 3, 4, 1
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 26.** Which type of climate is in India according to Trewartha?
- (A) Savanna type
(B) Subtropical monsoon climate
(C) Mediterranean type
(D) More than one of the above
(E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?
- (A) 2023
(B) 2022
(C) 2024
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?
- (A) एलेस बियालियात्स्की
(B) नादिया मुराद
(C) मारिया रेसा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?
- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
(B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
(C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?
- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
(B) कन्यादान
(C) नदिया के पार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :
- कोटा
 - नामरूप
 - ओबरा
 - पारीछा
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 4, 1, 3
(C) 2, 3, 4, 1
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?
- (A) सवाना प्रकार
(B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
(C) भूमध्यसागरीय प्रकार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above



27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लारेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?

- (A) राजा राममोहन राय
- (B) दयानन्द सरस्वती
- (C) दादाभाई नौरोजी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?

- (A) सन्न्यासी
- (B) सन्थाल
- (C) नील
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?

- (A) विनायक दामोदर सावरकर
- (B) पी० एम० बापट
- (C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?

- (A) फ्रांस
- (B) जर्मनी
- (C) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?

- (A) देमका मुण्डा
- (B) गया मुण्डा
- (C) सुन्दर मुण्डा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?

- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
- (B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
- (C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

39. 'बिहार प्रांविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?

- (A) 1908
- (B) 1910
- (C) 1906
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?

- (A) रामानन्द सिन्हा
- (B) सतीश झा
- (C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(MATHEMATICS)

- 41.** If $A = \{x : x \in \mathbb{N}, x \leq 7\}$ and $B = \{x : x \in \mathbb{N}, x \leq 5\}$, then $A \setminus B$ is
 (A) $\{2, 3, 4, 5\}$
 (B) $\{3, 4, 5, 6\}$
 (C) $\{1, 2, 4, 6\}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 42.** Let a relation R be defined over the set of non-zero rational numbers Q by aRb , if $a = \frac{1}{b}$. Then over Q , this relation R is
 (A) reflexive, but not symmetric and transitive
 (B) symmetric, but not reflexive and transitive
 (C) transitive, but not reflexive and symmetric
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 43.** In how many ways can 5 rings of different types be worn in 4 fingers?
 (A) 2^5
 (B) 3^5
 (C) 4^5
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 44.** The n th roots of unity can be arranged in
 (A) an arithmetic progression
 (B) a geometric progression
 (C) a harmonic progression
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 45.** If $(x + iy)^{1/3} = a + ib$, then $\frac{x}{a} - \frac{y}{b}$ is equal to
 (A) $4(a^2 - b^2)$
 (B) $a^2 - b^2$
 (C) $a^2 + b^2$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 46.** If the matrix $\begin{bmatrix} 5 & 8 & 6 \\ 3 & 2 & 4 \\ 1 & 7 & 9 \end{bmatrix}$ is expressed in the form $A + B$, where A is symmetric and B is skew-symmetric, then the value of B is
 (A) $\begin{bmatrix} 5 & 11/2 & 7/2 \\ 11/2 & 2 & 11/2 \\ 7/2 & 11/2 & 9 \end{bmatrix}$
 (B) $\begin{bmatrix} 0 & 5/2 & 5/2 \\ 5/2 & 0 & 3/2 \\ 5/2 & 3/2 & 0 \end{bmatrix}$
 (C) $\begin{bmatrix} 0 & 5/2 & 5/2 \\ 5/2 & 0 & 3/2 \\ 5/2 & 3/2 & 0 \end{bmatrix}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



PART—II

(MATHEMATICS)

41. यदि $A = \{x : x \leq 7, x \in N\}$ और $B = \{x : x \leq 5, x \in N\}$, तो $A \setminus B$ है
- (A) $\{2, 3, 4, 5\}$
 (B) $\{3, 4, 5, 6\}$
 (C) $\{1, 2, 4, 6\}$
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. माना aRb , यदि $a \leq \frac{1}{b}$, द्वारा शून्येतर परिमेय संख्याओं के समुच्चय Q पर एक सम्बन्ध R परिभाषित है। तब Q पर यह सम्बन्ध R
- (A) स्वतुल्य है, किन्तु सममित और संक्रामक नहीं है
 (B) सममित है, किन्तु स्वतुल्य और संक्रामक नहीं है
 (C) संक्रामक है, किन्तु स्वतुल्य और सममित नहीं है
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. 4 अँगुलियों में विभिन्न प्रकार की 5 अँगूठियाँ कितने प्रकार से पहनी जा सकती हैं?
- (A) 2^5
 (B) 3^5
 (C) 4^5
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. इकाई के n वें मूलों को व्यवस्थित किया जा सकता है
- (A) एक समान्तर श्रेणी में
 (B) एक गुणोत्तर श्रेणी में
 (C) एक हरात्मक श्रेणी में
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. यदि $(x + iy)^{1/3} = a + ib$, तो $\frac{x}{a} - \frac{y}{b}$ बराबर है
- (A) $4(a^2 - b^2)$
 (B) $a^2 - b^2$
 (C) $a^2 + b^2$
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. यदि आव्यूह $\begin{bmatrix} 3 & 2 & 4 \\ 1 & 7 & 9 \end{bmatrix}$ को $A - B$ के रूप में व्यक्त किया जाए, जहाँ A सममित और B विषम-सममित हो, तो B का मान है
- (A) $\begin{bmatrix} 5 & 11/2 & 7/2 \\ 7/2 & 11/2 & 9 \end{bmatrix}$
 (B) $\begin{bmatrix} 0 & 5/2 & 5/2 \\ 5/2 & 0 & 3/2 \\ 5/2 & 3/2 & 0 \end{bmatrix}$
 (C) $\begin{bmatrix} 0 & 5/2 & 5/2 \\ 5/2 & 0 & 3/2 \\ 5/2 & 3/2 & 0 \end{bmatrix}$
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. If $x = \frac{1}{x} + 1$, then the value of $x^{2000} - \frac{1}{x^{2000}}$ is
- (A) 0
 (B) 1
 (C) 2
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
48. The equation of the circle described on the line joining the points (1, 2) and (1, 3) as diameter is
- (A) $x^2 + y^2 - y - 7 = 0$
 (B) $x^2 + y^2 - 7 = 0$
 (C) $x^2 + y^2 - y - 6 = 0$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
49. If $z_1 = 2 + i$ and $z_2 = 1 + i$, then the value of $\left| \frac{z_1 - z_2}{z_1 + z_2 + i} \right|^2$ is
- (A) 8
 (B) 12
 (C) 16
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
50. Which function is **not** discontinuous at $x = 0$?
- (A) $\sin(1/x)$
 (B) $\tan^{-1}(1/x)$
 (C) $\tan x$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
51. The solution of inequality $\frac{4x - 3}{2x - 5} \geq 6$ is
- (A) $\left[\frac{5}{2}, \frac{33}{8} \right]$,
 (B) $\left[\frac{5}{2}, \frac{33}{8} \right)$,
 (C) $\left[\frac{33}{8}, \right)$,
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
52. A line lying in the yz -plane is inclined at an angle θ with z -axis. Its direction cosines are
- (A) $0, \sin \theta, \cos \theta$
 (B) $0, \cos \theta, \sin \theta$
 (C) $\sin \theta, \cos \theta, 0$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
53. If $\frac{(2n)!}{3!(2n-3)!}$ and $\frac{n!}{2!(n-2)!}$ are in the ratio 44 : 3, then n is
- (A) 4
 (B) 6
 (C) 3
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



47. यदि $x = \frac{1}{x}$, तो $x^{2000} = \frac{1}{x^{2000}}$ का

मान है

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. बिन्दुओं (1, 2) एवं (1, 3) को मिलाने वाली रेखा को व्यास मानकर खींचे गए वृत्त का समीकरण है

(A) $x^2 + y^2 - y - 7 = 0$

(B) $x^2 + y^2 - 7 = 0$

(C) $x^2 + y^2 - y - 6 = 0$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. यदि $z_1 = 2 + i$ और $z_2 = 1 + i$, तो

$$\left| \frac{z_1 - z_2}{z_1 + z_2} \right|^2$$

का मान है

(A) 8

(B) 12

(C) 16

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. कौन-सा फलन, $x = 0$ पर असंतत नहीं है?

(A) $\sin(1/x)$

(B) $\tan^{-1}(1/x)$

(C) $\tan x$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. असमिका $\frac{4x-3}{2x-5} > 6$ का हल है

(A) $\left(\frac{5}{2}, \frac{33}{8} \right)$,

(B) $\left(\frac{5}{2}, \frac{33}{8} \right)$,

(C) $\frac{33}{8}$,

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. yz -समतल में स्थित कोई रेखा z -अक्ष के साथ कोण पर झुकी हुई है। इसकी दिक्-कोज्यायें हैं

(A) $0, \sin \theta, \cos \theta$

(B) $0, \cos \theta, \sin \theta$

(C) $\sin \theta, \cos \theta, 0$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. यदि $\frac{(2n)!}{3!(2n-3)!}$ और $\frac{n!}{2!(n-2)!}$ का

अनुपात $44 : 3$ है, तो n है

(A) 4

(B) 6

(C) 3

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. Writing Lagrange's mean value theorem as $f(b) - f(a) = (b - a)f'(c)$, $a < c < b$ the value of c , if $f(x) = x(x - 1)$, $a = 0$, $b = \frac{1}{2}$, is
- (A) $\frac{1}{4}$
 (B) $\frac{1}{3}$
 (C) $\frac{1}{5}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
55. If ${}^n P_r = {}^n P_{r-1}$ and ${}^n C_r = {}^n C_{r-1}$, then the values of n and r are respectively
- (A) 3 and 2
 (B) 4 and 3
 (C) 1 and 2
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
56. The radius of an air bubble is increasing at the rate of $\frac{1}{2}$ cm/second. At what rate is the volume of the bubble increasing when its radius is 1 cm?
- (A) $\text{cm}^3/\text{second}$
 (B) $2 \text{ cm}^3/\text{second}$
 (C) $3 \text{ cm}^3/\text{second}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
57. From 6 boys and 4 girls, 5 students are to be selected for admission to a course. In how many ways can this be done if there must be exactly 2 girls?
- (A) 100
 (B) 110
 (C) 115
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
58. Find the points on the curve $\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{16} = 1$, the tangents at which are parallel to x -axis.
- (A) (0, 4)
 (B) (-3, 0)
 (C) (3, 4)
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
59. If $C_0, C_1, C_2, \dots, C_n$ are the coefficients in the expansion of $(1 + x)^n$, then $C_1 + 2C_2 + 3C_3 + \dots + nC_n$ is equal to
- (A) $n \cdot 2^{n-1}$
 (B) 2^{n-1}
 (C) $n \cdot 2^n$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



54. लैग्रान्ज के माध्यमान प्रमेय को
 $f(b) f(a) (b-a)f(c)$, $a < c < b$
 लिखने पर c का मान, यदि
 $f(x) = x(x-1)$, $a = 0$, $b = \frac{1}{2}$ है, है

(A) $\frac{1}{4}$

(B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{1}{5}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. यदि ${}^n P_r = {}^n P_{r-1}$ और ${}^n C_r = {}^n C_{r-1}$,
 तो n और r के मान हैं, क्रमशः

(A) 3 और 2

(B) 4 और 3

(C) 1 और 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. हवा के एक बुलबुले की त्रिज्या
 $\frac{1}{2}$ से० मी०/सेकण्ड की दर से बढ़ रही है।
 बुलबुले का आयतन किस दर से बढ़ रहा है,
 जब उसकी त्रिज्या 1 से० मी० है?

(A) से० मी०³/सेकण्ड

(B) 2 से० मी०³/सेकण्ड

(C) 3 से० मी०³/सेकण्ड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. एक पाठ्यक्रम में प्रवेश पाने के लिए 6 लड़कों
 और 4 लड़कियों में से 5 विद्यार्थियों का चयन
 किया जाना है। यह कितने प्रकार से किया जा
 सकता है, यदि ठीक 2 लड़कियाँ ही हों?

(A) 100

(B) 110

(C) 115

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. वक्र $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{16} = 1$ पर उन बिन्दुओं को
 ज्ञात कीजिए, जिन पर स्पर्श-रेखाएँ x -अक्ष के
 समानान्तर हैं।

(A) (0, 4)

(B) (-3, 0)

(C) (3, 4)

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. $(1-x)^n$ के विस्तार में यदि
 $C_0, C_1, C_2, \dots, C_n$ गुणांक हों, तो
 $C_1 + 2C_2 + 3C_3 + \dots + nC_n$ बराबर है

(A) $n \cdot 2^{n-1}$

(B) 2^{n-1}

(C) $n \cdot 2^n$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 60.** The radius of the right circular cylinder of maximum curved surface inscribed in a right circular cone of radius r is
- (A) $\frac{2r}{3}$
- (B) $\frac{2r}{5}$
- (C) $\frac{r}{2}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 61.** For what value of n is $\frac{a^{n-1} b^{n-1}}{a^n b^n}$ the geometrical mean of a and b ?
- (A) 1
- (B) 2
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 62.** The gradient of the normal to the curve $y = 2x^2 - 3\sin x$ at $x = 0$ is
- (A) $\frac{1}{3}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) 3
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 63.** The sum of three numbers in AP is 3 and their product is 8. The numbers are
- (A) 4, 1, 2
- (B) 2, 1, 4
- (C) 1, 8, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 64.** An appropriate substitution for the integral $\int \frac{1}{1+x^{1/3}} dx$ is
- (A) $x = t^2$
- (B) $x = t^3$
- (C) $x = t^6$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 65.** The radius of a circular disc in which an arc of 12 cm subtends an angle of 36° at the centre is
- (A) 30 cm
- (B) 45 cm
- (C) 60 cm
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



60. r त्रिज्या के एक लम्बवृत्तीय शंकु के अन्तर्गत बने महत्तम वक्र पृष्ठ वाले लम्बवृत्तीय बेलन की त्रिज्या है
- (A) $\frac{2r}{3}$
- (B) $\frac{2r}{5}$
- (C) $\frac{r}{2}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
61. n के किस मान के लिए $\frac{a^{n-1} b^{n-1}}{a^n b^n}$, a और b का गुणोत्तर माध्य है?
- (A) 1
- (B) 2
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
62. वक्र $y = 2x^2 - 3\sin x$ के बिन्दु $x = 0$ पर अभिलम्ब की प्रवणता है
- (A) $\frac{1}{3}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) 3
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. समांतर श्रेढ़ी में तीन संख्याओं का योग 3 है और उनका गुणनफल 8 है। संख्याएँ हैं
- (A) 4, 1, 2
- (B) 2, 1, 4
- (C) 1, 8, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
64. समाकल $\int \frac{1}{1+x^{1/3}} dx$ के लिए उपयुक्त प्रतिस्थापन है
- (A) $x = t^2$
- (B) $x = t^3$
- (C) $x = t^6$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
65. एक वृत्ताकार डिस्क की त्रिज्या, जिसके केन्द्र में 12 से० मी० का एक चाप 36° का कोण बनाता है, है
- (A) 30 से० मी०
- (B) 45 से० मी०
- (C) 60 से० मी०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. Integrate $\frac{1}{x(x^n - 1)}$ with respect to x .
- (A) $\frac{1}{n} \log \left| \frac{x^n - 1}{x^n} \right| + c$
 (B) $\frac{1}{n} \log \left| \frac{x^n}{x^n - 1} \right| + c$
 (C) $\log(1 - x^n) + c$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
67. The value of the determinant $\begin{vmatrix} 1 & x & y \\ 0 & \cos x & \sin y \\ 0 & \sin x & \cos y \end{vmatrix}$ is
- (A) $\sin(x - y)$
 (B) $\sin(x + y)$
 (C) $\cos(x - y)$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
68. The general solution of the differential equation $\frac{dy}{dx} = e^x y - x^2 e^x y$ is
- (A) $e^y = e^x \frac{x^3}{3} + c$
 (B) $e^y = e^x \frac{x^3}{3}$
 (C) $y = x e^{x^3/3} + c$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

69. The value of $\tan^{-1} 5 \tan^{-1} 3 \tan^{-1} \frac{7}{9}$ is
- (A) $\frac{\pi}{4}$
 (B) $\frac{\pi}{6}$
 (C) $\frac{\pi}{2}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
70. Find the differential equation representing the family of curves $y = a \sin(x + b)$, where a and b are arbitrary constants.
- (A) $\frac{d^2 y}{dx^2} - \frac{dy}{dx} - y = 0$
 (B) $\frac{d^2 y}{dx^2} - x = 0$
 (C) $\frac{d^2 y}{dx^2} - y = 0$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
71. If $\sin(\cos^{-1} x) = \cos(\sin^{-1} x)$, then x is
- (A) $\frac{1}{2} \cos^{-1} \frac{1}{4}$
 (B) $\cos^{-1} \frac{3}{4}$
 (C) $\frac{1}{2} \sin^{-1} \frac{3}{4}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



66. $\frac{1}{x(x^n - 1)}$ का x के सापेक्ष समाकलन कीजिए।

(A) $\frac{1}{n} \log \left| \frac{x^n - 1}{x^n} \right| + c$

(B) $\frac{1}{n} \log \left| \frac{x^n}{x^n - 1} \right| + c$

(C) $\log(1 - x^n) + c$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. सारणिक $\begin{vmatrix} 1 & x & y \\ 0 & \cos x & \sin y \\ 0 & \sin x & \cos y \end{vmatrix}$ का मान है

(A) $\sin(x - y)$

(B) $\sin(x + y)$

(C) $\cos(x - y)$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. अवकल समीकरण

$$\frac{dy}{dx} = e^x - y - x^2 e^{-y}$$

का व्यापक हल है

(A) $e^y = e^x - \frac{x^3}{3} + c$

(B) $e^y = e^x - \frac{x^3}{3} + c$

(C) $y = x - e^{x^3/3} + c$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. $\tan^{-1} 5 \tan^{-1} 3 \tan^{-1} \frac{7}{9}$ का

मान है

(A) $\frac{\pi}{4}$

(B) $\frac{\pi}{6}$

(C) $\frac{\pi}{2}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. वक्रों के कुल $y = a \sin(x + b)$, जहाँ a और b स्वेच्छ अचर हैं, को निरूपित करने वाला अवकल समीकरण ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{d^2 y}{dx^2} - \frac{dy}{dx} + y = 0$

(B) $\frac{d^2 y}{dx^2} + x = 0$

(C) $\frac{d^2 y}{dx^2} + y = 0$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. यदि $\sin^{-1}(\cos \theta) = \cos^{-1}(\sin \theta)$, तो θ है

(A) $\frac{1}{2} \cos^{-1} \frac{1}{4}$

(B) $\cos^{-1} \frac{3}{4}$

(C) $\frac{1}{2} \sin^{-1} \frac{3}{4}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. The differential equation

$$\frac{dy}{dx} + Py = Qy^n$$

where P and Q are functions of x alone, can be reduced to linear form by dividing the equation by y^n and putting

(A) $\frac{1}{y^{n-1}} = v$

(B) $\frac{1}{y^n} = v$

(C) $\frac{1}{y^{n+1}} = v$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

73. If the points $(at_1^2, 2at_1)$ and $(at_2^2, 2at_2)$ are the vertices of focal chord of parabola $y^2 = 4ax$, then

(A) $t_1 t_2 = 1$

(B) $t_1 = t_2$

(C) $t_1 + t_2 = 0$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

74. The general solution of the differential equation

$$\sec^2 y \frac{dy}{dx} = 2x \tan y + x^3$$

is

(A) $\tan y = ce^{x^2} + \frac{1}{2}(x^2 + 1)$

(B) $\tan y = ce^{x^2} - \frac{1}{2}(x^2 + 1)$

(C) $\tan y = ce^{x^2} - \frac{1}{2}(x^2 - 1)$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

75. If e_1 and e_2 are eccentricities of the hyperbolas $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$

and $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = -1$ respectively,

then $\frac{1}{e_1^2} - \frac{1}{e_2^2}$ is

(A) 1

(B) -1

(C) 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above



72. अवकल समीकरण $\frac{dy}{dx} = Py - Qy^n$, जहाँ

P और Q , केवल x के फलन हैं, को y^n से भाग देकर और निम्नलिखित में से किस विकल्प से रैखिकतः समानीत किया जा सकता है?

(A) $\frac{1}{y^{n-1}}$

(B) $\frac{1}{y^n}$

(C) $\frac{1}{y^{n+1}}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. यदि बिन्दु $(at_1^2, 2at_1)$ तथा $(at_2^2, 2at_2)$, परवलय $y^2 = 4ax$ की नाभीय जीवा के सिरे हों, तो

(A) $t_1 t_2 = 1$

(B) $t_1 = t_2$

(C) $t_1 + t_2 = 0$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. अवकल समीकरण

$$\sec^2 y \frac{dy}{dx} = 2x \tan y - x^3$$

का व्यापक हल है

(A) $\tan y = ce^{x^2} - \frac{1}{2}(x^2 - 1)$

(B) $\tan y = ce^{x^2} + \frac{1}{2}(x^2 - 1)$

(C) $\tan y = ce^{x^2} - \frac{1}{2}(x^2 + 1)$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. यदि e_1 और e_2 क्रमशः अतिपरवलय $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ और $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ की उत्केन्द्रताएँ हों, तो $\frac{1}{e_1} + \frac{1}{e_2}$ है

(A) 1

(B) -1

(C) 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 76.** The value of

$$\hat{i} (\hat{j} \hat{k}) \hat{j} (\hat{k} \hat{i}) \hat{k} (\hat{i} \hat{j})$$
is
(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 77.** The function $f(x) = |\cos x|$ is
(A) continuous and differentiable on each point of x
(B) continuous on each point of x , but not differentiable on $x = (2n - 1)\frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z}$
(C) neither continuous nor differentiable on $x = (2n - 1)\frac{\pi}{2}, n \in \mathbb{Z}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 78.** The condition, under which the roots of the cubic equation

$$x^3 + px^2 + qx + r = 0$$

are in a geometrical progression, is

- (A) $p = q = r = 0$
(B) $q^3 r = p^3 = 0$
(C) $p^3 r = q^3 = 0$
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 79.** If the function

$$f(x) = \sqrt{1 + \sqrt{1 - x^2}}$$

then $f(x)$ is

- (A) continuous in $[-1, 1]$ and differentiable in $(-1, 1)$
(B) continuous in $[-1, 1]$ and differentiable in $(-1, 0) \cup (0, 1)$
(C) continuous and differentiable in $[-1, 1]$
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 80.** What is the probability that a leap year, selected at random, will have 53 Sundays?

(A) $\frac{3}{7}$

(B) $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{2}{7}$

- (D) More than one of the above
(E) None of the above



76. $\hat{i} (\hat{j} \hat{k}) \hat{j} (\hat{k} \hat{i}) \hat{k} (\hat{i} \hat{j})$ का मान है

- (A) 1
 (B) 2
 (C) 3
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. फलन $f(x) = |\cos x|$ है

- (A) x के प्रत्येक मान पर संतत तथा अवकलनीय
 (B) x के प्रत्येक मान के लिए संतत, परन्तु $x = (2n-1)\frac{\pi}{2}$, $n \in Z$ पर अवकलनीय नहीं
 (C) $x = (2n-1)\frac{\pi}{2}$, $n \in Z$ पर न तो संतत न ही अवकलनीय
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. वह शर्त, जिसके अन्तर्गत त्रिघाती समीकरण

$$x^3 + px^2 + qx + r = 0$$

के मूल गुणोत्तर श्रेढी में हों, है

- (A) $p = q = r = 0$
 (B) $q^3 = r = p^3 = 0$
 (C) $p^3 = r = q^3 = 0$
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. यदि फलन $f(x) = \sqrt{1 - \sqrt{1 - x^2}}$, तब $f(x)$ है

- (A) $[-1, 1]$ में संतत तथा $(-1, 1)$ में अवकलनीय
 (B) $[-1, 1]$ में संतत तथा $(-1, 0) \cup (0, 1)$ में अवकलनीय
 (C) $[-1, 1]$ में संतत एवं अवकलनीय
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. यादृच्छया चुने गए किसी अधिवर्ष में 53 रविवार होने की प्रायिकता क्या है?

(A) $\frac{3}{7}$

(B) $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{2}{7}$

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. If $y = x \frac{x^3}{3} \frac{x^5}{5} \dots$, then $\frac{dy}{dx}$ is equal to
- (A) $\frac{1}{1-x}$
- (B) $\frac{1}{1-x^2}$
- (C) $\frac{1}{1-x^2}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
82. There are two children in a family. If it is known that at least one of the children is a boy, what is the probability that both the children are boys?
- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) $\frac{3}{4}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
83. The points $A(1, 2, 3)$, $B(-1, -1, -1)$ and $C(3, 5, 7)$ are
- (A) collinear
- (B) non-collinear
- (C) perpendicular to each other
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
84. Let A and B be independent events. If $P(A) = 0.3$, $P(B) = 0.4$, what is $P(A \cup B)$?
- (A) 0.12
- (B) 0.58
- (C) 0.42
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
85. The differential coefficient of $\tan^{-1} \frac{2x}{1-x^2}$ with respect to $\sin^{-1} \frac{2x}{1-x^2}$ is
- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) 1
- (C) 0
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
86. Which term of the progression $5, \sqrt{5}, 1, \dots$ is $\frac{1}{625}$?
- (A) 10th
- (B) 11th
- (C) 12th
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



81. यदि $y = x \frac{x^3}{3} \frac{x^5}{5} \dots$, तो $\frac{dy}{dx}$ बराबर है
- (A) $\frac{1}{1-x}$
- (B) $\frac{1}{1-x}$
- (C) $\frac{1}{1-x^2}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
82. एक परिवार में दो बच्चे हैं। यदि यह ज्ञात हो कि बच्चों में से कम-से-कम एक बच्चा लड़का है, तो दोनों बच्चों के लड़का होने की क्या प्रायिकता है?
- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) $\frac{3}{4}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
83. बिन्दुएँ $A(1, 2, 3)$, $B(1, 1, 1)$ और $C(3, 5, 7)$ हैं
- (A) संरेखीय
- (B) गैर-संरेखीय
- (C) एक-दूसरे के परस्पर लम्बवत्
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. माना A तथा B स्वतंत्र घटनाएँ हैं। यदि $P(A) = 0.3$, $P(B) = 0.4$ हो, तो $P(A \cap B)$ का मान है
- (A) 0.12
- (B) 0.58
- (C) 0.42
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
85. $\tan^{-1} \frac{2x}{1-x^2}$ का $\sin^{-1} \frac{2x}{1-x^2}$ के सापेक्ष अवकल गुणांक है
- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) 1
- (C) 0
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
86. श्रेढ़ी $5, \sqrt{5}, 1, \dots$ का कौन-सा पद $\frac{1}{625}$ है?
- (A) 10वाँ
- (B) 11वाँ
- (C) 12वाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. If $y = e^{a \cos^{-1} x}$, $-1 < x < 1$, then the value of $(1 - x^2) \frac{d^2 y}{dx^2} - x \frac{dy}{dx}$ is
- (A) ay
 (B) $a^2 y$
 (C) $a^2 y^2$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
88. The sum of the roots of the equation $x^2 - 4|x - 2| + 4x - 8 = 0$ is
- (A) 8
 (B) 9
 (C) 6
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
89. The angle between the lines $\frac{5x}{3} - \frac{y}{4} = z - 7$ and $\frac{x}{1} - \frac{y}{2} - \frac{z}{2} = 6$ is
- (A) $\cos^{-1} \frac{1}{3}$
 (B) $\sin^{-1} \frac{1}{3}$
 (C) $\sec^{-1}(3)$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
90. If the mapping $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ is defined by $f(x) = x^2 - 6$, then what is the value of $f^{-1}(-2)$?
- (A) 2
 (B) $\sqrt{2}$
 (C) 3
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
91. $\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + c$ is not true, if n is equal to
- (A) 0
 (B) 1
 (C) 2
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
92. The value of $\tan^{-1} \sqrt{\frac{1 - \sin x}{1 + \sin x}}$ is
- (A) $\frac{x}{2}$
 (B) $\frac{x}{4}$
 (C) $\frac{x}{2}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



87. यदि $y = e^{a \cos^{-1} x}$, $-1 < x < 1$, तो

$(1 - x^2) \frac{d^2 y}{dx^2} - x \frac{dy}{dx}$ का मान है

- (A) ay
(B) $a^2 y$
(C) $a^2 y^2$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. समीकरण $x^2 - 4|x - 2| + 4x - 8 = 0$ के मूलों का योग है

- (A) 8
(B) 9
(C) 6
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. रेखाओं $\frac{5}{3}x - \frac{y}{4} = 3$, $z = 7$ और

$\frac{x}{1} - \frac{y}{2} - \frac{z}{2} = 6$ के मध्य कोण है

- (A) $\cos^{-1} \frac{1}{3}$
(B) $\sin^{-1} \frac{1}{3}$
(C) $\sec^{-1}(3)$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. यदि प्रतिचित्रण $f: R \rightarrow R$, $f(x) = x^2 + 6$ द्वारा परिभाषित है, तो $f^{-1}(2)$ का मान क्या होगा?

- (A) 2
(B) $\sqrt{2}$
(C) 3
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. $\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + c$ सत्य नहीं है, यदि n बराबर है

- (A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. $\tan^{-1} \sqrt{\frac{1 - \sin x}{1 + \sin x}}$ का मान है

- (A) $\frac{x}{2}$
(B) $\frac{x}{4}$
(C) $\frac{x}{2}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. $\int_0^{1/2} \frac{\sqrt{\tan x}}{\sqrt{\tan x} \sqrt{\cot x}} dx$ is
- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{3}{2}$
- (C) $\frac{3}{2}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
94. The function $\sin^p \cos^q$ has maximum value, when
- (A) $\tan^{-1} \sqrt{p/q}$
- (B) $\tan^{-1} \sqrt{q/p}$
- (C) $\tan^{-1}(p/q)$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
95. The differential equation of $y = e^x (A \cos x + B \sin x)$ is
- (A) $\frac{dy}{dx} - 2y = 0$
- (B) $\frac{d^2y}{dx^2} - 2\frac{dy}{dx} - 2y = 0$
- (C) $\frac{d^2y}{dx^2} - 4y = 0$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
96. The equation of the normal to the ellipse $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ at the point $(a \cos \theta, b \sin \theta)$ is
- (A) $ax \sec \theta + by \operatorname{cosec} \theta = a^2 + b^2$
- (B) $ax \operatorname{cosec} \theta + by \sec \theta = a^2 + b^2$
- (C) $ax \sec \theta - by \operatorname{cosec} \theta = a^2 - b^2$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
97. The solution of $x \frac{dy}{dx} = y + y^2$ is
- (A) $y(y + 1) = cx$
- (B) $y = cx(y + 1)$
- (C) $y^2 = cx(y + 1)^2$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
98. If $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ are unit vectors such that $\vec{a} = (\vec{b} + \vec{c}) \frac{1}{2} \vec{b}$, then the angle which \vec{a} makes with \vec{c} is
- (A) 30°
- (B) 60°
- (C) 120°
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



93. $\int_0^{1/2} \frac{\sqrt{\tan x}}{\sqrt{\tan x} \sqrt{\cot x}} dx$ है

(A)

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{3}{2}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. फलन $\sin^p \cos^q$ का अधिकतम मान प्राप्त होता है जब

(A) $\tan^{-1} \sqrt{p/q}$

(B) $\tan^{-1} \sqrt{q/p}$

(C) $\tan^{-1}(p/q)$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. $y = e^x (A \cos x + B \sin x)$ का अवकल समीकरण है

(A) $\frac{dy}{dx} - 2y = 0$

(B) $\frac{d^2y}{dx^2} - 2\frac{dy}{dx} - 2y = 0$

(C) $\frac{d^2y}{dx^2} - 4y = 0$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. दीर्घवृत्त $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ के बिन्दु

$(a \cos \theta, b \sin \theta)$ पर अभिलम्ब का समीकरण है

(A) $ax \sec \theta + by \operatorname{cosec} \theta = a^2 + b^2$

(B) $ax \operatorname{cosec} \theta + by \sec \theta = a^2 + b^2$

(C) $ax \sec \theta - by \operatorname{cosec} \theta = a^2 - b^2$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. $x \frac{dy}{dx} - y = y^2$ का हल है

(A) $y(y - 1) = cx$

(B) $y = cx(y - 1)$

(C) $y^2 = cx(y - 1)^2$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. यदि इकाई सदिश $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ इस प्रकार हैं कि

$$\vec{a} + (\vec{b} \times \vec{c}) = \frac{1}{2}\vec{b}$$

तो \vec{a} और \vec{c} के बीच का कोण है

(A) 30°

(B) 60°

(C) 120°

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. The vector in the direction of vector $\vec{a} = 3\hat{i} + \hat{j}$, whose resultant is 5 units, is

(A) $\frac{15}{10}\hat{i} + \frac{5}{10}\hat{j}$

(B) $\frac{15}{\sqrt{10}}\hat{i} + \frac{5}{\sqrt{10}}\hat{j}$

(C) $15\hat{i} + 5\hat{j}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

100. A solution of the equation

$$\tan^{-1} 2x + \tan^{-1} 3x = \frac{\pi}{4}$$

is

(A) $x = \frac{1}{6}$

(B) $x = \frac{1}{6}$

(C) $x = \frac{1}{3}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

101. The position vectors of two points A and B are $\hat{i} + \hat{j}$ and $\hat{j} + \hat{k}$ respectively. If point C divides the line segment AB in the ratio 2 : 1, then the position vector of C is

(A) $\hat{i} + 3\hat{j} + 2\hat{k}$

(B) $\hat{i} + 3\hat{j} + 2\hat{k}$

(C) $\frac{\hat{i} + 3\hat{j} + 2\hat{k}}{3}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

102. If $\frac{\cos A}{\sin A} = \frac{\sin I}{\cos I}$ and $A + I = \frac{\pi}{2}$, then the value of $\sin A$ is

(A) $\frac{1}{6}$

(B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{2}{3}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

103. If \hat{a} and \hat{b} are unit vectors, and the angle between them is $\frac{\pi}{2}$, then $\sin \frac{\pi}{2}$ is

(A) $|\hat{a} \cdot \hat{b}|$

(B) $\frac{1}{2}|\hat{a} \cdot \hat{b}|$

(C) $\frac{1}{2}|\hat{a} \times \hat{b}|$

(D) More than one of the above

(E) None of the above



99. सदिश $\vec{a} = 3\hat{i} + \hat{j}$ की दिशा में सदिश, जिसका परिणाम 5 इकाई है, है

(A) $\frac{15}{10}\hat{i} + \frac{5}{10}\hat{j}$

(B) $\frac{15}{\sqrt{10}}\hat{i} + \frac{5}{\sqrt{10}}\hat{j}$

(C) $15\hat{i} + 5\hat{j}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. समीकरण $\tan^2 2x + \tan^2 3x = \frac{4}{3}$ का हल है

(A) $x = \frac{1}{6}$

(B) $x = \frac{1}{3}$

(C) $x = \frac{1}{6}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. दो बिन्दुओं A तथा B के स्थिति सदिश क्रमशः $\hat{i} + \hat{j}$ तथा $\hat{j} + \hat{k}$ हैं। यदि बिन्दु C , रेखाखण्ड AB को 2 : 1 के अनुपात में विभाजित करता है, तो बिन्दु C का स्थिति सदिश है

(A) $\hat{i} + 3\hat{j} + 2\hat{k}$

(B) $\hat{i} + 3\hat{j} + 2\hat{k}$

(C) $\frac{\hat{i} + 3\hat{j} + 2\hat{k}}{3}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. यदि $A = \begin{pmatrix} \cos & \sin \\ \sin & \cos \end{pmatrix}$ तथा $A^{-1} = I$, तो A का मान है

(A) $\frac{1}{6}$

(B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{2}{3}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. यदि \hat{a} और \hat{b} इकाई सदिश हैं तथा उनके बीच का कोण $\frac{\pi}{2}$ है, तो $\sin \frac{\pi}{2}$ है

(A) $|\hat{a} \cdot \hat{b}|$

(B) $\frac{1}{2}|\hat{a} \cdot \hat{b}|$

(C) $\frac{1}{2}|\hat{a} \cdot \hat{b}|$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. Which of the following partially ordered sets is a chain?

- (A) $(P(S), \subseteq)$, where $P(S)$ is the power set of S and \subseteq is the relation of set inclusion.
- (B) (N, \mid) , where N is the set of natural numbers and for $a, b \in N$, $a \mid b$ means a divides b .
- (C) (R, \leq) , where R is the set of real numbers and for $a, b \in R$, $a \leq b$ means a is less than or equal to b .
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

105. If $\vec{a} = 2\hat{i} + 5\hat{j} + 3\hat{k}$, $\vec{b} = 3\hat{i} + 3\hat{j} + 6\hat{k}$ and $\vec{c} = 2\hat{i} + 7\hat{j} + 4\hat{k}$, then

$$|(\vec{a} \times \vec{b}) \cdot (\vec{c} \times \vec{a})|$$

- is
- (A) 10
- (B) 20
- (C) 70
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

106. Three vectors \vec{a} , \vec{b} and \vec{c} are such that $|\vec{a}| = 3$, $|\vec{b}| = 4$, $|\vec{c}| = 5$ and each of these is perpendicular to the sum of the other two. What is $|\vec{a} \times \vec{b} \times \vec{c}|$?

- (A) $5\sqrt{2}$
- (B) $\sqrt{51}$
- (C) $2\sqrt{13}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

107. The coordinates of the foot of the perpendicular drawn from point $A(1, 2, 1)$ to the line joining the points $B(1, 4, 6)$ and $C(5, 4, 4)$ are

- (A) $(3, 4, 5)$
- (B) $(2, 3, 4)$
- (C) $(-2, 3, 5)$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

108. The work done by two forces $\vec{P} = 3\hat{i} + 2\hat{j} + \hat{k}$ and $\vec{Q} = \hat{i} + 3\hat{j} + 5\hat{k}$, in displacing a particle from point A , whose position vector is $2\hat{i} + 5\hat{k}$, to point B , whose position vector is $3\hat{i} + 7\hat{j} + 2\hat{k}$, is

- (A) 22 units
- (B) 24 units
- (C) 25 units
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



104. निम्नलिखित आंशिकतः क्रमित समुच्चयों में से कौन-सी एक शृंखला है?

(A) $(P(S), \dots)$, जहाँ $P(S)$, S का घात समुच्चय है और \dots समुच्चय के समाहित होने का सम्बन्ध है।

(B) (N, \dots) , जहाँ N प्राकृतिक संख्याओं का समुच्चय है और $a, b \in N$ के लिए $a \leq b$ का अर्थ है कि a, b को विभाजित करता है।

(C) (R, \dots) , जहाँ R वास्तविक संख्याओं का समुच्चय है और $a, b \in R$ के लिए $a \leq b$ का अर्थ है कि a, b से छोटा या बराबर है।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. यदि

$$\vec{a} = 2\hat{i} + 5\hat{j} + 3\hat{k}, \vec{b} = 3\hat{i} + 3\hat{j} + 6\hat{k}$$

$$\text{और } \vec{c} = 2\hat{i} + 7\hat{j} + 4\hat{k}$$

है, तो $|\vec{a} \times \vec{b} \cdot \vec{c}|$ है

(A) 10

(B) 20

(C) 70

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. तीन सदिश \vec{a} , \vec{b} और \vec{c} इस प्रकार हैं कि $|\vec{a}| = 3$, $|\vec{b}| = 4$, $|\vec{c}| = 5$ और इनमें से प्रत्येक, अन्य दो के योगफल पर लम्बवत् है। $|\vec{a} \times \vec{b} \times \vec{c}|$ क्या है?

(A) $5\sqrt{2}$

(B) $\sqrt{51}$

(C) $2\sqrt{13}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. बिन्दुओं $B(1, 4, 6)$ तथा $C(5, 4, 4)$ को मिलाने वाली रेखा पर बिन्दु $A(1, 2, 1)$ से डाले गए लम्ब के पाद के निर्देशांक हैं

(A) (3, 4, 5)

(B) (2, 3, 4)

(C) (2, 3, 5)

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. दो बलों $\vec{P} = 3\hat{i} + 2\hat{j} + \hat{k}$ और $\vec{Q} = \hat{i} + 3\hat{j} + 5\hat{k}$ द्वारा एक कण को बिन्दु A , जिसका स्थिति सदिश $2\hat{i} + 5\hat{k}$ है, से बिन्दु B , जिसका स्थिति सदिश $3\hat{i} + 7\hat{j} + 2\hat{k}$ है, तक विस्थापित करने में कृत कार्य है

(A) 22 इकाई

(B) 24 इकाई

(C) 25 इकाई

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 109.** The coordinates of that point, where the line $\frac{x-1}{2} = \frac{y-2}{3} = \frac{z-5}{4}$ cuts the plane $2x + 4y + z = 3$, are
- (A) (3, 1, 1)
 (B) (3, 1, 1)
 (C) (3, 1, 1)
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 110.** The moment of the force $3\hat{i} + \hat{k}$, whose line of action passes through the point $2\hat{i} + \hat{j} + 3\hat{k}$, about the point $\hat{i} + 2\hat{j} + \hat{k}$, is
- (A) $3\hat{i} + 11\hat{j} + 9\hat{k}$
 (B) $3\hat{i} + 11\hat{j} + 9\hat{k}$
 (C) $3\hat{i} + 11\hat{j} + 9\hat{k}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 111.** The minimum distance between the lines $\frac{x-3}{3} = \frac{y-8}{1} = \frac{z-3}{3}$ and $\frac{x-3}{3} = \frac{y-7}{2} = \frac{z-6}{4}$ is
- (A) $2\sqrt{30}$
 (B) $\sqrt{30}$
 (C) $3\sqrt{30}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 112.** Find the number of permutations of the letters of the word 'PRAYAGRAJ'.
- (A) 60480
 (B) 30240
 (C) 15120
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 113.** The equation of the plane passing through the line of intersection of planes $x + 2y + 3z + 4 = 0$ and $2x + y + z + 5 = 0$, and perpendicular to the plane $5x + 3y + 6z + 8 = 0$ is
- (A) $3x + 4y + 5z + 4 = 0$
 (B) $33x + 45y + 50z + 41 = 0$
 (C) $30x + 40y + 5z + 42 = 0$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 114.** The term independent of x in the expansion of $\frac{3}{2}x^2 + \frac{1}{3x}^6$ is
- (A) $\frac{5}{12}$
 (B) $\frac{5}{12}$
 (C) $\frac{5}{8}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



109. उस बिन्दु के निर्देशांक, जहाँ रेखा

$$\frac{x}{2} - \frac{y}{3} + \frac{z}{4} = 0$$

समतल $2x + 4y + z = 3$ को काटती है, हैं

- (A) (3, 1, 1)
(B) (3, 1, 1)
(C) (3, 1, 1)
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. बल $3\hat{i} + \hat{k}$, जिसकी क्रिया-रेखा बिन्दु $2\hat{i} + \hat{j} + 3\hat{k}$ से होकर जाती है, का बिन्दु $\hat{i} + 2\hat{j} + \hat{k}$ के परितः आघूर्ण है

- (A) $3\hat{i} + 11\hat{j} + 9\hat{k}$
(B) $3\hat{i} + 11\hat{j} + 9\hat{k}$
(C) $3\hat{i} + 11\hat{j} + 9\hat{k}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. रेखाओं $\frac{x}{3} - \frac{y}{1} + z = 3$ और

$$\frac{x}{3} - \frac{y}{2} + \frac{z}{4} = 0$$

न्यूनतम दूरी है

- (A) $2\sqrt{30}$
(B) $\sqrt{30}$
(C) $3\sqrt{30}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. शब्द 'PRAYAGRAJ' के अक्षरों के क्रमचर्यों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 60480
(B) 30240
(C) 15120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. समतलों $x + 2y + 3z + 4 = 0$ और $2x + y + z + 5 = 0$ की प्रतिच्छेदन रेखा से होकर जाने वाले तथा समतल $5x + 3y + 6z + 8 = 0$ पर लम्बवत् समतल का समीकरण है

- (A) $3x + 4y + 5z + 4 = 0$
(B) $33x + 45y + 50z + 41 = 0$
(C) $30x + 40y + 5z + 42 = 0$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. $\frac{3}{2}x^2 - \frac{1}{3x} + 6$ के प्रसार में x से स्वतन्त्र पद है

- (A) $\frac{5}{12}$
(B) $\frac{5}{12}$
(C) $\frac{5}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. The mean and variance of five observations are 4.4 and 8.24 respectively. If three observations are 1, 2 and 6, then the other two observations are

- (A) 4 and 9
- (B) 9 and 4
- (C) 13 and 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

116. If ω is an imaginary cube root of unity, then the value of

$$(1 - \omega^2)(1 - \omega)(1 - \omega)$$

is

- (A) 8
- (B) $\frac{1}{8}$
- (C) $\frac{1}{8}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

117. From a group of 7 men and 4 women, a committee of 6 persons is formed. The probability that the committee consists of exactly 2 women is

- (A) $\frac{5}{11}$
- (B) $\frac{4}{11}$
- (C) $\frac{7}{11}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

118. The sum of the series

$$\frac{2x}{1-x^2} + \frac{1}{3} \frac{2x}{1-x^2} + \frac{1}{5} \frac{2x}{1-x^2} + \dots$$

to

is

(A) $\log_e \frac{1-x}{1+x}$

(B) $\log_e \frac{1+x}{1-x}$

(C) $\log_e \frac{1-x}{1+x}^2$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

119. $p \vee q$ is false, if

(A) p is true and q is true

(B) p is true and q is false

(C) p is false and q is true

(D) More than one of the above

(E) None of the above

120. The constraints $x + 2y \leq 10$, $3x + 4y \leq 24$, $x \geq 0$, $y \geq 0$ determine a triangular region with vertices

(A) (0, 5), (0, 6) and (4, 3)

(B) (8, 0), (10, 0) and (4, 3)

(C) (0, 5), (0, 6) and (3, 4)

(D) More than one of the above

(E) None of the above



115. पाँच प्रेक्षणों के माध्य और प्रसरण (variance) क्रमशः 4.4 और 8.24 हैं। यदि तीन प्रेक्षण 1, 2 और 6 हों, तो अन्य दो प्रेक्षण हैं

- (A) 4 और 9
 (B) 9 और 4
 (C) 13 और 1
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. यदि इकाई के अधिकल्पित घनमूलों में से एक हो, तो

$$(1 - \sqrt[2]{2})(\sqrt[2]{2} - 1)(\sqrt[2]{2} + 1)$$

का मान है

- (A) 8
 (B) $\frac{1}{8}$
 (C) $\frac{1}{8}$
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. 7 पुरुषों और 4 महिलाओं के एक समूह से 6 व्यक्तियों की एक समिति बनाई गई। समिति में ठीक 2 महिलाएँ होने की प्रायिकता है

- (A) $\frac{5}{11}$
 (B) $\frac{4}{11}$
 (C) $\frac{7}{11}$
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. शृंखला

$$\frac{2x}{1-x^2} - \frac{1}{3} - \frac{2x}{1-x^2} + \frac{1}{5} - \frac{2x}{1-x^2} + \dots$$

तक का योगफल है

(A) $\log_e \frac{1-x}{1+x}$

(B) $\log_e \frac{1-x}{1+x}$

(C) $\log_e \frac{1-x}{1+x}^2$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. p q असत्य है, यदि

- (A) p सत्य है और q सत्य है
 (B) p सत्य है और q असत्य है
 (C) p असत्य है और q सत्य है
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. व्यवरोध $x + 2y = 10$, $3x + 4y = 24$, $x \geq 0$, $y \geq 0$ एक त्रिभुजाकार क्षेत्र निर्धारित करते हैं, जिसके शीर्ष हैं

- (A) (0, 5), (0, 6) और (4, 3)
 (B) (8, 0), (10, 0) और (4, 3)
 (C) (0, 5), (0, 6) और (3, 4)
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं गणित

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में गणित के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ कार्य हेतु छः पृष्ठों (पृष्ठ सं० 42 से 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-12

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND PHYSICS

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **PHYSICS**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **Attempt questions from Part-I and Part-II.**
4. **All questions carry equal marks.**
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
(A) Garner and Allard
(B) Steward and Salisbury
(C) Thimann and Skoog
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
(A) it contains very rare species of plants and animals
(B) the soil is rich in minerals
(C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
(A) arched
(B) flattened
(C) lowered
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
(A) platelets
(B) lymphocytes
(C) RBCs
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
(A) Salar Masood Ghazi
(B) Dariya Saheb
(C) Imam Shah Faqih
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
(A) UGC
(B) AICTE
(C) MCI
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
(A) 13th February, 2023
(B) 20th February, 2023
(C) 19th February, 2023
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
(A) Hyderabad
(B) Mumbai
(C) Pune
(D) More than one of the above
(E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं

- (A) गार्नर और एलार्ड
- (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
- (C) थीमैन और स्कूग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि

- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
- (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
- (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायाफ्राम होता है

- (A) धनुषाकार
- (B) चपटा
- (C) नीचे धँसा हुआ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है

- (A) प्लेटलेट
- (B) लिम्फोसाइट
- (C) आर० बी० सी०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?

- (A) सालार मसूद गाज़ी
- (B) दरिया साहेब
- (C) इमाम शाह फ़कीह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?

- (A) यू० जी० सी०
- (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
- (C) एम० सी० आइ०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था

- (A) 13 फरवरी, 2023 को
- (B) 20 फरवरी, 2023 को
- (C) 19 फरवरी, 2023 को
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?

- (A) हैदराबाद
- (B) मुंबई
- (C) पुणे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
(B) 2022
(C) 2024
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
(B) नादिया मुराद
(C) मारिया रेसा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
(B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
(C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
(B) कन्यादान
(C) नदिया के पार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 4, 1, 3
(C) 2, 3, 4, 1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

(A) सवाना प्रकार

(B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु

(C) भूमध्यसागरीय प्रकार

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
 (B) Dayananda Saraswati
 (C) Dadabhai Naoroji
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
 (B) Santhal
 (C) Indigo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
 (B) P. M. Bapat
 (C) Shyamji Krishna Varma
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
 (B) Germany
 (C) United States of America
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
 (B) Gaya Munda
 (C) Sundar Munda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
 (B) Satish Jha
 (C) Sachindra Nath Sanyal
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(PHYSICS)

- 41.** During an experiment, quantities a , b , c are measured and parameter $Y = ab^2/c^4$ is calculated. If the maximum percentage errors in the measurement of a , b and c are respectively 1%, 2% and 3%, then the maximum percentage error in Y would be
- (A) 13%
(B) 17%
(C) 14%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 42.** What is an oscillator's proportionality constant if the damping force is proportional to the velocity?
- (A) kg/s
(B) kg-m-s⁻¹
(C) kg-s
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 43.** A particle is projected with speed u from the top of a plane inclined at an angle θ with the horizontal. The distance from the point of projection to where the particle strikes the plane will be
- (A) $\frac{2u^2}{g} \tan \theta \operatorname{cosec} \theta$
(B) $\frac{2u}{g^2} \tan \theta \sec \theta$
(C) $\frac{2u^2}{g} \tan \theta \sec \theta$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 44.** The specific heat of a substance can be
- (A) finite
(B) zero
(C) negative
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—II
(PHYSICS)

- 41.** एक प्रयोग में राशियाँ a , b , c मापी जाती हैं तथा प्राचल $Y = ab^2/c^4$ की गणना की जाती है। यदि a , b और c के मापन में अधिकतम प्रतिशत त्रुटियाँ क्रमशः 1%, 2% तथा 3% हैं, तब Y में अधिकतम प्रतिशत त्रुटि होगी
- (A) 13%
(B) 17%
(C) 14%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 42.** यदि अवमन्दन बल, वेग के समानुपाती हो, तो बताइए कि किसी दोलक का आनुपातिकता स्थिरांक क्या होगा।
- (A) kg/s
(B) kg-m-s⁻¹
(C) kg-s
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 43.** क्षैतिज तल से θ कोण पर झुके हुए एक समतल के शीर्ष से एक कण को u गति से प्रक्षेपित किया जाता है। कण के प्रक्षेपण बिन्दु से समतल पर कण के छूने की दूरी होगी
- (A) $\frac{2u^2}{g} \tan \theta \operatorname{cosec} \theta$
(B) $\frac{2u}{g^2} \tan \theta \sec \theta$
(C) $\frac{2u^2}{g} \tan \theta \sec \theta$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 44.** किसी पदार्थ की विशिष्ट ऊष्मा हो सकती है
- (A) परिमित
(B) शून्य
(C) ऋणात्मक
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 45.** A block of mass 2 kg is pulled up on a smooth incline of angle 30° with the horizontal. If the block moves with an acceleration of 2 m/s^2 , then the average power delivered 4 seconds after the motion starts, will be
- (A) 110.4 watt
 (B) 220.8 watt
 (C) 55.2 watt
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 46.** The ratio of average velocity and average speed of a body is
- (A) 1
 (B) more than 1
 (C) 1 or less than 1
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 47.** In a head-on elastic collision of two bodies of equal mass
- (A) velocities are interchanged
 (B) momenta are interchanged
 (C) faster body slows down and slower body speeds up
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 48.** Which of the following energy changes involves frictional forces?
- (A) Kinetic energy to heat energy
 (B) Potential energy to sound energy
 (C) Chemical energy to heat energy
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 49.** A body falling freely from a height H hits an inclined plane in its path at a height h . Due to impact, the direction of velocity of the body becomes horizontal. For the body to take maximum time to reach the ground, h/H should be in the ratio
- (A) 2:1
 (B) 1:2
 (C) $1:\sqrt{2}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 50.** When you stretch a rubber band, the energy transferred is stored in the form of
- (A) potential energy
 (B) muscular energy
 (C) mechanical energy
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



45. 2 kg द्रव्यमान वाले एक ब्लॉक को क्षैतिज से 30° के कोण पर स्थित एक चिकनी ढलान पर ऊपर खींचा जाता है। यदि ब्लॉक 2 m/s^2 के त्वरण से उठता है, तब गतिशील होने के 4 सेकण्ड बाद प्रदत्त औसत शक्ति होगी
- (A) 110.4 वाट
(B) 220.8 वाट
(C) 55.2 वाट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. किसी वस्तु के औसत वेग और औसत गति का अनुपात है
- (A) 1
(B) 1 से अधिक
(C) 1 या 1 से कम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
47. दो समान द्रव्यमान वाली वस्तुओं के आमने-सामने के प्रत्यास्थ टक्कर में
- (A) वेग व्यतिहारित होते हैं
(B) संवेग व्यतिहारित होते हैं
(C) तेज गति वाली वस्तु धीमी होती है और धीमी गति वाली वस्तु तेज होती है
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
48. निम्नलिखित में से किस ऊर्जा परिवर्तन में घर्षण बल शामिल है?
- (A) गतिज ऊर्जा का ऊष्मीय ऊर्जा में
(B) स्थितिज ऊर्जा का ध्वनि ऊर्जा में
(C) रासायनिक ऊर्जा का ऊष्मीय ऊर्जा में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
49. H ऊँचाई से स्वतंत्र रूप से गिरती हुई एक वस्तु, उसके मार्ग में h ऊँचाई पर स्थित एक झुके तल से टकराती है। इसके प्रभाव से वस्तु के वेग की दिशा क्षैतिज हो जाती है। जमीन पर वस्तु के पहुँचने के अधिकतम समय हेतु h/H का अनुपात होना चाहिए
- (A) 2:1
(B) 1:2
(C) $1:\sqrt{2}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
50. जब आप किसी रबर बैंड को स्ट्रेच करते हैं, तो बताइए कि स्थानांतरित ऊर्जा किस रूप में स्टोर होती है।
- (A) स्थितिज ऊर्जा
(B) मांसपेशीय ऊर्जा
(C) यांत्रिक ऊर्जा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. A piece of wood of mass 0.03 kg is dropped from the top of a building 100 m high. At the same time, a bullet of mass 0.02 kg is fired vertically upward with a velocity of 100 m/s from the ground. The bullet gets embedded in the wooden piece after striking it. The time of strike would be

- (A) 4 s
- (B) 2 s
- (C) 1 s
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

52. A machine gun fires 60 bullets per minute with a velocity of 700 m/s. If each bullet has a mass of 50 g, then the power developed by the machine gun is

- (A) 250 watt
- (B) 12250 watt
- (C) 2250 watt
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

53. A block of mass m is pushed against a spring with spring constant k fixed at one end to a wall. The block slides on a frictionless table resting against this wall. The natural length of the spring is L and is compressed to half its natural length when the block is released. The velocity of the block after the spring acquires its natural length would be

- (A) $\frac{2}{L} \sqrt{\frac{k}{m}}$
- (B) $\frac{L}{2} \sqrt{\frac{k}{m}}$
- (C) $\sqrt{\frac{kL}{2m}}$

- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

54. How much work is done in moving a charge of 5 C across two points having a potential difference of 16 V?

- (A) 65 J
- (B) 40 J
- (C) 80 J
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

51. 100 m ऊँची एक बिल्डिंग के शीर्ष से एक 0.03 kg द्रव्यमान वाले एक लकड़ी के टुकड़े को गिराया जाता है। उसी समय जमीन से 0.02 kg द्रव्यमान वाली गोली को 100 m/s वेग से ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर दागा जाता है। गोली लकड़ी के टुकड़े में लगने के बाद अंतर्निहित हो जाती है। गोली के लगने का समय होगा

- (A) 4 s
 (B) 2 s
 (C) 1 s
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. एक मशीन-गन 700 m/s के वेग से 60 गोली प्रति मिनट की दर से फायर करती है। यदि प्रत्येक गोली का द्रव्यमान 50 g हो, तो बताइए कि मशीन-गन से कितनी शक्ति विकसित होगी।

- (A) 250 वाट
 (B) 12250 वाट
 (C) 2250 वाट
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. एक दीवार से जुड़ी स्प्रिंग स्थिरांक k वाली एक स्प्रिंग के विपरीत एक m द्रव्यमान वाले ब्लॉक को ढकेला जाता है। इस दीवार से सटे एक घर्षणरहित टेबल पर ब्लॉक फिसलता है। स्प्रिंग की स्वाभाविक लम्बाई L है तथा उसे उसकी स्वाभाविक लम्बाई के आधे के बराबर दबाया जाता है जब ब्लॉक को छोड़ा जाता है। जब स्प्रिंग अपनी स्वाभाविक लम्बाई प्राप्त कर लेती है, तब ब्लॉक का वेग होगा

(A) $\frac{2}{L} \sqrt{\frac{k}{m}}$

(B) $\frac{L}{2} \sqrt{\frac{k}{m}}$

(C) $\sqrt{\frac{kL}{2m}}$

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. 5 C के आवेश को दो बिन्दुओं के बीच, जिनका विभवान्तर 16 V रखा गया है, चलने में कितना कार्य करना पड़ा?

- (A) 65 J
 (B) 40 J
 (C) 80 J
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. Suppose you lift a suitcase lying on the floor and place it on a table. The work done by you on the suitcase does not depend on
- (A) the path taken by the suitcase
- (B) the time taken by you in this activity
- (C) the weight of the suitcase
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
56. The angular momentum of a rigid body is L . If its kinetic energy is halved, what will be its angular momentum?
- (A) L
- (B) $L/2$
- (C) $L/4$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
57. Consider a light rod with two heavy mass particles m_A and m_B attached to its ends. Let XY be a line perpendicular to the rod at a distance r_1 from mass m_A and r_2 from mass m_B . The moment of inertia of the system about XY would be
- (A) $m_A r_1^2 + m_B r_2^2$
- (B) $m_A r_1^2 - m_B r_2^2$
- (C) $\frac{m_A r_1^2}{m_B r_2^2}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
58. When does the moment of inertia of a body come into the picture?
- (A) When the motion is rotational
- (B) When the motion is linear
- (C) When the motion is along a curved path
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



55. माना कि आप जमीन पर रखे सूटकेस को उठाकर एक टेबल पर रखते हैं। आपके द्वारा सूटकेस पर किया गया कार्य निर्भर नहीं करेगा

- (A) सूटकेस द्वारा लिए गए मार्ग पर
- (B) इस गतिविधि में आपके द्वारा लिए गए समय पर
- (C) सूटकेस के वजन पर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. एक सुदृढ़ निकाय का कोणीय संवेग L है। उसकी गतिज ऊर्जा यदि आधी कर दी जाए, तो उसका कोणीय संवेग क्या होगा?

- (A) L
- (B) $L/2$
- (C) $L/4$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. माना कि एक हल्की छड़ के सिरों पर भारी द्रव्यमान वाले कण m_A तथा m_B जुड़े हैं। m_A द्रव्यमान वाले छोर से r_1 दूरी तथा m_B द्रव्यमान वाले सिरे से r_2 दूरी पर छड़ के लम्बवत् एक रेखा XY मानें। इस निकाय का XY के परितः जड़त्व-आघूर्ण होगा

- (A) $m_A r_1^2 + m_B r_2^2$
- (B) $m_A r_1^2 - m_B r_2^2$
- (C) $\frac{m_A r_1^2}{m_B r_2^2}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. किसी निकाय का जड़त्व-आघूर्ण कब प्रदर्शित होता है?

- (A) जब गति घूर्णी हो
- (B) जब गति रैखिक हो
- (C) जब गति किसी वक्राकार मार्ग में हो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. Two unequal masses are tied together with a compressed spring. When the chord is burnt with a matchstick releasing the spring, the two masses will fly apart with equal

- (A) kinetic energy
- (B) momentum
- (C) acceleration
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

60. Thermal expansion in solids with increasing temperature is the consequence of

- (A) dislocations in the lattice
- (B) pressure of electron gas
- (C) anharmonicity of lattice vibration
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

61. A steel wire of 0.8 mm dia and length 1 m is clamped firmly at points A and B , which are 1 m apart and in same plane. A body of mass M is hung at the middle of the wire such that midpoint sags by 1 cm from the original position. If $Y = 2 \times 10^{11} \text{ N/m}^2$ for the wire, then the mass of the body would be

- (A) 82 g
- (B) 8.2 g
- (C) 820 g
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

62. Inert gases exhibit

- (A) paramagnetism
- (B) diamagnetism
- (C) ferromagnetism
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



59. दो असमान द्रव्यमान आपस में एक दबी स्प्रिंग से जुड़े हैं। जब एक माचिस से धागे को जलाकर स्प्रिंग को छोड़ा जाता है, तब दोनों द्रव्यमान एक-दूसरे से दूर छटकते हैं समान

- (A) गतिज ऊर्जा के साथ
- (B) संवेग के साथ
- (C) त्वरण के साथ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. बढ़ते ताप के साथ ठोसों में तापीय प्रसार का कारक है

- (A) जालक में प्रभंश
- (B) इलेक्ट्रॉन गैस का दाब
- (C) जालक कम्पन की अप्रसंवादिता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. 0.8 mm व्यास एवं 1 m लम्बाई वाले एक स्टील के तार को दो बिन्दुओं A और B पर दृढ़ रूप से बंधित किया गया है, जो 1 m की दूरी पर एक तल पर स्थित हैं। M द्रव्यमान वाली एक वस्तु को तार के मध्य इस प्रकार लटकाया गया है कि मध्यबिन्दु अपनी प्रारम्भिक स्थिति से 1 cm झुक गया है। यदि तार का $Y = 2 \times 10^{11} \text{ N/m}^2$ है, तब वस्तु का द्रव्यमान होगा

- (A) 82 g
- (B) 8.2 g
- (C) 820 g
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. निष्क्रिय गैसों प्रदर्शित करती हैं

- (A) अनुचुम्बकीय गुण
- (B) प्रतिचुम्बकीय गुण
- (C) लौहचुम्बकीय गुण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. In the absence of external forces, the shape of a small liquid drop is determined by

- (A) viscosity of the liquid
- (B) surface tension
- (C) density of the liquid
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

64. What is the energy required to move a body of mass m from an orbit with radius $2R$ to another orbit of radius $3R$?

- (A) $\frac{GMm}{12R^2}$
- (B) $\frac{GMm}{6R}$
- (C) $\frac{GMm}{2R^2}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

65. In streamline flow

- (A) the velocity of particles always remains same
- (B) the kinetic energies of all particles arriving at a point are same
- (C) the momenta of all particles arriving at a point are same
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

66. If the temperature increases, what happens to the modulus of elasticity?

- (A) Increases
- (B) Decreases
- (C) Remains constant
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

63. बाह्य बलों की अनुपस्थिति में एक तरल छोटी बूँद की आकृति को निर्धारित करने वाला कारक है

- (A) तरल की श्यानता
- (B) पृष्ठ तनाव
- (C) तरल का घनत्व
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. m द्रव्यमान के एक निकाय को $2R$ त्रिज्या की कक्षा से $3R$ त्रिज्या की कक्षा में जाने के लिए कितनी ऊर्जा की आवश्यकता होगी?

- (A) $\frac{GMm}{12R^2}$
- (B) $\frac{GMm}{6R}$
- (C) $\frac{GMm}{2R^2}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. धारारेखी प्रवाह में

- (A) कणों का वेग सदैव समान होता है
- (B) किसी बिन्दु पर पहुँचने वाले सभी कणों की गतिज ऊर्जाएँ समान होती हैं
- (C) किसी बिन्दु पर पहुँचने वाले सभी कणों के संवेग समान होते हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. ताप के बढ़ने पर प्रत्यास्थता गुणांक पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- (A) बढ़ता है
- (B) घटता है
- (C) स्थिर रहता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. When 1 kg of ice melts at 0°C into water at the same temperature, the change in entropy is
- (A) 273 cal K^{-1}
- (B) 0.293 cal K^{-1}
- (C) 293 cal K^{-1}
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
68. A force is exerted at 30° angle to a cube that is fixed on a table surface. What kind of transformation will the cube go through?
- (A) The cube will just topple
- (B) Change in both shape and size
- (C) Change in shape
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
69. One mole of a perfect gas expands adiabatically which changes its pressure P_1 , volume V_1 and temperature T_1 to P_2 , V_2 and T_2 respectively. If the molar specific heat at constant volume is C_V , then the work done by the gas would be
- (A) $RT_1 \log \frac{V_2}{V_1}$
- (B) $C_V(T_1 - T_2)$
- (C) $\frac{P_1^2 V_1^2 - P_2^2 V_2^2}{R(T_2 - T_1)}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
70. Which of the following materials is unaffected by an applied elastic force?
- (A) Copper
- (B) Quartz
- (C) Rubber
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



67. जब 0°C पर 1 kg बर्फ उसी ताप पर पानी में पिघल जाती है, एंट्रॉपी में परिवर्तन होगा

- (A) 273 cal K^{-1}
(B) 0.293 cal K^{-1}
(C) 293 cal K^{-1}
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. एक मेज की सतह पर आबद्ध घन पर 30° के कोण पर एक बल लगाया जाता है। घन पर किस तरह का रूपांतरण होगा?

- (A) घन बस गिर जायेगा
(B) आकार तथा आकृति दोनों में परिवर्तन होगा
(C) आकृति में परिवर्तन होगा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. एक मोल आदर्श गैस में रुद्धोष्म प्रसार होता है, जो उसके दाब P_1 , आयतन V_1 तथा ताप T_1 को क्रमशः P_2 , V_2 एवं T_2 में परिवर्तित कर देता है। यदि नियत आयतन पर मोलीय विशिष्ट ऊष्मा C_V है, तब गैस द्वारा किया गया कार्य होगा

- (A) $RT_1 \log \frac{V_2}{V_1}$
(B) $C_V(T_1 - T_2)$
(C) $\frac{P_1^2 V_1^2 - P_2^2 V_2^2}{R(T_2 - T_1)}$

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ लगाए गए प्रत्यास्थ बल से अप्रभावित रहेगा?

- (A) ताँबा
(B) काटर्ज
(C) रबर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 71.** The motion of Halley Comet around the Sun is not
- (A) oscillatory
 - (B) simple harmonic
 - (C) translatory
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 72.** The amount of energy required to raise the temperature of a substance of 1 kg mass by 1 °C is called
- (A) specific entropy
 - (B) specific heat capacity
 - (C) latent heat
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 73.** On a certain day, the temperature and relative humidity of air are respectively 20 °C and 80%. If the saturation vapour pressures at 20 °C and 5 °C are respectively 17.5 mm of Hg and 6.5 mm of Hg, then the fraction of mass of water that condenses on falling of temperature to 5 °C will be
- (A) 0.44
 - (B) 0.51
 - (C) 0.48
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 74.** In an isobaric expansion of a gas
- (A) volume and temperature both increase
 - (B) volume and temperature both decrease
 - (C) volume decreases and temperature increases
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 75.** Consider a mixture of oxygen and hydrogen kept at room temperature. In comparison to H₂ molecule, O₂ molecule hits the wall of container with
- (A) greater average speed
 - (B) smaller average speed
 - (C) greater average kinetic energy
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



71. हैले धूमकेतु की सूर्य के चारों ओर _____ गति नहीं होती है।

- (A) दोलनी
- (B) सरल आवर्त
- (C) स्थानांतरीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. 1 kg द्रव्यमान के पदार्थ का 1 °C तापमान बढ़ाने के लिए जितनी ऊर्जा की आवश्यकता होती है, उसे कहा जाता है

- (A) विशिष्ट एंट्रॉपी
- (B) विशिष्ट ऊष्मा क्षमता
- (C) गुप्त ऊष्मा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. किसी नियत दिन वायु का तापमान एवं उसकी सापेक्ष आर्द्रता क्रमशः 20 °C एवं 80% हैं। यदि 20 °C तथा 5 °C पर संतृप्त वाष्प दाब क्रमशः मर्करी में 17.5 mm एवं 6.5 mm हैं, तब तापमान के 5 °C तक गिरने पर संघनित होने वाले जल के द्रव्यमान का भिन्न होगा

- (A) 0.44
- (B) 0.51
- (C) 0.48
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. किसी गैस के समदाब प्रसार में

- (A) आयतन तथा तापमान दोनों बढ़ते हैं
- (B) आयतन तथा तापमान दोनों घटते हैं
- (C) आयतन घटता है और तापमान बढ़ता है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. माना कि ऑक्सीजन एवं हाइड्रोजन के मिश्रण को कमरे के ताप पर रखा गया है। H₂ अणु की तुलना में, O₂ अणु मिश्रण के बर्तन की दीवार से टकराते हैं

- (A) ज्यादा औसत गति से
- (B) कम औसत गति से
- (C) ज्यादा औसत गतिज ऊर्जा से

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. In thermodynamics, which of the following statements are true?

- (1) Work is a path-independent function.
- (2) Work is a path-dependent function.
- (3) Work is the area under the curve in a P - V diagram.
- (4) Work and heat energy are completely interchangeable.

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1 and 4
- (B) 1 and 2
- (C) 2 and 3
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

77. When the temperature of a gas in a rigid container is raised, the pressure exerted by the gas on the container wall increases because

- (A) molecules lose more kinetic energy each time they strike the walls
- (B) molecules collide with each other more often
- (C) molecules have high average speed so that they strike the container wall more often
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

78. Which of the following techniques **cannot** be used for generating electron-hole pairs in electronic devices?

- (A) Thermal excitation
- (B) Impact ionization
- (C) Impurity injection
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

79. Two periodic waves of amplitudes A_1 and A_2 such that $A_1 > A_2$ pass through a region. The difference between maximum and minimum resultant amplitudes possible is

- (A) $2A_2$
- (B) $2A_1$
- (C) $A_1 + A_2$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

80. If the temperature of the source is increased, the efficiency of Carnot engine

- (A) increases
- (B) decreases
- (C) remains constant
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

76. ऊष्मागतिकी (थर्मोडायनामिक्स) में, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

- (1) कार्य, पथ पर अनाश्रित फलन है।
- (2) कार्य, पथ पर आश्रित फलन है।
- (3) कार्य, P - V रेखाचित्र में वक्र का क्षेत्रफल होता है।
- (4) कार्य तथा ऊष्मीय ऊर्जा, पूर्णतया विनिमययोग्य हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1 और 4
- (B) 1 और 2
- (C) 2 और 3
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. जब एक दृढ़ बर्तन में रखी गैस का तापमान बढ़ाया जाता है, तब गैस द्वारा बर्तन की दीवार पर लगा दाब बढ़ता है, क्योंकि

- (A) जब-जब अणु दीवार से टकराते हैं, वे अधिक गतिज ऊर्जा का क्षय करते हैं
- (B) प्रायः अणु एक-दूसरे से टकराते हैं
- (C) अणुओं की औसत गति ज्यादा होती है जिससे वे प्रायः बर्तन की दीवार से टकराते हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों में इलेक्ट्रॉन-होल युग्म पैदा करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक प्रयोग नहीं की जा सकती है?

- (A) तापीय उद्दीपन
- (B) प्रभावी आयनीकरण
- (C) अशुद्धि अन्तःक्षेपण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. एक क्षेत्र से आयाम A_1 तथा A_2 वाली दो आवर्ती तरंगें, जैसे कि $A_1 > A_2$, संचरण करती हैं। उनके सम्भव सर्वोच्च एवं न्यूनतम परिणामी आयामों का अंतर है

- (A) $2A_2$
- (B) $2A_1$
- (C) $A_1 + A_2$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. यदि स्रोत का तापमान बढ़ा दिया जाए, तो कार्नो इंजन की दक्षता

- (A) बढ़ जाएगी
- (B) घट जाएगी
- (C) स्थिर रहेगी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 81.** Three charges $+4q$, Q and q are placed in a straight line of length l at points distant 0 , $l/2$ and l respectively. The value of charge Q , in order to make the net force on q zero, would be
- (A) $-2q$
 (B) $-q$
 (C) $-q/2$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 82.** According to the law of equipartition of energy, the molar specific heat of solids depends on
- (A) temperature
 (B) mass
 (C) both temperature and mass
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 83.** Kirchhoff's voltage law is satisfied for
- (A) a.c. circuits only
 (B) linear circuits only
 (C) non-linear circuits only
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 84.** The $V_{r.m.s.}$ of a gas molecule is 300 m/s. If its absolute temperature is reduced to half and molecular weight is doubled, then the $V_{r.m.s.}$ will become
- (A) 75 m/s
 (B) 150 m/s
 (C) 300 m/s
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 85.** In copper atom, 29 electrons surround its nucleus. Consider two pieces of copper each weighing 10 g. Let us transfer one electron from one piece to another for every 1000 atoms in the piece. The Coulombic force between these two pieces of copper kept 10 cm apart after transfer of electrons will be
- $$(e = 1.6 \times 10^{-19} \text{ C}, \frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 9 \times 10^9,$$
- Avogadro number = 6×10^{23} per mole
 and at. wt. of copper = 63.5 g/mol)
- (A) 2.08×10^{14} N
 (B) 4.16×10^{14} N
 (C) 6.32×10^{14} N
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



81. l लम्बाई वाली एक सीधी रेखा पर तीन आवेश $+4q$, Q तथा q को क्रमशः 0 , $l/2$ तथा l दूरी पर रखा गया है। q पर कुल बल शून्य रखने के लिए आवेश Q का मान होगा

- (A) $-2q$
 (B) $-q$
 (C) $-q/2$
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. ऊर्जा के समान विभाजन के नियमानुसार, ठोसों की मोलीय विशिष्ट ऊष्मा निम्नलिखित में से किस पर आश्रित है?

- (A) तापमान
 (B) द्रव्यमान
 (C) तापमान और द्रव्यमान दोनों
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. किरचॉफ वोल्टता नियम संतुष्ट होता है

- (A) केवल a.c. परिपथ के लिए
 (B) केवल रेखीय परिपथ के लिए
 (C) केवल अरेखीय परिपथ के लिए
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. एक गैस अणु का $V_{r.m.s.}$ 300 m/s है। यदि उसका परम ताप आधा कर दिया जाए और आणविक भार दुगुना कर दिया जाए, तो $V_{r.m.s.}$ कितना हो जाएगा?

- (A) 75 m/s
 (B) 150 m/s
 (C) 300 m/s
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. एक ताँबे के परमाणु में 29 इलेक्ट्रॉन उसके नाभिक को घेरे हैं। माना कि ताँबे के दो टुकड़ों में से प्रत्येक का वजन 10 g है। माना कि ताँबे के एक टुकड़े से दूसरे टुकड़े में प्रत्येक 1000 परमाणु के हिसाब से एक इलेक्ट्रॉन स्थानांतरित होता है। 10 cm की दूरी पर स्थित ताँबे के दोनों टुकड़ों के बीच इलेक्ट्रॉन के स्थानांतरण के पश्चात् कूलॉम बल होगा

$$(e = 1.6 \times 10^{-19} \text{ C}, \frac{1}{4\pi\epsilon_0} = 9 \times 10^9,$$

एवोगैड्रो संख्या = 6×10^{23} प्रति मोल तथा ताँबे का परमाणु भार = 63.5 g/mol)

- (A) $2.08 \times 10^{14} \text{ N}$
 (B) $4.16 \times 10^{14} \text{ N}$
 (C) $6.32 \times 10^{14} \text{ N}$
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 86.** What is the relation between kinetic energy (E) of a gas and its pressure (P)?
- (A) $P = \frac{2}{3}E$
- (B) $P = 3E$
- (C) $E = \frac{2}{3}P$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 87.** A metallic sphere A of radius a is charged to a potential V . If this sphere is enclosed by a spherical conducting shell B of radius b ($b > a$) and interconnected through a wire, the potential on sphere A would be
- (A) $\frac{b}{a}V$
- (B) $\frac{a}{bV}$
- (C) $\frac{a}{b}V$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 88.** What is the phase difference between the tuning fork's prongs?
- (A) 5π
- (B) π
- (C) 2π
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 89.** An electric iron draws 10 A, an electric toaster draws 5 A and an electric refrigerator draws 3 A from 220 V service line. If all the three appliances, connected in parallel, operate at the same time, the rating of the fuse for their operation should be
- (A) 15 A
- (B) 20 A
- (C) 10 A
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 90.** When a wave is reflected from a denser medium, how does the phase change?
- (A) 3π
- (B) Zero
- (C) π
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



86. किसी गैस की गतिज ऊर्जा (E) और उसके दाब (P) के बीच का सम्बन्ध निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(A) $P = \frac{2}{3}E$

(B) $P = 3E$

(C) $E = \frac{2}{3}P$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. a त्रिज्या वाले एक धातु के गोले A को V विभव तक आवेशित किया जाता है। यदि इस गोले को b ($b > a$) त्रिज्या वाले एक गोलाकार संवाहक खोल B में रखा जाता है और एक तार से जोड़ा जाता है, तब गोले A पर विभव होगा

(A) $\frac{b}{a}V$

(B) $\frac{a}{b}V$

(C) $\frac{a}{b}V$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. एक स्वरित्र की भुजाओं के मध्य कलान्तर निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(A) 5π

(B) π

(C) 2π

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. एक बिजली की इस्त्री 10 A, एक बिजली का टोस्टर 5 A तथा एक बिजली का रेफ्रिजरेटर 3 A धारा, 220 V वाली सर्विस लाइन से खींचते हैं। यदि तीनों उपकरणों को समानान्तर क्रम में एकसाथ काम कराया जाए, तब उनके प्रचालन हेतु फ्यूज की रेटिंग होनी चाहिए

(A) 15 A

(B) 20 A

(C) 10 A

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. जब कोई तरंग एक सघन माध्यम से परावर्तित होती है, तो कला परिवर्तन क्या होगा?

(A) 3π

(B) शून्य

(C) π

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 91.** An electron moving East is acted on by a magnetic field in North direction. The force on the electron is
- (A) vertically upward
 (B) vertically downward
 (C) towards North
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 92.** A particle is undergoing an SHM with a 10 cm amplitude. What should be the minimum acceleration at an extreme point for the maximum speed at the centre to be 5 m/s?
- (A) 20 m/s^2
 (B) 5 m/s^2
 (C) 250 m/s^2
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 93.** A capacitor is connected to a 12 V battery through a 10 ohm resistance. It is found that the potential difference rises to 4 V in $1 \mu\text{s}$. The capacitance value would be
- (A) $0.25 \mu\text{F}$
 (B) $2.5 \mu\text{F}$
 (C) $0.025 \mu\text{F}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 94.** A plane progressive wave is given by $y = 25\cos(2\pi t - \pi x)$. Then the amplitude and frequency are respectively given as
- (A) 25, 100
 (B) 25, 1
 (C) 25, 2
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 95.** A ferromagnetic material is placed in external magnetic field. The magnetic domains
- (A) increase in size
 (B) decrease in size
 (C) remain same in case of size
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 96.** A 4 kg block is attached to a spring of spring constant 400 N/m. Calculate the time period of oscillations.
- (A) 0.2π
 (B) 2π
 (C) π
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



91. पूर्व दिशा में प्रवाहित इलेक्ट्रॉन पर एक चुम्बकीय क्षेत्र उत्तर दिशा में लगता है। इलेक्ट्रॉन पर लगने वाला बल होगा
- (A) सीधा ऊपर की ओर
 (B) सीधा नीचे की ओर
 (C) उत्तर दिशा में
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
92. एक कण 10 cm के आयाम के साथ सरल आवर्त गति करता है। केन्द्र पर अधिकतम चाल 5 m/s के लिए अन्तिम बिन्दु पर न्यूनतम त्वरण क्या होगा?
- (A) 20 m/s²
 (B) 5 m/s²
 (C) 250 m/s²
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
93. एक संधारित्र को 12 V की एक बैटरी से 10 ओम के प्रतिरोध के माध्यम से जोड़ा जाता है। यह देखा जाता है कि 1 μs में विभवांतर 4 V हो जाता है। संधारित्र की संधारिता होगी
- (A) 0.25 μF
 (B) 2.5 μF
 (C) 0.025 μF
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
94. एक समतल प्रगामी तरंग को $y = 25\cos(2\pi t - \pi x)$ से प्रदर्शित किया जाता है। आयाम तथा आवृत्ति होंगे, क्रमशः
- (A) 25, 100
 (B) 25, 1
 (C) 25, 2
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
95. एक लौह चुम्बकीय पदार्थ को बाह्य चुम्बकीय क्षेत्र में रखा जाता है। उसके चुम्बकीय प्रक्षेत्र
- (A) आकार में बढ़ते हैं
 (B) आकार में घटते हैं
 (C) आकार के मामले में नियत रहते हैं
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
96. एक 4 kg का ब्लॉक एक स्प्रिंग, जिसका स्थिरांक 400 N/m है, से बँधा हुआ है। दोलन का आवर्तकाल बताइए।
- (A) 0.2π
 (B) 2π
 (C) π
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. If \vec{E} and \vec{B} represent electric and magnetic field vectors in an e.m. wave, then the direction of propagation of the wave would be
- (A) $\vec{E} \cdot \vec{B}$
 (B) $\vec{E} \times \vec{B}$
 (C) $\vec{B} \times \vec{E}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
98. How is the electric field at the surface of a charged conductor related to the surface charge density?
- (A) Proportional to each other
 (B) Indirectly proportional
 (C) Exponential
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
99. An inductor, a resistor and a capacitor are connected in series with a.c. source. With increase of source frequency slightly from a very low value, the reactance
- (A) of inductor increases
 (B) of inductor and capacitor increases
 (C) of capacitor increases
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
100. What is the order of magnitude of the resistance of a dry human body?
- (A) 10Ω
 (B) $10^4 \Omega$
 (C) $10 \text{ M}\Omega$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
101. Lenz law is the consequence of the conservation of
- (A) energy
 (B) charge
 (C) momentum
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
102. Mobility is denoted by
- (A) η
 (B) α
 (C) μ
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

97. यदि \vec{E} तथा \vec{B} एक विद्युत्-चुम्बकीय तरंग के विद्युत् एवं चुम्बकीय क्षेत्र सदिश हैं, तब तरंग के संचरण की दिशा होगी

(A) $\vec{E} \cdot \vec{B}$

(B) $\vec{E} \times \vec{B}$

(C) $\vec{B} \times \vec{E}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. किसी आवेशित चालक की सतह पर विद्युत् क्षेत्र, पृष्ठ आवेश घनत्व से कैसे सम्बन्धित है?

(A) एक-दूसरे के समानुपाती होते हैं

(B) उत्क्रमानुपाती होते हैं

(C) घातीय होते हैं

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. एक प्रेरक, एक प्रतिरोध एवं एक संधारित्र को श्रेणीक्रम में एक a.c. स्रोत से जोड़ा जाता है। अति न्यून मान से स्रोत की आवृत्ति के बढ़ने पर

(A) प्रेरक का प्रतिघात बढ़ता है

(B) प्रेरक एवं संधारित्र का प्रतिघात बढ़ता है

(C) संधारित्र का प्रतिघात बढ़ता है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. एक शुष्क मानव शरीर के प्रतिरोध का परिमाण निम्नलिखित में से किस क्रम का होगा?

(A) 10Ω

(B) $10^4 \Omega$

(C) $10 M\Omega$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. राशि, जिसके संरक्षण के फलस्वरूप लेन्ज़ नियम प्रतिपादित होता है, है

(A) ऊर्जा

(B) आवेश

(C) संवेग

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. गतिशीलता निम्नलिखित में से किससे प्रदर्शित की जाती है?

(A) η

(B) α

(C) μ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 103.** If E and B are electric and magnetic fields, then which of the following is dimensionless quantity?
- (A) $\sqrt{\mu_0 \epsilon_0} \frac{E}{B}$
- (B) $\mu_0 \epsilon_0 \frac{E}{B}$
- (C) $\frac{\mu_0}{\epsilon_0} \frac{E}{B}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 104.** Which of the following is non-ohmic resistance?
- (A) Lamp filament
- (B) Diode
- (C) Copper wire
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 105.** When the diameter of the aperture of the objective of an astronomical telescope increases, its
- (A) magnifying power increases but resolving power decreases
- (B) magnifying power remains unchanged but resolving power increases
- (C) magnifying power and resolving power decrease
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 106.** The nature of magnetic field lines passing through the centre of a current-carrying circular loop is
- (A) circular
- (B) elliptical
- (C) straight line
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 107.** The conduction current is same as displacement current when the source is
- (A) a.c. only
- (B) d.c. only
- (C) either a.c. or d.c.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 108.** The light energy emitted by a star is due to
- (A) joining of nuclei
- (B) burning of nuclei
- (C) breaking of nuclei
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



103. यदि E तथा B विद्युत् क्षेत्र एवं चुम्बकीय क्षेत्र हैं, तब निम्नलिखित में से कौन-सी विमाहीन राशि है?

(A) $\sqrt{\mu_0 \epsilon_0} \frac{E}{B}$

(B) $\mu_0 \epsilon_0 \frac{E}{B}$

(C) $\frac{\mu_0}{\epsilon_0} \frac{E}{B}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. निम्नलिखित में से कौन-सा अन-ओमीय प्रतिरोध है?

(A) लैम्प तन्तु

(B) डायोड

(C) ताँबे का तार

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. जब एक खगोलीय टेलिस्कोप के अभिदृश्यक के द्वारक का व्यास बढ़ाते हैं, तब उसकी

(A) आवर्धन क्षमता बढ़ती है पर विभेदन क्षमता घटती है

(B) आवर्धन क्षमता अपरिवर्तित रहती है पर विभेदन क्षमता बढ़ती है

(C) आवर्धन क्षमता एवं विभेदन क्षमता दोनों घटती हैं

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. विद्युत्-वाहक वृत्ताकार लूप के केन्द्र से होकर जाने वाली चुम्बकीय क्षेत्र की बलरेखाओं की प्रकृति होती है

(A) वृत्ताकार

(B) दीर्घवृत्तीय

(C) सीधी रेखा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. चलन धारा एवं विस्थापन धारा समान होंगी, जब स्रोत होगा

(A) केवल a.c.

(B) केवल d.c.

(C) या तो a.c. या d.c

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. किसी तारे द्वारा उत्सर्जित प्रकाश ऊर्जा किसके कारण होती है?

(A) नाभिकों के मिलने

(B) नाभिकों के जलने

(C) नाभिकों के टूटने

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 109.** In a diffraction pattern, the fringe width is
- (A) directly proportional to slit width
 - (B) not dependent on slit width
 - (C) inversely proportional to slit width
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 110.** What happens to the quality factor of an L - C - R circuit if the resistance is increased?
- (A) Increases
 - (B) Decreases
 - (C) Remains the same
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 111.** The de Broglie wavelength associated with neutrons in thermal equilibrium with matter at 300 K is
- (A) 17.9 Å
 - (B) 1.79 Å
 - (C) 179 Å
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 112.** When is the current in a circuit wattless?
- (A) When the inductance of the circuit is zero
 - (B) When the resistance of the circuit is zero
 - (C) When the current is alternating
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 113.** Photoelectric emission can be explained by the
- (A) wave nature of light
 - (B) particle nature of light
 - (C) quantum nature of light
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 114.** Which microwave component uses the principle of Faraday Rotation?
- (A) Isolator
 - (B) Circulator
 - (C) Duplexer
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



- 109.** विवर्तन पैटर्न में फ्रिंज की चौड़ाई
- (A) स्लिट की चौड़ाई के अनुक्रमानुपाती है
 (B) स्लिट की चौड़ाई पर निर्भर नहीं करती है
 (C) स्लिट की चौड़ाई के व्युत्क्रमानुपाती है
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 110.** यदि प्रतिरोध बढ़ा दिया जाए, तो $L-C-R$ परिपथ के गुणता कारक पर क्या प्रभाव पड़ता है?
- (A) यह बढ़ता है
 (B) यह घटता है
 (C) यह वैसा ही बना रहता है
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 111.** 300 K पर पदार्थ की तापीय साम्यावस्था में, न्यूट्रॉनों का डी ब्रॉग्ली तरंगदैर्घ्य होता है
- (A) 17.9 \AA
 (B) 1.79 \AA
 (C) 179 \AA
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 112.** परिपथ में विद्युत्धारा कब वाटहीन होती है?
- (A) जब परिपथ में प्रेरकत्व का मान शून्य हो
 (B) जब परिपथ में प्रतिरोध का मान शून्य हो
 (C) जब परिपथ में प्रत्यावर्ती विद्युत्धारा बहती हो
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 113.** प्रकाश-विद्युत् उत्सर्जन को समझाया जा सकता है
- (A) प्रकाश के तरंग स्वभाव द्वारा
 (B) प्रकाश के कण स्वभाव द्वारा
 (C) प्रकाश के क्वांटम स्वभाव द्वारा
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 114.** निम्नलिखित में से कौन-सा माइक्रोवेव अवयव फ़ैराडे रोटेशन के सिद्धान्त का प्रयोग करता है?
- (A) आइसोलेटर
 (B) सर्कुलेटर
 (C) डूप्लेक्सर
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 115.** A proton and an electron are accelerated by same potential difference. In this case, de Broglie wavelength of the electron, λ_e and of the proton, λ_p are such that
- (A) $\lambda_e = \lambda_p$
 (B) $\lambda_e > \lambda_p$
 (C) $\lambda_e < \lambda_p$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 116.** Large number of thin strips of black paint are made on the surface of a convex lens of focal length 20 cm to catch the image of a white horse. The image will be
- (A) a horse of less brightness
 (B) a zebra of black strips
 (C) a horse of black strips
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 117.** The total energy of electron in the n th orbit of hydrogen atom is
- (A) $\frac{e^2}{4\pi\epsilon_0 r_n}$
 (B) $-\frac{e^2}{8\pi\epsilon_0 r_n}$
 (C) $\frac{e^2}{8\pi\epsilon_0 r_n}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 118.** The emission of electrons from the surface of metal, when the radiation of appropriate frequency is allowed to incident on it, is called
- (A) nuclear fission
 (B) Compton effect
 (C) photoelectric effect
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 119.** During a nuclear fission reaction
- (A) a light nucleus bombarded by thermal neutrons breaks up
 (B) a heavy nucleus bombarded by thermal neutrons breaks up
 (C) a heavy nucleus breaks into two fragments by itself
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 120.** In nuclear reactions, there is a conservation of
- (A) energy only
 (B) mass only
 (C) momentum only
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



115. एक प्रोटॉन एवं एक इलेक्ट्रॉन को समान विभवान्तर से त्वरित किया जाता है। इस स्थिति में, इलेक्ट्रॉन का डी ब्रॉग्ली तरंगदैर्घ्य λ_e एवं प्रोटॉन का डी ब्रॉग्ली तरंगदैर्घ्य λ_p इस प्रकार है कि
- (A) $\lambda_e = \lambda_p$
 (B) $\lambda_e > \lambda_p$
 (C) $\lambda_e < \lambda_p$
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
116. 20 cm फोकस दूरी के उत्तल लेंस की सतह पर काले पेन्ट द्वारा बहुत-सी पतली पट्टियाँ सफेद घोड़े का प्रतिबिम्ब दर्शाने के लिए बनाई गई हैं। यह प्रतिबिम्ब होगा
- (A) कम चमकीले घोड़े की तरह
 (B) काली पट्टियों वाले जेब्रा की तरह
 (C) काली पट्टियों वाले घोड़े की तरह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
117. हाइड्रोजन परमाणु में इलेक्ट्रॉन की n th कक्षा में कुल ऊर्जा होती है
- (A) $\frac{e^2}{4\pi\epsilon_0 r_n}$
 (B) $-\frac{e^2}{8\pi\epsilon_0 r_n}$
 (C) $\frac{e^2}{8\pi\epsilon_0 r_n}$
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
118. उचित आवृत्ति के विकिरण जब किसी धातु की सतह पर डाले जाते हैं, तो इलेक्ट्रॉन के उत्सर्जन की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
- (A) नाभिकीय विखंडन
 (B) कॉम्पटन प्रभाव
 (C) प्रकाश-विद्युत् प्रभाव
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
119. नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया में
- (A) तापीय न्यूट्रॉनों द्वारा विस्फोटित हल्के नाभिक टूटते हैं
 (B) तापीय न्यूट्रॉनों द्वारा विस्फोटित भारी नाभिक टूटते हैं
 (C) भारी नाभिक स्वयं से दो खण्डों में टूटते हैं
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
120. नाभिकीय अभिक्रिया में कौन-सी राशि संरक्षित रहती है?
- (A) केवल ऊर्जा
 (B) केवल द्रव्यमान
 (C) केवल संवेग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--

A

प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं भौतिक विज्ञान

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

पूर्णांक : 120

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में भौतिक विज्ञान के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-13

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND CHEMISTRY

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **CHEMISTRY**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
4. **All** questions carry equal marks.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
- (A) गार्नर और एलार्ड
(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
(C) थीमैन और स्कूग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
- (A) धनुषाकार
(B) चपटा
(C) नीचे धँसा हुआ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
- (A) प्लेटलेट
(B) लिम्फोसाइट
(C) आर० बी० सी०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
- (A) सालार मसूद गाज़ी
(B) दरिया साहेब
(C) इमाम शाह फ़कीह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
- (A) यू० जी० सी०
(B) ए० आइ० सी० टी० ई०
(C) एम० सी० आइ०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
- (A) 13 फरवरी, 2023 को
(B) 20 फरवरी, 2023 को
(C) 19 फरवरी, 2023 को
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
- (A) हैदराबाद
(B) मुंबई
(C) पुणे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
 (B) Dayananda Saraswati
 (C) Dadabhai Naoroji
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
 (B) Santhal
 (C) Indigo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
 (B) P. M. Bapat
 (C) Shyamji Krishna Varma
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
 (B) Germany
 (C) United States of America
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
 (B) Gaya Munda
 (C) Sundar Munda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
 (B) Satish Jha
 (C) Sachindra Nath Sanyal
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(CHEMISTRY)

- 41.** Which of the following will have the most negative electron gain enthalpy?
- (A) F
(B) Cl
(C) Br
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 42.** Which of the following data is expressed in scientific notation?
- (A) 6.023×10^{23}
(B) 6.63×10^{-34}
(C) 16.6×10^5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 43.** N atom has 3 unpaired electrons because of
- (A) Pauli's exclusion principle
(B) Aufbau principle
(C) Hund's rule
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 44.** Which molecule contains both ionic and covalent bonds?
- (A) CH_4
(B) C_2H_4
(C) NH_4Cl
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 45.** The effective nuclear charge for Na (11) is
- (A) +1
(B) +2.2
(C) +6.8
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—II
(CHEMISTRY)

- 41.** निम्नलिखित में से किसकी इलेक्ट्रॉन लब्धि एन्थैल्पी सबसे अधिक ऋणात्मक होगी?
- (A) F
(B) Cl
(C) Br
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 42.** निम्नलिखित में से कौन-सा डेटा वैज्ञानिक संकेतन में व्यक्त किया गया है?
- (A) 6.023×10^{23}
(B) 6.63×10^{-34}
(C) 16.6×10^5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 43.** N परमाणु में 3 अयुग्मित इलेक्ट्रॉन होने का कारण है
- (A) पाउली का अपवर्जन सिद्धान्त
(B) आफबाऊ सिद्धान्त
(C) हुन्ड का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 44.** आयनिक तथा सहसंयोजी दोनों आबंध किस अणु में होते हैं?
- (A) CH₄
(B) C₂H₄
(C) NH₄Cl
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 45.** Na (11) के लिए प्रभावी नाभिकीय आवेश है
- (A) +1
(B) +2.2
(C) +6.8
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. Arrange the following elements in the increasing order of metallic character :

Si, Be, Mg, Na

- (A) Be < Si < Mg < Na
- (B) Si < Be < Mg < Na
- (C) Na < Mg < Be < Si
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

47. Which of the following ions has the smallest ionic radius?

- (A) Ca^{2+}
- (B) Mg^{2+}
- (C) Zn^{2+}
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

48. Using *s*, *p*, *d*, *f* notations, find the orbital with quantum numbers $n = 2$, $l = 1$.

- (A) $2p$
- (B) $4s$
- (C) $3d$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

49. Po belongs to which period and group in the periodic table?

- (A) 6th period and oxygen group
- (B) 5th period and nitrogen group
- (C) 4th period and carbon group
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



46. निम्नलिखित तत्त्वों को धात्विक गुण के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

Si, Be, Mg, Na

- (A) $Be < Si < Mg < Na$
(B) $Si < Be < Mg < Na$
(C) $Na < Mg < Be < Si$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. निम्नलिखित में से किस आयन की आयनिक त्रिज्या निम्नतम है?

- (A) Ca^{2+}
(B) Mg^{2+}
(C) Zn^{2+}
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. s, p, d, f नोटेशनों का उपयोग करके क्वान्टम संख्याएँ $n = 2, l = 1$ वाला कक्षक ज्ञात कीजिए।

- (A) $2p$
(B) $4s$
(C) $3d$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. Po को आवर्त सारणी के किस आवर्त एवं समूह में रखा गया है?

- (A) 6वें आवर्त एवं ऑक्सीजन समूह
(B) 5वें आवर्त एवं नाइट्रोजन समूह
(C) 4वें आवर्त एवं कार्बन समूह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 50.** A 2.5 L flask contains 0.25 mol each of sulphur dioxide and nitrogen gas at 27 °C. The partial pressure of SO₂ is
- (A) 2.49×10^5 Pa
- (B) 4.98×10^5 Pa
- (C) 3.49×10^5 Pa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 51.** Which of the following is the correct formula for kinetic energy based on dimensional arguments?
- (A) $K = m^2v^3$
- (B) $K = \frac{1}{2}mv^2$
- (C) $K = m\alpha$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 52.** The geometrical shape of PCl₅ molecules is
- (A) trigonal bipyramidal
- (B) triangular planar
- (C) tetrahedral
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 53.** Which of the following molecules has T-shaped geometry?
- (A) SF₄
- (B) ClF₃
- (C) XeF₄
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 54.** CO₂ is isostructural with which of the following?
- (A) ICl₂⁻
- (B) SnCl₂
- (C) C₂H₂
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



50. 2.5 लीटर के एक फ्लास्क में 27 °C पर 0.25 मोल सल्फर डाइऑक्साइड और 0.25 मोल नाइट्रोजन गैस होती है। SO₂ का आंशिक दबाव है

(A) 2.49×10^5 Pa

(B) 4.98×10^5 Pa

(C) 3.49×10^5 Pa

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. निम्नलिखित में से कौन-सा आयामी तर्कों पर आधारित गतिज ऊर्जा का सही सूत्र है?

(A) $K = m^2v^3$

(B) $K = \frac{1}{2}mv^2$

(C) $K = m\alpha$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. PCl₅ अणुओं का ज्यामितीय आकार होता है

(A) त्रिकोणीय द्विपिरामिड

(B) त्रिकोणीय समतल

(C) चतुष्फलकीय

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. निम्नलिखित में से किस अणु में T-आकार की ज्यामिति है?

(A) SF₄

(B) ClF₃

(C) XeF₄

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. निम्नलिखित में से किसके साथ CO₂ की समसंरचना है?

(A) ICl₂⁻

(B) SnCl₂

(C) C₂H₂

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. Which of the following is molecular solid?
- (A) Silica
(B) Calcium fluoride
(C) Methane
(D) More than one of the above
(E) None of the above
56. Which of the following molecules has zero dipole moment?
- (A) NH_3
(B) H_2O
(C) CO_2
(D) More than one of the above
(E) None of the above
57. How many π bonds are present in $\text{HC}\equiv\text{CCH}=\text{CHCH}_3$?
- (A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
58. Repulsion is maximum in
- (A) bond pair–bond pair
(B) lone pair–lone pair
(C) lone pair–bond pair
(D) More than one of the above
(E) None of the above
59. Which of the following molecules shows metamerism?
- (A) $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$
(B) C_5H_{12}
(C) $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above



55. निम्नलिखित में से कौन-सा आणविक ठोस है?

- (A) सिलिका
- (B) कैल्सियम फ्लुओराइड
- (C) मीथेन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. निम्नलिखित में से किस अणु का द्विध्रुव आघूर्ण शून्य होता है?

- (A) NH_3
- (B) H_2O
- (C) CO_2
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. $\text{HC}\equiv\text{CCH}=\text{CHCH}_3$ में कितने π बन्ध मौजूद हैं?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. किसमें अधिकतम प्रतिकर्षण होता है?

- (A) बन्ध युग्म-बन्ध युग्म
- (B) एकाकी युग्म-एकाकी युग्म
- (C) एकाकी युग्म-बन्ध युग्म
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. निम्नलिखित में से कौन-सा अणु मेटामेरिज्म दर्शाता है?

- (A) $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$
- (B) C_5H_{12}
- (C) $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. When sodium and chlorine react, then the energy

- (A) is released and ionic bond is formed
- (B) is released and covalent bond is formed
- (C) is absorbed and covalent bond is formed
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

61. The vapour pressures of water, acetone and ethanol at 293 K are 2.34 kPa, 12.36 kPa and 5.85 kPa respectively. Which of the following has the lowest boiling point?

- (A) Water
- (B) Acetone
- (C) Ethanol
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

62. A gas can be liquefied by pressure only if its temperature is

- (A) more than the critical temperature
- (B) less than the critical temperature
- (C) equal to the critical temperature
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

63. Which of the following reactions involves homogeneous equilibrium?

- (A) $2\text{NO}_2(\text{g}) \leftrightarrow 2\text{N}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g})$
- (B) $\text{Fe}^{3+}(\text{aq}) + 3\text{OH}^{-}(\text{aq}) \leftrightarrow \text{Fe}(\text{OH})_3(\text{s})$
- (C) $\text{CaCO}_3(\text{s}) \leftrightarrow \text{CaO}(\text{s}) + \text{CO}_2(\text{g})$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



60. जब सोडियम और क्लोरीन अभिक्रिया करते हैं, तब ऊर्जा

- (A) उत्पन्न होती है तथा आयनिक बन्ध बनता है
- (B) उत्पन्न होती है तथा सहसंयोजक बन्ध बनता है
- (C) अवशोषित होती है तथा सहसंयोजक बन्ध बनता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. 293 K पर पानी, एसीटोन और इथेनॉल के वाष्प दबाव क्रमशः 2.34 kPa, 12.36 kPa और 5.85 kPa हैं। निम्नलिखित में से किसका क्वथनांक सबसे कम है?

- (A) पानी
- (B) एसीटोन
- (C) इथेनॉल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. एक गैस केवल दाब पर द्रवित की जा सकती है, यदि इसका ताप

- (A) क्रांतिक ताप से अधिक हो
- (B) क्रांतिक ताप से कम हो
- (C) क्रांतिक ताप के बराबर हो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में सजातीय संतुलन शामिल है?

- (A) $2\text{NO}_2(\text{g}) \leftrightarrow 2\text{N}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g})$
- (B) $\text{Fe}^{3+}(\text{aq}) + 3\text{OH}^-(\text{aq}) \leftrightarrow \text{Fe}(\text{OH})_3(\text{s})$
- (C) $\text{CaCO}_3(\text{s}) \leftrightarrow \text{CaO}(\text{s}) + \text{CO}_2(\text{g})$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. In $2\text{NH}_3 \rightarrow \text{N}_2 + 3\text{H}_2$, the order of the reaction is

- (A) zero
- (B) first
- (C) second
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

65. Which of the following statements is correct?

- (A) The equilibrium constant can be used for calculating the equilibrium concentration.
- (B) The direction of the reaction can be predicted by the use of the equilibrium constant.
- (C) The value of the equilibrium constant is dependent on the initial concentration of reactants and products.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

66. Which of the following equations represents Bragg's law?

- (A) $n\lambda = 2\sin\theta$
- (B) $n\lambda = 2d\sin\theta$
- (C) $2n\lambda = 2d\sin\theta$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

67. Write the conjugate acids for the following Brønsted bases :



- (A) $\text{NH}_3, \text{NH}_4^+, \text{HCOOH}$
- (B) $\text{N}^{3-}, \text{NH}_3, \text{HCO}_2^-$
- (C) $\text{NH}_4^+, \text{NH}_3, \text{CO}_2$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



64. $2\text{NH}_3 \rightarrow \text{N}_2 + 3\text{H}_2$ में, अभिक्रिया की कोटि है

- (A) शून्य
- (B) प्रथम
- (C) द्वितीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) साम्य स्थिरांक का उपयोग, साम्य सांद्रण की गणना के लिए किया जा सकता है।
- (B) अभिक्रिया की दिशा का अनुमान, साम्य स्थिरांक के उपयोग से लगाया जा सकता है।
- (C) साम्य स्थिरांक का मान अभिकारकों और उत्पादों की प्रारंभिक सांद्रता पर निर्भर करता है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण ब्रैग नियम को प्रदर्शित करता है?

- (A) $n\lambda = 2\sin\theta$
- (B) $n\lambda = 2d\sin\theta$
- (C) $2n\lambda = 2d\sin\theta$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. निम्नलिखित ब्रॉन्स्टेड क्षारकों के लिए संयुग्मी अम्ल लिखिए :

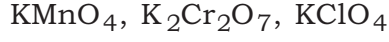


- (A) $\text{NH}_3, \text{NH}_4^+, \text{HCOOH}$
- (B) $\text{N}^{3-}, \text{NH}_3, \text{HCO}_2^-$
- (C) $\text{NH}_4^+, \text{NH}_3, \text{CO}_2$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. Determine the oxidation numbers of the active elements in the following compounds :
 KMnO_4 , $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, KClO_4
- (A) +7, +6, +7
 (B) +6, +7, +6
 (C) +7, +7, +6
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
69. Which of the following is the correct equation?
- (A) $\Delta G = \Delta H + T \Delta S$
 (B) $\Delta G = \Delta H - T \Delta S$
 (C) $\Delta G = T \Delta S - \Delta H$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
70. Which of the following is **not** the correct statement?
- (A) Hydroxyl ion is a Lewis base.
 (B) BCl_3 acts as a Lewis acid.
 (C) A proton is a Lewis base.
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
71. In the evaporation of water, the entropy
- (A) decreases
 (B) increases
 (C) does not change
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
72. The degree of ionization of a 0.1 M bromoacetic acid solution is 0.132. The pH of the solution is
- (A) 1.77
 (B) 1.88
 (C) 1.75
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
73. Which compound is insoluble in water?
- (A) BaCl_2
 (B) BaSO_4
 (C) NaHCO_3
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



68. निम्नलिखित यौगिकों में सक्रिय तत्वों की ऑक्सीकरण संख्या निर्धारित कीजिए :



- (A) +7, +6, +7
(B) +6, +7, +6
(C) +7, +7, +6
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?

- (A) $\Delta G = \Delta H + T \Delta S$
(B) $\Delta G = \Delta H - T \Delta S$
(C) $\Delta G = T \Delta S - \Delta H$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (A) हाइड्रॉक्सिल आयन एक लुईस क्षार है।
(B) BCl_3 लुईस अम्ल के रूप में कार्य करता है।
(C) प्रोटॉन एक लुईस क्षार है।
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. पानी के वाष्पीकरण में एन्ट्रॉपी

- (A) घटती है
(B) बढ़ती है
(C) में परिवर्तन नहीं होता
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. 0.1 M ब्रोमोएसिटिक अम्ल घोल की आयनन मात्रा 0.132 है। घोल का pH मान है

- (A) 1.77
(B) 1.88
(C) 1.75
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. कौन-सा यौगिक पानी में अघुलनशील है?

- (A) BaCl_2
(B) BaSO_4
(C) NaHCO_3
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 74.** Choose the correct statement.
- (A) The colour of the indicator is in between that of the corresponding acid and its anion.
 - (B) Methyl orange has red colour in acidic region and yellow colour in alkaline region.
 - (C) Methyl orange is acidic indicator.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 75.** Which of the following has the lowest boiling point?
- (A) H_2O
 - (B) H_2S
 - (C) H_2Se
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 76.** Which indicator will be suitable for the titration of HCOOH and NaOH ?
- (A) Methyl orange
 - (B) Phenolphthalein
 - (C) Methyl red
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 77.** The order of correct acidic strengths of halogen acids is
- (A) $\text{HF} \geq \text{HBr} \geq \text{HCl} \geq \text{HI}$
 - (B) $\text{HI} \geq \text{HBr} \geq \text{HCl} \geq \text{HF}$
 - (C) $\text{HCl} \geq \text{HBr} \geq \text{HF} \geq \text{HI}$
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 78.** Choose the correct statement.
- (A) Oxidation takes place at the cathode and reduction takes place at the anode.
 - (B) A negative E° means the redox couple is a stronger reducing agent than H^+/H_2 couple.
 - (C) A positive E° means the redox couple is a weaker reducing agent than H^+/H_2 couple.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



74. सही कथन चुनिए।

- (A) सूचक का रंग संबंधित अम्ल और उसके ऋणायन के बीच का होता है।
- (B) मिथाइल ऑरेंज का अम्लीय क्षेत्र में लाल रंग और क्षारीय क्षेत्र में पीला रंग होता है।
- (C) मिथाइल ऑरेंज अम्लीय सूचक है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. निम्नलिखित में से किसका कथनांक सबसे कम है?

- (A) H_2O
- (B) H_2S
- (C) H_2Se
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. $HCOOH$ और $NaOH$ के अनुमापन के लिए कौन-सा संकेतक उपयुक्त होगा?

- (A) मिथाइल ऑरेंज
- (B) फीनॉफ्थलीन
- (C) मिथाइल रेड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. हैलोजन अम्लों की सही अम्लीय शक्ति का क्रम है

- (A) $HF \geq HBr \geq HCl \geq HI$
- (B) $HI \geq HBr \geq HCl \geq HF$
- (C) $HCl \geq HBr \geq HF \geq HI$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. सही कथन चुनिए।

- (A) ऑक्सीकरण कैथोड पर होता है और अपचयन ऐनोड पर होता है।
- (B) ऋणात्मक E° का अर्थ है कि रेडॉक्स युग्म, H^+/H_2 युग्म की तुलना में अधिक मजबूत अपचायक है।
- (C) सकारात्मक E° का अर्थ है कि रेडॉक्स युग्म, H^+/H_2 युग्म की तुलना में कमजोर अपचायक है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 79.** In ClF_3 , the nature of hybridization is
- (A) sp^3
- (B) dsp^2
- (C) sp^3d
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 80.** What will be the conjugate bases for the following Brönsted acids?
 $\text{HF}, \text{H}_2\text{SO}_4, \text{HCO}_3^-$
- (A) F^- , HSO_4^- , CO_3^{2-}
- (B) F^- , H_2SO_3 , CO_2
- (C) F_2 , H_2SO_4 , CO_3^{2-}
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 81.** Cr has electronic configuration
- (A) $3s^23p^63d^44s^2$
- (B) $3s^23p^63d^54s^1$
- (C) $3s^23p^63d^6$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 82.** The concentration of ore is carried out by which of the following methods?
- (A) Magnetic separation
- (B) Froth flotation
- (C) Roasting
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 83.** The highest oxidation state of any transition metal is
- (A) +8
- (B) +5
- (C) +7
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 84.** Which of the following methods is used for the purification of zirconium?
- (A) Van Arkel method
- (B) Mond process
- (C) Zone refining
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



79. ClF_3 में संकरण की प्रकृति है

- (A) sp^3
(B) dsp^2
(C) sp^3d
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. निम्नलिखित ब्रॉन्स्टेड अम्लों के लिए संयुग्मी क्षारक क्या होंगे?



- (A) F^- , HSO_4^- , CO_3^{2-}
(B) F^- , H_2SO_3 , CO_2
(C) F_2 , H_2SO_4 , CO_3^{2-}
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. Cr का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है

- (A) $3s^2 3p^6 3d^4 4s^2$
(B) $3s^2 3p^6 3d^5 4s^1$
(C) $3s^2 3p^6 3d^6$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. अयस्क का सांद्रण निम्नलिखित में से किस विधि द्वारा किया जाता है?

- (A) चुंबकीय पृथक्करण
(B) झाग उत्प्लावन
(C) भर्जन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. किसी संक्रमण धातु की अधिकतम ऑक्सीकरण अवस्था होती है

- (A) +8
(B) +5
(C) +7
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. ज़र्कोनियम के शुद्धिकरण के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- (A) वैन आर्केल विधि
(B) मॉन्ड प्रक्रिया
(C) जोन रिफाइनिंग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 85.** Cell reaction will be spontaneous if
- (A) ΔG is positive
 - (B) E° is negative
 - (C) ΔG is negative
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 86.** Which of the following is the electron-precise hydride?
- (A) Ammonia
 - (B) Water
 - (C) Methane
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 87.** The atomic number of Cu is 29. Its EAN in $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]^{2+}$ is
- (A) 35
 - (B) 36
 - (C) 49
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 88.** Which of the following alkali metals forms superoxide?
- (A) Lithium
 - (B) Potassium
 - (C) Rubidium
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 89.** Which of the following alkaline earth metals imparts colour to the flame?
- (A) Magnesium
 - (B) Calcium
 - (C) Strontium
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 90.** The IUPAC name of $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ is
- (A) potassium hexacyano-ferrate(III)
 - (B) potassium ferricyanide
 - (C) potassium hexacyano-ferrate(II)
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



85. सेल अभिक्रिया स्वतःस्फूर्त होगी, यदि

- (A) ΔG धनात्मक है
- (B) E° ऋणात्मक है
- (C) ΔG ऋणात्मक है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. निम्नलिखित में से कौन-सा इलेक्ट्रॉन-सटीक हाइड्राइड है?

- (A) अमोनिया
- (B) पानी
- (C) मीथेन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. Cu का परमाणु क्रमांक 29 है। $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]^{2+}$ में इसका EAN होगा

- (A) 35
- (B) 36
- (C) 49
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. निम्नलिखित में से कौन-सी क्षारीय धातु, सुपरऑक्साइड बनाती है?

- (A) लीथियम
- (B) पोटैशियम
- (C) रूबिडियम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. निम्नलिखित में से कौन-सी क्षारीय पृथ्वी धातु, ज्वाला को रंग प्रदान करती है?

- (A) मैग्नीशियम
- (B) कैल्सियम
- (C) स्ट्रॉन्शियम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ का IUPAC नाम है

- (A) पोटैशियम हेक्सासायनोफेरेट(III)
- (B) पोटैशियम फेरीसायनाइड
- (C) पोटैशियम हेक्सासायनोफेरेट(II)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 91.** Setting of cement gets slower by adding
- (A) gypsum
 (B) limestone
 (C) potash
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 92.** Which complex has square planar structure?
- (A) $\text{Ni}(\text{CO})_4$
 (B) $[\text{NiCl}_4]^{2-}$
 (C) $[\text{Ni}(\text{CN})_4]^{2-}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 93.** Which of the following compounds is used as a purgative in medicine?
- (A) Quicklime
 (B) Limestone
 (C) Magnesium sulphate
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 94.** The chemical formula of sodium nitroprusside is
- (A) $\text{Na}_4[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}_5]$
 (B) $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5(\text{NO})]$
 (C) $\text{NaFe}[\text{Fe}(\text{CN})_6]$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 95.** Which of the following is known as 'inorganic benzene'?
- (A) Diborane
 (B) Borane
 (C) Borazine
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 96.** Homolytic fission of the bond will form
- (A) carbanion
 (B) carbocation
 (C) free radical
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



91. निम्नलिखित में से किसे मिलाने से सीमेंट का जमना धीमा हो जाता है?

- (A) जिप्सम
- (B) चूनापत्थर
- (C) पोटाश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. किस संकुल की संरचना वर्ग समतलीय होती है?

- (A) $\text{Ni}(\text{CO})_4$
- (B) $[\text{NiCl}_4]^{2-}$
- (C) $[\text{Ni}(\text{CN})_4]^{2-}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. निम्नलिखित में से किस यौगिक का उपयोग चिकित्सा में रेचक के रूप में किया जाता है?

- (A) बिना बुझा चूना
- (B) चूनापत्थर
- (C) मैग्नीशियम सल्फेट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. सोडियम नाइट्रोप्रुसाइड का रासायनिक सूत्र है

- (A) $\text{Na}_4[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}_5]$
- (B) $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5(\text{NO})]$
- (C) $\text{NaFe}[\text{Fe}(\text{CN})_6]$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. निम्नलिखित में से किसे 'अकार्बनिक बेंजीन' के नाम से जाना जाता है?

- (A) डाइबोरेन
- (B) बोरेन
- (C) बोराज़िन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

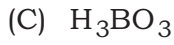
96. किसी बंध का सम-अपघटनीय विखण्डन बनाएगा

- (A) कार्ब-ऋणायन
- (B) कार्ब-धनायन
- (C) मुक्त मूलक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 97.** Which of the following boron compounds is used as a reducing agent in organic synthesis?
- (A) B_2H_6
- (B) $LiBH_4$
- (C) H_3BO_3
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 98.** Select the electrophilic reagent out of the following.
- (A) OH^-
- (B) Br^+
- (C) $AlCl_3$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 99.** Which of the following carbides is known as carborundum?
- (A) Calcium carbide
- (B) Tungsten carbide
- (C) Silicon carbide
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 100.** The rotation of plane-polarized light is measured by
- (A) manometer
- (B) gasometer
- (C) polarimeter
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 101.** Pure nitrogen can be obtained by which of the following reactions?
- (A) $(NH_4)_2Cr_2O_7 \rightarrow N_2 + 4H_2O + Cr_2O_3$
- (B) $Ba(N_3)_2 \rightarrow Ba + 3N_2$
- (C) $2NH_3 + 3CuO \rightarrow N_2 + 3Cu + 3H_2O$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



97. निम्नलिखित में से किस बोरॉन यौगिक का उपयोग कार्बनिक संश्लेषण में अपचायक के रूप में किया जाता है?



(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. निम्नलिखित में से इलेक्ट्रोफिलिक अभिकर्मक का चयन कीजिए।



(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. निम्नलिखित में से किस कार्बाइड को कार्बोरेंडम के रूप में जाना जाता है?

(A) कैल्सियम कार्बाइड

(B) टंग्स्टन कार्बाइड

(C) सिलिकॉन कार्बाइड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. समतल ध्रुवीय प्रकाश के घूर्णन का मापन किसके द्वारा किया जाता है?

(A) मैनोमीटर

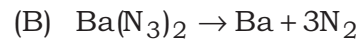
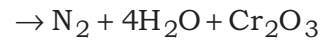
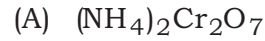
(B) गैसोमीटर

(C) पोलरीमीटर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. शुद्ध नाइट्रोजन निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया द्वारा प्राप्त किया जा सकता है?



(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 102.** The alkane obtained by the electrolysis of potassium acetate is
- (A) C_2H_6
 (B) CH_4
 (C) C_2H_2
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 103.** Which of the following oxides of nitrogen is used as an anaesthetic?
- (A) N_2O
 (B) NO
 (C) NO_2
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 104.** The hydrocarbon formed by the action of sodium on ethyl iodide is
- (A) butane
 (B) ethane
 (C) propane
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 105.** Nitric acid is reduced to nitrogen dioxide in which of the following reactions?
- (A) $C + 4HNO_3 \rightarrow CO_2 + 2H_2O + 4NO_2$
 (B) $\frac{1}{8}S_8 + 6HNO_3 \rightarrow H_2SO_4 + 6NO_2 + 2H_2O$
 (C) $Cu + 4HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + 2NO_2 + 2H_2O$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 106.** Which of the following compounds is most acidic in character?
- (A) CH_4
 (B) $CH_2=CH_2$
 (C) $CH\equiv CH$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



102. कौन-सा ऐल्केन, पोटैशियम ऐसीटेट के विद्युत्-अपघटन से प्राप्त होता है?

- (A) C_2H_6
- (B) CH_4
- (C) C_2H_2
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. निम्नलिखित में से नाइट्रोजन के किस ऑक्साइड का उपयोग निश्चेतक के रूप में किया जाता है?

- (A) N_2O
- (B) NO
- (C) NO_2
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. सोडियम और एथिल आयोडाइड की क्रिया से कौन-सा हाइड्रोकार्बन बनता है?

- (A) ब्यूटेन
- (B) ईथेन
- (C) प्रोपेन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में नाइट्रिक अम्ल, नाइट्रोजन डाइऑक्साइड में अपचयित हो जाता है?

- (A) $C + 4HNO_3 \rightarrow CO_2 + 2H_2O + 4NO_2$
- (B) $\frac{1}{8}S_8 + 6HNO_3 \rightarrow H_2SO_4 + 6NO_2 + 2H_2O$

(C) $Cu + 4HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + 2NO_2 + 2H_2O$

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक सबसे अधिक अम्लीय गुण वाला है?

- (A) CH_4
- (B) $CH_2=CH_2$
- (C) $CH \equiv CH$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

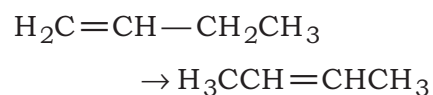
107. In which C—C bond of $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$, the inductive effect is expected to be the least?

- (A) C_1-C_2
- (B) C_2-C_3
- (C) C_1-C_3
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

108. When acetylene is passed through dilute H_2SO_4 in the presence of HgSO_4 , the compound obtained is

- (A) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- (B) CH_3COCH_3
- (C) CH_3CHO
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

109. Identify the following transformation according to the reaction type :



- (A) Substitution
- (B) Isomerization
- (C) Elimination
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

110. Which of the following compounds shows *cis-trans* isomerism?

- (A) $(\text{H}_3\text{C})_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- (B) $\text{H}_2\text{C}=\text{CCl}_2$
- (C) $\text{C}_6\text{H}_5(\text{H})\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



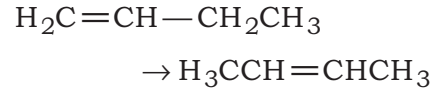
107. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$ के किस C—C बन्ध में प्रेरक प्रभाव सबसे कम होने की उम्मीद है?

- (A) $\text{C}_1—\text{C}_2$
(B) $\text{C}_2—\text{C}_3$
(C) $\text{C}_1—\text{C}_3$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. HgSO_4 की उपस्थिति में जब एसिटिलीन, तनु H_2SO_4 से गुजारी जाती है, तो कौन-सा यौगिक मिलता है?

- (A) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
(B) CH_3COCH_3
(C) CH_3CHO
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. अभिक्रिया प्रकार के अनुसार, निम्नलिखित परिवर्तन को पहचानिए :



- (A) प्रतिस्थापन
(B) समावयवीकरण
(C) विलोपन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक सिस-ट्रांस आइसोमेरिज्म दर्शाता है?

- (A) $(\text{H}_3\text{C})_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_3$
(B) $\text{H}_2\text{C}=\text{CCl}_2$
(C) $\text{C}_6\text{H}_5(\text{H})\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_3$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 111.** The synthetic method developed for the manufacture of petrol is
- (A) Fischer-Tropsch process
 - (B) Bergius process
 - (C) aromatization
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 112.** Natural rubber is a polymer of
- (A) isobutylene
 - (B) chloroprene
 - (C) isoprene
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 113.** Which of the following is non-aromatic based on Hückel's rule?
- (A) Naphthalene
 - (B) Anthracene
 - (C) Phenanthrene
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 114.** Conformations can be represented by
- (A) Sawhorse projection
 - (B) Newman projection
 - (C) enantiomer
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 115.** Which of the following reduces Tollens' reagent?
- (A) Cane sugar
 - (B) Starch
 - (C) Glucose
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



111. पेट्रोल के निर्माण के लिए कौन-सी सिंथेटिक विधि विकसित की गई है?

- (A) फिशर-ट्रॉप्स प्रक्रिया
- (B) बर्गियस प्रक्रिया
- (C) सुगंधीकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. प्राकृतिक रबर किसका बहुलक है?

- (A) आइसोब्यूटीलीन
- (B) क्लोरोप्रीन
- (C) आइसोप्रीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. हकल के नियम के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-सुगंधित है?

- (A) नैप्रथलीन
- (B) ऐन्थ्रासीन
- (C) फेनेन्थ्रीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. अनुरूपताओं का प्रतिनिधित्व किया जा सकता है

- (A) सॉहॉर्स प्रोजेक्शन द्वारा
- (B) न्यूमैन प्रोजेक्शन द्वारा
- (C) एनैन्टीओमर द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. निम्नलिखित में से कौन-सा टोलेन्स अभिकर्मक को अपचयित करता है?

- (A) गन्ना
- (B) स्टार्च
- (C) ग्लूकोज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

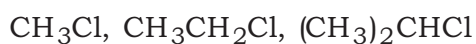
- 116.** Which of the following pesticides is out of use?
- (A) DDT
 (B) NaClO_3
 (C) Triazine
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 117.** Arrange the following halides in order of increasing $\text{S}_{\text{N}}2$ reactivity :
- CH_3Cl , $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$, $(\text{CH}_3)_2\text{CHCl}$
- (A) $(\text{CH}_3)_2\text{CHCl}$
 $< \text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl} < \text{CH}_3\text{Cl}$
- (B) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl} < \text{CH}_3\text{Cl}$
 $< (\text{CH}_3)_2\text{CHCl}$
- (C) $\text{CH}_3\text{Cl} < (\text{CH}_3)_2\text{CHCl}$
 $< \text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$
- (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 118.** Lassaigne's test is **not** used for the detection of
- (A) sulphur
 (B) phosphorus
 (C) carbon
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 119.** Which of the following is used in industry as a solvent for fats, waxes, resins and rubbers?
- (A) Dichloromethane
 (B) Trichloromethane
 (C) Carbylamine
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 120.** Which of the following isomers has a high melting point?
- (A) *o*-Chlorobenzene
 (B) *m*-Chlorobenzene
 (C) *p*-Chlorobenzene
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



116. निम्नलिखित में से किस कीटनाशक का उपयोग वर्जित है?

- (A) डी० डी० टी०
- (B) NaClO_3
- (C) ट्रायज़ीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. निम्नलिखित हैलाइडों को $\text{S}_\text{N}2$ अभिक्रियाशीलता के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :



- (A) $(\text{CH}_3)_2\text{CHCl}$
 $< \text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl} < \text{CH}_3\text{Cl}$
- (B) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl} < \text{CH}_3\text{Cl}$
 $< (\text{CH}_3)_2\text{CHCl}$
- (C) $\text{CH}_3\text{Cl} < (\text{CH}_3)_2\text{CHCl}$
 $< \text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. लैसेग्रे परीक्षण का उपयोग किसका पता लगाने के लिए नहीं किया जाता है?

- (A) सल्फर
- (B) फॉस्फोरस
- (C) कार्बन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. निम्नलिखित में से किसका उपयोग उद्योग में वसा, मोम, रेजिन और रबर के लिए विलायक के रूप में किया जाता है?

- (A) डाइक्लोरोमीथेन
- (B) ट्राइक्लोरोमीथेन
- (C) कार्बिलेमीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. निम्नलिखित में से किस आइसोमर का गलनांक उच्च होता है?

- (A) *o*-क्लोरोबेंजीन
- (B) *m*-क्लोरोबेंजीन
- (C) *p*-क्लोरोबेंजीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं रसायन विज्ञान

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में रसायन विज्ञान के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-14

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--



Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND ECONOMICS

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **ECONOMICS**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$
का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
14. Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
15. During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
16. The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
17. The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
18. Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
19. A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
20. In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
- (A) गार्नर और एलार्ड
(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
(C) थीमैन और स्कूग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
- (A) धनुषाकार
(B) चपटा
(C) नीचे धँसा हुआ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
- (A) प्लेटलेट
(B) लिम्फोसाइट
(C) आर० बी० सी०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
- (A) सालार मसूद गाज़ी
(B) दरिया साहेब
(C) इमाम शाह फ़कीह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
- (A) यू० जी० सी०
(B) ए० आइ० सी० टी० ई०
(C) एम० सी० आइ०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
- (A) 13 फरवरी, 2023 को
(B) 20 फरवरी, 2023 को
(C) 19 फरवरी, 2023 को
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
- (A) हैदराबाद
(B) मुंबई
(C) पुणे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above



27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
 (B) Dayananda Saraswati
 (C) Dadabhai Naoroji
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
 (B) Santhal
 (C) Indigo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
 (B) P. M. Bapat
 (C) Shyamji Krishna Varma
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
 (B) Germany
 (C) United States of America
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
 (B) Gaya Munda
 (C) Sundar Munda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
 (B) Satish Jha
 (C) Sachindra Nath Sanyal
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ़्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(ECONOMICS)

41. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the Lists :

<i>List—I</i>	<i>List—II</i>
a. Marshall	1. Wealth of Nation
b. Robbins	2. Economics of Scarcity
c. Adam Smith	3. Economics
d. J. K. Mehta	4. Growth Economist
e. Samuelson	5. Wantlessness

Code :

(A) a b c d e
 1 2 3 4 5

(B) a b c d e
 4 3 5 2 1

(C) a b c d e
 3 2 1 5 4

(D) More than one of the above

(E) None of the above

42. When demand is unaffected after decreasing the price, degree of elasticity will be

(A) zero, $ed = 0$

(B) infinity, $ed = \infty$

(C) equal to 1, $ed = 1$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

43. Who stated, “Economics is supplement of art and science both”?

(A) Robbins

(B) Pigou

(C) Kosa

(D) More than one of the above

(E) None of the above

44. Choose the correct formula to calculate the price elasticity.

(A) $\frac{\Delta q}{\Delta p} \times \frac{p}{q}$

(B) $\frac{\Delta p}{\Delta q} \times \frac{p}{q}$

(C) $\frac{\Delta q}{\Delta p} \times \frac{q}{p}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above



PART—II
(ECONOMICS)

41. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I	सूची-II
a. मार्शल	1. वेल्थ ऑफ नेशन
b. रॉबिन्स	2. सीमितता का अर्थशास्त्र
c. ऐडम स्मिथ	3. अर्थशास्त्र
d. जे० के० मेहता	4. ग्रोथ इकोनॉमिस्ट
e. सैम्युल्सन	5. आवश्यकता विहीनता

कूट :

- (A) a b c d e
 1 2 3 4 5
- (B) a b c d e
 4 3 5 2 1
- (C) a b c d e
 3 2 1 5 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. मूल्य में कमी होने के बाद भी अगर माँग में परिवर्तन नहीं होता है, तो माँग की लोच होगी

- (A) शून्य, $ed = 0$
- (B) अनन्तता, $ed = \infty$
- (C) 1 के बराबर, $ed = 1$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. “अर्थशास्त्र कला एवं विज्ञान के रूप में एक-दूसरे का पूरक है।” किसने कहा है?

- (A) रॉबिन्स
- (B) पीगू
- (C) कोसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. कीमत लोच की गणना हेतु सही सूत्र का चुनाव करें।

(A) $\frac{\Delta q}{\Delta p} \times \frac{p}{q}$

(B) $\frac{\Delta p}{\Delta q} \times \frac{p}{q}$

(C) $\frac{\Delta q}{\Delta p} \times \frac{q}{p}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 45.** “The excess of the price which he would be willing to pay rather than go without thing, over which he actually does pay, is the economic measure of the surplus satisfaction. It may be called the consumer’s surplus.” This definition is given by
- (A) Marshall
 - (B) Pigou
 - (C) Robertson
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 46.** Consumption is not only the starting point but the final point of economic activities. Therefore, the true process of economic activities is
- (A) Wants → Economic activities → Production → Consumption
 - (B) Economic activities → Production → Consumption → Wants
 - (C) Production → Consumption → Wants → Economic activities
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 47.** The concept of consumer surplus depends on
- (A) decreasing marginal utility theory
 - (B) canon of equality
 - (C) canon of surplus
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 48.** “If the quantity of the one productive service is increased by the equal increments the quantities of other productive services remaining fixed, the resulting increments of product will decrease after a certain point.” This definition is given by
- (A) Mrs. Joan Robinson
 - (B) Prof. Stigler
 - (C) Keynes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

45. “किसी वस्तु के उपभोग से वंचित रहने के बजाय, उपभोक्ता जो कीमत देने के लिए तत्पर रहता है, तथा वास्तव में जो कीमत देता है उसके अन्तर को अधिशेष संतुष्टि की आर्थिक माप कहते हैं। इसको ‘उपभोक्ता की बचत’ कह सकते हैं।” यह परिभाषा किसके द्वारा दी गई है?

- (A) मार्शल
- (B) पीगू
- (C) रॉबर्टसन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. उपभोग न केवल आर्थिक क्रियाओं का प्रारम्भ बिन्दु है बल्कि अन्तिम बिन्दु है। इस प्रकार आर्थिक क्रियाओं का सही क्रम है

- (A) आवश्यकता → आर्थिक क्रिया → उत्पादन → उपभोग
- (B) आर्थिक क्रिया → उत्पादन → उपभोग → आवश्यकता
- (C) उत्पादन → उपभोग → आवश्यकता → आर्थिक क्रिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. उपभोक्ता की बचत की धारणा किस नियम पर आधारित है?

- (A) सीमान्त तुष्टिगुण हास नियम
- (B) समानता का नियम
- (C) बचत का नियम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. “उत्पत्ति की अन्य साधनों की इकाइयों को स्थिर रखकर किसी एक साधन की इकाइयों की मात्रा में वृद्धि की जाए, तो एक सीमा के पश्चात् उस इकाई से प्राप्त होने वाली उपज घटने लगेगी।” यह परिभाषा किसके द्वारा दी गई है?

- (A) श्रीमती जॉन रॉबिन्सन
- (B) प्रो० स्टिगलर
- (C) कीन्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. "Perfect competition prevails when the demand for the output of each producer is perfectly elastic. This entails first, the number of sellers is large so that output of any one seller is negligible small production of the total output of the commodity and second that buyers are all alike in respect of their choice between rival sellers, so that the market is perfect." Who gave the definition?

- (A) Prof. Ferguson and Kreps
- (B) Mrs. Joan Robinson
- (C) Marshall
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

50. The theory of cross elasticity of demand is depicted by

- (A) Mrs. Joan Robinson
- (B) Prof. Moore
- (C) Prof. Samuelson
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

51. When the demand curve is straight the point elasticity found $ed = 1$

- (A) when the point will be above the midpoint
- (B) when the point will be below the midpoint of the demand curve
- (C) when the point will be the mid of the demand curve
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

52. A classical economist prefers

- (A) production in comparison to consumption
- (B) consumption in comparison to production
- (C) consumption and production both for the good of the nation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



49. “पूर्ण प्रतियोगिता तब पाई जाती है जब प्रत्येक उत्पादक की उपज के लिए माँग पूर्णतया लोचदार होती है। इसका पहला अर्थ यह है कि, विक्रेताओं की संख्या बहुत अधिक होती है जिससे किसी एक विक्रेता की उपज उस वस्तु की कुल उपज का एक बहुत ही थोड़ा भाग होता है तथा दूसरा यह कि सभी क्रेता प्रतियोगी विक्रेताओं के बीच चुनाव करने की दृष्टि से समान होते हैं, जिससे बाजार पूर्ण हो जाता है।” यह परिभाषा किसके द्वारा दी गई है?

- (A) प्रो० फरगुसन एवं क्रेप्स
- (B) श्रीमती जॉन रॉबिन्सन
- (C) मार्शल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. माँग की आड़ी लोच के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया

- (A) श्रीमती जॉन रॉबिन्सन ने
- (B) प्रो० मूर ने
- (C) प्रो० सैम्युल्सन ने
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. सीधी माँग रेखा होने पर बिन्दु लोच $ed = 1$ होगा

- (A) जब बिन्दु मध्यबिन्दु से ऊपर हो
- (B) जब बिन्दु माँग वक्र के मध्यबिन्दु से नीचे हो
- (C) जब बिन्दु माँग वक्र के मध्य में हो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. प्रतिष्ठित अर्थशास्त्री

- (A) उत्पादन को उपभोग के मुकाबले अधिक महत्त्व देते हैं
- (B) उपभोग को उत्पादन के मुकाबले अधिक महत्त्व देते हैं
- (C) उपभोग एवं उत्पादन दोनों को राष्ट्र की भलाई के लिए महत्त्व देते हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 53.** Monopolistic firm will be in equilibrium when
- (A) $P = MC = MR$
 - (B) $P < MC = MR$
 - (C) $P > MC = MR$
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 54.** Under discriminating monopoly, when elasticity of demand is greater, monopolist will keep his price
- (A) stable
 - (B) low
 - (C) Will not take price
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 55.** Under discriminating monopoly, there will be equilibrium when
- (A) $MR > MC$
 - (B) $MR_1 = MR_2$
 - (C) $MR_1 = MR_2 = MC$
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 56.** Which statement is true?
In monopolistic competition
- (A) $AR = MR$
 - (B) $AR > MR$
 - (C) $AR < MR$
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 57.** In perfect competition, firms are
- (A) price acceptor
 - (B) price determinator
 - (C) price acceptor and determinator both
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 58.** “The act of selling the same article produced under a single control, at different prices to different buyers is known as price discrimination.”
Who has given this definition?
- (A) Marshall
 - (B) Robbins
 - (C) Mrs. Joan Robinson
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



53. साम्य की स्थिति में एकाधिकार में होता है

- (A) $P = MC = MR$
- (B) $P < MC = MR$
- (C) $P > MC = MR$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. कीमत-विभेद की अवस्था में, एकाधिकारी जिस बाजार में माँग की लोच अधिक होगी

- (A) उसमें अपनी कीमत स्थिर रखेगा
- (B) उसमें अपनी कीमत नीचे रखेगा
- (C) उसमें अपनी कीमत लेगा ही नहीं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. विभेदकारी एकाधिकारी के साम्य के लिए आवश्यक है

- (A) $MR > MC$
- (B) $MR_1 = MR_2$
- (C) $MR_1 = MR_2 = MC$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. कौन-सा कथन सत्य है?

एकाधिकार में

- (A) $AR = MR$
- (B) $AR > MR$
- (C) $AR < MR$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत, सभी फर्म

- (A) कीमत स्वीकारक होते हैं
- (B) कीमत निर्धारक होते हैं
- (C) कीमत स्वीकारक एवं निर्धारक दोनों होते हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. “एक ही वस्तु को, जिसका उत्पादन एक ही उत्पादक द्वारा किया जाता है, भिन्न-भिन्न क्रेताओं के हाथ विभिन्न कीमतों पर बेचने की क्रिया को कीमत विभेद कहते हैं।”

यह परिभाषा किसने दी?

- (A) मार्शल
- (B) रॉबिन्स
- (C) श्रीमती जॉन रॉबिन्सन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. Law of diminishing return is found

- (A) only in industry
- (B) only in agriculture
- (C) in some extent it applies in every economic activities
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

60. Under monopolistic competition

- (A) firms do not depend on industry
- (B) price determined by industry is given to all the firms
- (C) firms and industry are different
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

61. Perfect competition prevails when the demand of the output of each product is

- (A) highly elastic
- (B) perfectly elastic
- (C) perfectly inelastic
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

62. “The national dividend is that part of objective income of the community including of course income derived from abroad which can be measured in money.” Who has given this definition of national income?

- (A) Marshall
- (B) Pigou
- (C) Fisher
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



59. हासमान प्रतिफल नियम लागू होता है

- (A) केवल उद्योग में
- (B) केवल कृषि में
- (C) एक सीमा के बाद प्रत्येक आर्थिक क्रिया पर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में

- (A) फर्म उद्योग पर निर्भर नहीं करतीं
- (B) उद्योग द्वारा निश्चित कीमत प्रत्येक फर्म को दी हुई होती है
- (C) फर्म तथा उद्योग भिन्न-भिन्न होते हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. पूर्ण प्रतियोगिता उस दशा में पायी जाती है जबकि प्रत्येक उत्पादन-उपज की माँग

- (A) अत्यधिक लोचदार होती है
- (B) पूर्णतया लोचदार होती है
- (C) पूर्णतया बेलोचदार होती है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. “राष्ट्रीय लाभांश समाज की वस्तुगत आय का वह भाग है जिसमें विदेशों से प्राप्त आय भी सम्मिलित होती है जिसे मुद्रा में मापा जा सकता है।” राष्ट्रीय आय की इस परिभाषा को किसने दिया है?

- (A) मार्शल
- (B) पीगू
- (C) फिशर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. National income represents
- (A) $Y = C + I + G + (X - M)$
 - (B) $Y = C + S + T$
 - (C) $C + I + G + (X - M) \equiv C + S + T$
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
64. In monopolistic competition, when firm getting normal profit, what condition should be fulfilled under long period?
- (A) $P = ATC$
 - (B) $MC = AC$
 - (C) $P = MC$
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
65. What is **wrong** with the Census of India and National Sample Survey?
- (A) Both are national agency.
 - (B) Both collect and process the data.
 - (C) Both are funding agency for social and economic issue.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
66. If sellers' and buyers' number is not large, goods are not homogenous and there is no complete knowledge about market to sellers and buyers, then there will be
- (A) discriminating monopoly
 - (B) perfect competition
 - (C) monopolistic competition
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
67. Errors can arise in data acquisition, known as
- (A) sampling error
 - (B) non-sampling error
 - (C) error in data collection
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



63. राष्ट्रीय आय का प्रतिनिधित्व कौन-सा सूत्र करता है?

(A) $Y = C + I + G(X - M)$

(B) $Y = C + S + T$

(C) $C + I + G + (X - M) \equiv C + S + T$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में, दीर्घकाल के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शर्त पूरी होनी चाहिए जबकि फर्म केवल सामान्य लाभ प्राप्त कर रही हो?

(A) $P = ATC$

(B) $MC = AC$

(C) $P = MC$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. भारत की जनगणना एवं राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण के सम्बन्ध में कौन-सा कथन गलत है?

(A) दोनों राष्ट्रीय एजेन्सी हैं।

(B) दोनों डेटा को एकत्र एवं संसाधित करते हैं।

(C) दोनों सामाजिक एवं आर्थिक मुद्दों के लिए फंडिंग एजेन्सी हैं।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. यदि क्रेताओं एवं विक्रेताओं की संख्या अधिक नहीं है, वस्तुएँ एकरूप नहीं हैं और क्रेताओं एवं विक्रेताओं को बाजार का पूर्ण ज्ञान नहीं है, तो ऐसी स्थिति में

(A) विभेदात्मक एकाधिकार होगा

(B) पूर्ण प्रतियोगिता की स्थिति होगी

(C) एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता की स्थिति उत्पन्न हो जाएगी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. डेटा अधिग्रहण में त्रुटियाँ उत्पन्न हो सकती हैं, जिन्हें कहा जाता है

(A) नमूनाकरण त्रुटि

(B) गैर-नमूनाकरण त्रुटि

(C) डेटा संग्रह में त्रुटि

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 68.** Which of the following statements is true?
- (A) $NNP = GNP - \text{Depreciation}$
 (B) $NNP = GNP + \text{Depreciation}$
 (C) $GNP = NNP - \text{Depreciation}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 69.** In this classification, time becomes the classifying variable and data are categorized according to time which is known as
- (A) temporal classification
 (B) qualitative classification
 (C) spatial classification
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 70.** Under discriminating monopoly, monopolist will keep his price low, where degree of elasticity of demand is
- (A) high
 (B) low
 (C) 1
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 71.** Price discrimination is possible
- (A) due to the nature of goods
 (B) due to the specific consumer
 (C) due to the legal acceptance
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 72.** What is true?
- (A) $APC + MPC = 0$
 (B) $APC + MPC = 1$
 (C) $APC + APS = 1$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 73.** In FY2023, net FDI inflows declined to _____ billion from _____ billion in FY2022.
- (A) \$ 27, \$ 38.6
 (B) \$ 30, \$ 38.6
 (C) \$ 28, \$ 38.6
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

68. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) $NNP = GNP - \text{घिसावट}$
- (B) $NNP = GNP + \text{घिसावट}$
- (C) $GNP = NNP - \text{घिसावट}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. इस वर्गीकरण में, समय वर्गीकरण चर बन जाता है और डेटा को समय के अनुसार वर्गीकृत किया जाता है, जो कहलाता है

- (A) अस्थायी वर्गीकरण
- (B) गुणात्मक वर्गीकरण
- (C) स्थानिक वर्गीकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. विभेदात्मक एकाधिकार के अंतर्गत, एकाधिकारी उस बाजार में अपनी वस्तु की कीमत कम रखेगा जहाँ पर वस्तु की माँग की लोच

- (A) अधिक होगी
- (B) कम होगी
- (C) 1 के बराबर होगी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. कीमत-विभेद संभव होता है

- (A) वस्तुओं के स्वभाव के कारण
- (B) विशिष्ट उपभोक्ता के कारण
- (C) कानूनी स्वीकृति के कारण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. क्या सत्य है?

- (A) $APC + MPC = 0$
- (B) $APC + MPC = 1$
- (C) $APC + APS = 1$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. वित्तीय वर्ष 2023 में, शुद्ध विदेशी प्रत्यक्ष निवेश का अंतर्वाह घटकर _____ बिलियन हो गया है, जो वित्तीय वर्ष 2022 में _____ बिलियन था।

- (A) \$ 27, \$ 38.6
- (B) \$ 30, \$ 38.6
- (C) \$ 28, \$ 38.6
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. What was the electric production capacity during 1950–51?

- (A) 2·3 thousand MW
- (B) 4·3 thousand MW
- (C) 6·3 thousand MW
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

75. Which of the following statements is correct?

- (A) The column's division into ten equal parts is known as a decile.
- (B) The column's division into ten equal parts is known as quartile.
- (C) The column's division into ten equal parts is known as median.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

76. India's current account deficit in January to March Quarter (Q4) in 2023 narrowed to

- (A) \$ 1·3 billion or 2% of the GDP
- (B) \$ 1·5 billion or 2·5% of the GDP
- (C) \$ 2 billion or 3% of the GDP
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

77. What is **not** true for Keynesian employment theory?

- (A) Government interference
- (B) Full employment
- (C) Short period
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



74. 1950-51 में विद्युत् उत्पादन क्षमता कितनी थी?

- (A) 2.3 हजार MW
- (B) 4.3 हजार MW
- (C) 6.3 हजार MW
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- (A) स्तम्भ का दस बराबर भागों में विभाजन दशमक कहलाता है।
- (B) स्तम्भ का दस बराबर भागों में विभाजन चतुर्थक कहलाता है।
- (C) स्तम्भ का दस बराबर भागों में विभाजन माध्यिका कहलाता है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. भारत का करेन्ट एकाउन्ट डेफिसिट 2023 के जनवरी-मार्च क्वार्टर (Q4) में कम हुआ है

- (A) \$ 1.3 बिलियन या 2% जी० डी० पी० का
- (B) \$ 1.5 बिलियन या 2.5% जी० डी० पी० का
- (C) \$ 2 बिलियन या 3% जी० डी० पी० का
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. कीन्स के रोजगार सिद्धान्त के लिए क्या सत्य नहीं है?

- (A) सरकारी हस्तक्षेप
- (B) पूर्ण रोजगार
- (C) अल्प काल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. Under the Special Assistance Scheme; Centre approves ₹56,415 crores to 16 States for capital investment. How much Bihar got?

- (A) ₹ 7,850 crores
- (B) ₹ 9,640 crores
- (C) ₹ 5,940 crores
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

79. What is the social cause of poverty in India?

- (A) Casteism
- (B) Law of inheritance
- (C) Joint family system
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

80. The Central Statistical Organization was established in the year

- (A) 1947
- (B) 1950
- (C) 1951
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

81. MUDRA means

- (A) Micro Units Development and Refinance Agency
- (B) Macro Units Development and Refinance Agency
- (C) Middle Units Development and Refinance Agency
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

82. International economics is often referred to as

- (A) applied economics
- (B) theoretical economics
- (C) both applied economics and theoretical economics
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

83. The per capita income in India in 2021–22 at current prices, taking 2011–12 series, is

- (A) ₹ 1,50,326
- (B) ₹ 1,90,345
- (C) ₹ 1,60,789
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



78. स्पेशल असिसटेन्स स्कीम के अन्तर्गत, केन्द्र ने 16 राज्यों के लिए कुल ₹ 56,415 करोड़ पूँजीगत निवेश हेतु स्वीकृत किया है, जिसमें से बिहार को कितना मिला है?

- (A) ₹ 7,850 करोड़
- (B) ₹ 9,640 करोड़
- (C) ₹ 5,940 करोड़
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. भारत में गरीबी का सामाजिक कारण कौन-सा है?

- (A) जातिप्रथा
- (B) उत्तराधिकार नियम
- (C) संयुक्त परिवार प्रणाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन का स्थापना वर्ष था

- (A) 1947
- (B) 1950
- (C) 1951
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. मुद्रा (MUDRA) का अर्थ है

- (A) माइक्रो यूनिट्स डिवेलपमेंट एंड रिफाइनैस एजेन्सी
- (B) मैक्रो यूनिट्स डिवेलपमेंट एंड रिफाइनैस एजेन्सी
- (C) मिडल यूनिट्स डिवेलपमेंट एंड रिफाइनैस एजेन्सी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. अन्तर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र प्रायः सन्दर्भित है

- (A) व्यावहारिक अर्थशास्त्र के रूप में
- (B) सैद्धान्तिक अर्थशास्त्र के रूप में
- (C) व्यावहारिक अर्थशास्त्र और सैद्धान्तिक अर्थशास्त्र के रूप में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. भारत में 2021-22 में प्रचलित कीमतों पर प्रति व्यक्ति आय, 2011-12 सीरीज़ लेकर, है

- (A) ₹ 1,50,326
- (B) ₹ 1,90,345
- (C) ₹ 1,60,789
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 84.** In a chronological classification, the data are classified on the basis of
- (A) attributes
 - (B) class intervals
 - (C) time
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 85.** Data originally collected for an investigation are known as
- (A) primary data
 - (B) secondary data
 - (C) pooled data
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 86.** According to Schumpeter, economic equilibrium includes
- (A) stable equilibrium
 - (B) unstable equilibrium
 - (C) neutral equilibrium
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 87.** Consumer's equilibrium analysis mainly includes
- (A) cardinal utility analysis
 - (B) ordinal utility analysis
 - (C) revealed preference analysis
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 88.** In a perfectly competitive market, there is always
- (A) Average Revenue (AR) is greater than Marginal Revenue (MR)
 - (B) AR is less than MR
 - (C) AR is equal to MR
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

84. कालानुक्रमिक वर्गीकरण में, समंकों का वर्गीकरण आधारित है

- (A) गुण-समंकों पर
- (B) वर्गान्तरों पर
- (C) काल पर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. एक अनुसंधान के लिए मौलिक रूप से संकलित समंक कहलाते हैं

- (A) प्राथमिक समंक
- (B) द्वितीयक समंक
- (C) मिश्रित समंक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. शुम्पीटर के अनुसार, आर्थिक संतुलन में शामिल है

- (A) स्थिर साम्य
- (B) अस्थिर साम्य
- (C) उदासीन साम्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. उपभोक्ता संतुलन विश्लेषण में मुख्य रूप से शामिल है

- (A) गणनावाचक उपयोगिता विश्लेषण
- (B) क्रमवाचक उपयोगिता विश्लेषण
- (C) प्रकट अधिमान विश्लेषण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. पूर्णतया प्रतियोगी बाजार में, हमेशा

- (A) औसत आगम (AR) बड़ा होता है सीमांत आगम (MR) से
- (B) AR छोटा होता है MR से
- (C) AR बराबर होता है MR के
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. In the estimation of national income, which of the following methods is used as the modern method?

- (A) Expenditure estimation method
- (B) Income estimation method
- (C) Social accounting method
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

90. "Statistics is a science of estimates and probabilities." This definition is given by

- (A) Webster
- (B) Boddington
- (C) Seligman
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

91. The year of India's First Official Census of Population was

- (A) 1872
- (B) 1881
- (C) 1891
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

92. The arranging of relating facts into classes is called

- (A) diagram
- (B) graph
- (C) classification
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

93. LPG (Liberalization, Privatization and Globalization) is the main part of the Industrial Policy of

- (A) 1948
- (B) 1991
- (C) 1956
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



89. राष्ट्रीय आय की गणना की आधुनिक प्रणाली के रूप में कौन-सी प्रणाली जानी जाती है?

- (A) व्यय संगणना प्रणाली
- (B) आय संगणना प्रणाली
- (C) सामाजिक लेखांकन प्रणाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. “सांख्यिकी अनुमानों एवं सम्भावनाओं का विज्ञान है।” यह परिभाषा दी गई है

- (A) वेबस्टर द्वारा
- (B) बॉर्डिंग्टन द्वारा
- (C) सेलिंग्मैन द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. भारत की प्रथम विधिवत् जनगणना का वर्ष था

- (A) 1872
- (B) 1881
- (C) 1891
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. सम्बन्धित तथ्यों को वर्गों में क्रमबद्ध करना कहलाता है

- (A) चित्र
- (B) बिन्दु रेखाचित्र
- (C) वर्गीकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. एल० पी० जी० (उदारवादिता, निजीकरण तथा वैश्वीकरण) किस औद्योगिक नीति का प्रमुख भाग है?

- (A) 1948
- (B) 1991
- (C) 1956
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. The Life Insurance Corporation (LIC) of India was incorporated in the year

- (A) 1953
- (B) 1956
- (C) 1954
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

95. As per the Census 2011, the literacy rate (total persons) in Bihar is

- (A) 63.82%
- (B) 65.71%
- (C) 63.28%
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

96. National income statistics are collected by the

- (A) NITI Aayog
- (B) Central Statistical Organization
- (C) Reserve Bank of India
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

97. According to the Reserve Bank of India standards, broad money refers to

- (A) M_1
- (B) M_2
- (C) M_3
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

98. Correlation means

- (A) cause and effect relationship between the variables
- (B) change in one variable accompanied by a change in the other variables
- (C) mutual dependence between the variables
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



94. भारतीय जीवन बीमा निगम (एल० आइ० सी०) किस वर्ष में समाविष्ट हुई?

- (A) 1953
- (B) 1956
- (C) 1954
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. जनगणना 2011 के अनुसार, बिहार में साक्षरता दर (कुल व्यक्ति) है

- (A) 63.82%
- (B) 65.71%
- (C) 63.28%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. राष्ट्रीय आय के आँकड़े संकलित किए जाते हैं

- (A) नीति आयोग द्वारा
- (B) केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन द्वारा
- (C) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. भारतीय रिजर्व बैंक के मानकों के अनुसार, बृहद् मुद्रा सम्बन्धित है

- (A) M_1 से
- (B) M_2 से
- (C) M_3 से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. सहसम्बन्ध का अभिप्राय है

- (A) चरों के कारण व परिणाम का सम्बन्ध होना
- (B) एक चर में परिवर्तन होने से दूसरे चरों में परिवर्तन होना
- (C) चरों में परस्पर निर्भरता का पाया जाना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. The Father of Statistics is

- (A) Gottfried Achenwall
- (B) Simpson
- (C) A. L. Bowley
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

100. Which stage of statistical investigation function is **not** arranged in ascending order?

- (A) Planning
- (B) Editing of data
- (C) Collection of data
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

101. The Second Five-Year Plan (1956–1961) in India is known as

- (A) Agricultural Plan
- (B) Industrial Plan
- (C) both Agricultural Plan and Industrial Plan
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

102. “Statistics may rightly be called the science of averages.” Who said this?

- (A) Bowley
- (B) Boddington
- (C) King
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

103. Bihar recorded the lowest per capita income against the national average in 2020, which is

- (A) ₹ 50,745
- (B) ₹ 60,745
- (C) ₹ 55,745
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



99. सांख्यिकी के जन्मदाता हैं

- (A) गॉटफ्रायड एकनवॉल
- (B) सिम्पसन
- (C) ए० एल० बाउली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. सांख्यिकीय अनुसंधान कार्य के निम्नलिखित चरणों में से कौन-सा चरण आरोही क्रम में नहीं है?

- (A) आयोजन
- (B) समंकों का सम्पादन
- (C) समंकों का संकलन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. भारत में द्वितीय पंचवर्षीय योजना (1956-1961) को किस नाम से जाना जाता है?

- (A) कृषि योजना
- (B) औद्योगिक योजना
- (C) कृषि योजना और औद्योगिक योजना दोनों
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. “सांख्यिकी को उचित रूप से माथ्यों का विज्ञान कहा जाता है।” यह कथन किसका है?

- (A) बाउली
- (B) बॉडिंग्टन
- (C) किंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. 2020 में बिहार ने निम्नतम प्रति व्यक्ति आय राष्ट्रीय औसत की तुलना में रिकॉर्ड की

- (A) ₹ 50,745
- (B) ₹ 60,745
- (C) ₹ 55,745
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 104.** International Bank for Reconstruction and Development (World Bank) was established in
- (A) 1944
 - (B) 1946
 - (C) 1948
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 105.** The other name of macro-economics is
- (A) income and employment theory
 - (B) price theory
 - (C) distribution theory
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 106.** Per capita energy consumption in Bihar has increased in 2019-20 to
- (A) 245 kWh
 - (B) 286 kWh
 - (C) 332 kWh
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 107.** According to the Census 2011, which district(s) has/have the lowest sex ratio in Bihar?
- (A) Purnia
 - (B) Rohtas
 - (C) Munger and Bhagalpur
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 108.** According to the Census 2011, the total population of Patna is
- (A) 5838465
 - (B) 5959645
 - (C) 5757465
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 109.** The Prevention of Money Laundering Act came into force in
- (A) 1998
 - (B) 1999
 - (C) 2001
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



104. अन्तर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण एवं विकास बैंक (विश्व बैंक) स्थापित किया गया था

- (A) 1944 में
- (B) 1946 में
- (C) 1948 में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. मैक्रोइकॉनॉमिक्स का दूसरा नाम है

- (A) आय तथा रोजगार सिद्धांत
- (B) कीमत सिद्धांत
- (C) वितरण सिद्धांत
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. बिहार में प्रति व्यक्ति ऊर्जा उपभोग 2019-2020 में बढ़कर हो गई

- (A) 245 kWh
- (B) 286 kWh
- (C) 332 kWh
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. जनगणना 2011 के अनुसार, बिहार के किस/किन जिले/जिलों में न्यूनतम लिंगानुपात है?

- (A) पूर्णिया
- (B) रोहतास
- (C) मुंगेर तथा भागलपुर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. जनगणना 2011 के अनुसार, पटना की कुल जनसंख्या है

- (A) 5838465
- (B) 5959645
- (C) 5757465
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. द प्रिवेंशन ऑफ मनी लाउन्डरिंग ऐक्ट प्रभावी हुआ

- (A) 1998 में
- (B) 1999 में
- (C) 2001 में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 110.** The full form of NAREGA is the
- (A) National Rural Employment Guarantee Act
 - (B) National Rural Electrification Guarantee Act
 - (C) Narasimha Rao Employment Guarantee Act
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

- 111.** TRYSEM (Training of Rural Youth for Self-Employment) is a programme of
- (A) rural development
 - (B) industrial development
 - (C) urban development
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

- 112.** 'Make in India' global initiative was launched in
- (A) 2015
 - (B) 2016
 - (C) 2014
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

- 113.** The nature of indifference curves from left to right in downward direction is
- (A) convex
 - (B) concave
 - (C) straight line
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

- 114.** When both lower and upper limits are considered, such classes are called
- (A) exclusive
 - (B) inclusive
 - (C) cumulative
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



110. नरेगा (NAREGA) का पूरा नाम है

- (A) नैशनल रूरल इम्प्लॉइमेंट गारन्टी ऐक्ट
- (B) नैशनल रूरल इलेक्ट्रीफिकेशन गारन्टी ऐक्ट
- (C) नरसिम्हा राव इम्प्लॉइमेंट गारन्टी ऐक्ट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. ट्राइसेम (ग्रामीण युवा के स्वरोजगार हेतु प्रशिक्षण योजना) एक कार्यक्रम है

- (A) ग्रामीण विकास का
- (B) औद्योगिक विकास का
- (C) शहरी विकास का
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. 'मेक इन इंडिया' वैश्विक पहल का प्रवर्तन किया गया

- (A) 2015 में
- (B) 2016 में
- (C) 2014 में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. बाई से दाईं ओर नीचे की दिशा में उदासीनता वक्रों की प्रवृत्ति है

- (A) उन्नोतदर
- (B) अवतल
- (C) सीधी लाइन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. जब निचली और ऊपरी दोनों सीमाओं पर विचार करते हैं, तो ऐसे वर्ग कहलाते हैं

- (A) अपवर्जी
- (B) समावेशी
- (C) संचयी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 115.** Perfectly inelastic demand is equal to
- (A) 0
 - (B) 1
 - (C) ∞
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 116.** Perfectly elastic demand is
- (A) finite
 - (B) 1
 - (C) infinite
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 117.** Median can be located by which of the following?
- (A) Frequency polygon
 - (B) Ogive curve
 - (C) Frequency curve
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 118.** In the monopoly market, there is always
- (A) Average Revenue (AR) is greater than Marginal Revenue (MR)
 - (B) AR is less than MR
 - (C) AR is equal to MR
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 119.** With the increase in investment, MEC (Marginal Efficiency of Capital)
- (A) increases
 - (B) decreases
 - (C) remains constant
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 120.** Square diagram is called
- (A) one-dimensional diagram
 - (B) two-dimensional diagram
 - (C) three-dimensional diagram
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



115. पूर्णतया बेलोचदार माँग किसके बराबर होती है?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) ∞
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. पूर्णतया लोचदार माँग है

- (A) सीमित
- (B) 1
- (C) असीमित
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. निम्नलिखित में से किसके द्वारा माध्यिका का निर्धारण किया जाता है?

- (A) आवृत्ति बहुभुज
- (B) ओजाइव वक्र
- (C) आवृत्ति वक्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. एकाधिकार बाजार में, हमेशा

- (A) औसत आगम (AR) बड़ा होता है सीमांत आगम (MR) से
- (B) AR छोटा होता है MR से
- (C) AR बराबर होता है MR के
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. विनियोग की मात्रा में वृद्धि होने के साथ-साथ पूँजी की सीमांत क्षमता (MEC)

- (A) बढ़ती है
- (B) घटती है
- (C) स्थिर रहती है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. वर्ग चित्र कहलाता है

- (A) एक-विमा चित्र
- (B) द्वि-विमा चित्र
- (C) त्रि-विमा चित्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं अर्थशास्त्र

पत्र—4

समय : 2 घण्टे

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

पूर्णांक : 120

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में अर्थशास्त्र के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-15

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND GEOGRAPHY

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **GEOGRAPHY**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
 (A) गार्नर और एलार्ड
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
 (C) थीमैन और स्कूग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
 (A) धनुषाकार
 (B) चपटा
 (C) नीचे धँसा हुआ
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
 (A) प्लेटलेट
 (B) लिम्फोसाइट
 (C) आर० बी० सी०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
 (A) सालार मसूद गाज़ी
 (B) दरिया साहेब
 (C) इमाम शाह फ़कीह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
 (A) यू० जी० सी०
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
 (C) एम० सी० आइ०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
 (A) 13 फरवरी, 2023 को
 (B) 20 फरवरी, 2023 को
 (C) 19 फरवरी, 2023 को
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
 (A) हैदराबाद
 (B) मुंबई
 (C) पुणे
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
 (B) Dayananda Saraswati
 (C) Dadabhai Naoroji
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
 (B) Santhal
 (C) Indigo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
 (B) P. M. Bapat
 (C) Shyamji Krishna Varma
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
 (B) Germany
 (C) United States of America
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
 (B) Gaya Munda
 (C) Sundar Munda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
 (B) Satish Jha
 (C) Sachindra Nath Sanyal
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ़्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(GEOGRAPHY)

- 41.** Which branch of Geography is concerned with the study of population, migration and urbanization?
- (A) Human geography
(B) Economic geography
(C) Social geography
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 42.** Fossils are formed in which rocks?
- (A) Sedimentary rocks
(B) Igneous rocks
(C) Metamorphic rocks
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 43.** What is the primary source of heat in the Earth's interior?
- (A) Radioactive decay
(B) Geothermal energy
(C) Friction caused by tectonic plate movement
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 44.** What would happen if the Earth stops rotating on its axis?
- (A) There will be no season
(B) There will be complete day on one side
(C) The atmosphere of the Earth will disappear
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 45.** According to plate tectonic theory, the Earth's lithosphere is divided into
- (A) continents and oceans
(B) inner core and outer core
(C) outer core and crust
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—II
(GEOGRAPHY)

- 41.** भूगोल की किस शाखा का संबंध जनसंख्या, प्रवास और शहरीकरण के अध्ययन से है?
- (A) मानव भूगोल
(B) आर्थिक भूगोल
(C) सामाजिक भूगोल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 42.** किन चट्टानों में जीवाश्मों का निर्माण होता है?
- (A) अवसादी
(B) आग्नेय
(C) रूपांतरित
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 43.** पृथ्वी के आन्तरिक भाग में ऊष्मा का प्राथमिक स्रोत क्या है?
- (A) रेडियोधर्मिता का क्षय
(B) भूतापीय ऊर्जा
(C) टेक्टोनिक प्लेटों की गति के कारण घर्षण
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 44.** क्या होगा यदि पृथ्वी अपने अक्ष पर घूमना बंद कर दे?
- (A) कोई मौसम नहीं होगा
(B) एक तरफ पूरा दिन होगा
(C) पृथ्वी का वातावरण गायब हो जाएगा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 45.** प्लेट विवर्तनिक सिद्धांत के अनुसार, पृथ्वी के स्थलमंडल को विभाजित किया गया है
- (A) महाद्वीप और महासागर में
(B) आंतरिक और बाहरी कोर में
(C) बाह्य कोर और क्रस्ट में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 46.** Which of the following regions is known as the 'carbon sink' of the globe?
- (A) Antarctica
 (B) Savanna
 (C) Tropical rainforest
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 47.** Mechanical weathering involves
- (A) the chemical reactions between minerals and water
 (B) the dissolution of rocks by acids
 (C) the physical breakdown of rocks into smaller pieces
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 48.** The accumulation of wind-blown silt and clay that forms a fertile deposit is known as
- (A) loess
 (B) erg
 (C) sand sheet
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 49.** The cold current flowing along the coasts of Chile and Peru is known as
- (A) Agulhas
 (B) El Niño
 (C) Humboldt
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 50.** Which of the following statements are correct about fold mountains?
1. They are formed under the influence of compressional tectonic forces.
 2. Deep gorges and pyramidal peaks are formed in fold mountains.
 3. Igneous sedimentary and metamorphic rocks are found in mountain region.
- (A) 1 and 2
 (B) 2 and 3
 (C) 1 and 3
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

46. निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र ग्लोब के 'कार्बन सिंक' के रूप में जाना जाता है?

- (A) अंटार्कटिका
- (B) सवाना
- (C) उष्णकटिबंधीय वर्षावन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. यांत्रिक अपक्षय में शामिल है

- (A) खनिजों और पानी के बीच रासायनिक प्रतिक्रियाएँ
- (B) ऐसिड द्वारा चट्टानों का विघटन
- (C) चट्टानों का भौतिक रूप से छोटे-छोटे टुकड़ों में टूटना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. हवा में उड़ने वाली तलछट और चिकनी मिट्टी के जमाव से बना उपजाऊ मैदान कहलाता है

- (A) लोएस
- (B) एर्ग
- (C) रेत की चादर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. चिली और पेरू के तट पर बहने वाली ठंडी धारा क्या कहलाती है?

- (A) अगुलहास
- (B) एल नीनो
- (C) हम्बोल्ट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. वलित पर्वतों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. वे संपीडन विवर्तनिक बलों के प्रभाव में बनते हैं।
2. वलित पर्वतों में गहरी घाटियाँ तथा पिरामिडनुमा शिखर बनते हैं।
3. पर्वतीय क्षेत्रों में आग्नेय, अवसादी एवं कायान्तरित चट्टानें पाई जाती हैं।

- (A) 1 और 2
- (B) 2 और 3
- (C) 1 और 3
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 51.** The layer of the atmosphere where weather occurs is
- (A) mesosphere
 - (B) stratosphere
 - (C) troposphere
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 52.** The wind system that blows from the Sahara Desert across North Africa towards the Mediterranean Sea is called the
- (A) Harmattan
 - (B) Sirocco
 - (C) Chinook
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 53.** The process by which water vapor changes directly into ice without passing through the liquid phase is called
- (A) evaporation
 - (B) condensation
 - (C) sublimation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 54.** The trophic level of an organism refers to
- (A) its position in the food chain or food web
 - (B) its ability to reproduce
 - (C) its physical size and shape
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 55.** Which one of the following statements best defines the term 'Lappies' ?
- (A) A small to medium-sized shallow depression
 - (B) A landform formed due to dripping water from surface
 - (C) An irregular surface with sharp pinnacles, grooves and ridges
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



51. मौसम दशाएँ घटित होने वाले वायुमण्डल की परत कहलाती है

- (A) मध्यमंडल
- (B) समतापमंडल
- (C) क्षोभमंडल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. उत्तरी अफ्रीका में सहारा रेगिस्तान से भूमध्य सागर की ओर चलने वाली पवन प्रणाली को कहा जाता है

- (A) हरमट्टन
- (B) सिरोको
- (C) चिनूक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. वह प्रक्रिया, जिसके द्वारा जलवाष्प तरल अवस्था से गुजरे बिना सीधे बर्फ में बदल जाती है, कहलाती है

- (A) वाष्पीकरण
- (B) संघनन (कंडेंसेशन)
- (C) ऊर्ध्वपातन (सब्लिमेशन)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. किसी जीव का पोषी स्तर संदर्भित करता है

- (A) खाद्य श्रृंखला या फूड वेब में इसकी स्थिति
- (B) पुनरुत्पादन करने की इसकी क्षमता
- (C) इसका भौतिक आकार और आकृति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 'लैपीज़' को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

- (A) एक छोटे से मध्यम आकार के उथले अवसाद
- (B) सतह से पानी टपकने के कारण बनने वाला स्थलरूप
- (C) तेज शिखर, खाँचे और लकीरों के साथ एक अनियमित सतह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 56.** What is the ideal depth for the growth of coral reefs?
- (A) 200 feet to 300 feet
 - (B) 250 feet to 400 feet
 - (C) 150 feet to 350 feet
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 57.** What is the meaning of resources?
- (A) Natural elements of environment
 - (B) Money and financial assets
 - (C) Skills and knowledge possessed by individuals
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 58.** Which of the following best describe the climate of temperate grasslands?
- (A) Temperate and humid
 - (B) Cold and semi-arid
 - (C) Mild and wet
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 59.** The dispersion and migration of plants, mainly flowering plants, were started since
- (A) Cretaceous period
 - (B) Jurassic period
 - (C) Pliocene period
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 60.** Which of the following is a non-renewable source of energy?
- (A) Mineral
 - (B) Forest
 - (C) Solar energy
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 61.** Which continent of the world is the largest producer of rice?
- (A) Europe
 - (B) Australia
 - (C) South America
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



56. प्रवाल भित्तियों के विकास के लिए आदर्श गहराई क्या है?

- (A) 200 फीट से 300 फीट
- (B) 250 फीट से 400 फीट
- (C) 150 फीट से 350 फीट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. संसाधन का क्या अर्थ है?

- (A) पर्यावरण के प्राकृतिक तत्त्व
- (B) धन और वित्तीय संपत्ति
- (C) व्यक्तियों के पास कौशल और ज्ञान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. निम्नलिखित में से कौन-सा शीतोष्ण घास के मैदानों की जलवायु का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (A) शीतोष्ण और आर्द्र
- (B) ठंडा और अर्ध-शुष्क
- (C) हल्का और आर्द्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. पौधों का फैलाव और प्रवास (मुख्य रूप से फूल वाले पौधे) कब से शुरू हुआ?

- (A) क्रीटेशस काल
- (B) जुरासिक काल
- (C) प्लियोसीन काल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का एक गैर-नवीकरणीय स्रोत है?

- (A) खनिज
- (B) वन
- (C) सौर ऊर्जा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. विश्व का कौन-सा महाद्वीप चावल का सबसे बड़ा उत्पादक है?

- (A) यूरोप
- (B) ऑस्ट्रेलिया
- (C) दक्षिण अमेरिका
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 62.** Which of the following countries is the largest exporter of wheat in the world?
- (A) United States
 - (B) Russia
 - (C) Canada
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 63.** The rivermouth ecosystem is called
- (A) estuarine
 - (B) lotic
 - (C) lentic
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 64.** Which ecological cycle is directly driven by sunlight?
- (A) Nitrogen
 - (B) Phosphorus
 - (C) Sulphur
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 65.** Which of the following is the major characteristic of industrialization?
- (A) Shift from manual labor to mechanization
 - (B) Minimal use of technology and automation
 - (C) Emphasis on traditional craftsmanship
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 66.** The concept of human development was popularized by
- (A) Adam Smith
 - (B) John Maynard Keynes
 - (C) Amartya Sen
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



62. निम्नलिखित में से कौन-सा देश विश्व में गेहूँ का सबसे बड़ा निर्यातक है?

- (A) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (B) रूस
- (C) कनाडा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. नदी मुहाना पारितंत्र क्या कहलाता है?

- (A) मुहाने
- (B) लोटिक
- (C) लेंटिक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. कौन-सा पारिस्थितिक चक्र सीधे सूर्य के प्रकाश से संचालित होता है?

- (A) नाइट्रोजन
- (B) फॉस्फोरस
- (C) सल्फर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योगीकरण की प्रमुख विशेषता है?

- (A) शारीरिक श्रम से मशीनीकरण में बदलाव
- (B) प्रौद्योगिकी और स्वचालन का न्यूनतम उपयोग
- (C) पारंपरिक शिल्प कौशल पर जोर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. मानव विकास की अवधारणा को किसके द्वारा लोकप्रिय बनाया गया था?

- (A) एडम स्मिथ
- (B) जॉन मेनार्ड केन्स
- (C) अमर्त्य सेन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. Which of the following is the definition of the term 'sustainable development'?

- (A) Balancing economic growth with environmental conservation
- (B) Rapid industrialization and technological advancement
- (C) Achieving maximum profit in the shortest possible time
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

68. What is the big concern of defining urban and rural areas?

- (A) Size of population
- (B) Activity
- (C) Income
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

69. The Bundelkhand plateau covers the parts of which two of the following States?

- (A) Chhattisgarh and Jharkhand
- (B) Uttar Pradesh and Madhya Pradesh
- (C) Chhattisgarh and Uttar Pradesh
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

70. What is the basis of agro-climatic regionalization proposed by the Planning Commission of India?

- (A) Relief, soil and drainage
- (B) Rainfall, temperature and cropped area
- (C) Vegetation, soil and land use
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



67. निम्नलिखित में से कौन-सी 'सतत विकास' शब्द की परिभाषा है?

- (A) पर्यावरण संरक्षण के साथ आर्थिक विकास को संतुलित करना
- (B) तेजी से उद्योगीकरण और तकनीकी प्रगति
- (C) कम-से-कम समय में अधिकतम लाभ प्राप्त करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों को परिभाषित करने का मापदंड क्या है?

- (A) आबादी का आकार
- (B) गतिविधि
- (C) आय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. बुन्देलखण्ड का पठार निम्नलिखित में से किन दो राज्यों के भागों को आच्छादित करता है?

- (A) छत्तीसगढ़ और झारखंड
- (B) उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश
- (C) छत्तीसगढ़ और उत्तर प्रदेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. भारतीय योजना आयोग द्वारा प्रस्तावित कृषि-जलवायु क्षेत्रीयकरण का आधार क्या है?

- (A) धरातल, मिट्टी और जल निकासी
- (B) वर्षा, तापमान और फसल क्षेत्र
- (C) वनस्पति, मिट्टी और भूमि उपयोग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 71.** Tertiary economic activities involve
- (A) the extraction or harvesting of natural resources
 - (B) the processing and transformation of raw materials
 - (C) the provision of services to consumers
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 72.** Which type of rural settlement is often found in the areas with fertile agricultural land?
- (A) Hamlet
 - (B) Village with compact houses
 - (C) Farmhouse
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 73.** Overcrowding in urban settlements can lead to
- (A) less strain on public services
 - (B) enhanced quality of life
 - (C) improved waste management
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 74.** In which of the following places the 'Royal Bengal Tigers' are found in India?
- (A) Gir Forest
 - (B) Sundarbans
 - (C) Kanha Tiger Reserve
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 75.** With reference to 'Karakoram' mountain ranges, which of the following statements is correct?
- (A) The world's second highest mountain peak K2 (Godwin Austen) belongs to this chain of mountains.
 - (B) It rises from Pamir Knot in West and stretches up to Kailash range in the East.
 - (C) The longest glacier 'Siachen' is located in the Karakoram.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



71. तृतीयक आर्थिक क्रियाकलाप में शामिल है

- (A) प्राकृतिक संसाधनों का निष्कर्षण या खोदाई
- (B) कच्चे माल का प्रसंस्करण और परिवर्धन
- (C) उपभोक्ताओं को सेवाओं का प्रावधान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. उपजाऊ कृषि भूमि वाले क्षेत्रों में प्रायः किस प्रकार की ग्रामीण बस्तियाँ पाई जाती हैं?

- (A) हैमलेट
- (B) सघन घरों के साथ गाँव
- (C) फार्महाउस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. भीड़भाड़ के कारण शहरी बस्तियों में हो सकते हैं

- (A) सार्वजनिक सेवाओं पर कम दबाव
- (B) जीवन की उन्नत गुणवत्ता
- (C) बेहतर अपशिष्ट प्रबंधन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. 'रॉयल बंगाल टाइगर्स' भारत में निम्नलिखित में से किस स्थान पर पाए जाते हैं?

- (A) गिर वन
- (B) सुंदरबन
- (C) कान्हा टाइगर रिजर्व
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. 'काराकोरम' पर्वत श्रृंखला के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) विश्व की दूसरी सबसे ऊँची पर्वत चोटी K2 (गॉडविन ऑस्टिन) इसी पर्वत श्रृंखला से संबंधित है।
- (B) यह पश्चिम में पामीर नॉट से निकलती है और पूर्व में कैलाश पर्वतमाला तक फैली हुई है।
- (C) सबसे लंबा ग्लेशियर, 'सियाचिन' काराकोरम में स्थित है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 76.** Which of the following States in India is passing through the stage of demographic transition which entails low fertility and low mortality?
- (A) Assam
 - (B) Haryana
 - (C) Punjab
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 77.** World Conservation Day is celebrated on
- (A) 5th June
 - (B) 3rd December
 - (C) 16th September
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 78.** Urban environment degradation is caused by mainly
- (A) suspended particulate matter
 - (B) carbon dioxide
 - (C) vehicular emission
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 79.** Up to what latitude are the polar regions habitable?
- (A) Up to 80-degree latitude
 - (B) Up to 75-degree latitude
 - (C) Up to 70-degree latitude
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 80.** How much of the land surface in the world is under cultivation?
- (A) 28%
 - (B) 23%
 - (C) 10%
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 81.** Third unit of Kakrapar Atomic Power Plant, which commenced commercial operation in December 2022, is situated in which of the following States of India?
- (A) Tamil Nadu
 - (B) Gujarat
 - (C) Maharashtra
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



76. भारत में, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य जनसांख्यिकीय संक्रमण के चरण से गुजर रहा है, जिसमें कम प्रजनन क्षमता और कम मृत्यु-दर शामिल है?

- (A) असम
- (B) हरियाणा
- (C) पंजाब
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. विश्व संरक्षण दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 5 जून
- (B) 3 दिसंबर
- (C) 16 सितंबर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. शहरी पर्यावरण का निम्नीकरण मुख्य रूप से किसके द्वारा होता है?

- (A) निलंबित कण पदार्थ
- (B) कार्बन डाइऑक्साइड
- (C) वाहन उत्सर्जन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. ध्रुवीय क्षेत्र किस अक्षांश तक रहने योग्य है?

- (A) 80 डिग्री अक्षांश तक
- (B) 75 डिग्री अक्षांश तक
- (C) 70 डिग्री अक्षांश तक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. विश्व में भूमि के कितने भाग पर खेती की जाती है?

- (A) 28%
- (B) 23%
- (C) 10%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. काकरापार परमाणु ऊर्जा संयंत्र जिसकी तीसरी इकाई का वाणिज्यिक संचालन दिसंबर 2022 में शुरू हुआ है, भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किसमें स्थित है?

- (A) तमिलनाडु
- (B) गुजरात
- (C) महाराष्ट्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. 'Ramgarh Visdhari', which was notified as a tiger reserve in May 2022, is situated in which of the following States of India?

- (A) Gujarat
- (B) Maharashtra
- (C) Rajasthan
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

83. Which of the following mines is an important mine of bauxite in India?

- (A) Koraput
- (B) Sundergarh
- (C) Khetri
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

84. Noamundi and Kiriburu Mines are famous for iron ore mining in India. In which of the following States are they located?

- (A) Karnataka
- (B) Chhattisgarh
- (C) Jharkhand
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

85. Which one of the following types of forests is found in the Western Ghats, Hills of North-East and also in Andaman and Nicobar Islands?

- (A) Mangrove forest
- (B) Tropical evergreen forest
- (C) Dry deciduous forest
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



82. 'रामगढ़ विषधारी' जिसे मई 2022 में बाघ अभयारण्य के रूप में अधिसूचित किया गया था, भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किसमें स्थित है?

- (A) गुजरात
- (B) महाराष्ट्र
- (C) राजस्थान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में बॉक्साइट की एक महत्वपूर्ण खदान है?

- (A) कोरापुट
- (B) सुंदरगढ़
- (C) खेतड़ी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. भारत में लौह अयस्क खनन के लिए नोआमुंडी और किरीबुरू खदानें प्रसिद्ध हैं। वे निम्नलिखित राज्यों में से किसमें स्थित हैं?

- (A) कर्नाटक
- (B) छत्तीसगढ़
- (C) झारखंड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. निम्नलिखित में से किस प्रकार के वन पश्चिमी घाट, उत्तर-पूर्व की पहाड़ियों और अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह में भी पाए जाते हैं?

- (A) मैंग्रोव वन
- (B) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
- (C) शुष्क पर्णपाती वन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 86.** What is the full form of NFSM?
- (A) Nutritional Food Security Mission
 - (B) National Food Supply Mission
 - (C) National Food Security Mission
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 87.** Which crop is highly tolerant of drought and other extreme weather conditions?
- (A) Rice
 - (B) Wheat
 - (C) Bajra
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 88.** Which of the following countries proposed 2023 to be celebrated as the International Year of Millets at the UNO?
- (A) Brazil
 - (B) China
 - (C) USA
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 89.** Relief, climate, vegetation, soils are the bases of the division of
- (A) geographical region
 - (B) natural region
 - (C) specific region
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 90.** The Shivalik Hills are known as Abor in which of the following States/UTs?
- (A) Jammu and Kashmir
 - (B) Uttarakhand
 - (C) Arunachal Pradesh
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 91.** Who among the following defines geography as a chronological science?
- (A) A. Hettner
 - (B) Carl Ritter
 - (C) F. von Richthofen
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



86. एन०एफ०एस०एम० का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) न्यूट्रिशनल फूड सिक्योरिटी मिशन
- (B) नैशनल फूड सप्लाई मिशन
- (C) नैशनल फूड सिक्योरिटी मिशन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. कौन-सी फसल सूखा और अन्य चरम मौसम की स्थिति के प्रति अत्यधिक सहिष्णु है?

- (A) चावल
- (B) गेहूँ
- (C) बाजरा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. किस देश ने 2023 को UNO में अंतर्राष्ट्रीय मोटा अनाज (मिलेट्स) वर्ष के रूप में मनाने का प्रस्ताव दिया?

- (A) ब्राजील
- (B) चीन
- (C) यू० एस० ए०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. उच्चावच, जलवायु, वनस्पति, मिट्टी किसके विभाजन के आधार हैं?

- (A) भौगोलिक क्षेत्र
- (B) प्राकृतिक क्षेत्र
- (C) विशिष्ट क्षेत्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. शिवालिक पहाड़ियों को निम्नलिखित में से किस राज्य/संघ राज्य क्षेत्र में अबोर के नाम से जाना जाता है?

- (A) जम्मू और कश्मीर
- (B) उत्तराखंड
- (C) अरुणाचल प्रदेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. इनमें से किसने भूगोल को कालानुक्रमिक विज्ञान के रूप में परिभाषित किया है?

- (A) ए० हेटनर
- (B) कार्ल रिटर
- (C) एफ० वॉन रिचथोफेन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 92.** What is the main cause of volcanic eruptions?
- (A) Origin of magma due to lowering the melting point
 - (B) Origin of gases and vapour due to heating of underground water
 - (C) Plate tectonic movements
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 93.** Karst topography is characterized by
- (A) tall mountains and deep valleys
 - (B) vast deserts with sand dunes
 - (C) underground caves and doline
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 94.** Which of the following is the wind system that is influenced by the seasonal reversal of pressure patterns?
- (A) Trade wind
 - (B) Westerly
 - (C) Monsoon
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 95.** The belt of low pressure located around 60 degrees latitude in both hemispheres is called the
- (A) Intertropical Convergence Zone
 - (B) subpolar low-pressure belt
 - (C) polar front
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 96.** Orographic rainfall is caused by
- (A) frontal lifting of air masses
 - (B) convection in the atmosphere
 - (C) lifting of air by mountains or hills
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 97.** The hydrological cycle helps to maintain
- (A) global temperature balance
 - (B) atmospheric pressure balance
 - (C) ocean salinity balance
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

92. ज्वालामुखी उद्गार का प्रमुख कारण क्या है?

- (A) गलनांक कम हो जाने के कारण मैग्मा की उत्पत्ति
- (B) भूमिगत जल के गर्म होने के कारण गैसों और वाष्प की उत्पत्ति
- (C) प्लेट टेक्टोनिक गतियाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. कार्स्ट स्थलाकृति की विशेषता है

- (A) ऊँचे पहाड़ और गहरी घाटियाँ
- (B) रेत के टीलों के साथ विशाल रेगिस्तान
- (C) भूमिगत गुफाएँ और डोलाइन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. निम्नलिखित पवन प्रणालियों में से कौन-सी दबाव प्रतिरूप के मौसमी उत्क्रमण से प्रभावित होती है?

- (A) व्यापारिक हवा
- (B) पश्चिमी हवा
- (C) मानसून
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. दोनों गोलार्द्धों में लगभग 60° अक्षांश पर स्थित निम्न दाब की पेटी कहलाती है

- (A) इंटरट्रॉपिकल अभिसरण क्षेत्र
- (B) उपध्रुवीय निम्न दबाव पेटी
- (C) ध्रुवीय वाताग्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. पर्वतीय वर्षा का कारण होता है

- (A) वायु वाताग्र का ऊपर उठना
- (B) वातावरण में संवहन क्रिया
- (C) पर्वतों या पहाड़ियों द्वारा वायु का ऊपर उठना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. जलीय चक्र निम्नलिखित में से किसे बनाए रखने में मदद करता है?

- (A) वैश्विक तापमान संतुलन
- (B) वायुमंडलीय दबाव संतुलन
- (C) महासागर लवणता संतुलन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. The underwater mountain ranges in ocean that extend throughout the world's oceans are called

- (A) trenches
- (B) seamounts
- (C) abyssal plains
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

99. The Coriolis effect influences ocean currents by

- (A) increasing their speed
- (B) causing them to move in a straight line
- (C) creating turbulence and eddies
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

100. The burning of fossil fuels for energy production contributes to

- (A) increase greenhouse gas emissions
- (B) depletion of the ozone layer
- (C) air pollution and climate change
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

101. Which of the following rocks are intrusive igneous rock formation?

- (A) Laccoliths
- (B) Batholiths
- (C) Dykes
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

102. The percentage of forest cover in India according to the Forest Survey of India Report, 2021 is

- (A) 22.6%
- (B) 24.5%
- (C) 33.3%
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



98. पूरे विश्व के महासागरों में फैली हुई समुद्र के भीतर पानी के नीचे की पर्वत शृंखलाएँ कहलाती हैं

(A) खाइयाँ

(B) सीमाउंट

(C) अगाध मैदान

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. कोरिओलिस प्रभाव महासागरीय धाराओं को कैसे प्रभावित करता है ?

(A) उनकी गति बढ़ाके

(B) उन्हें एक सीधी रेखा में चलने के लिए प्रेरित करके

(C) विक्षोभ और भँवर पैदा करके

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. ऊर्जा उत्पादन के लिए जीवाश्म ईंधन को जलाने से क्या होता है?

(A) ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में वृद्धि

(B) ओजोन परत का क्षरण

(C) वायु प्रदूषण और जलवायु परिवर्तन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. निम्नलिखित में से कौन-सी चट्टान अंतर्भेदी आग्नेय शैल रचना है?

(A) लैकोलिथ

(B) बैथोलिथ

(C) डाइक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. भारत की वन सर्वेक्षण रिपोर्ट, 2021 के अनुसार, भारत में वनावरण का प्रतिशत है

(A) 22.6%

(B) 24.5%

(C) 33.3%

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 103.** Forest is a/an
- (A) biotic community
 - (B) plant community
 - (C) ecotype
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 104.** The major reason for the extinction of a species is
- (A) forest fires
 - (B) hunting
 - (C) habitat destruction
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 105.** Mangrove forests are found in
- (A) hilly areas
 - (B) laterite soils
 - (C) estuaries
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 106.** Zero-degree latitude and zero-degree longitude lie in the
- (A) Atlantic Ocean
 - (B) Pacific Ocean
 - (C) Indian Ocean
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 107.** Which of the statements given below is correct?
- (A) The inner core of the Earth is composed of iron and nickel.
 - (B) The inner core of the Earth is in solid state.
 - (C) The inner core of the Earth has more depth than the outer core.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

103. वन क्या है?

- (A) जैविक समुदाय
- (B) वनस्पति समुदाय
- (C) पारिस्थितिकी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. किसी प्रजाति के विलुप्त होने का प्रमुख कारण है

- (A) जंगल की आग
- (B) शिकार
- (C) प्राकृतिक आवास का विनाश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. मैंग्रोव वन पाए जाते हैं

- (A) पहाड़ी क्षेत्रों में
- (B) लैटेराइट मिट्टी में
- (C) ज्वारनदमुख में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. शून्य डिग्री अक्षांश और शून्य डिग्री देशांतर कहाँ स्थित हैं?

- (A) अटलांटिक महासागर
- (B) प्रशांत महासागर
- (C) हिंद महासागर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- (A) पृथ्वी का आंतरिक कोर लोहे और निकल से बना है।
- (B) पृथ्वी का आंतरिक कोर ठोस अवस्था में है।
- (C) पृथ्वी के भीतरी भाग में बाहरी भाग की तुलना में अधिक गहराई है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 108.** Which of the following features on the Earth are formed by tectonic movement?
- (A) Volcanic mountains
 - (B) Faults/folds
 - (C) Trenches
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 109.** Ecological niche refers to
- (A) the interaction between man and environment
 - (B) the functional role of an organism in the ecosystem
 - (C) the interdependence of man and plants
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 110.** Energy that is reflected by the atmosphere
- (A) does not heat the atmosphere
 - (B) has a different wavelength than the incoming energy
 - (C) heats the atmosphere by absorption
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 111.** The albedo of a surface refers to
- (A) its ability to absorb solar radiation
 - (B) its ability to radiate heat
 - (C) its ability to reflect solar radiation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 112.** The rise in global average temperature due to global warming can lead to
- (A) increased frequency and intensity of heat waves
 - (B) melting of polar ice caps and glaciers
 - (C) sea level rise
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



108. पृथ्वी पर निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति विवर्तनिक गति से बनी है?

- (A) ज्वालामुखी पर्वत
- (B) भ्रंश/वलन
- (C) खाई
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. पारिस्थितिक आला (निच) क्या संदर्भित करता है?

- (A) आदमी और पर्यावरण के बीच परस्पर क्रिया
- (B) पारिस्थितिकी तंत्र में एक जीव की कार्यात्मक भूमिका
- (C) मनुष्य और पौधों की परस्पर निर्भरता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. ऊर्जा जो वातावरण से परावर्तित होती है

- (A) वातावरण को गर्म नहीं करती है
- (B) आने वाली ऊर्जा की तुलना में एक अलग तरंगदैर्घ्य वाली है
- (C) अवशोषण द्वारा वातावरण को गर्म करती है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. किसी सतह के अल्बेडो का अर्थ है

- (A) सौर विकिरण को अवशोषित करने की उसकी क्षमता
- (B) गर्मी विकीर्ण करने की उसकी क्षमता
- (C) सौर विकिरण को परावर्तित करने की उसकी क्षमता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. वैश्विक तापन (ग्लोबल वॉर्मिंग) से वैश्विक औसत तापमान में वृद्धि के कारण हो सकता है

- (A) गर्मी की लहरों की आवृत्ति और तीव्रता में वृद्धि
- (B) ध्रुवीय बर्फ की चोटियों और ग्लेशियरों का पिघलना
- (C) समुद्र के स्तर में वृद्धि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. The area of calm and low-pressure conditions at the center of a tropical cyclone is called the

- (A) eye
- (B) eyewall
- (C) storm surge
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

114. Which of the following is the example of a renewable resource?

- (A) Soil fertility
- (B) Wildlife
- (C) Forest
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

115. Which of the following is the commonality resource?

- (A) Nitrogen in atmosphere
- (B) Uranium
- (C) Soil
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

116. What is the significance of the equatorial region in terms of agriculture?

- (A) Extensive commercial agriculture
- (B) Poor soil quality and not suitable for agriculture
- (C) It has a diverse range of crops
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



113. उष्णकटिबंधीय चक्रवात के केंद्र में स्थित शांत और कम दबाव की स्थिति वाला क्षेत्र कहलाता है

- (A) आँख
- (B) नेत्रभित्ति
- (C) तूफान आवेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. निम्नलिखित में से कौन-सा नवीकरणीय संसाधन का उदाहरण है?

- (A) मिट्टी की उर्वरता
- (B) वन्यजीव
- (C) वन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्य सुलभ संसाधन है?

- (A) वातावरण में नाइट्रोजन
- (B) यूरेनियम
- (C) मिट्टी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. कृषि की दृष्टि से विषुवतीय क्षेत्र का क्या महत्त्व है?

- (A) व्यापक वाणिज्यिक कृषि
- (B) मिट्टी की खराब गुणवत्ता जो कृषि के लिए उपयुक्त नहीं है
- (C) इसमें विविध प्रकार की फसलें होती हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. Which of the following factors contributes to the high production of wheat in the United States?

- (A) Advanced agricultural technology
- (B) Favourable climate
- (C) Extensive irrigation system
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

118. Which country of the world was the largest producer of cotton in 2022?

- (A) China
- (B) United States
- (C) Brazil
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

119. Which of the following crops requires a tropical or subtropical climate for optimal growth?

- (A) Cotton
- (B) Sugarcane
- (C) Tea
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

120. Which country was the largest producer of milk in the world in 2022?

- (A) United States
- (B) India
- (C) New Zealand
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



117. निम्नलिखित में से कौन-सा कारक संयुक्त राज्य अमेरिका में गेहूँ के उच्च उत्पादन में योगदान देता है?

- (A) उन्नत कृषि प्रौद्योगिकी
- (B) अनुकूल जलवायु
- (C) व्यापक सिंचाई प्रणाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. विश्व का कौन-सा देश 2022 में कपास का सबसे बड़ा उत्पादक था?

- (A) चीन
- (B) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (C) ब्राजील
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. अनुकूलतम विकास के लिए किस फसल को उष्ण- या उपोष्ण-कटिबंधीय जलवायु की आवश्यकता होती है?

- (A) कपास
- (B) गन्ना
- (C) चाय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. कौन-सा देश 2022 में दुनिया में दूध का सबसे बड़ा उत्पादक था?

- (A) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (B) भारत
- (C) न्यूजीलैंड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं भूगोल

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में भूगोल के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-16

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND PSYCHOLOGY

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **PSYCHOLOGY**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. 1 to 40 and **Part-II** consists of Question Nos. 41 to 120. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
- (A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
- (A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
- (A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
- (A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
- (A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
- (A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
 (B) 25 days
 (C) 60 days
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
 (B) $\frac{6}{5}$
 (C) $\frac{3}{8}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
 (B) 4π lumen
 (C) 8π lumen
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
 (B) Bernoulli's principle
 (C) Pascal's law
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
 (B) red lead
 (C) litharge
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
 (B) Beryllium
 (C) Boron
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
 (A) गार्नर और एलार्ड
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
 (C) थीमैन और स्कूग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
 (A) धनुषाकार
 (B) चपटा
 (C) नीचे धँसा हुआ
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
 (A) प्लेटलेट
 (B) लिम्फोसाइट
 (C) आर० बी० सी०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
 (A) सालार मसूद गाज़ी
 (B) दरिया साहेब
 (C) इमाम शाह फ़कीह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
 (A) यू० जी० सी०
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
 (C) एम० सी० आइ०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
 (A) 13 फरवरी, 2023 को
 (B) 20 फरवरी, 2023 को
 (C) 19 फरवरी, 2023 को
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
 (A) हैदराबाद
 (B) मुंबई
 (C) पुणे
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above

33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ़्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(PSYCHOLOGY)

- 41.** Which perspective is often referred to as the 'third force' in psychology and focusses on a person's freedom of choice in determining his behaviour?
(A) Biopsychological perspective
(B) Cognitive psychology
(C) Behaviourism
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 42.** Experimental research and quasi-experimental research can be distinguished on the basis of
(A) manipulation of independent variables
(B) random assignment of subjects to experimental condition
(C) studying causal relationship
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 43.** Who introduced the hierarchical network of semantic memory?
(A) Sternberg
(B) Collins and Quillian
(C) Tulving
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 44.** Which of the following is **not** a group test of intelligence?
(A) Otis-Lennon test
(B) Cognitive abilities test
(C) Henmon-Nelson test
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 45.** Cattell's culture fair intelligence test (CFIT) is presumed to measure
(A) crystallized intelligence
(B) fluid intelligence
(C) verbal fluency
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 46.** A psychologist develops a new test of numerical ability. He correlates this test's scores of the students with the marks obtained by them in mathematics in their examination held recently. The correlation is quite high. This indicates
(A) high internal consistency of the test
(B) high predictive validity of the test
(C) high test-retest reliability of the test
(D) More than one of the above
(E) None of the above

PART—II
(PSYCHOLOGY)

41. मनोविज्ञान में किस उपागम को प्रायः 'तृतीय शक्ति' के रूप में वर्णित किया गया है और अपने व्यवहार को निर्धारित करने में व्यक्ति की चयन करने की स्वतन्त्रता पर केन्द्रित है?
- (A) जैवमनोवैज्ञानिक उपागम
(B) संज्ञानात्मक मनोविज्ञान
(C) व्यवहारवाद
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. प्रयोगात्मक अनुसन्धान एवं अर्द्ध-प्रयोगात्मक अनुसन्धान में अन्तर किस आधार पर किया जा सकता है?
- (A) स्वतन्त्र चरों में जोड़-तोड़ के आधार पर
(B) प्रायोगिक स्थिति में प्रयोज्यों का यादृच्छिक आबंटन के आधार पर
(C) कारण-कार्य सम्बन्धों का अध्ययन के आधार पर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. अर्थगत स्मृति के आनुक्रमिक नेटवर्क का प्रतिपादन किसने किया था?
- (A) स्टर्नबर्ग
(B) कॉलिनस एवं किलियन
(C) टुलविंग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. निम्नलिखित में से कौन-सा एक बुद्धि का समूह परीक्षण नहीं है?
- (A) ओटिस-लेनन परीक्षण
(B) संज्ञानात्मक योग्यता परीक्षण
(C) हेनमन-नेलसन परीक्षण
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. कैटल के संस्कृति शुद्ध बुद्धि परीक्षण (सी० एफ० आइ० टी०) से यह अनुमानित किया जाता है कि यह मापन करता है
- (A) स्फटिक बुद्धि का
(B) अस्थिर बुद्धि का
(C) शाब्दिक प्रवाह का
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. एक मनोवैज्ञानिक संख्यात्मक योग्यता का एक नया परीक्षण विकसित करता है। वह छात्रों के इस परीक्षण के प्राप्तियों का सहसम्बन्ध हाल ही में सम्पन्न उनकी गणित की परीक्षा में प्राप्त अंकों के साथ निकालता है। यह सहसम्बन्ध पर्याप्त उच्च है। यह इंगित करता है
- (A) परीक्षण की उच्च आन्तरिक संगति
(B) परीक्षण की उच्च पूर्वकथन वैधता
(C) परीक्षण की उच्च परीक्षण-पुनःपरीक्षण विश्वसनीयता
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below :

<i>List—I</i> (Attitude scaling technique)	<i>List—II</i> (Feature)
a. Equal appearing interval	1. Checks unidimensionally of the scale
b. Paired comparison	2. Employs Z as a measure of scale value
c. Scalogram	3. Can assess multidimensional attitudes
d. Summated rating	4. Suitable for scaling large number of items

Code :

(A) a b c d
4 2 1 3

(B) a b c d
2 4 1 3

(C) a b c d
4 2 3 1

(D) More than one of the above

(E) None of the above

48. Which one of the following is **not** a 'trait theory' of personality proposed through factor analysis?

- (A) Eysenck's theory
- (B) Cattell's theory
- (C) McCrae and Costa's theory
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

49. Torrance Test of Creative Thinking (TTCT) is mainly indexing

- (A) creative products
- (B) creative processes
- (C) creative personality
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

50. Which one of the following phenomena demonstrates that subject takes longer time to recognize emotionally charged words when compared to neutral stimulus words?

- (A) Perceptual vigilance
- (B) Perceptual defense
- (C) Perceptual shadowing
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

51. According to Noam Chomsky, what is a language acquisition device?

- (A) An environment entity that allows people to learn foreign language
- (B) A biological element of the brain that allows us to learn language
- (C) A learning method that many can use to understand the language of infants and small children
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

47. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और प्रदत्त कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची-I
(अभिवृत्ति मापनी तकनीक)

सूची-II
(लक्षण)

- | | |
|-------------------------|---|
| a. समदृष्टि अन्तराल | 1. मापनी की एकविमीयता की जाँच करता है |
| b. युग्मित तुलना | 2. मापनी मूल्य के माप के रूप में Z का प्रयोग करता है |
| c. स्केलोग्राम | 3. बहुविमीयतापूर्ण अभिवृत्तियों का मूल्यांकन कर सकता है |
| d. संकलित कोटि निर्धारण | 4. बृहत् संख्या में पदों को मापने में उपयुक्त |

कूट :

(A) a b c d
 4 2 1 3

(B) a b c d
 2 4 1 3

(C) a b c d
 4 2 3 1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कारकीय विश्लेषण द्वारा प्रतिपादित व्यक्तित्व का 'लक्षण सिद्धान्त' नहीं है?

(A) आइजेंक का सिद्धान्त

(B) कैटेल का सिद्धान्त

(C) मैकक्रे तथा कोस्टा का सिद्धान्त

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. सृजनात्मक चिन्तन का टॉरैन्स परीक्षण (टी० टी० सी० टी०) प्रमुख रूप से मापन करता है

(A) सृजनात्मक उत्पादों का

(B) सृजनात्मक प्रक्रियाओं का

(C) सृजनात्मक व्यक्तित्व का

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. निम्नलिखित घटनाओं में से कौन-सी एक यह प्रमाणित करती है कि प्रयोज्य तटस्थ उद्दीपक शब्दों को पहचानने की अपेक्षा संवेगात्मक रूप से आवेशित शब्दों का पहचानने में अधिक समय लेता है?

(A) प्रात्यक्षिक सतर्कता

(B) प्रात्यक्षिक रक्षा

(C) प्रात्यक्षिक छायांकन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. नोम चॉम्स्की के अनुसार, भाषा अधिग्रहण यंत्र क्या है?

(A) एक वातावरणजन्य इकाई है, जो व्यक्तियों को विदेशी भाषा सीखने देती है

(B) मस्तिष्क का एक जैविक तत्त्व है, जो हमें भाषा सीखने देता है

(C) एक अधिगम विधि है, जिसका बहुत-से लोग शिशुओं एवं छोटे बच्चों की भाषा को समझने के लिए उपयोग कर सकते हैं

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. Which of the following are the methods of solving problems?

1. Trial and error
2. Mental set
3. Algorithm
4. Heuristics
5. Functional fixedness

Code :

- (A) 1, 2 and 3
(B) 1, 4 and 5
(C) 1, 3 and 4
(D) More than one of the above
(E) None of the above

53. A person's chronological age is 20 years and mental age is 16 years. What would be his IQ?

- (A) 120
(B) 100
(C) 80
(D) More than one of the above
(E) None of the above

54. Arjun gets annoyed when his mother nags him to do his homework. When he finally does it, his mother stops nagging. Now he does the homework without 'nagging'. Here 'nagging' has served as a

- (A) punishment by application
(B) positive reinforcement
(C) negative reinforcement
(D) More than one of the above
(E) None of the above

55. People vary in their perceptual-cognitive styles which may be due to

1. the degree to which their perceptions are flexible
2. aspects of their personality
3. rigid belief
4. field dependence or independence
5. motives

Select the correct answer using the code given below.

Code :

- (A) 1, 2, 3 and 4
(B) 2, 3, 4 and 5
(C) 1, 3, 4 and 5
(D) More than one of the above
(E) None of the above



52. निम्नलिखित में से कौन-सी समस्या समाधान की विधियाँ हैं?

1. प्रयास और भूल
2. मानसिक विन्यास
3. एल्गोरिथ्म
4. स्वानुभविक
5. प्रकार्यात्मक स्थिरता

कूट :

- (A) 1, 2 और 3
- (B) 1, 4 और 5
- (C) 1, 3 और 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. किसी व्यक्ति की कालक्रमिक आयु 20 वर्ष और मानसिक आयु 16 वर्ष है। उसकी बुद्धि-लब्धि क्या होगी?

- (A) 120
- (B) 100
- (C) 80
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. अर्जुन की माँ जब उसे गृहकार्य करने के लिए टीका-टिप्पणी करती है, तो वह क्रोधित हो उठता है। जब वह अन्ततः गृहकार्य कर लेता है, तो उसकी माँ टीका-टिप्पणी करना बन्द कर देती है। अब वह बिना टीका-टिप्पणी के अपना गृहकार्य करता है। यहाँ टीका-टिप्पणी ने निम्नलिखित में से किस रूप में कार्य किया है?

- (A) अनुप्रयोग द्वारा दण्ड
- (B) सकारात्मक पुनर्बलन
- (C) नकारात्मक पुनर्बलन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. लोगों की प्रत्यक्षात्मक-संज्ञानात्मक शैलियों में अन्तर होता है, जिसका कारण हो सकता है

1. लोगों का प्रत्यक्षीकरण किस सीमा तक लचीला है
2. उनके व्यक्तित्व के पहलू
3. कठोर विश्वास
4. क्षेत्र निर्भरता अथवा स्वतन्त्रता
5. प्रेरक

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए।

कूट :

- (A) 1, 2, 3 और 4
- (B) 2, 3, 4 और 5
- (C) 1, 3, 4 और 5
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below :

<i>List-I</i> (Phenomenon)	<i>List-II</i> (Description)
a. Thought	1. Properties that best exemplify the concept
b. Concept	2. Process of assigning an object to a concept (class)
c. Prototype	3. Language of the mind
d. Categorization	4. Represents an entire class

Code :

(A) a b c d
 3 2 1 4

(B) a b c d
 3 4 1 2

(C) a b c d
 1 2 3 4

(D) More than one of the above

(E) None of the above

57. Which theory focusses on the distinction between intrinsic motivation and extrinsic motivation?

(A) Theory of reasoned action

(B) Self-determination theory

(C) Stages of change model

(D) More than one of the above

(E) None of the above

58. If you begin with a problem and come up with many different solutions in mind, you are using _____, which is a form of creative thinking; contrarily sometimes you come up with correct solution by using _____ thinking.

(A) convergent, inductive

(B) convergent, deductive

(C) convergent, divergent

(D) More than one of the above

(E) None of the above

59. Humanistic therapies are different from psychoanalysis because the humanistic therapies

(A) are more directive

(B) are action-oriented

(C) focus only on conscious thought and behaviour

(D) More than one of the above

(E) None of the above

60. Which one of the following tools measures the applicant's level of knowledge and skill in a particular job in which he will be appointed?

(A) Personality test

(B) Achievement test

(C) Interest test

(D) More than one of the above

(E) None of the above

56. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और प्रदत्त कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची-I (गोचर)	सूची-II (विवरण)
a. विचार	1. गुण, जो संप्रत्यय का सर्वोत्तम दृष्टान्त हो
b. संप्रत्यय	2. किसी वस्तु को किसी संप्रत्यय (वर्ग) से सम्बद्ध करने की प्रक्रिया
c. प्रारूप	3. मन की भाषा
d. संवर्गीकरण	4. समूचे वर्ग का प्रतिनिधित्व करता है

कूट :

(A) a b c d
3 2 1 4

(B) a b c d
3 4 1 2

(C) a b c d
1 2 3 4

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. कौन-सा सिद्धान्त आन्तरिक अभिप्रेरणा एवं बाह्य अभिप्रेरणा के मध्य अन्तर पर केन्द्रित है?

(A) तार्किक कार्यवाही का सिद्धान्त

(B) आत्म-दृढ़निश्चय सिद्धान्त

(C) परिवर्तन प्रारूप की अवस्थाएँ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. यदि किसी समस्या का समाधान करने में विविध प्रकार के समाधान आपके मस्तिष्क में आते हैं तब आप _____ चिन्तन का प्रयोग करते हैं जो सृजनात्मक चिन्तन का एक प्रकार है। इसके विपरीत कभी-कभी आप _____ चिन्तन का प्रयोग करते हुए सही समाधान कर लेते हैं।

(A) अपसारी, आगमनात्मक

(B) अपसारी, निगमनात्मक

(C) अपसारी, अभिसारी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. मानवतावादी चिकित्साएँ मनोविश्लेषण से भिन्न हैं, क्योंकि मानवतावादी चिकित्साएँ हैं

(A) अधिक निर्देशित

(B) कार्योन्मुखी

(C) केवल चेतन विचार एवं व्यवहार पर केन्द्रित

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. आवेदक की किसी विशेष व्यवसाय में नियुक्ति के लिए उसके ज्ञान एवं कौशल के स्तर का मापन करता है

(A) व्यक्तित्व परीक्षण

(B) उपलब्धि परीक्षण

(C) अभिरुचि परीक्षण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below :

- | <i>List—I</i>
(Description) | <i>List—II</i>
(Nomenclature) |
|---|----------------------------------|
| a. Number of new cases that occurs over a given period of time | 1. Epidemiology |
| b. Study of distribution of diseases or health-related behaviours in a given population | 2. Syndrome |
| c. Number of active cases in a population in a given period of time | 3. Incidence |
| d. A group or cluster of symptoms that occurs together | 4. Prevalence |

Code :

- (A) a b c d
 2 1 3 4
- (B) a b c d
 4 2 1 3
- (C) a b c d
 3 1 4 2

- (D) More than one of the above
(E) None of the above

62. For a successful 'person-centered therapy', which of the following will **not** be a core condition?

- (A) Congruence
(B) Insight
(C) Unconditional positive regard
(D) More than one of the above
(E) None of the above

63. Dr. Kumar, a clinical psychologist, usually offers deep relaxation to his phobic patients. Further, he guides them to categorize their apprehensions from least to most anxiety provoking ones. Finally, he gradually unfolds the fear one by one and helps the patients gain control of their worries. His therapeutic approach is best known as

- (A) aversion therapy
(B) flooding
(C) systematic desensitization
(D) More than one of the above
(E) None of the above

64. Hypochondriasis is classified under which disorder as per DSM-IV?

- (A) Mood disorder
(B) Personality disorder
(C) Anxiety-related disorder
(D) More than one of the above
(E) None of the above

61. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और प्रदत्त कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची-I
(वर्णन)

सूची-II
(नामावली)

- | | |
|--|-------------------|
| a. एक निश्चित समयावधि के दौरान होने वाले नये रोगियों की संख्या | 1. महामारीविज्ञान |
| b. रोग वितरण अथवा किसी प्रदत्त जनसंख्या में स्वास्थ्य सम्बन्धी व्यवहारों का अध्ययन | 2. संलक्षण |
| c. किसी प्रदत्त समयावधि में जनसंख्या में सक्रिय रोगियों की संख्या | 3. प्रभावक्षेत्र |
| d. लक्षणों का समूह जो एक साथ प्रगट होता है | 4. प्रचलन |

कूट :

- (A) a b c d
 2 1 3 4
- (B) a b c d
 4 2 1 3
- (C) a b c d
 3 1 4 2

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. एक सफल 'व्यक्ति-केन्द्रित चिकित्सा' के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी प्रमुख स्थिति का होना आवश्यक नहीं होगा?

- (A) संगतता
(B) अन्तर्दृष्टि
(C) शर्तहीन धनात्मक सम्मान
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. डॉ० कुमार एक नैदानिक चिकित्सक हैं। वे प्रायः फोबिया के रोगियों को गहन विश्रान्ति प्रस्तुत करते हैं। उसके बाद वे उनको कम से अधिक चिन्ता उत्पन्न करने वाली आशंकाओं को श्रेणीगत करने के लिए निर्देशित करते हैं। अन्त में वे धीरे-धीरे एक-एक करके उनके डरों की तह खोलते हैं और रोगियों को उनकी चिन्ताओं को नियंत्रित करने में मदद करते हैं। उनके चिकित्सीय दृष्टिकोण को सर्वाधिक _____ के रूप में जाना जाता है।

(A) विरुचि चिकित्सा

(B) फ्लडिंग

(C) क्रमबद्ध असंवेदीकरण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. डी० एस० एम० IV के अनुसार, रोगभ्रम को किस विकृति के अन्तर्गत वर्गीकृत किया गया है?

(A) मनोदशा विकृति

(B) व्यक्तित्व विकृति

(C) चिन्ताजन्य विकृति

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below :

<i>List—I</i> (Type of research)	<i>List—II</i> (Characteristic)
a. Fundamental research	1. Solution of immediate problem
b. Applied research	2. Critical evaluation and exploration of present material
c. Analytical research	3. Relies on experience and observation alone
d. Empirical research	4. Processes that are universal

Code :

(A) a b c d
 4 1 2 3

(B) a b c d
 4 3 2 1

(C) a b c d
 4 1 3 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

66. Sachin is a type of person who constantly strives for excellence. He feels intense satisfaction when he is able to master a new task. Sachin most likely has a high need for

- (A) achievement
- (B) excellence
- (C) affiliation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

67. Which of the following psychologists first empirically established that social stresses distort physical health?

- (A) Selye
- (B) Lazarus and Folkman
- (C) Holmes and Rahe
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

68. What is self-fulfilling prophecy?

- (A) This is when someone is labelled by a group in power, e.g., police and teacher, the person starts to live up to the label
- (B) This is when someone predicts the future in relation to criminals and a person sentence
- (C) This is when deviant behaviour increases in intensity
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

65. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और प्रदत्त कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची-I
(शोध के प्रकार)

सूची-II
(विशेषताएँ)

- | | |
|----------------------------|--|
| a. मूलभूत अनुसन्धान | 1. तात्कालिक समस्या का समाधान |
| b. व्यावहारिक अनुसन्धान | 2. वर्तमान सामग्री का आलोचनात्मक मूल्यांकन एवं अन्वेषण |
| c. विश्लेषणात्मक अनुसन्धान | 3. केवल अनुभव एवं निरीक्षण पर आधारित |
| d. अनुभवजन्य अनुसन्धान | 4. प्रक्रियाएँ जो सार्वभौमिक हों |

कूट :

- (A) a b c d
 4 1 2 3
- (B) a b c d
 4 3 2 1
- (C) a b c d
 4 1 3 2

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. सचिन इस प्रकार का व्यक्ति है, जो निरन्तर श्रेष्ठता के लिए प्रयास करता है। वह तब तीव्र सन्तोष का अनुभव करता है जब वह नवीन कार्य में निपुणता प्राप्त करने में सक्षम होता है। सचिन में अधिकांशतः उच्च _____ विद्यमान है।

- (A) उपलब्धि प्रेरक
(B) उत्कृष्टता प्रेरक
(C) सम्बद्धता प्रेरक
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. निम्नलिखित में से किस मनोवैज्ञानिक ने सर्वप्रथम आनुभविक आधार पर स्थापित किया कि सामाजिक तनाव शारीरिक स्वास्थ्य को विकृत करता है?

- (A) सेली
(B) लजारस एवं फोकमैन
(C) होम्स एवं राहे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. आत्मपूरक भविष्यवाणी से क्या तात्पर्य है?

- (A) जब सत्ता समूह द्वारा किसी को लेबल किया जाता है, जैसे पुलिस और अध्यापक, तब व्यक्ति उस लेबल के साथ जीना प्रारम्भ कर देता है
(B) जब कोई अपराधियों एवं उनके दण्ड के सम्बन्ध में भविष्य का अनुमान लगाता है
(C) जब विचलित व्यवहार में तीव्रता से वृद्धि होती है
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. Which of the following statements regarding depression in old age is true?

- (A) Depression in older adults is easily diagnosed and treated.
- (B) Health care providers may mistake symptoms of depression as just a natural reaction to illness or the life changes that may occur with ageing and may not treat depression.
- (C) Older adults themselves often seek help for the treatment of depression because they feel that they could get better with appropriate treatment.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

70. Which one is **not** considered the characteristics of social change?

- (A) Social change is a universal phenomenon.
- (B) Social change is inevitable.
- (C) Social change has regular speed.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

71. In which stage of sleep, brain waves have a fast frequency and low amplitude that are very similar to beta waves occur when you are wide awake and alert?

- (A) Stage I sleep
- (B) REM sleep
- (C) Stage III sleep
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

72. The so-called 'Hawthorne effect' refers to which group-related phenomenon?

- (A) One person in a group usually does most of the work.
- (B) People in group tend to try get away with doing as little as possible.
- (C) People always perform better when they are being watched.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



69. वृद्धावस्था में अवसाद के सम्बन्ध में कौन-सा कथन सत्य है?

- (A) वृद्धजनों में अवसाद का आसानी से निदान एवं उपचार किया जा सकता है।
- (B) स्वास्थ्य सेवा प्रदाता अवसाद के लक्षणों को, अस्वस्थता में या उम्र बढ़ने पर होने वाली, केवल एक स्वाभाविक प्रतिक्रिया समझकर त्रुटि कर सकते हैं और अवसाद का उपचार नहीं कर सकते।
- (C) वृद्धजन स्वयं अक्सर अवसाद के निदान के लिए मदद ढूँढते हैं क्योंकि वे अनुभव करते हैं कि उचित उपचार से वे बेहतर अनुभव कर सकते हैं।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. किस एक को सामाजिक परिवर्तन की विशेषताओं में नहीं रखा गया है?

- (A) सामाजिक परिवर्तन एक सर्वव्यापक घटना है।
- (B) सामाजिक परिवर्तन अवश्यम्भावी है।
- (C) सामाजिक परिवर्तन की गति नियमित होती है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. निद्रा की किस अवस्था में मस्तिष्क तरंगों तीव्र आवृत्ति और निम्न एम्प्लीट्यूड पर बीटा तरंगों के बहुत समान होती हैं, जब आप पूरी तरह से जाग्रत एवं सजग होते हैं?

- (A) अवस्था I निद्रा
- (B) आर० ई० एम० निद्रा
- (C) अवस्था III निद्रा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. तथाकथित 'हॉथॉर्न प्रभाव' से तात्पर्य किस समूह सम्बन्धित घटना से है?

- (A) समूह में एक व्यक्ति प्रायः अधिकांश कार्य करता है।
- (B) समूह में लोग कम-से-कम कार्य करने के प्रति उन्मुख होते हैं।
- (C) लोगों का हमेशा श्रेष्ठ निष्पादन होता है जब उन्हें कोई देख रहा होता है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. The education of learners from 'disadvantaged' and 'deprived' background can get negatively influenced by which of the following factors?

1. Stereotypes
2. Lack of understanding of local knowledge systems
3. Top-down curriculum
4. Curriculum based on local culture and language

Code :

- (A) 1 and 2
- (B) 1, 2 and 3
- (C) 1, 2 and 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

74. Who used the concept of relative deprivation for the first time?

- (A) Jacobson
- (B) Donald Meichenbaum
- (C) Robert K. Merton
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

75. In order to provide education to children from the background of disadvantaged, the teacher should

- (A) use specific curriculum for all the students
- (B) gather information about them and include them in class discussions
- (C) set moderately challenging goals and provide the appropriate instrumental support
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

76. Which one of the following factors **does not** promote National Integration?

- (A) Constitutional provisions
- (B) Governmental initiatives
- (C) National festivals and symbols
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



73. 'सुविधाविहीन' एवं 'वंचित' पृष्ठभूमि के शिक्षार्थियों की शिक्षा निम्नलिखित में से किन कारकों से नकारात्मक रूप से प्रभावित होती है?

1. रूढ़िबद्ध धारणा
2. स्थानीय ज्ञान तन्त्रों की समझ का अभाव
3. अधोन्मुखी पाठ्यक्रम
4. स्थानीय संस्कृति एवं भाषा पर आधारित पाठ्यक्रम

कूट :

- (A) 1 और 2
- (B) 1, 2 और 3
- (C) 1, 2 और 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. सर्वप्रथम सापेक्षिक वंचन के संप्रत्यय का उपयोग किसने किया?

- (A) जैकब्सन
- (B) डोनाल्ड मिशेनबॉम
- (C) रॉबर्ट के० मर्टन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. सुविधाविहीन पृष्ठभूमि के बच्चों को शिक्षा प्रदान करने के लिए अध्यापक को

- (A) सभी विद्यार्थियों के लिए विशिष्ट पाठ्यक्रम का उपयोग करना चाहिए
- (B) उनके बारे में सूचनाएँ एकत्रित करनी चाहिए और उन बच्चों को कक्षा की चर्चाओं में सम्मिलित करना चाहिए
- (C) सामान्य चुनौतीपूर्ण लक्ष्य निर्धारित करने चाहिए और उचित नैमित्तिक सहयोग प्रदान करना चाहिए
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कारक राष्ट्रीय एकीकरण को नहीं बढ़ाता है?

- (A) संवैधानिक प्रावधान
- (B) सरकारी उपक्रम
- (C) राष्ट्रीय त्यौहार एवं प्रतीक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. Neelu and Shelu both work in sales and receive performance reviews on a regular basis. Neelu loves these reviews because it makes her a better sales agent. Shelu, on the other hand, does not like to receive negative feedback because it hurts her self-esteem and makes her anxious. Who would be considered more achievement motivated and why?

- (A) Neither of them would be considered achievement motivated
- (B) Both of them are achievement motivated
- (C) Shelu, because she does not like receiving negative feedback
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

78. Which one of the following is **not** a challenge for the entrepreneur?

- (A) Managing the cash flow of their business
- (B) Recruiting new employees
- (C) Choosing the product or service to sell in the market
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

79. Which one of the following statements is **false**?

- (A) An altered state of consciousness can harm a person.
- (B) An altered state of consciousness can help a person.
- (C) Drug use is the only way to create an altered state of consciousness.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

80. Who is considered as the father of entrepreneurship?

- (A) Joseph Schumpeter
- (B) Paul Reynolds
- (C) Bill Gates
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



77. नीलू और शीलू दोनों सेल्स में कार्यरत हैं और नियमित रूप से उनके निष्पादन की समीक्षा उन्हें प्राप्त होती है। नीलू इन समीक्षाओं से खुश है क्योंकि उसे ये समीक्षाएँ अच्छा सेल्स एजेंट बनाने में मदद करती हैं। शीलू, दूसरी ओर, नकारात्मक प्रतिपुष्टि की प्राप्ति को पसन्द नहीं करती है क्योंकि इससे उसके आत्मादर को चोट पहुँचती है और वह उसे चिन्तित बनाती है। किसमें अधिक उपलब्धि अभिप्रेरक का होना माना गया है और क्यों?

- (A) दोनों में से किसी में भी उपलब्धि अभिप्रेरक नहीं होगा
- (B) दोनों ही उपलब्धि अभिप्रेरित हैं
- (C) शीलू, क्योंकि वह नकारात्मक फीडबैक प्राप्त करना पसन्द नहीं करती है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. निम्नलिखित में से कौन-सी एक उद्यमी के लिए चुनौती नहीं है?

- (A) अपने व्यापार की नगदी के प्रवाह का प्रबन्धन करना
- (B) नये कर्मचारियों की भर्ती करना
- (C) बाजार में उत्पाद का चयन एवं बिक्री की सेवा करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (A) चेतना की परिवर्तित अवस्था किसी व्यक्ति को हानि पहुँचा सकती है।
- (B) चेतना की परिवर्तित अवस्था किसी व्यक्ति के लिए मददगार हो सकती है।
- (C) चेतना की परिवर्तित अवस्था उत्पन्न करने के लिए औषधि का उपयोग ही एकमात्र माध्यम है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. उद्यमिता का जनक किसे माना गया है?

- (A) जोसेफ शुम्पीटर
- (B) पॉल रेनॉल्ड्स
- (C) बिल गेट्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 81.** Psychology is said to be the scientific study of _____ and _____.
- (A) mental illness, mental health
 - (B) behaviour, mental processes
 - (C) physical states, mental states
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 82.** Who started the scientific study of creativity?
- (A) Mednick
 - (B) Guilford
 - (C) Galton
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 83.** “Personality is the dynamic organization within the individual of those psychological systems that determine his unique adjustment to the environment.” Who gave this definition?
- (A) Eysenck
 - (B) Cattell
 - (C) Allport
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 84.** The perception of the stimulus that is below the threshold for conscious experience is termed as
- (A) just noticeable difference
 - (B) differential threshold
 - (C) signal detection
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 85.** Who has put forth the theory of social learning?
- (A) Hull
 - (B) Bandura
 - (C) Watson
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 86.** After the general election in a country, a social psychologist interviewed 200 voters to study their attitudes towards the winning party. This is an example of
- (A) field experiment
 - (B) attitude change experiment
 - (C) correlational study
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



81. मनोविज्ञान व्यक्ति की/के _____ और _____ का वैज्ञानिक अध्ययन है।

- (A) मानसिक बीमारी, मानसिक स्वास्थ्य
- (B) व्यवहार, मानसिक प्रक्रियाओं
- (C) शारीरिक अवस्थाओं, मानसिक अवस्थाओं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. सृजनात्मकता का वैज्ञानिक अध्ययन किसने प्रारम्भ किया?

- (A) मेड्निनिक
- (B) गिल्फोर्ड
- (C) गाल्टन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. “व्यक्तित्व व्यक्ति के भीतर उन मनोवैज्ञानिक गुणों का गत्यात्मक संगठन है, जो पर्यावरण के प्रति उसके विशिष्ट समायोजन को निर्धारित करते हैं।” यह परिभाषा किसके द्वारा दी गई है?

- (A) आइजेंक
- (B) कैटेल
- (C) ऑल्पोर्ट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. किसी उत्तेजना की अनुभूति, जो चेतन अनुभव की सीमा से नीचे होती है, कहलाती है

- (A) बस ध्यान देने योग्य अंतर
- (B) विभेदक सीमा
- (C) सिग्नल का पता लगाना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. सामाजिक अधिगम सिद्धान्त निम्नलिखित में से किसने दिया है?

- (A) हल
- (B) बंडुरा
- (C) वॉट्सन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. एक देश में आम चुनाव के बाद, एक सामाजिक मनोवैज्ञानिक ने विजेता पार्टी के प्रति उनके दृष्टिकोण का अध्ययन करने के लिए 200 मतदाताओं का साक्षात्कार लिया। यह एक उदाहरण है

- (A) क्षेत्र प्रयोग का
- (B) दृष्टिकोण परिवर्तन प्रयोग का
- (C) सहसम्बन्ध अध्ययन का
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 87.** In reasoning, when the promises are true, _____ cannot be false.
- (A) conclusion
 - (B) argument
 - (C) thoughts
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 88.** Understanding about one's own use of language systematically is referred to as
- (A) metalinguistic awareness
 - (B) pragmatics
 - (C) pronunciation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 89.** When information currently being learned adversely affects the retention of information acquired previously, the phenomenon is referred to as
- (A) distortion
 - (B) retroactive interference
 - (C) proactive interference
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 90.** Annual or semi-annual ratings of each employee's performance, coupled with feedback about the ratings they receive are referred to as
- (A) performance appraisals
 - (B) rating inventories
 - (C) behaviourally anchored rating scales
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 91.** The way in which a child's efforts to master a new or challenging task is supported in a flexible and contingent way by teachers, parents or more competent persons, is called
- (A) scaffolding
 - (B) social influence
 - (C) social mediation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 92.** Which one of the following theories predicts that work motivation will be low if an employee perceives that an increased effort will have little or no effect on his/her performance?
- (A) Just-world theory
 - (B) Need-drive theory
 - (C) Expectancy theory
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

87. तर्क में जब परिसर सत्य है, _____ गलत नहीं हो सकता।

- (A) निष्कर्ष
- (B) तर्क
- (C) विचार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. भाषा के व्यवस्थित प्रयोग के सम्बन्ध में स्वयं की समझ को कहा जाता है

- (A) धातुभाषा सम्बन्धी जागरूकता
- (B) उपयोगितावाद
- (C) उच्चारण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. जब हाल ही में अधिगमित सूचना पहले से गृहीत सूचना की धारणा पर प्रतिकूल प्रभाव डालती है, तो इस घटना को कहते हैं

- (A) विरूपण
- (B) पृष्ठोन्मुखी प्रावरोध
- (C) अग्रोन्मुखी प्रावरोध
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. प्रत्येक कर्मचारी के कार्य-निष्पादन की वार्षिक या अर्ध-वार्षिक रेटिंग, फीडबैक के साथ उन्हें प्राप्त रेटिंग के बारे में, को कहते हैं

- (A) कार्य-निष्पादन मूल्य-निरूपण
- (B) रेटिंग सूची
- (C) व्यावहारिक रूप से सम्बद्ध रेटिंग मापनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. नये या चुनौतीपूर्ण कार्य पर निपुणता हासिल करने के बच्चे के प्रयासों को जिस प्रकार से अध्यापकों, अभिभावकों या ज्यादा निपुण व्यक्तियों द्वारा नम्य तथा प्रासंगिक ढंग से प्रोत्साहित किया जाता है, उसे कहते हैं

- (A) पाड़ बांधना (स्कैफोल्डिंग)
- (B) सामाजिक प्रभाव
- (C) सामाजिक मध्यस्थता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धान्त यह भविष्यवाणी करता है कि कार्य की अभिप्रेरणा कम होगी यदि कर्मी समझता है कि उसके प्रयत्न में वृद्धि उसकी निष्पन्नता (निष्पादन) पर कम या कोई भी प्रभाव नहीं डालेगी?

- (A) न्यायपूर्ण विश्व सिद्धान्त
- (B) आवश्यकता-अन्तर्नोद सिद्धान्त
- (C) प्रत्याशा सिद्धान्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. Arrange the following tests in increasing order of their saturation on projective criteria :

1. Thematic apperception test
2. Differential aptitude test
3. Rorschach inkblot test
4. Incomplete sentence blank test

Code :

- (A) 3, 1, 2, 4
- (B) 2, 4, 3, 1
- (C) 3, 1, 4, 2
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

94. Which of the following are the characteristics of Cattell's culture fair intelligence test?

1. Speed
2. Power
3. Non-verbal
4. Performance

Code :

- (A) 1 and 3
- (B) 1, 2 and 3
- (C) 1, 2 and 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

95. Which of the following components have been proposed by Torrance?

1. Divergent thinking
2. Elaboration
3. Transformation
4. Flexibility

Code :

- (A) 1 and 2
- (B) 2 and 3
- (C) 2 and 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

96. Training and development offer competitive advantage to a firm by

1. removing performance deficiency
2. minimizing accidents and damage
3. making employees stay long
4. meeting employees personal needs

Select the correct answer using the code given below.

Code :

- (A) 1, 3 and 4
- (B) 2, 3 and 4
- (C) 1, 2 and 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

93. निम्नलिखित परीक्षणों को प्रक्षेपणीय निकष के आधार पर उनके संतृप्तिकरण के वर्धमान क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. कथ्य संप्रत्यक्षण परीक्षण
2. विभेदक अभिक्षमता परीक्षण
3. रोशा स्याही-धब्बा परीक्षण
4. अपूर्ण वाक्य रिक्त परीक्षण

कूट :

- (A) 3, 1, 2, 4
- (B) 2, 4, 3, 1
- (C) 3, 1, 4, 2
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. कैटेल के संस्कृति समता बुद्धि परीक्षण की विशेषताएँ कौन-सी हैं?

1. गति (स्पीड)
2. शक्ति (सामर्थ्य)
3. अशाब्दिक
4. निष्पन्नता

कूट :

- (A) 1 और 3
- (B) 1, 2 और 3
- (C) 1, 2 और 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. निम्नलिखित संघटकों में से किन्हें टारैन्स ने प्रस्तावित किया?

1. अपसारी चिन्तन/सोच-विचार
2. विस्तारीकरण
3. रूपान्तरण
4. नम्यता

कूट :

- (A) 1 और 2
- (B) 2 और 3
- (C) 2 और 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. किसी फर्म को _____ प्रशिक्षण और विकास से प्रतिस्पर्धी लाभ मिलता है।

1. निष्पादन में कमी को दूर करके
2. दुर्घटनाओं और क्षतियों को कम करके
3. कर्मचारियों के लम्बे समय तक बने रहने से
4. कर्मचारियों की व्यक्तिगत जरूरतों को पूरा करके

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए।

कूट :

- (A) 1, 3, 4
- (B) 2, 3, 4
- (C) 1, 2, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 97.** Which of the following sequences is correct?
- (A) Oral, Anal, Latency, Phallic, Genital
 (B) Anal, Oral, Phallic, Latency, Genital
 (C) Oral, Anal, Phallic, Latency, Genital
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 98.** Which of the following are **not** identified by Thurstone?
1. Induction
 2. Spatial
 3. Symbolic
 4. Semantic
- Code :*
- (A) 1 and 2
 (B) 3 and 4
 (C) 1 and 3
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 99.** Failure to develop consistent identity results in
- (A) inferiority
 (B) role confusion
 (C) stagnation
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 100.** The maximum role of McClelland contribution is in
- (A) need for affiliation
 (B) aggressiveness motive
 (C) achievement motive
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 101.** According to Freud, in which stage of development does the Oedipus Complex take place?
- (A) Oral stage
 (B) Anal stage
 (C) Phallic stage
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 102.** The maximum frequency of nerve impulse in human being is
- (A) 800/second
 (B) 400/second
 (C) 600/second
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 103.** Four important elements in the theory of signal detection are
- (A) error, hit, speed, accuracy
 (B) speed, accuracy, power, false alarm
 (C) hit, miss, correct rejection, false alarm
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

97. निम्नलिखित में से कौन-सा सही क्रम है?

- (A) मुखीय, गुदीय, शिश्नीय, लैंगिक, जननीय
- (B) गुदीय, मुखीय, लैंगिक, शिश्नीय, जननीय
- (C) मुखीय, गुदीय, लैंगिक, शिश्नीय, जननीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. थर्स्टन द्वारा निम्नलिखित में से किनका पता नहीं लगाया गया?

- 1. प्रेरण
- 2. स्थानिक
- 3. प्रतीकात्मक
- 4. शब्दार्थ विषयक

कूट :

- (A) 1 और 2
- (B) 3 और 4
- (C) 1 और 3
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. सुसंगत पहचान विकसित करने में विफलता किसके परिणामस्वरूप होती है?

- (A) हीनभावना
- (B) भूमिका उलझन
- (C) निष्क्रियता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. मैक्क्लेलैण्ड के योगदान की सबसे अधिक भूमिका है

- (A) सम्बद्धता की आवश्यकता में
- (B) आक्रामकता अभिप्रेरणा में
- (C) उपलब्धि अभिप्रेरणा में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. फ्रायड के अनुसार, इडिपस कॉम्प्लेक्स विकास के किस चरण में होता है?

- (A) मुखावस्था
- (B) गुदावस्था
- (C) लिंग प्रधानावस्था
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. मनुष्य में तंत्रिका आवेग की अधिकतम आवृत्ति है

- (A) 800 प्रति सेकंड
- (B) 400 प्रति सेकंड
- (C) 600 प्रति सेकंड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. सिग्रल का पता लगाने के सिद्धान्त में चार महत्वपूर्ण तत्त्व हैं

- (A) त्रुटि, हिट, गति, सटीकता
- (B) गति, सटीकता, शक्ति, झूठा अलार्म
- (C) हिट, मिस, सही अस्वीकृति, झूठा अलार्म
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 104.** Where the interviewer **cannot** change the material of interview, is
- (A) standardized interview
 - (B) structured interview
 - (C) unstructured interview
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 105.** Hypothalamus is
- (A) helpful in sleep
 - (B) helpful in thirst and hunger
 - (C) involved with body temperature
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 106.** Which of the following is correctly arranged?
- (A) Encoding → Retrieval → Storage
 - (B) Encoding → Storage → Retrieval
 - (C) Storage → Encoding → Retrieval
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 107.** The development of self-esteem occurs
- (A) on satisfaction of physiological needs
 - (B) on satisfaction of safety needs
 - (C) on satisfaction of affective needs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 108.** When parallel lines seem to be converging as they recede into distance is called
- (A) aerial perspective
 - (B) linear perspective
 - (C) curvilinear perspective
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 109.** Suppose in an experiment, Stimulus 1 (S1) is food, response for S1 is salivation (R1); Stimulus 2 (S2) is bell, response for S2 is listening (R2); classical conditioning will relate
- (A) S1 to R1
 - (B) S2 to R2
 - (C) S1 to R2
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 110.** The latent learning can be best described as
- (A) learning that depends on mental process
 - (B) learning that is not immediately reflected in behaviour change
 - (C) learning that is based on reward and punishment
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

- 104.** जहाँ साक्षात्कारकर्ता, साक्षात्कार की सामग्री को परिवर्तित नहीं कर सकता है, है
- (A) मानकीकृत साक्षात्कार
(B) संरचित साक्षात्कार
(C) असंरचित साक्षात्कार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 105.** हाइपोथैलेमस उपयोगी है/सम्बन्धित है
- (A) निद्रा में
(B) भूख एवं प्यास में
(C) दैहिक तापमान से
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 106.** निम्नलिखित में से कौन-सा सही ढंग से व्यवस्थित है?
- (A) कूट संकेतन → पुनःप्राप्ति → भंडारण
(B) कूट संकेतन → भंडारण → पुनःप्राप्ति
(C) भंडारण → कूट संकेतन → पुनःप्राप्ति
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 107.** स्वाभिमान का विकास होता है
- (A) दैहिक आवश्यकताओं की संतुष्टि पर
(B) सुरक्षा आवश्यकताओं की संतुष्टि पर
(C) स्नेह आवश्यकताओं की संतुष्टि पर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 108.** समानान्तर रेखाएँ ज्यों-ज्यों पीछे हटती जाती हैं वे अभिसरित होती दिखती हैं, जिसे कहा जाता है
- (A) वायवीय परिप्रेक्ष्य
(B) रेखीय परिप्रेक्ष्य
(C) वक्र्रीय परिप्रेक्ष्य
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 109.** मान लीजिए कि किसी प्रयोग में, उद्दीपक 1 (stimulus 1) (S1) भोजन है, S1 के लिए प्रतिक्रिया (response) salivation (R1) है; उद्दीपक 2 (stimulus 2) (S2) घंटी है, S2 के लिए प्रतिक्रिया सुनना (listening) है (R2); ऐसे में क्लासिकल कंडीशनिंग किसको किससे सम्बन्धित करेगा?
- (A) S1 से R1
(B) S2 से R2
(C) S1 से R2
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 110.** अव्यक्त सीख सबसे उच्च रूप में कैसे वर्णित की जा सकती है?
- (A) सीखना, जो मानसिक प्रक्रिया पर निर्भर करता है
(B) सीखना, जो कि व्यवहार परिवर्तन में तुरंत परिलक्षित नहीं होता है
(C) सीखना, जो पुरस्कार/प्रतिफल और सजा पर आधारित है
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 111.** Which of the following is important in dealing with stress?
- (A) Adrenal gland
 (B) Pituitary gland
 (C) Sympathetic system
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 112.** Which of the following is **not** an example of human reflex actions?
- (A) Knee-jerk reflexes
 (B) Blinking reflexes
 (C) Ankle-jerk reflexes
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 113.** Memory can be distorted by being influenced by the individual's expectations rather than what has actually happened. This is termed as
- (A) mood-dependent memory
 (B) mood-congruence effect
 (C) flashbulb memory
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 114.** Who among the following is credited with developing logotherapy?
- (A) Fritz Perls
 (B) Eric Berne
 (C) Viktor Frankl
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 115.** Speed and power tests cannot be differentiated on the basis of
1. time limit
 2. verbal content
 3. non-verbal content
 4. difficulty level
- Select the correct answer using the code given below.
- Code :*
- (A) 1 and 4
 (B) 2 and 4
 (C) 2 and 3
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 116.** According to _____ theory, thoughts and feelings change because people are motivated to justify emotions that would otherwise seem hypothetical. This theory was proposed by _____.
- (A) dissonance, Festinger
 (B) cognitive dissonance, Festinger
 (C) cognitive dissonance, Baron
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

111. तनाव से निपटने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी महत्त्वपूर्ण है?

- (A) एड्रेनल ग्रंथि
- (B) पिट्यूटरी ग्रंथि
- (C) सिम्पैथेटिक प्रणाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव रिफ्लेक्स ऐक्शन का उदाहरण नहीं है?

- (A) घुटना (नी)-जर्क रिफ्लेक्स
- (B) पलक झपकना (ब्लिंकिंग) रिफ्लेक्स
- (C) टखना (एँकल)-जर्क रिफ्लेक्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. स्मृति, बजाय उसके जो वास्तव में घटित हुआ है, व्यक्ति की प्रत्याशाओं से प्रभावित होकर विकृत हो जाती है। इसे कहते हैं

- (A) मनोदशा-आश्रित स्मृति
- (B) मनोदशा-सामंजस्य प्रभाव
- (C) क्षणदीप स्मृति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. 'लोगो' चिकित्सा विकसित करने का श्रेय निम्नलिखित में से किसे दिया जाता है?

- (A) फ्रिट्ज पर्ल्स
- (B) एरिक बर्न
- (C) विक्टर फ्रैंकल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. गति (या रफतार) और शक्ति का परीक्षण निम्नलिखित के आधार पर विभेदित नहीं किया जा सकता है :

1. समय-सीमा
2. मौखिक विषयवस्तु
3. गैर-मौखिक विषयवस्तु
4. कठिनाई का स्तर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए।

कूट :

- (A) 1 और 4
- (B) 2 और 4
- (C) 2 और 3
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. _____ सिद्धान्त के अनुसार, विचारों और भावों में बदलाव का कारण यह है कि लोग ऐसे भावों को उचित सिद्ध करने की ओर प्रेरित होते हैं जो अन्यथा परिकल्पित प्रतीत होते हैं। इस सिद्धान्त को _____ ने प्रस्तावित किया था।

- (A) विसंवादिता, फेस्टिंगर
- (B) संज्ञानात्मक विसंवादिता, फेस्टिंगर
- (C) संज्ञानात्मक विसंवादिता, बैरन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below :

List—I
(Charismatic leader)

List—II
(Characteristic)

- | | |
|----------------------------------|--|
| a. Personal risk | 1. Engages in behaviours that are perceived as novel and counter to norms |
| b. Environmental sensitivity | 2. Willing to take on high personal risk, incur high costs and engage in self-sacrifice to achieve the vision |
| c. Sensitivity to follower needs | 3. Able to make a realistic assessment of the environmental constraints and resources needed to bring about change |
| d. Unconventional behaviour | 4. Perceptive of others' abilities and responsive to their needs and feeling |

Code :

- (A) a b c d
 2 3 4 1
- (B) a b c d
 1 4 3 2
- (C) a b c d
 2 4 3 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

118. The factors that influence social behaviour and thoughts in certain ways are called

- (A) independent variables
(B) confounding variables
(C) dependent variables
(D) More than one of the above
(E) None of the above

119. Reema had written a list to do her weekend work, but incidently left it at home while going out for her first activity. Trying to remember the list, Reema remembers what was at the beginning and at the end of the list but was not able to recall the middle portion of the list. This is an example of

- (A) encoding specificity effect
(B) flashbulb memory
(C) serial position effect
(D) More than one of the above
(E) None of the above

120. In Bloom's taxonomy of educational objectives, which of the following appears in ascending order?

- (A) Remember—Understand—Apply—Analyze
- (B) Apply—Analyze—Understand—Remember
- (C) Understand—Apply—Remember—Analyze
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

117. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और प्रदत्त कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची-I (करिश्माई नेता)	सूची-II (विशेषताएँ)
a. व्यक्तिगत जोखिम	1. ऐसे व्यवहार में संलग्न करता है जो नये हों और मानक के विरोधी हों
b. परिवेशगत संवेदनशीलता	2. लक्ष्य हासिल करने के लिए भारी व्यक्तिगत जोखिम उठाने, भारी कीमत चुकाने और आत्मत्याग के लिए तैयार रहना
c. अनुयायियों की आवश्यकताओं के प्रति संवेदनशीलता	3. परिवर्तन लाने के लिए जरूरी परिवेशगत बाध्यताओं और संसाधनों का यथार्थ प्राकलन करने की योग्यता
d. अपरंपरागत व्यवहार	4. अन्य लोगों की योग्यताओं के प्रति अनुभूतिप्रवण और उनकी आवश्यकताओं तथा अनुभूतियों के प्रति प्रत्युत्तरकारी होना

कूट :

(A) a b c d
 2 3 4 1

(B) a b c d
 1 4 3 2

(C) a b c d
 2 4 3 1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. कुछ निश्चित मामलों में सामाजिक व्यवहार और विचारों को प्रभावित करने वाले कारकों को कहा जाता है

- (A) अनाश्रित चर
(B) अस्पष्ट चर
(C) आश्रित चर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. रीमा ने अपने सप्ताहांत के कार्य करने के लिए एक सूची लिखकर तैयार की, लेकिन संयोगवश वह अपनी पहली गतिविधि के लिए बाहर जाते समय इसे घर पर छोड़ गई। सूची को याद करने की कोशिश में रीमा ने याद किया कि सूची के आरम्भ और अन्त में क्या था लेकिन सूची के मध्य में क्या था उसे याद नहीं आया। निम्नलिखित में से यह किसका उदाहरण है?

- (A) कूटन विशेषता प्रभाव
(B) फ्लैश-बल्ब स्मृति
(C) क्रमिक स्थिति प्रभाव
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. ब्लूम के शैक्षणिक उद्देश्यों के वर्गीकरण में निम्नलिखित में से कौन-सा बढ़ते हुए क्रम को दर्शाता है?

- (A) याद करना—समझना—अनुप्रयोग करना—विश्लेषण करना
(B) अनुप्रयोग करना—विश्लेषण करना—समझना—याद करना
(C) समझना—अनुप्रयोग करना—याद करना—विश्लेषण करना
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं मनोविज्ञान

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में मनोविज्ञान के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-17

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND SOCIOLOGY

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **SOCIOLOGY**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. 1 to 40 and **Part-II** consists of Question Nos. 41 to 120. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$
का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
 (A) गार्नर और एलार्ड
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
 (C) थीमैन और स्कूग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
 (A) धनुषाकार
 (B) चपटा
 (C) नीचे धँसा हुआ
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
 (A) प्लेटलेट
 (B) लिम्फोसाइट
 (C) आर० बी० सी०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
 (A) सालार मसूद गाज़ी
 (B) दरिया साहेब
 (C) इमाम शाह फ़कीह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
 (A) यू० जी० सी०
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
 (C) एम० सी० आइ०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
 (A) 13 फरवरी, 2023 को
 (B) 20 फरवरी, 2023 को
 (C) 19 फरवरी, 2023 को
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
 (A) हैदराबाद
 (B) मुंबई
 (C) पुणे
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. कोटा
- 2. नामरूप
- 3. ओबरा
- 4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
 (B) Dayananda Saraswati
 (C) Dadabhai Naoroji
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
 (B) Santhal
 (C) Indigo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
 (B) P. M. Bapat
 (C) Shyamji Krishna Varma
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
 (B) Germany
 (C) United States of America
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
 (B) Gaya Munda
 (C) Sundar Munda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
 (B) Satish Jha
 (C) Sachindra Nath Sanyal
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(SOCIOLOGY)

- 41.** Who has given the concept of 'pure sociology'?
- (A) Robert Park
 - (B) Lester F. Ward
 - (C) Spencer
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 42.** Who said, "The science of human society is yet in its extreme infancy"?
- (A) Radcliffe-Brown
 - (B) M. Ginsberg
 - (C) Alex Inkeles
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 43.** Who named 'pilot survey' as 'a small replica of the main survey'?
- (A) P. V. Young
 - (B) G. Lundberg
 - (C) C. A. Moser
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 44.** Society is characterized by
- (A) homogeneity and lack of diversity
 - (B) shared norms, values and cultural practices
 - (C) isolation and lack of social interactions
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 45.** First of all who used the word 'sociometry'?
- (A) L. K. Frank
 - (B) H. H. Jennings
 - (C) J. L. Moreno
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 46.** Who among the following sociologists described three elements of community sentiment—we feeling, role feeling and dependency feeling?
- (A) Ogburn and Nimkoff
 - (B) Gillin and Gillin
 - (C) MacIver and Page
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



PART—II
(SOCIOLOGY)

41. 'विशुद्ध समाजशास्त्र' की अवधारणा किसने दी है?
- (A) रॉबर्ट पार्क
(B) लेस्टर एफ० वार्ड
(C) स्पेंसर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. किसने कहा, "मानव समाज का विज्ञान अभी भी अपनी अत्यंत शैशवावस्था में है"?
- (A) रैडक्लिफ-ब्राउन
(B) एम० जिन्सबर्ग
(C) एलेक्स इंकलेस
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. 'पूर्वगामी सर्वेक्षण' को 'मुख्य सर्वेक्षण का लघु प्रतिरूप' नाम किसने दिया?
- (A) पी० वी० यंग
(B) जी० लुण्डबर्ग
(C) सी० ए० मोजर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. समाज की विशेषता है
- (A) एकरूपता और विविधता का अभाव
(B) साझा मानदंड, मूल्य और सांस्कृतिक प्रथाएँ
(C) अलगाव और सामाजिक अन्तःक्रियाओं की कमी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. 'समाजमिति' शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया?
- (A) एल० के० फ्रैंक
(B) एच० एच० जेनिंग्स
(C) जे० एल० मोरिनो
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. इनमें से किस समाजशास्त्री ने सामुदायिक भाव के तीन तत्त्वों—हम का भाव, भूमिका पालन का भाव तथा आश्रितता का भाव का उल्लेख किया है?
- (A) ऑग्वर्न एवं निम्कॉफ
(B) गिलिन एवं गिलिन
(C) मैकाइवर एवं पेज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. The concept of 'sense of community' refers to

- (A) the physical boundaries and geographical location of a community
- (B) the subjective perception of belonging, connectedness and identity within a community
- (C) the economic resources and opportunities available to community members
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

48. Who explained, "If we are considering something as an organized group, it is an association; if as a form of procedure, it is an institution"?

- (A) MacIver and Page
- (B) Gillin and Gillin
- (C) Ogburn and Nimkoff
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

49. Who defined that "Competition is the individual and group striving for goals that only one can win"?

- (A) J. H. Fichter
- (B) G. R. Leslie
- (C) Max Weber
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

50. According to Robert Redfield, what is the term for a community that maintains strong ties to traditional values and practices while interacting with a larger society?

- (A) Gemeinschaft
- (B) Gesellschaft
- (C) Folk-urban continuum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



47. 'समुदाय की भावना' की अवधारणा का अर्थ है

- (A) किसी समुदाय की भौतिक सीमाएँ और भौगोलिक स्थिति
- (B) एक समुदाय के भीतर अपनेपन, जुड़ाव और पहचान की व्यक्तिपरक धारणा
- (C) समुदाय के सदस्यों के लिए उपलब्ध आर्थिक संसाधन और अवसर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. "जब हम किसी संगठित समूह का विचार करते हैं तो वह एक समिति है और यदि कार्यप्रणाली के रूप का विचार करते हैं तो वह एक संस्था है"—किसने व्याख्या की?

- (A) मैकाइवर एवं पेज
- (B) गिलिन एवं गिलिन
- (C) ऑग्वर्न एवं निम्कॉफ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. किसने परिभाषित किया कि "प्रतियोगिता किसी उद्देश्य की प्राप्ति के लिए वैयक्तिक या सामूहिक प्रयास है जिसे कोई एक ही हासिल कर सकता है"?

- (A) जे० एच० फिक्टर
- (B) जी० आर० लेस्ली
- (C) मैक्स वेबर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. रॉबर्ट रेडफील्ड के अनुसार, एक ऐसे समुदाय के लिए क्या शब्द है जो एक बड़े समाज के साथ बातचीत करते हुए पारंपरिक मूल्यों और प्रथाओं से मजबूत संबंध बनाए रखता है?

- (A) जेमिनशाफ्ट
- (B) गेसेलशाफ्ट
- (C) लोक-शहरी सांतत्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. Who developed the concepts of 'atomistic family' and 'domestic family'?

- (A) J. K. Folsom
- (B) C. C. Zimmerman
- (C) A. D. Ross
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

52. In which year was the 'Maintenance and Welfare of Parents and Senior Citizens Act' enacted?

- (A) 2005
- (B) 2006
- (C) 2007
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

53. The concept of 'voluntary association' refers to

- (A) the organizations formed for political advocacy and lobbying
- (B) the associations that are legally required for individuals to join
- (C) the informal social groups based on shared interests or hobbies
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

54. In 1992, on which date was the 'World Disability Day' started by the United Nations to encourage people with disabilities?

- (A) 3rd December
- (B) 4th December
- (C) 5th December
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



51. 'आणविक परिवार' और 'गृहस्थ परिवार' की अवधारणाएँ किसने विकसित की है?

- (A) जे० के० फल्सम
- (B) सी० सी० जिम्मरमैन
- (C) ए० डी० रॉस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. किस वर्ष 'माता-पिता एवं वरिष्ठ नागरिकों का भरण-पोषण एवं कल्याण अधिनियम' पारित हुआ?

- (A) 2005
- (B) 2006
- (C) 2007
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. 'स्वैच्छिक समिति' की अवधारणा का अर्थ है

- (A) राजनीतिक वकालत और पैरवी के लिए गठित संगठन
- (B) समितियाँ जो व्यक्तियों के शामिल होने के लिए कानूनी रूप से आवश्यक हैं
- (C) साझा हितों या शौक के आधार पर अनौपचारिक सामाजिक समूह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. 1992 में, संयुक्त राष्ट्र द्वारा निःशक्त जनों को प्रोत्साहन देने के लिए किस तारीख को 'विश्व दिव्यांग दिवस' के रूप में प्रारंभ किया गया?

- (A) 3 दिसम्बर
- (B) 4 दिसम्बर
- (C) 5 दिसम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. Who said, “Personality is the subjective aspect of culture and, in a sense, every culture has its own characteristic personality”?

- (A) C. A. Brown
- (B) Ruth Benedict
- (C) Ralph Linton
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

56. According to Edward T. Hall, what is the term for the unspoken, implicit rules and norms that guide social interactions within a culture?

- (A) High culture
- (B) Low culture
- (C) Deep culture
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

57. Who have given the following four differences between civilization and culture?

- (i) Civilization has a precise standard of measurement but not culture.
- (ii) Civilization is always advancing but not culture.
- (iii) Civilization is passed on without effort but not culture.
- (iv) Civilization is borrowed without change or loss, but not culture.

- (A) Gillin and Gillin
- (B) MacIver and Page
- (C) Ogburn and Nimkoff
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

58. Who said, “The total society is the agency for socialization and that each person with whom one comes into contact is in some fashion an agent of socialization”?

- (A) J. H. Fichter
- (B) G. H. Mead
- (C) H. M. Johnson
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



55. किसने कहा कि, “व्यक्तित्व संस्कृति का प्रतीतिक पक्ष है एवं एक अर्थ में, प्रत्येक संस्कृति का अपना विशिष्ट व्यक्तित्व होता है”?

- (A) सी० ए० ब्राउन
- (B) रुथ बेनेडिक्ट
- (C) राल्फ लिटन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. एडवर्ड टी० हॉल के अनुसार, एक संस्कृति के भीतर सामाजिक अंतःक्रियाओं को निर्देशित करने वाले अव्यक्त, निहित नियमों और मानदंडों के लिए क्या शब्द है?

- (A) उच्च संस्कृति
- (B) निम्न संस्कृति
- (C) गहरी संस्कृति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. सभ्यता और संस्कृति के बीच निम्नलिखित चार अंतर किसने बताए हैं?

- (i) सभ्यता के लिए मापन का एक सुस्पष्ट स्तर है, संस्कृति का नहीं।
- (ii) सभ्यता सदैव उन्नति कर रही है किन्तु संस्कृति नहीं।
- (iii) प्रयास के बिना सभ्यता आगे बढ़ जाती है, संस्कृति नहीं।
- (iv) परिवर्तन या हानि के बिना सभ्यता को उधार ग्रहण कर सकते हैं, संस्कृति को नहीं।

- (A) गिलिन एवं गिलिन
- (B) मैकाइवर एवं पेज
- (C) ऑग्वर्न एवं निम्कॉफ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. किसने कहा कि “संपूर्ण समाज समाजीकरण के लिए अभिकरण का काम करता है तथा प्रत्येक व्यक्ति जिसके साथ वह संपर्क में आता है किसी न किसी रूप में वह समाजीकरण का एक एजेंट होता है”?

- (A) जे० एच० फिक्टर
- (B) जी० एच० मीड
- (C) एच० एम० जॉनसन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. The concept of 'cultural hegemony' refers to

- (A) the dominance of one culture over others, where the dominant culture's beliefs and values become the norm
- (B) the blending and integration of different cultures into a new and unique cultural form
- (C) the preservation and protection of traditional cultural practices and customs
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

60. Who among the following has classified social control into two forms—(i) direct control and (ii) indirect control?

- (A) Karl Mannheim
- (B) C. H. Cooley
- (C) E. C. Hayes
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

61. Who gave the concept of 'technological lag'?

- (A) L. T. Hobhouse
- (B) MacIver and Page
- (C) Ogburn and Nimkoff
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

62. What is the term 'social change' commonly used to describe in sociology?

- (A) The process of change in individual's behaviours and attitudes over time
- (B) The transformation of social institutions and structures in a society
- (C) The impact of technological advancements on social interactions
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



59. 'सांस्कृतिक आधिपत्य' की अवधारणा किसको संदर्भित करती है?

- (A) एक संस्कृति का दूसरी संस्कृति पर प्रभुत्व, जहाँ प्रमुख संस्कृति की मान्यताएँ और मूल्य आदर्श बन जाते हैं
- (B) विभिन्न संस्कृतियों का एक नए और अनूठे सांस्कृतिक रूप में सम्मिश्रण और एकीकरण
- (C) पारंपरिक सांस्कृतिक प्रथाओं और रीति-रिवाजों का संरक्षण और सुरक्षा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. इनमें से किसने सामाजिक नियंत्रण को दो स्वरूपों में विभाजित किया है—(i) प्रत्यक्ष नियंत्रण तथा (ii) अप्रत्यक्ष नियंत्रण?

- (A) कार्ल मैन्हीम
- (B) सी० एच० कूले
- (C) ई० सी० हेज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. 'प्रौद्योगिक विलम्बना' की अवधारणा किसने दी?

- (A) एल० टी० हॉबहाउस
- (B) मैकाइवर एवं पेज
- (C) ऑगबर्न एवं निम्कॉफ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. समाजशास्त्र में आमतौर पर वर्णित शब्द 'सामाजिक परिवर्तन' क्या है?

- (A) समय के साथ व्यक्तिगत व्यवहारों और अभिवृत्तियों में परिवर्तन की प्रक्रिया
- (B) समाज में सामाजिक संस्थाओं और संरचनाओं का परिवर्तन
- (C) सामाजिक अंतःक्रियाओं पर तकनीकी प्रगतियों का प्रभाव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 63.** Who developed the concept of 'folk-urban continuum'?
- (A) W. J. Thomas
 (B) Robert Redfield
 (C) Louis Wirth
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 64.** Who said in explanation of urbanization that "Urbanization is a balloon into which each social scientist blows his own meaning"?
- (A) T. G. McGee
 (B) P. M. Hauser
 (C) D. F. Pocock
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 65.** The concept of 'formal social control' refers to
- (A) the internalization of social norms and values through socialization
 (B) the use of informal sanctions and social pressure to regulate behaviour
 (C) the application of laws and regulations by formal institutions of social control
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 66.** When was the 'Human Rights Protection Act' passed in India?
- (A) 1990
 (B) 1991
 (C) 1993
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 67.** Who said, "Love in India, both as regards theory and practice, possess an importance which is impossible for us (Westerners) even to conceive"?
- (A) Richard Schmidt
 (B) T. N. Carver
 (C) Gardner Murphy
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 68.** What is culture shock?
- (A) The feeling of disorientation and discomfort experienced when encountering a new culture
 (B) The process of adapting to a different cultural environment
 (C) The exchange of cultural practices and traditions between different societies
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



63. 'लोक-नगरीय नैरन्तर्य' की अवधारणा किसने विकसित की?

- (A) डब्ल्यू० जे० थॉमस
- (B) रॉबर्ट रेडफील्ड
- (C) लुइस वर्थ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. नगरीकरण की व्याख्या में किसने कहा है कि "नगरीकरण एक बैलून की तरह है जिसमें प्रत्येक समाज विज्ञानी अपना ही अर्थ भरता है"?

- (A) टी० जी० मैक्गी
- (B) पी० एम० हाउसर
- (C) डी० एफ० पोकोक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. 'औपचारिक सामाजिक नियंत्रण' की अवधारणा किसको संदर्भित करती है?

- (A) समाजीकरण के माध्यम से सामाजिक मानदंडों और मूल्यों का आंतरिककरण
- (B) व्यवहार को विनियमित करने के लिए अनौपचारिक प्रतिबंधों और सामाजिक दबाव का उपयोग
- (C) सामाजिक नियंत्रण की औपचारिक संस्थाओं द्वारा कानूनों और विनियमों का अनुप्रयोग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. भारत में 'मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम' कब पारित हुआ?

- (A) 1990
- (B) 1991
- (C) 1993
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. किसने कहा, "भारत में प्रेम के सैद्धांतिक और व्यावहारिक पक्षों को जितनी महत्ता प्राप्त है, उसकी हमारे लिए (पश्चिम वालों के लिए) कल्पना ही संभव नहीं है"?

- (A) रिचर्ड श्मिड्त
- (B) टी० एन० कार्वर
- (C) गार्डनर मर्फी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. कल्चर शॉक क्या है?

- (A) एक नई संस्कृति का सामना करते समय भटकाव और बेचैनी का अनुभव
- (B) एक अलग सांस्कृतिक वातावरण के अनुकूल होने की प्रक्रिया
- (C) विभिन्न समाजों के बीच सांस्कृतिक प्रथाओं और परंपराओं का आदान-प्रदान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 69.** Who is the author of the book, *Integration of Indian States*?
- (A) N. R. Ray
 (B) V. P. Menon
 (C) Joseph Francois
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 70.** Who said, “Hindu marriage is a sacrament. It is considered sacred because it is said to be complete only on the performance of the sacred rites accompanied by the sacred formulas”?
- (A) G. S. Ghurye
 (B) K. M. Kapadia
 (C) P. H. Prabhu
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 71.** Which sociologist introduced the concepts of ‘primary’ and ‘secondary’ assimilation?
- (A) Robert Park
 (B) Milton Gordon
 (C) Emile Durkheim
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 72.** Who said this regarding kinship that “it is the rod on which one leans throughout life”?
- (A) Raymond Firth
 (B) Lévi-Strauss
 (C) Charles Winick
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 73.** Who mentioned three main characteristics of caste— (i) hereditary membership, (ii) endogamy and (iii) norms governing social interactions?
- (A) Kathleen Gough
 (B) Opler Morris
 (C) N. K. Dutta
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 74.** What is the term used to describe the process of revitalizing and transforming underutilized or deteriorated urban areas into vibrant and functional spaces?
- (A) Urbanization
 (B) Urban renewal
 (C) Urban decay
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

69. इंटिग्रेशन ऑफ इंडियन स्टेट्स पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) एन० आर० रे
- (B) वी० पी० मेनन
- (C) जोसेफ फ्रेंकोइस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. किसने कहा, “हिन्दू विवाह एक संस्कार है। इसको पवित्र माना जाता है क्योंकि पवित्र मंत्रों सहित धार्मिक कृत्यों को करने पर ही इसे पूर्ण माना जाता है”?

- (A) जी० एस० घूर्ये
- (B) के० एम० कपाडिया
- (C) पी० एच० प्रभु
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. किस समाजशास्त्री ने ‘प्राथमिक’ और ‘द्वितीयक’ आत्मसात की अवधारणा पेश की?

- (A) रॉबर्ट पार्क
- (B) मिल्टन गॉर्डन
- (C) एमिल दुर्खीम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. नातेदारी के संबंध में यह किसने कहा है कि “यह एक छड़ी है जिसके सहारे व्यक्ति जीवन भर रहता है”?

- (A) रेमण्ड फर्थ
- (B) लेवी-स्ट्रास
- (C) चार्ल्स विनिक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. किसने जाति के तीन प्रमुख लक्षणों का उल्लेख किया है—(i) आनुवंशिक सदस्यता, (ii) अंतर्विवाह और (iii) सामाजिक अंतःक्रियाओं को नियमित करने वाले प्रतिमान?

- (A) कैथलीन गफ
- (B) ओपलर मॉरिस
- (C) एन० के० दत्ता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. अल्पउपयोगी या बिगड़े हुए शहरी क्षेत्रों को जीवंत, कार्यात्मक स्थानों में पुनर्जीवित करने और बदलने की प्रक्रिया का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

- (A) शहरीकरण
- (B) शहरी नवीनीकरण
- (C) शहरी क्षय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. Who said, “The characteristic of caste system is ‘commutative inequality’ but the characteristic of class system is ‘dispersed inequality’”?

- (A) E. R. Leach
- (B) Ram Ahuja
- (C) H. Gould
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

76. Who has mentioned seven criteria of class—(i) wealth, property or income, (ii) family or kinship, (iii) location of residence, (iv) duration of residence, (v) occupation, (vi) education and (vii) religion?

- (A) Egan Bergel
- (B) Kingsley Davis
- (C) Robert Bierstedt
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

77. What is the concept of ‘social metabolism’ in social ecology?

- (A) The study of social interactions within ecological communities
- (B) The analysis of resource flows and energy exchanges in human societies
- (C) The relationship between social hierarchies and ecological systems
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

78. Which Act provides the legal framework for controlling drug abuse and illicit drug trafficking in India?

- (A) The Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Act, 1985
- (B) The Indian Penal Code, 1860
- (C) The Drugs and Cosmetics Act, 1940
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



75. किसने कहा, “जाति व्यवस्था की विशेषता ‘संचित असमानता’ है लेकिन वर्ग व्यवस्था की विशेषता ‘विकीर्ण असमानता’ है”?

- (A) ई० आर० लीच
- (B) राम अहूजा
- (C) एच० गूल्ड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. किसने वर्ग के सात मानदण्डों का उल्लेख किया है—(i) संपदा, सम्पत्ति अथवा आय, (ii) परिवार अथवा नातेदारी, (iii) आवास की स्थिति, (iv) आवास की अवधि, (v) व्यवसाय, (vi) शिक्षा तथा (vii) धर्म?

- (A) ईगन बर्गल
- (B) किंग्सले डेविस
- (C) रॉबर्ट बीरस्टीड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. सामाजिक पारिस्थितिकी में ‘सामाजिक चयापचय’ की अवधारणा क्या है?

- (A) पारिस्थितिक समुदायों के भीतर सामाजिक अंतःक्रियाओं का अध्ययन
- (B) मानव समाजों में संसाधनों के प्रवाह और ऊर्जा के आदान-प्रदान का विश्लेषण
- (C) सामाजिक पदानुक्रमों और पारिस्थितिक प्रणालियों के बीच संबंध
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. कौन-सा अधिनियम (ऐक्ट) भारत में नशीली दवाओं के दुरुपयोग और अवैध नशीली दवाओं की तस्करी को नियंत्रित करने के लिए कानूनी ढाँचा प्रदान करता है?

- (A) नारकोटिक ड्रग्स ऐण्ड साइकोट्रॉपिक सबस्टेंसेस ऐक्ट, 1985
- (B) भारतीय दंड संहिता, 1860
- (C) ड्रग्स ऐण्ड कॉस्मेटिक्स ऐक्ट, 1940
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 79.** By which constitutional amendment, women were given thirty-three percent reservation in the Panchayati Raj Institutions?
- (A) 71st Amendment
- (B) 72nd Amendment
- (C) 73rd Amendment
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 80.** The famous 'Hornbill Festival' is celebrated annually in which State of India?
- (A) Nagaland
- (B) Mizoram
- (C) Meghalaya
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 81.** When was the 'Pradhan Mantri Rojgar Yojana' started to provide self-employment to unemployed youth and women?
- (A) 1991
- (B) 1992
- (C) 1993
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 82.** When was the 'Integrated Child Development Scheme' started by the Government?
- (A) 1974
- (B) 1975
- (C) 1976
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 83.** Which tribal community in India practices the tradition of 'Ghotul' where young boys and girls live together in a dormitory?
- (A) Santhal
- (B) Gond
- (C) Muria
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



79. किस संविधान संशोधन के द्वारा पंचायती राज संस्थाओं में महिलाओं के लिए एक-तिहाई (तेत्तीस प्रतिशत) आरक्षण दिया गया?

- (A) 71वाँ संशोधन
- (B) 72वाँ संशोधन
- (C) 73वाँ संशोधन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. प्रसिद्ध 'हॉर्नबिल फेस्टिवल' भारत के किस राज्य में प्रतिवर्ष मनाया जाता है?

- (A) नागालैंड
- (B) मिज़ोरम
- (C) मेघालय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. बेरोजगार युवाओं और महिलाओं को स्वरोजगार के अवसर प्रदान करने के लिए 'प्रधानमंत्री रोजगार योजना' कब प्रारंभ की गई?

- (A) 1991
- (B) 1992
- (C) 1993
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. सरकार द्वारा 'एकीकृत बाल विकास योजना' कब प्रारंभ की गई?

- (A) 1974
- (B) 1975
- (C) 1976
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. भारत में कौन-सा आदिवासी समुदाय 'घोटुल' की परंपरा का पालन करता है जहाँ युवा लड़के और लड़कियाँ छात्रावास में एक-साथ रहते हैं?

- (A) संथाल
- (B) गोंड
- (C) मुरिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 84.** Who wrote the book, *Sex, Gender and Society*?
- (A) Ann Oakley
 (B) Evans-Pritchard
 (C) E. Goffman
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 85.** Who defined, “Religion is a mode of action as well as a system of belief and a sociological phenomena as well as a personal experience”?
- (A) James Frazer
 (B) B. Malinowski
 (C) E. B. Tylor
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 86.** In the system of kinship terminology known as ‘Dravidian Kinship’, what term is used to refer to a father’s sister?
- (A) Athai
 (B) Bua
 (C) Phuphi
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 87.** Who stated that “to kill national enemies in a ‘Dharma Yuddha’ is also a part of ‘Dharma’”?
- (A) G. S. Ghurye
 (B) P. V. Kane
 (C) Aurobindo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 88.** Who described six dimensions of communalism— (i) assimilationist, (ii) welfarist, (iii) retreatist, (iv) retaliatory, (v) separatist and (vi) secessionist?
- (A) T. K. Oommen
 (B) V. V. Singh
 (C) S. C. Dube
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 89.** Which famous sociologist wrote the book, *Caste in Modern India* that explores the persistence and changes in the caste system in contemporary India?
- (A) M. N. Srinivas
 (B) Louis Dumont
 (C) G. S. Ghurye
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



84. सेक्स, जेन्डर ऐण्ड सोसायटी पुस्तक किसने लिखी?

- (A) ऐन ओकले
- (B) इवान्स-प्रिचर्ड
- (C) ई० गॉफमैन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. किसने परिभाषित किया, “धर्म क्रिया की एक विधि है और साथ ही विश्वास की एक व्यवस्था भी, यह एक समाजशास्त्रीय प्रघटना है और साथ ही वैयक्तिक अनुभव भी”?

- (A) जेम्स फ्रेजर
- (B) बी० मैलिनास्की
- (C) ई० बी० टाइलर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. ‘द्रविड़ रिश्तेदारी’ के रूप में जानी जाने वाली रिश्तेदारी की शब्दावली में, पिता की बहन को संदर्भित करने के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- (A) अथाई
- (B) बुआ
- (C) फूफी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. किसने कहा है कि “‘धर्मयुद्ध’ में राष्ट्र के शत्रुओं को मारना भी ‘धर्म’ का ही एक अंग है”?

- (A) जी० एस० घूर्ये
- (B) पी० वी० काणे
- (C) अरविन्द
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. किसने सांप्रदायिकता के छः आयामों का उल्लेख किया है—(i) आत्मसात्कारी, (ii) कल्याणात्मकारी, (iii) पलायनवादी, (iv) प्रतिकारात्मक, (v) अलगाववादी तथा (vi) पृथकतावादी?

- (A) टी० के० ऊमन
- (B) वी० वी० सिंह
- (C) एस० सी० दुबे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. किस प्रसिद्ध समाजशास्त्री ने कास्ट इन मॉडर्न इंडिया पुस्तक लिखी जो समकालीन भारत में जाति व्यवस्था में दृढ़ता और परिवर्तन की पड़ताल करती है?

- (A) एम० एन० श्रीनिवास
- (B) लुइस ड्यूमॉन्ट
- (C) जी० एस० घूर्ये
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 90.** Who among the following developed his theory of 'religion' on the basis of 'religio-sacred perspective'?
- (A) R. H. Lowie
 (B) B. Malinowski
 (C) E. Durkheim
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 91.** Who has called kinship system the 'initial structure' or 'kinship molecule' of the whole human society?
- (A) T. N. Madan
 (B) Irawati Karve
 (C) Lévi-Strauss
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 92.** Which social reformer and writer authored the book, *Gulamgiri* that criticized the caste system and advocated for the rights of Dalits in India?
- (A) Mahatma Phule
 (B) Raja Ram Mohan Roy
 (C) Swami Vivekananda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 93.** On the basis of empirical study of Australian tribes, who developed the exchange theory?
- (A) B. Malinowski
 (B) James Frazer
 (C) K. S. Cook
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 94.** Who used the word 'Backward Hindu' for Scheduled Tribes?
- (A) G. S. Ghurye
 (B) Kaka Kalelkar
 (C) B. S. Guha
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 95.** Which sociologist introduced the concept of 'Sanskritization' to describe the process by which lower castes emulate the practices and rituals of higher castes to improve their social status?
- (A) G. S. Ghurye
 (B) M. N. Srinivas
 (C) Louis Dumont
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



90. इनमें से किसने अपने 'धर्म' के सिद्धांत को 'धार्मिक-पवित्र परिप्रेक्ष्य' के आधार पर विकसित किया?

- (A) आर० एच० लॉवी
- (B) बी० मैलिनॉस्की
- (C) ई० दुर्खीम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. किसने नातेदारी व्यवस्था को संपूर्ण मानव समाज का 'प्रारंभिक ढाँचा' अथवा 'नातेदारी अणु' कहा है?

- (A) टी० एन० मदन
- (B) इरावती कर्वे
- (C) लेवी-स्ट्रास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. किस समाज सुधारक और लेखक ने *गुलामगिरी* पुस्तक लिखी जिसने जाति व्यवस्था की आलोचना की और भारत में दलितों के अधिकारों की वकालत की?

- (A) महात्मा फुले
- (B) राजा राममोहन राय
- (C) स्वामी विवेकानंद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. ऑस्ट्रेलिया की जनजातियों के आनुभविक अध्ययन के आधार पर किसने विनिमय सिद्धांत को विकसित किया?

- (A) बी० मैलिनॉस्की
- (B) जेम्स फ्रेजर
- (C) के० एस० कुक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. किसने अनुसूचित जनजातियों को 'पिछड़े हिन्दू' शब्द से संबोधित किया?

- (A) जी० एस० घूर्ये
- (B) काका कालेलकर
- (C) बी० एस० गुहा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. किस समाजशास्त्री ने उस प्रक्रिया का वर्णन करने के लिए 'संस्कृतिकरण' की अवधारणा पेश की जिसके द्वारा निचली जातियाँ अपनी सामाजिक स्थिति में सुधार के लिए उच्च जातियों की प्रथाओं और अनुष्ठानों का अनुकरण करती हैं?

- (A) जी० एस० घूर्ये
- (B) एम० एन० श्रीनिवास
- (C) लुइस ड्यूमॉन्ट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 96.** When was the National Commission for Scheduled Tribes established?
- (A) 2003
(B) 2004
(C) 2005
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 97.** Who among the following contributed the term 'alliance theory'?
- (A) E. A. Hoebel
(B) E. A. Westermarck
(C) Lévi-Strauss
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 98.** Who introduced the concept of 'subalternity' to analyze the social and political position of marginalized groups in India?
- (A) Antonio Gramsci
(B) Gayatri Chakravorty Spivak
(C) Ranajit Guha
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 99.** When is the 'World Day Against Child Labour' celebrated?
- (A) 12th June
(B) 13th June
(C) 14th June
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 100.** When did the 'Prevention of Corruption Act' come into force?
- (A) 1987
(B) 1988
(C) 1990
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 101.** Who is the author of the book, *Mistaken Modernity : India Between Worlds*?
- (A) Dipankar Gupta
(B) Dipesh Chakrabarty
(C) Raghuram Rajan
(D) More than one of the above
(E) None of the above



96. राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग की स्थापना कब हुई?

- (A) 2003
- (B) 2004
- (C) 2005
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. 'वैवाहिक-बन्धन सिद्धांत' के प्रणेता कौन थे?

- (A) ई० ए० हाबेल
- (B) ई० ए० वेस्टरमार्क
- (C) लेवी-स्ट्रास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. भारत में उपेक्षित समूहों की सामाजिक और राजनीतिक स्थिति का विश्लेषण करने के लिए 'उपाश्रितता' की अवधारणा किसने पेश की?

- (A) एंटोनियो ग्राम्स्की
- (B) गायत्री चक्रवर्ती स्पिवक
- (C) रणजीत गुहा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. 'विश्व बाल-श्रम निषेध दिवस' कब मनाया जाता है?

- (A) 12 जून
- (B) 13 जून
- (C) 14 जून
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. 'भ्रष्टाचार-निरोधक अधिनियम' कब लागू हुआ?

- (A) 1987
- (B) 1988
- (C) 1990
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. मिस्टेकेन मॉडर्निटी : इन्डिया बिट्विन वर्ल्ड्स पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) दीपांकर गुप्ता
- (B) दीपेश चक्रवर्ती
- (C) रघुराम राजन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. Who defined, “Alcoholism is the effect of excessive intake of alcohol on the functioning of the body and personality”?

- (A) E. H. Johnson
- (B) W. C. Reckless
- (C) E. M. Jellinek
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

103. Who among the following has described that “The desire to save is the cause of unemployment”?

- (A) P. H. Douglas
- (B) R. S. Khanna
- (C) J. M. Keynes
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

104. The phenomenon of ‘urban heat island effect’ refers to

- (A) the rise in temperatures in rural areas due to urban development
- (B) the formation of heat waves in urban areas
- (C) the increased air pollution in urban areas
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

105. Who said that “Indian society ceased to be closed without being open”?

- (A) A. R. Desai
- (B) Yogendra Singh
- (C) D. P. Mukerji
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

106. Who said, “The term ‘secularization’ implies that what was previously regarded as religious is now ceasing to be such”?

- (A) S. C. Dube
- (B) M. N. Srinivas
- (C) Yogendra Singh
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



102. “शरीर और व्यक्तित्व की प्रकार्यात्मकता पर अत्यधिक मदिरापान के प्रभाव को मद्यपान कहते हैं।” यह किसने परिभाषित किया?

- (A) ई० एच० जॉनसन
- (B) डब्ल्यू० सी० रेकलेस
- (C) ई० एम० जेलिनेक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. इनमें से किसने उल्लेख किया है कि “बचत की इच्छा बेरोज़गारी का कारण है”?

- (A) पी० एच० डगलस
- (B) आर० एस० खन्ना
- (C) जे० एम० कीन्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. ‘अर्बन हीट आइलैंड इफेक्ट’ की परिघटना का अर्थ है

- (A) शहरी विकास के कारण ग्रामीण क्षेत्रों में तापमान में वृद्धि
- (B) शहरी क्षेत्रों में हीट वेव का बनना
- (C) शहरी क्षेत्रों में वायु प्रदूषण में वृद्धि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. किसने कहा कि “भारतीय समाज खुला नहीं होते हुए भी बंद समाज नहीं रहा”?

- (A) ए० आर० देसाई
- (B) योगेन्द्र सिंह
- (C) डी० पी० मुकर्जी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. किसने कहा कि “‘धर्मनिरपेक्षीकरण’ का अर्थ है कि जो कुछ पहले धार्मिक माना जाता था वह अब वैसा नहीं माना जा रहा है”?

- (A) एस० सी० दुबे
- (B) एम० एन० श्रीनिवास
- (C) योगेन्द्र सिंह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. The process of 'suburbanization' in India refers to

- (A) the expansion of slum areas in urban peripheries
- (B) the conversion of agricultural land into residential areas
- (C) the decline of urban areas and the growth of rural settlements
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

108. Who termed the 'agricultural class' as the essence of 'backward class'?

- (A) Andre Betelle
- (B) Kaka Kalelkar
- (C) M. K. Gandhi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

109. By which Amendment of the Indian Constitution, the National Commission for Backward Classes was given constitutional status?

- (A) 101st Amendment
- (B) 102nd Amendment
- (C) 103rd Amendment
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

110. The term 'urban-rural continuum' refers to

- (A) the process of urban areas expanding into rural regions
- (B) the integration of urban and rural economies
- (C) the existence of a spectrum of settlements ranging from purely urban to purely rural
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



107. भारत में 'उपनगरीकरण' की प्रक्रिया से तात्पर्य है

- (A) शहरी परिधियों में झुग्गी क्षेत्रों का विस्तार
- (B) कृषि भूमि का आवासीय क्षेत्रों में रूपांतरण
- (C) शहरी क्षेत्रों का पतन और ग्रामीण बस्तियों का विकास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. किसने 'कृषक वर्ग' को 'पिछड़े वर्ग' का सार कहा है?

- (A) आन्द्रे बेतेई
- (B) काका कालेलकर
- (C) एम० के० गाँधी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. भारतीय संविधान के कौन-से संशोधन के द्वारा पिछड़े वर्गों के राष्ट्रीय आयोग को संवैधानिक दर्जा दिया गया?

- (A) 101वाँ संशोधन
- (B) 102वाँ संशोधन
- (C) 103वाँ संशोधन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. 'शहरी-ग्रामीण निरंतरता' शब्द का अर्थ है

- (A) शहरी क्षेत्रों के ग्रामीण क्षेत्रों में विस्तार की प्रक्रिया
- (B) शहरी और ग्रामीण अर्थव्यवस्थाओं का एकीकरण
- (C) विशुद्ध रूप से शहरी से लेकर विशुद्ध रूप से ग्रामीण तक की बस्तियों के एक स्पेक्ट्रम का अस्तित्व
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 111.** When was the 'Venture Capital Fund' established to promote entrepreneurship among the Scheduled Castes?
- (A) 2012
 (B) 2013
 (C) 2014
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 112.** When was the National Commission for Minorities established?
- (A) 1992
 (B) 1993
 (C) 1994
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 113.** The phenomenon of 'urban poverty' refers to
- (A) the poverty prevalent in rural areas
 (B) the poverty exclusively found in urban areas
 (C) the concentration of poverty in specific urban neighbourhoods
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 114.** Who stated that "Social psychology serves as a bridge between psychology and sociology"?
- (A) von Wiese
 (B) Alfred Vierkandt
 (C) Robert Bierstedt
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 115.** Who said, "Scientific attitude is originated in an individual due to three factors—curiosity, fertile imagination and love for experimental inquiry"?
- (A) G. Lundberg
 (B) John Dewey
 (C) P. V. Young
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 116.** The Panchayati Raj is a system of local self-government that was introduced in India through which Amendment of the Constitution?
- (A) 42nd Amendment
 (B) 44th Amendment
 (C) 73rd Amendment
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



111. अनुसूचित जातियों के बीच उद्यमिता को बढ़ावा देने हेतु 'उद्यम पूँजी कोष' की स्थापना कब की गई?

- (A) 2012
- (B) 2013
- (C) 2014
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग की स्थापना कब हुई?

- (A) 1992
- (B) 1993
- (C) 1994
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. 'शहरी गरीबी' की घटना से तात्पर्य है

- (A) ग्रामीण क्षेत्रों में प्रचलित गरीबी
- (B) विशेष रूप से शहरी क्षेत्रों में पाई जाने वाली गरीबी
- (C) विशिष्ट शहरी पड़ोस में गरीबी की एकाग्रता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. किसने कहा है कि "समाज मनोविज्ञान, मनोविज्ञान और समाजशास्त्र के बीच एक पुल का कार्य करता है"?

- (A) वॉन विसे
- (B) एल्फ्रेड वीरकांट
- (C) रॉबर्ट बीरस्टीड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. किसने कहा है, "व्यक्ति में वैज्ञानिक अभिवृत्ति का प्रादुर्भाव तीन कारकों से होता है—जिज्ञासा, उर्वर कल्पना तथा प्रयोगात्मक परीक्षण के प्रति प्रेम"?

- (A) जी० लुण्डबर्ग
- (B) जॉन डीवी
- (C) पी० वी० यंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. पंचायती राज स्थानीय स्वशासन की एक प्रणाली है जिसे भारत में संविधान के किस संशोधन के माध्यम से पेश किया गया था?

- (A) 42वाँ संशोधन
- (B) 44वाँ संशोधन
- (C) 73वाँ संशोधन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. Who was the first person to workout a systematic interpretation of cooperation?

- (A) P. Kropotkin
- (B) L. T. Hobhouse
- (C) G. Vico
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

118. Who among the following believed that “conflict is an ever-present process in human relations”?

- (A) L. A. Coser
- (B) K. Davis
- (C) R. Dahrendorf
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

119. Which Committee/Commission was responsible for recommending the establishment of the Panchayati Raj System in India?

- (A) Sarkaria Committee
- (B) Balwant Rai Mehta Committee
- (C) Mandal Commission
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

120. Who defined, “Assimilation is a social process through which two or more persons or groups accept and perform one another’s patterns of behaviour”?

- (A) J. H. Fichter
- (B) Robert Park
- (C) Gillin and Gillin
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



117. सहयोग की व्यवस्थित व्याख्या करने वाला सर्वप्रथम व्यक्ति कौन था?

- (A) पी० क्रोपोटकिन
- (B) एल० टी० हॉबहाउस
- (C) जी० वीको
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. इनमें से किसका यह विश्वास था कि “मानवीय संबंधों में संघर्ष सदैव उपस्थित रहने वाली प्रक्रिया है”?

- (A) एल० ए० कोजर
- (B) के० डेविस
- (C) आर० डेहरनडॉर्फ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. भारत में पंचायती राज व्यवस्था की स्थापना की सिफारिश करने के लिए कौन-सी समिति/आयोग उत्तरदायी थी?

- (A) सरकारिया समिति
- (B) बलवंत राय मेहता समिति
- (C) मंडल आयोग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. किसने परिभाषित किया “आत्मसात्करण एक ऐसी सामाजिक प्रक्रिया है जिसके अंतर्गत दो अथवा दो से अधिक व्यक्ति या समूह एक-दूसरे के व्यवहार-प्रतिमानों को स्वीकार और निष्पादित करते हैं”?

- (A) जे० एच० फिक्टर
- (B) रॉबर्ट पार्क
- (C) गिलिन एवं गिलिन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--

A

प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं समाजशास्त्र

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में समाजशास्त्र के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-18

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND PHILOSOPHY

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **PHILOSOPHY**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. 1 to 40 and **Part-II** consists of Question Nos. 41 to 120. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including four pages (Page Nos. 44 to 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$
का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
 (A) गार्नर और एलार्ड
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
 (C) थीमैन और स्कूग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
 (A) धनुषाकार
 (B) चपटा
 (C) नीचे धँसा हुआ
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
 (A) प्लेटलेट
 (B) लिम्फोसाइट
 (C) आर० बी० सी०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
 (A) सालार मसूद गाज़ी
 (B) दरिया साहेब
 (C) इमाम शाह फ़कीह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
 (A) यू० जी० सी०
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
 (C) एम० सी० आइ०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
 (A) 13 फरवरी, 2023 को
 (B) 20 फरवरी, 2023 को
 (C) 19 फरवरी, 2023 को
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
 (A) हैदराबाद
 (B) मुंबई
 (C) पुणे
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(PHILOSOPHY)

41. Who said, “Pessimism involves in all Indian physical and spiritual life”?
- (A) Radhakrishnan
- (B) Aurobindo
- (C) Ronaldshay
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
42. The bad effect of pessimist life falls on which of the following aspects of human life?
- (A) Practical life
- (B) Social life
- (C) Political life
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
43. Who of the following accepts ‘Bhutachaitanyavada’?
- (A) Bauddha
- (B) Charvaka
- (C) Jaina
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
44. Which of the following is **not** the part of Dwadash Nidan Chakra?
- (A) Craving
- (B) Consciousness
- (C) Sense contact
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



PART—II
(PHILOSOPHY)

41. किसने कहा है “निराशावाद समस्त भारतीय भौतिक एवं आध्यात्मिक जीवन में व्याप्त है”?

- (A) राधाकृष्णन
- (B) अरविन्द
- (C) रोनाल्डशे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. निराशावादी जीवन का मनुष्य-जीवन के निम्नलिखित में से किस पक्ष पर बुरा प्रभाव पड़ सकता है?

- (A) प्रयोगात्मक जीवन
- (B) सामाजिक जीवन
- (C) राजनीतिक जीवन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. निम्नलिखित में से कौन ‘भूतचैतन्यवाद’ को स्वीकार करता है?

- (A) बौद्ध
- (B) चार्वाक
- (C) जैन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. निम्नलिखित में से कौन-सा द्वादश निदान चक्र का भाग नहीं है?

- (A) तृष्णा
- (B) विज्ञान
- (C) स्पर्श
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

45. Who among the following is the author of *Pramanasamuchachaya* ?
- (A) Nagarjuna
 (B) Vasubandhu
 (C) Dignaga
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
46. Which of the following is **not** main critic of Syadvada?
- (A) Bauddha
 (B) Naiyayika
 (C) Mimamsaka
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
47. Which of the following propounded Madhyam Parinamavada?
- (A) Jaina
 (B) Bauddha
 (C) Nyaya
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
48. Which of the following is **not** correctly matched?
- (A) Samkhya — Prakritiparinamavada
 (B) Shamkar — Vivartavada
 (C) Yogachar — Shunyata Vivartavada
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
49. According to Samkhya in the process of development, which of the following elements originated first?
- (A) Mind
 (B) Intellect
 (C) Ego
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
50. Which one of the following is **not** the part of Desh Mahadesh?
- (A) Satya
 (B) Ahimsa
 (C) Raga
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



45. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रमाणसमुच्चय का लेखक है?

- (A) नागार्जुन
- (B) वसुबन्धु
- (C) दिग्नाग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. निम्नलिखित में से कौन स्याद्वाद का मुख्य आलोचक नहीं है?

- (A) बौद्ध
- (B) नैयायिक
- (C) मीमांसक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. निम्नलिखित में से कौन-सा 'मध्यम परिणामवाद' का प्रतिपादन करता है?

- (A) जैन
- (B) बौद्ध
- (C) न्याय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) सांख्य — प्रकृतिपरिणामवाद
- (B) शंकर — विवर्तवाद
- (C) योगाचार — शून्यता विवर्तवाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. सांख्य के अनुसार, विकास प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रथम तत्त्व उत्पन्न हुआ है?

- (A) मन
- (B) मति
- (C) अहंकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. निम्नलिखित में से कौन-सा एक दस महादेश का अंग नहीं है?

- (A) सत्य
- (B) अहिंसा
- (C) राग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. 'Adrisht' is accepted in which of the following philosophies?

- (A) Nyaya
- (B) Yoga
- (C) Samkhya
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

52. Which of the following is *not* correctly matched?

- (A) Viparit Khyativada —
Kumarila
- (B) Anyatha Khyativada —
Ramanuja
- (C) Satkhyativada — Samkhya
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

53. Which one of the following is *not* the part of 'Prasthanatrayi'?

- (A) *Ramayan*
- (B) *Upanishad*
- (C) *Brahmasutra*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

54. According to Shamkar, *Aparokshanubhuti* is accepted for

- (A) proof for existence of God
- (B) proof for existence of world
- (C) proof for existence of Self
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



51. 'अदृष्ट' निम्नलिखित में से किस दर्शन में स्वीकारा गया है?

(A) न्याय

(B) योग

(C) सांख्य

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. निम्नलिखित में से कौन-सा सही समुलित नहीं है?

(A) विपरीत ख्यातिवाद — कुमारिल

(B) अन्यथा ख्यातिवाद — रामानुज

(C) सत्ख्यातिवाद — सांख्य

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. निम्नलिखित में से कौन-सा एक 'प्रस्थानत्रयी' का भाग नहीं है?

(A) रामायण

(B) उपनिषद्

(C) ब्रह्मसूत्र

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. शंकर के अनुसार, 'अपरोक्षानुभूति' को स्वीकारा गया है

(A) ईश्वर की सत्ता के लिए प्रमाण

(B) जगत् की सत्ता के लिए प्रमाण

(C) आत्मा की सत्ता के लिए प्रमाण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. रामानुज के अनुसार, 'अपृथक्-सिद्धि सम्बन्ध' किनके बीच है?

- (A) ब्रह्म और जगत्
- (B) ब्रह्म और जीव
- (C) जीव और माया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. निम्नलिखित में से कौन-सा एक 'मध्वाचार्य' से सम्बन्धित नहीं है?

- (A) भेदवादी
- (B) यथार्थ द्वैतवादी
- (C) अवतारवादी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?

- (A) निम्बार्क — सनक सम्प्रदाय
- (B) बल्लभ — श्री सम्प्रदाय
- (C) माधव — ब्रह्म सम्प्रदाय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. प्रथम बार सत्यता (Truth) और मत (Opinion) के बीच हमें भेद किसके दर्शन में प्राप्त होता है?

- (A) जेनोफेनीज
- (B) जीनो
- (C) मेलिसस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?

- (A) फीडूस — परम सत्
- (B) द सिम्पोज़ियम — परम सौन्दर्य
- (C) रिपब्लिक — शुभ का प्रत्यय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. निम्नलिखित में से कौन-सी एक दार्शनिक पद्धति डेकार्ट के द्वारा स्वीकरी नहीं गई है?

- (A) संदेहात्मक
- (B) निगमनात्मक
- (C) आगमनात्मक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. Who among the following *not* supports ontological argument for proof existence of God?

(A) Aquinas

(B) Anselm

(C) Descartes

(D) More than one of the above

(E) None of the above

62. Who said, ‘For being philosopher first of all would be the pupil of Spinoza’?

(A) Hume

(B) Kant

(C) Locke

(D) More than one of the above

(E) None of the above

63. Who among the following believes in law of the conservation of energy?

(A) Descartes

(B) Spinoza

(C) Leibniz

(D) More than one of the above

(E) None of the above

64. Which one of the following is *not* correctly matched?

(A) Descartes — Interactionism

(B) Spinoza — Official theory

(C) Leibniz — Pre-established
harmony

(D) More than one of the above

(E) None of the above



61. इनमें से कौन ईश्वर अस्तित्व की सत्तामूलक युक्ति का समर्थन नहीं करता है?

(A) एक्विनास

(B) एन्सेल्म

(C) डेकार्ट

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. किसने कहा है “दार्शनिक होने के लिए सर्वप्रथम स्पिनोज़ा का शिष्य होना पड़ेगा”?

(A) ह्यूम

(B) काण्ट

(C) लॉक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. इनमें से कौन शक्ति के संरक्षण नियम में विश्वास करता है?

(A) डेकार्ट

(B) स्पिनोज़ा

(C) लाइबनिज

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?

(A) डेकार्ट — अन्तःक्रियावाद

(B) स्पिनोज़ा — अधिकृत सिद्धान्त

(C) लाइबनिज — पूर्व-स्थापित सामञ्जस्य

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. Which one of the following is *not* related to Berkeley?
- (A) Solipsist
 - (B) Pantheism
 - (C) Subjective idealistic
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
66. Who among the following accepts Time and Space as unreal in the view of transcendental as Shamkar?
- (A) Hume
 - (B) Kant
 - (C) Locke
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
67. Who among the following accepts, “Man is the measure of the universe”?
- (A) Bradley
 - (B) Peirce
 - (C) John Dewey
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
68. According to Wittgenstein, Ethics and Aesthetics are *not*
- (A) transcendental
 - (B) mystical
 - (C) silence
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
69. Who among the following is the author of *Problems of Political Philosophy*?
- (A) D. D. Raphael
 - (B) John Hospers
 - (C) I. M. Copi
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
70. Who among the following accepts that the implementation of justice is the main aim of State?
- (A) Aristotle
 - (B) Plato
 - (C) Socrates
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



65. निम्नलिखित में से कौन-सा एक बर्कले से सम्बन्धित नहीं है?

- (A) अहंमात्रवादी
- (B) सर्वेश्वरवादी
- (C) आत्मनिष्ठ प्रत्ययवादी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. इनमें से कौन शंकराचार्य के समान देश-काल को पारमार्थिक दृष्टि से अवास्तविक स्वीकारता है?

- (A) ह्यूम
- (B) काण्ट
- (C) लॉक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. इनमें से कौन स्वीकारता है “मनुष्य को ही विश्व का मापदण्ड माना गया है”?

- (A) ब्रैड्ले
- (B) पियर्स
- (C) जॉन ड्यूई
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. विट्गेंस्टाइन के अनुसार, नैतिकता और सौन्दर्यशास्त्र नहीं हैं

- (A) अतीन्द्रिय
- (B) रहस्यात्मक
- (C) मौन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. इनमें से कौन प्राब्लम्स ऑफ पॉलिटिकल फिलॉसॉफी का लेखक है?

- (A) डी० डी० राफीअल
- (B) जॉन हॉस्पर्स
- (C) आइ० एम० कॉपी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. इनमें से कौन स्वीकारता है कि राज्य का मुख्य उद्देश्य न्याय को लागू कराना है?

- (A) अरस्तू
- (B) प्लेटो
- (C) सुकरात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. Who among the following said, “Democracy is a government of fools”?
- (A) Socrates
 - (B) Plato
 - (C) Aristotle
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
72. Who among the following said, “Socialism is a society in which all are workers in a classless society”?
- (A) M. N. Roy
 - (B) J. P. Narayan
 - (C) C. E. M. Joad
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
73. Who gave the slogan, “To believe, to obey, to combat”?
- (A) Marx
 - (B) Lenin
 - (C) Mussolini
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
74. Which one of the following is *not* the part of minority rights of Kymlicka?
- (A) Self-government
 - (B) Polyethnic rights
 - (C) Right to representation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
75. Which one of the following is *not* the permanent condition of social change in the view of MacIver and Page?
- (A) Physical environment
 - (B) Cultural order
 - (C) Social structure
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
76. Which one of the following is *not* the part of concept of changes in Indian society as per Srinivas?
- (A) Secularization
 - (B) Westernization
 - (C) Democratization
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



71. इनमें से किसने कहा है “लोकतन्त्र मूर्खों का शासन है”?

- (A) सुकरात
- (B) प्लेटो
- (C) अरस्तू
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. इनमें से किसने कहा है “समाजवाद एक ऐसा समाज है, जिसमें एक वर्ग रहित समाज में सभी श्रमिक होते हैं”?

- (A) एम० एन० राय
- (B) जे० पी० नारायण
- (C) सी० ई० एम० जोड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. “विश्वास करो, आदेश का पालन करो, लड़ो” का नारा किसने दिया?

- (A) मार्क्स
- (B) लेनिन
- (C) मुसोलिनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. किम्लिका के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा एक अल्पसंख्यकों के अधिकारों का अंग नहीं है?

- (A) स्वशासन
- (B) बहुजनजातीय अधिकार
- (C) प्रतिनिधित्व का अधिकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. मैकाइवर तथा पेज की दृष्टि से सामाजिक परिवर्तन का निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्थायी निर्धारक नहीं है?

- (A) भौतिक पर्यावरण
- (B) सांस्कृतिक व्यवस्था
- (C) सामाजिक संरचना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. श्रीनिवास के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय समाज में परिवर्तन की अवधारणा नहीं है?

- (A) धर्मनिरपेक्षीकरण
- (B) पश्चिमीकरण
- (C) लोकतन्त्रिकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. Who among the following accepts world is Lila (play)?
- (A) Charvaka
 - (B) Jaina
 - (C) Samkhya
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
78. The type of explanation of Buddhism given by Dr. Ambedkar is named as
- (A) Navayan
 - (B) Vajrayan
 - (C) Hinayan
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
79. What is the difference between Bauddha and Jaina religion?
- (A) Avidik
 - (B) Aesthetic
 - (C) Metaphysics
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
80. Which of the following is *not* included element of Liberation Path according to Sikkh?
- (A) Self-pray
 - (B) Guru order
 - (C) Name remember
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
81. 'Japuji' is related with
- (A) Bauddha
 - (B) Sikkh
 - (C) Jaina
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
82. Which one is *not* the characteristic of mystical experience according to William James?
- (A) Transiency
 - (B) Passivity
 - (C) Cognitive
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



77. निम्नलिखित में से कौन जगत् को लीला (खेल) स्वीकारता है?

- (A) चार्वाक
- (B) जैन
- (C) सांख्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. डॉ० अम्बेडकर द्वारा बौद्ध धर्म की जिस तरह व्याख्या की गयी है, उसे नाम दिया गया है

- (A) नवयान
- (B) वज्रयान
- (C) हीनयान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. बौद्ध और जैन धर्म में क्या अन्तर है?

- (A) अवैदिक
- (B) सौन्दर्यशास्त्र
- (C) तत्त्वमीमांसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. सिक्ख के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा मोक्ष मार्ग के तत्त्व में समाहित नहीं है?

- (A) निजी साधना
- (B) गुरु आदेश
- (C) नाम स्मरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. 'जपुजी' का सम्बन्ध है

- (A) बौद्ध से
- (B) सिक्ख से
- (C) जैन से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. विलियम जेम्स के अनुसार, रहस्यानुभूति की निम्नलिखित में से कौन-सी एक विशेषता नहीं है?

- (A) क्षणभंगुरता
- (B) निष्चेष्टता
- (C) संज्ञानात्मकता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. Theological argument for immortality of Soul is accepted by
- (A) A. E. Taylor
 - (B) Kant
 - (C) Aquinas
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
84. Which of the following Articles of the Indian Constitution contents the sense of secularism?
- (A) 10
 - (B) 11
 - (C) 15
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
85. Who said, “We do not want a new religion but we need a new and enlarged understanding of the old religions”?
- (A) Mathews
 - (B) Gandhi
 - (C) Vivekananda
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
86. The author of *The Essential Unity of All Religions* is
- (A) S. Radhakrishnan
 - (B) Dr. Bhagwan Das
 - (C) Gandhi
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
87. Who among the following did **not** support Gyan Marg of Shamkar?
- (A) Tagore
 - (B) Vivekananda
 - (C) Aurobindo
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
88. Which one of the following does **not** accept testimony as Pramana?
- (A) Vaisheshika
 - (B) Jaina
 - (C) Samkhya
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



83. आत्मा की अमरता का ईश्वरवादी तर्क स्वीकारा गया है

- (A) ए० ई० टेलर द्वारा
- (B) काण्ट द्वारा
- (C) एकिनास द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. निम्नलिखित में से किस भारतीय संविधान के अनुच्छेद में धर्मनिरपेक्षता का भाव निहित है?

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 15
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. किसने कहा है, “हमें किसी नये धर्म की आवश्यकता नहीं है, किन्तु हमें आवश्यकता है प्राचीन धर्मों के नये और वृहत् दृष्टिकोण की”?

- (A) मैथ्यूज़
- (B) गाँधी
- (C) विवेकानन्द
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. दि इसेन्शल यूनिटी ऑफ़ ऑल रिलिजन्स के लेखक हैं

- (A) एस० राधाकृष्णन
- (B) डॉ० भगवान दास
- (C) गाँधी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. इनमें से किसने शंकर के ज्ञान मार्ग का समर्थन नहीं किया था?

- (A) टैगोर
- (B) विवेकानन्द
- (C) अरविन्द
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. निम्नलिखित में से कौन-सा एक शब्दप्रमाण को प्रमाण के रूप में नहीं स्वीकारता है?

- (A) वैशेषिक
- (B) जैन
- (C) सांख्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. Which one of the following is *not* the stage of Chitta?
- (A) Kshipta
(B) Vikshipta
(C) Mudha
(D) More than one of the above
(E) None of the above
90. Nyaya philosophy explains the illusion on the basis of
- (A) Pratyabhigya
(B) Samanya Laxan
(C) Gyan Laxan
(D) More than one of the above
(E) None of the above
91. Which of the following is *not* correctly matched?
- (A) Bauddha — Paratahpramanya
(B) Nyaya — Paratahpramanya
(C) Mimamsa — Swatahpramanya
(D) More than one of the above
(E) None of the above
92. Which one of the following is *not* correctly matched?
- (A) Thales — Water
(B) Anaximenes — Air
(C) Pythagorus — Fire
(D) More than one of the above
(E) None of the above
93. Who among the following philosophers called Philosophy as science of sciences?
- (A) Socrates
(B) Aristotle
(C) Plato
(D) More than one of the above
(E) None of the above
94. Who among the following propounded privative theory of Evil?
- (A) Augustine
(B) Aquinas
(C) Bacon
(D) More than one of the above
(E) None of the above



89. निम्नलिखित में से कौन-सी एक चित्त की अवस्था नहीं है?

- (A) क्षिप्त
- (B) विक्षिप्त
- (C) मूढ़
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. न्याय दर्शन भ्रम की व्याख्या किसके आधार पर करता है?

- (A) प्रत्यभिज्ञा
- (B) सामान्य लक्षण
- (C) ज्ञान लक्षण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) बौद्ध — परतः प्रामाण्य
- (B) न्याय — परतः प्रामाण्य
- (C) मीमांसा — स्वतः प्रामाण्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?

- (A) थेलीज़ — जल
- (B) ऐनेक्सिमनीज़ — वायु
- (C) पाइथागोरस — अग्नि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. इनमें से किस दार्शनिक ने दर्शन को विज्ञानों का विज्ञान कहा जाता है?

- (A) सुकरात
- (B) अरस्तू
- (C) प्लेटो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. इनमें से कौन अशुभ के अभावात्मक सिद्धान्त का प्रतिपादन करता है?

- (A) ऑगस्टाइन
- (B) एक्विनास
- (C) बेकन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. Cosmology of Spinoza is similar to
- (A) Ramanuja Brahma
Parinamavada
- (B) Shamkara Vivartavada
- (C) Samkhya-Prakriti
Parinamavada
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
96. Which one of the following is *not* correctly matched?
- (A) Locke — Representationist
- (B) Berkeley — Presentationism
- (C) Vaibhashik —
Bahyanumeyavad
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
97. Who among the following is *not* anarchist philosopher?
- (A) Proudhon
- (B) Popper
- (C) Bakunin
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
98. Who among the following says that, “Social change is called the change in social structure”?
- (A) MacIver and Page
- (B) M. Johnson
- (C) M. N. Srinivas
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
99. Which one is *not* the part of Religion according to Josiah Royce?
- (A) Behavioural
- (B) Emotional
- (C) Scientific
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
100. Which one is *not* the stage of Karma according to Jainism?
- (A) Syadvada
- (B) Samvar
- (C) Ashrava
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



95. स्पिनोज़ा की सृष्टि-मीमांसा किसके समान है?

- (A) रामानुज ब्रह्म परिणामवाद
- (B) शंकर विवर्तवाद
- (C) सांख्य-प्रकृति परिणामवाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?

- (A) लॉक — प्रतिनिधित्ववाद
- (B) बर्कले — पुरोधानवाद
- (C) वैभाषिक — बाह्यनुमेयवाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. इनमें से कौन अराजकतावादी दार्शनिक नहीं है?

- (A) प्रूथों
- (B) पॉपर
- (C) बकुनिन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. निम्नलिखित में से किसने कहा है “सामाजिक परिवर्तन सामाजिक संरचना में परिवर्तन को कहते हैं”?

- (A) मैकाइवर और पेज
- (B) एम० जॉनसन
- (C) एम० एन० श्रीनिवास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. जोसिया रॉयस के अनुसार, धर्म का निम्नलिखित में से कौन-सा एक पक्ष नहीं है?

- (A) व्यावहारिक
- (B) भावनात्मक
- (C) वैज्ञानिक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. जैन धर्म के अनुसार, कौन कर्म की अवस्था नहीं है?

- (A) स्याद्वाद
- (B) संवर
- (C) आश्रव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. According to Nyaya philosophy, the source by which *Prama* obtained, is known as

- (A) Pramana
- (B) Pratyaksha
- (C) Anumana
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

102. Which among the following is **not** recognized by Nyaya philosophy?

- (A) Laukika Pratyaksha
- (B) Alaukika Pratyaksha
- (C) Savikalpa Pratyaksha
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

103. Which one of the following is a case of invalid knowledge according to Nyaya?

- (A) Horns of Hare
- (B) Tarka
- (C) Blue pot
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

104. There is smoke on the hill, since smoke is always accompanied by fire, therefore, the hill must have fire too.

Which of the following corresponds to the Middle Term (Hetu) in the above argument?

- (A) Fire
- (B) Hill
- (C) Fiery Hill
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

105. Which among the following is true about the indeterminate perception of Nyaya?

- (A) Its feeling is logical
- (B) Its feeling is psychological
- (C) Its knowledge is philosophical
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



101. न्याय दर्शन के अनुसार स्रोत, जिसके द्वारा 'प्रमा' प्राप्त किया जाता है, उसे कहते हैं

- (A) प्रमाण
- (B) प्रत्यक्ष
- (C) अनुमान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. निम्नलिखित में से किसे न्याय दर्शन द्वारा मान्यता प्राप्त नहीं है?

- (A) लौकिक प्रत्यक्ष
- (B) अलौकिक प्रत्यक्ष
- (C) सविकल्प प्रत्यक्ष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. न्याय के अनुसार अमान्य ज्ञान, निम्नलिखित में से कौन-सा मामला है?

- (A) खरगोश के सींग
- (B) तर्क
- (C) नीला बर्तन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. पहाड़ी पर धुआँ है, चूँकि धुआँ होता है हमेशा आग के साथ, इसलिए, पहाड़ी में आग भी होगी।

निम्नलिखित में से कौन-सा उपरोक्त तर्क में मध्य पद (हेतु) से मेल खाता है?

- (A) आग
- (B) हिल
- (C) फ़िअरी हिल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. निम्नलिखित में से कौन-सा न्याय की अनिश्चित धारणा के बारे में सत्य है?

- (A) इसकी भावना तार्किक है
- (B) इसकी अनुभूति मनोवैज्ञानिक है
- (C) इसका ज्ञान दार्शनिक है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. According to Nyaya, *Upamana* gives us knowledge about

- (A) two similar Vastus in the world
- (B) the relation between the Vacaka and the Vacya meant by it
- (C) similarity in the uses of words
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

107. According to Nyaya-Vaisheshika logic, which one of the following represents the correct sequence of the five members of syllogism?

- (A) Hetu, Udaharana, Pratijna, Upanaya, Nigamana
- (B) Pratijna, Udaharana, Hetu, Nigamana, Upanaya
- (C) Pratijna, Hetu, Upanaya, Udaharana, Nigamana
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

108. According to Nyaya school, *Anumiti* is possible without

- (A) Paksha-jnana
- (B) Apaksha-jnana
- (C) Paramarsha-jnana
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

109. Which Indian philosophy does **not** agree to the view of the eternal relationship between word and meaning (*Pada* and *Artha*)?

- (A) Charvaka
- (B) Buddhism
- (C) Jainism
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



106. न्याय के अनुसार, उपमान हमें किसके बारे में ज्ञान देता है?

- (A) दुनिया में दो समान वस्तु
- (B) वाचक और इससे अभिप्रेत वाच्य के बीच सम्बन्ध है
- (C) शब्दों के प्रयोग में समानता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. न्याय-वैशेषिक तर्क के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा सिलोजिज्म के पाँच सदस्यों के सही अनुक्रम का प्रतिनिधित्व करता है?

- (A) हेतु, उदाहरण, प्रतिज्ञा, उपनय, निगमन
- (B) प्रतिज्ञा, उदाहरण, हेतु, निगमन, उपनय
- (C) प्रतिज्ञा, हेतु, उपनय, उदाहरण, निगमन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. न्याय सम्प्रदाय के अनुसार, 'अनुमिति' सम्भव है बिना

- (A) पक्ष-ज्ञान के
- (B) अपक्ष-ज्ञान के
- (C) परामर्श-ज्ञान के
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. कौन-सा भारतीय दर्शन, शब्द और अर्थ (पद और अर्थ) के बीच शाश्वत सम्बन्ध के विचार से सहमत नहीं है?

- (A) चार्वाक
- (B) बौद्ध धर्म
- (C) जैन धर्म
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. *Satkaryavadin* said

- (A) the effect is a new appearance from the cause
- (B) the effect is identical with the cause
- (C) the effect is useless in the cause
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

111. *Purushartha* order indicates

- (A) Karma, Artha, Dharma, Duty
- (B) Dharma, Artha, Kama, Moksa
- (C) Dharma, Karma, Moksa, Sadhana
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

112. According to Kumarila Bhatta, the relation between word and meaning is

- (A) identity
- (B) continuity
- (C) identity in difference
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

113. *Anekantavada* means

- (A) manyness of God
- (B) manyness of reality
- (C) manyness of individuality
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

114. According to Aristotle, we arrive at the concept of universal by a process of

- (A) realization through meditation
- (B) spirituality and validity
- (C) perception and apperception
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



110. 'सत्कार्यवादिन' कहते हैं

- (A) कार्य कारण से एक नया स्वरूप है
- (B) प्रभाव (कार्य) कारण के समान है
- (C) कारण में कार्य व्यर्थ है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. 'पुरुषार्थ' क्रम इंगित करता है

- (A) कर्म, अर्थ, धर्म, कर्तव्य
- (B) धर्म, अर्थ, काम, मोक्ष
- (C) धर्म, कर्म, मोक्ष, साधना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. कुमारिल भट्ट के अनुसार, शब्द और अर्थ के बीच सम्बन्ध है

- (A) पहचान
- (B) निरंतरता
- (C) अंतर में पहचान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. 'अनेकान्तवाद' का अर्थ है

- (A) भगवान की अनेकता
- (B) वास्तविकता की अनेकता
- (C) व्यक्तित्व की अनेकता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. अरस्तू के अनुसार, हम _____ की एक प्रक्रिया द्वारा सार्वभौमिक की अवधारणा पर पहुँचते हैं।

- (A) ध्यान के माध्यम से बोध
- (B) आध्यात्मिकता और वैधता
- (C) प्रत्यक्ष और अंतःप्रत्यक्ष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. Which among the following schools rejects *Anumana* as a valid source of knowledge?
- (A) Nyaya
 (B) Vaisheshika
 (C) Buddhism
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
116. Who is produced before *Trishna* according to Buddha?
- (A) Vedana
 (B) Upadana
 (C) Namarupa
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
117. According to Nyaya school, Vyatireki-vyapti between Hetu and Sadhya obtains when
- (A) all cases of Hetu are cases of absence of Sadhya
 (B) some cases of Hetu are cases of Sadhya
 (C) some cases of Sadhya are cases of Hetu
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
118. Who among the following was obsessed with the intellectual love of God?
- (A) Descartes
 (B) Spinoza
 (C) Leibniz
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
119. Who is Sat-Cit-Ananda according to Samkara?
- (A) Parabrahma
 (B) Brahmanda
 (C) Avatara
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
120. The formula of the *end-in-itself* is a Kantian ethics enjoin us to treat a person
- (A) always only as an end
 (B) sometimes as an end
 (C) never simply as an end
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



115. निम्नलिखित में से कौन-सा सम्प्रदाय 'अनुमान' को ज्ञान के एक वैध स्रोत के रूप में अस्वीकार करता है?
- (A) न्याय
(B) वैशेषिक
(C) बौद्ध धर्म
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
116. बुद्ध के अनुसार, तृष्णा से पहले किसकी उत्पत्ति हुई थी?
- (A) वेदना
(B) उपादान
(C) नामरूप
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
117. न्याय सम्प्रदाय के अनुसार, व्यतिरेकी-व्याप्ति, हेतु और साध्य के बीच कब प्राप्त होता है?
- (A) जब हेतु के सभी मामले साध्य की अनुपस्थिति के मामले हैं
(B) जब हेतु के कुछ मामले साध्य के मामले हैं
(C) जब साध्य के कुछ मामले हेतु के मामले हैं
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
118. इनमें से कौन ईश्वर के बौद्धिक प्रेम से ग्रस्त था?
- (A) डेकार्ट
(B) स्पिनोज़ा
(C) लाइबनिज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
119. शंकर के अनुसार, सत्-चित्त-आनंद कौन है?
- (A) परा ब्रह्म
(B) ब्रह्माण्ड
(C) अवतार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
120. अंत-स्वयं का सूत्र एक कांटियन नैतिकता है, जो हमें एक व्यक्ति के साथ व्यवहार करने का आदेश देता है
- (A) सदैव केवल अंत के रूप में
(B) कभी-कभी अंत के रूप में
(C) कभी भी केवल अंत के रूप में नहीं
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं दर्शनशास्त्र

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में दर्शनशास्त्र के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 44 से 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-19

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND POLITICAL SCIENCE

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **POLITICAL SCIENCE**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$
का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
 (B) 25 days
 (C) 60 days
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
 (B) $\frac{6}{5}$
 (C) $\frac{3}{8}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
 (B) 4π lumen
 (C) 8π lumen
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
 (B) Bernoulli's principle
 (C) Pascal's law
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
 (B) red lead
 (C) litharge
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
 (B) Beryllium
 (C) Boron
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
(A) Garner and Allard
(B) Steward and Salisbury
(C) Thimann and Skoog
(D) More than one of the above
(E) None of the above
14. Silent Valley of Kerala is preserved because
(A) it contains very rare species of plants and animals
(B) the soil is rich in minerals
(C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
(D) More than one of the above
(E) None of the above
15. During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
(A) arched
(B) flattened
(C) lowered
(D) More than one of the above
(E) None of the above
16. The most important cell type associated with the immunity of the body is
(A) platelets
(B) lymphocytes
(C) RBCs
(D) More than one of the above
(E) None of the above
17. The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
(A) Salar Masood Ghazi
(B) Dariya Saheb
(C) Imam Shah Faqih
(D) More than one of the above
(E) None of the above
18. Which agency in India has launched UTSAH portal?
(A) UGC
(B) AICTE
(C) MCI
(D) More than one of the above
(E) None of the above
19. A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
(A) 13th February, 2023
(B) 20th February, 2023
(C) 19th February, 2023
(D) More than one of the above
(E) None of the above
20. In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
(A) Hyderabad
(B) Mumbai
(C) Pune
(D) More than one of the above
(E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
- (A) गार्नर और एलार्ड
(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
(C) थीमैन और स्कूग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
- (A) धनुषाकार
(B) चपटा
(C) नीचे धँसा हुआ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
- (A) प्लेटलेट
(B) लिम्फोसाइट
(C) आर० बी० सी०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
- (A) सालार मसूद गाज़ी
(B) दरिया साहेब
(C) इमाम शाह फ़कीह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
- (A) यू० जी० सी०
(B) ए० आइ० सी० टी० ई०
(C) एम० सी० आइ०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
- (A) 13 फरवरी, 2023 को
(B) 20 फरवरी, 2023 को
(C) 19 फरवरी, 2023 को
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
- (A) हैदराबाद
(B) मुंबई
(C) पुणे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
 (B) Dayananda Saraswati
 (C) Dadabhai Naoroji
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
 (B) Santhal
 (C) Indigo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
 (B) P. M. Bapat
 (C) Shyamji Krishna Varma
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
 (B) Germany
 (C) United States of America
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
 (B) Gaya Munda
 (C) Sundar Munda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
 (B) Satish Jha
 (C) Sachindra Nath Sanyal
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(POLITICAL SCIENCE)

- 41.** 'Danda Shashtra' tradition is associated with
- (A) Manu
 - (B) Kautilya
 - (C) Chandragupta Maurya
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 42.** What two main types of laws does Marsilius of Padua speak of ?
- (A) Divine law and natural law
 - (B) Natural law and documentary law
 - (C) Biblical law and human law
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 43.** Identify the personality being discussed here :
- “French political philosopher whose principal work, *The Spirit of Laws*, was a major contribution to political theory.”
- (A) Montesquieu
 - (B) Thomas Hobbes
 - (C) duc d'Orléans
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 44.** Who are the intellectual founders of liberalism?
- (A) John Locke and Rousseau
 - (B) Adam Smith and Karl Marx
 - (C) John Locke and Adam Smith
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 45.** Who among the following is **not** a pluralist thinker?
- (A) Bodin
 - (B) Figgis
 - (C) Laski
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 46.** Which of the following books has been written by Plato?
- (A) *The Social Contract*
 - (B) *Animal Farm*
 - (C) *The Republic*
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



PART—II

(POLITICAL SCIENCE)

41. 'दंडशास्त्र' परंपरा _____ से जुड़ी है।
- (A) मनु
(B) कौटिल्य
(C) चंद्रगुप्त मौर्य
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. पडुआ के मार्सिलियस किन दो मुख्य प्रकार के कानूनों की बात करते हैं?
- (A) दैवीय कानून और प्राकृतिक कानून
(B) प्राकृतिक कानून और दस्तावेजी कानून
(C) बाइबिल कानून और मानव कानून
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. यहाँ चर्चा किए जा रहे व्यक्तित्व को पहचानें :
“फ्रांसीसी राजनीतिक दार्शनिक जिसका प्रमुख कार्य, *द स्पिरिट ऑफ लॉज*, राजनीतिक सिद्धांत में एक प्रमुख योगदान था।”
- (A) मॉटेस्क्यू
(B) थॉमस हॉब्स
(C) ड्यूक डी'ऑर्लियन्स
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. उदारवाद के बौद्धिक संस्थापक कौन हैं?
- (A) जॉन लॉक और रूसो
(B) ऐडम स्मिथ और कार्ल मार्क्स
(C) जॉन लॉक और ऐडम स्मिथ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. इनमें से कौन बहुलतावादी विचारक नहीं है?
- (A) बोडिन
(B) फिगिस
(C) लास्की
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. प्लेटो ने कौन-सी किताब लिखी है?
- (A) *द सोशल कॉन्ट्रैक्ट*
(B) *ऐनिमल फार्म*
(C) *द रिपब्लिक*
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 47.** Of all the Indian writers on polity, who is considered to stand closest to Hobbes?
- (A) Raja Kalasya Karanam
 (B) Kautilya
 (C) Tulsidas
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 48.** ____ laid greater stress on the State law than on the sacred law.
- (A) *Manusmriti*
 (B) Kautilya
 (C) Nagarjuna
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 49.** Who was the teacher of Aristotle's teacher?
- (A) Plato
 (B) Pythias
 (C) Socrates
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 50.** What is the sovereign Nation-State system?
- (A) A political system in which States are the highest authority and have exclusive control over their territory and people
 (B) An economic system in which governments control all aspects of production and distribution
 (C) A social system in which individuals have the freedom to pursue their own goals without interference from the government
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 51.** What is the term used to describe the principle that each Nation-State has the right to govern itself without interference from external forces?
- (A) Globalization
 (B) Imperialism
 (C) Nationalism
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



47. राजव्यवस्था पर सभी भारतीय लेखकों में से, हॉब्स के सबसे निकट किसे माना जाता है?

- (A) राजा कलस्य करणम्
- (B) कौटिल्य
- (C) तुलसीदास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. _____ ने पवित्र कानून की तुलना में राज्य के कानून पर अधिक जोर दिया।

- (A) मनुस्मृति
- (B) कौटिल्य
- (C) नागार्जुन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. अरस्तू के गुरु के गुरु कौन थे?

- (A) प्लेटो
- (B) पायथियास
- (C) सुकरात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. संप्रभु राष्ट्र-राज्य व्यवस्था क्या है?

- (A) एक राजनीतिक प्रणाली जिसमें राज्य सर्वोच्च प्राधिकरण है और उनका क्षेत्र और लोगों पर विशेष नियंत्रण है।
- (B) एक आर्थिक प्रणाली जिसमें सरकारें उत्पादन और वितरण के सभी पहलुओं को नियंत्रित करती हैं।
- (C) एक सामाजिक व्यवस्था जिसमें व्यक्तियों को सरकार के हस्तक्षेप के बिना अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने की स्वतंत्रता है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. इस सिद्धांत का वर्णन करने के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है कि प्रत्येक राष्ट्र-राज्य को बाहरी शक्तियों के हस्तक्षेप के बिना खुद को नियंत्रित करने का अधिकार है?

- (A) वैश्वीकरण
- (B) साम्राज्यवाद
- (C) राष्ट्रवाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 52.** What is the name of the current Secretary-General of the United Nations?
- (A) Ban Ki-moon
 - (B) Kofi Annan
 - (C) António Guterres
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 53.** Which of the following is an example of a decision made in the interest of national security?
- (A) Implementing stricter immigration policies
 - (B) Increasing taxes on luxury goods
 - (C) Investing in renewable energy sources
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 54.** Which of the following best describes the term 'National Interest'?
- (A) The goals and objectives of a specific political party
 - (B) The individual interests of citizens within a country
 - (C) The economic and strategic goals of a Nation-State
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 55.** Which theory of international politics argues that the international system is characterized by a State of anarchy, where States are the primary actors and seek to maximize their power and security?
- (A) Realism
 - (B) Liberalism
 - (C) Constructivism
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 56.** What are the determinants of foreign policy?
- (A) Economic interests, military capabilities and international alliances
 - (B) Domestic politics, cultural values and climate change
 - (C) Human rights, technological advancements and environmental concerns
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



52. संयुक्त राष्ट्र संघ के वर्तमान महासचिव का क्या नाम है?

- (A) बान की-मून
- (B) कोफी अन्नान
- (C) एंटोनियो गुटेरेस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय सुरक्षा के हित में किए गए निर्णय का उदाहरण है?

- (A) सख्त आप्रवासी नीतियों को लागू करना
- (B) विलासिता की वस्तुओं पर कर बढ़ाना
- (C) नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों में निवेश करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. निम्नलिखित में से कौन-सा 'राष्ट्रीय हित' शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (A) एक विशिष्ट राजनीतिक दल के लक्ष्य और उद्देश्य
- (B) किसी देश के भीतर नागरिकों के व्यक्तिगत हित
- (C) राष्ट्र-राज्य के आर्थिक और रणनीतिक लक्ष्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. अंतर्राष्ट्रीय राजनीति का कौन-सा सिद्धांत तर्क देता है कि अंतर्राष्ट्रीय व्यवस्था अराजकता की स्थिति की विशेषता है, जहाँ राज्य प्राथमिक अभिनेता हैं और अपनी शक्ति और सुरक्षा को अधिकतम करना चाहते हैं?

- (A) यथार्थवाद
- (B) उदारवाद
- (C) रचनावाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. विदेश नीति के निर्धारक क्या हैं?

- (A) आर्थिक हित, सैन्य क्षमताएँ और अंतर्राष्ट्रीय गठबंधन
- (B) घरेलू राजनीति, सांस्कृतिक मूल्य और जलवायु परिवर्तन
- (C) मानवाधिकार, तकनीकी प्रगति और पर्यावरण-संबंधी चिंताएँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. Which of the following is an element of national power that influences a country's foreign policy decisions?

- (A) Climate and geography
- (B) Religion and culture
- (C) Economy and trade
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

58. Which of the following is a characteristic of imperialism?

- (A) The desire to establish colonies and expand territories
- (B) The promotion of individual rights and liberties
- (C) The rejection of capitalism and free market economy
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

59. What is isolationism?

- (A) A political ideology that advocates for a country's active involvement in global affairs
- (B) A foreign policy approach that emphasizes a country's self-reliance and non-involvement in international affairs
- (C) A military strategy that involves the use of overwhelming force to defeat an enemy
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

60. What is nationalistic universalism and what is the role of Pax in it?

- (A) Nationalistic universalism is the belief that every nation should prioritize its own interests, while Pax refers to the peace that results from this approach
- (B) Nationalistic universalism is the belief that nations should cooperate for mutual benefit, while Pax refers to the peace that results from this cooperation
- (C) Nationalistic universalism is the belief that every nation should prioritize its own interests, while Pax refers to the military power necessary to enforce this approach
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



57. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय शक्ति का एक तत्त्व है जो किसी देश की विदेश नीति के निर्णयों को प्रभावित करता है?

- (A) जलवायु और भूगोल
- (B) धर्म और संस्कृति
- (C) अर्थव्यवस्था और व्यापार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. निम्नलिखित में से कौन-सी साम्राज्यवाद की विशेषता है?

- (A) उपनिवेश स्थापित करने और प्रदेशों का विस्तार करने की इच्छा
- (B) व्यक्तिगत अधिकारों और स्वतंत्रताओं को बढ़ावा देना
- (C) पूँजीवाद और मुक्त बाजार अर्थव्यवस्था की अस्वीकृति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. अलगाववाद क्या है?

- (A) एक राजनीतिक विचारधारा जो वैश्विक मामलों में देश की सक्रिय भागीदारी की वकालत करती है
- (B) एक विदेश नीति का दृष्टिकोण जो किसी देश की आत्मनिर्भरता और अंतर्राष्ट्रीय मामलों में गैर-भागीदारी पर जोर देता है
- (C) एक सैन्य रणनीति जिसमें दुश्मन को हराने के लिए अत्यधिक बल का उपयोग शामिल है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. राष्ट्रवादी सार्वभौमिकता क्या है और इसमें पैक्स की क्या भूमिका है?

- (A) राष्ट्रवादी सार्वभौमिकता यह विश्वास है कि प्रत्येक राष्ट्र को अपने स्वयं के हितों को प्राथमिकता देनी चाहिए, जबकि पैक्स इस दृष्टिकोण से उत्पन्न होने वाली शांति को संदर्भित करता है।
- (B) राष्ट्रवादी सार्वभौमिकता यह विश्वास है कि राष्ट्रों को पारस्परिक लाभ के लिए सहयोग करना चाहिए, जबकि पैक्स इस सहयोग से उत्पन्न शांति को संदर्भित करता है।
- (C) राष्ट्रवादी सार्वभौमिकता यह विश्वास है कि प्रत्येक राष्ट्र को अपने स्वयं के हितों को प्राथमिकता देनी चाहिए, जबकि पैक्स इस दृष्टिकोण को लागू करने के लिए आवश्यक सैन्य शक्ति को संदर्भित करता है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. Which of the following statements accurately describes the Middle Kingdom complex of China?

- (A) It refers to the period of Chinese history from the 16th to the 18th century.
- (B) It was a term used by the Chinese to describe their belief that they were the centre of the world.
- (C) It was a political and cultural movement in China during the 4th century BCE.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

62. What was the name of the policy adopted by the United States during the Cold War, aimed at containing Soviet influence and expansionism?

- (A) Truman Doctrine
- (B) Marshall Plan
- (C) Berlin Airlift
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

63. What was **not** the principle adopted at the Bandung Conference and accepted at the first NAM?

- (A) Mutual non-aggression
- (B) Mutual non-interference in each other's affairs
- (C) Peaceful coexistence
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

64. The term 'Cold War' was first coined by

- (A) Bernard Baruch
- (B) Harry S. Truman
- (C) Woodrow Wilson
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



61. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन चीन के मध्य साम्राज्य परिसर का सटीक वर्णन करता है?

- (A) यह 16वीं से 18वीं शताब्दी तक चीनी इतिहास की अवधि को संदर्भित करता है।
- (B) यह चीनियों द्वारा इस्तेमाल किया जाने वाला एक शब्द था जो उनके इस विश्वास का वर्णन करने के लिए था कि वे दुनिया के केंद्र थे।
- (C) यह चौथी शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान चीन में एक राजनीतिक और सांस्कृतिक आंदोलन था।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. शीत युद्ध के दौरान, सोवियत प्रभाव और विस्तारवाद को रोकने के उद्देश्य से, संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा अपनाई गई नीति का क्या नाम था?

- (A) ट्रूमैन सिद्धांत
- (B) मार्शल योजना
- (C) बर्लिन एयरलिफ्ट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. बंडिंग सम्मेलन में अपनाया गया और पहले NAM में स्वीकार किया गया सिद्धांत, नहीं था

- (A) आपसी अनाक्रमण
- (B) एक-दूसरे के मामलों में पारस्परिक अहस्तक्षेप
- (C) शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. 'शीत युद्ध' शब्द सबसे पहले किसके द्वारा गढ़ा गया था?

- (A) बर्नार्ड बारुक
- (B) हैरी एस० ट्रूमैन
- (C) वुड्रो विल्सन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. A primary reason why nations conduct international trade is
- (A) some nations prefer to produce one thing while others produce another
 - (B) resources are not equally distributed to all trading nations
 - (C) trade enhances opportunities to accumulate profits
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
66. International trade in goods and services is sometimes used as a substitute for all of the following, **except**
- (A) international movements of capital
 - (B) international movements of labour
 - (C) international movements of technology
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
67. Non-permanent members of the Security Council are elected for a period of
- (A) 7 years
 - (B) 3 years
 - (C) 2 years
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
68. What is the term used by the economists to signify the combined valuation of services and products manufactured by citizens of a particular nation and their cumulative property price?
- (A) GDP or gross domestic product
 - (B) GNI or gross national income
 - (C) NDP or net domestic product
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
69. Hereby we have put a few instances which are commonly referred to as scenarios that explain the economic growth and development of a community by the general population. Choose the option that specifically explains economic growth.
- (A) Improvement in production frequency
 - (B) Advancement of the distribution or chain networks
 - (C) Technological upgrades
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



65. राष्ट्र क्यो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार करते हैं, इसका एक प्राथमिक कारण यह है कि
- (A) कुछ राष्ट्र एक चीज का उत्पादन करना पसंद करते हैं जबकि अन्य दूसरे का उत्पादन करते हैं
- (B) संसाधन सभी व्यापारिक देशों में समान रूप से वितरित नहीं हैं
- (C) व्यापार लाभ अर्जित करने के अवसरों को बढ़ाता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
66. वस्तुओं और सेवाओं में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का उपयोग कभी-कभी निम्नलिखित किस एक को छोड़कर, सभी के विकल्प के रूप में किया जाता है?
- (A) पूँजी के अंतर्राष्ट्रीय संचलन
- (B) श्रम के अंतर्राष्ट्रीय आंदोलन
- (C) प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय आंदोलन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
67. सुरक्षा परिषद् के गैर-स्थायी सदस्य कितने समय के लिए चुने जाते हैं?
- (A) 7 साल
- (B) 3 साल
- (C) 2 साल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
68. किसी विशेष राष्ट्र के नागरिकों द्वारा निर्मित सेवाओं और उत्पादों के संयुक्त मूल्यांकन और उनकी संचयी संपत्ति की कीमत को दर्शाने के लिए अर्थशास्त्रियों द्वारा किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?
- (A) जी० डी० पी० या सकल घरेलू उत्पाद
- (B) जी० एन० आइ० या सकल राष्ट्रीय आय
- (C) एन० डी० पी० या शुद्ध घरेलू उत्पाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
69. यहाँ हमने कुछ ऐसे उदाहरण रखे हैं जिन्हें आमतौर पर ऐसे परिदृश्य के रूप में संदर्भित किया जाता है जो सामान्य आबादी द्वारा किसी समुदाय की आर्थिक वृद्धि और विकास की व्याख्या करते हैं। वह विकल्प चुनें जो विशेष रूप से आर्थिक वृद्धि की व्याख्या करता हो।
- (A) उत्पादन आवृत्ति में सुधार
- (B) वितरण या श्रृंखला नेटवर्क की उन्नति
- (C) तकनीकी उन्नयन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 70.** Which religion is most widely practised in South-East Asia?
- (A) Buddhism
 (B) Christianity
 (C) Hinduism
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 71.** Among the following countries, which country did **not** sign the Non-Proliferation Treaty?
- (A) Russia
 (B) India
 (C) UK
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 72.** Who predicted, “nuclear technology is going to be very essential and not just in the power sector but for other societal uses intended for betterment of life”?
- (A) A. P. J. Abdul Kalam
 (B) J. C. Bose
 (C) Sir C. V. Raman
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 73.** The optimum tariff
- (A) must occur in the elastic range of the tariff imposing home country’s offer curve
 (B) takes account of the probability that the partner country will retaliate with protective measures of its own
 (C) maximizes total export sales of the imposing country
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 74.** An autonomous commercial policy instrument, directed to promote and sustain mutual trade and to develop economic cooperation among countries, is termed as
- (A) certificate of clearance
 (B) certificate of origin
 (C) certificate of authenticity
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 75.** The first ever nuclear plant was established in
- (A) Obninsk, Russia
 (B) Hiroshima, Japan
 (C) Chernobyl, Soviet Union
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



70. दक्षिण-पूर्व एशिया में किस धर्म का व्यापक रूप से पालन किया जाता है?

- (A) बौद्ध धर्म
- (B) ईसाई धर्म
- (C) हिंदू धर्म
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. निम्नलिखित देशों में से किस देश ने अप्रसार संधि पर हस्ताक्षर नहीं किए?

- (A) रूस
- (B) भारत
- (C) यू० के०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. किसने भविष्यवाणी की थी, “परमाणु प्रौद्योगिकी बहुत आवश्यक होने जा रही है और न केवल बिजली क्षेत्र में बल्कि जीवन की बेहतरी के लिए अन्य सामाजिक उपयोगों के लिए”?

- (A) ए० पी० जे० अब्दुल कलाम
- (B) जे० सी० बोस
- (C) सर सी० वी० रमन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. इष्टतम टैरिफ

- (A) स्वदेश के प्रस्ताव वक्र को लागू करने वाले टैरिफ की लोचदार सीमा में होना चाहिए
- (B) इस संभावना को ध्यान में रखता है कि भागीदार देश अपने स्वयं के सुरक्षात्मक उपायों के साथ जवाबी कार्रवाई करेगा
- (C) प्रभावशाली देश की कुल निर्यात बिक्री को अधिकतम करता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. आपसी व्यापार को बढ़ावा देने और बनाए रखने और देशों के बीच आर्थिक सहयोग विकसित करने के लिए निर्देशित एक स्वायत्त वाणिज्यिक नीति उपकरण को कहा जाता है

- (A) निकासी का प्रमाण-पत्र
- (B) मूल का प्रमाण-पत्र
- (C) प्रामाणिकता का प्रमाण-पत्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. पहला परमाणु संयंत्र कहाँ स्थापित किया गया था?

- (A) ओबनिंस्क, रूस
- (B) हिरोशिमा, जापान
- (C) चेर्नोबिल, सोवियत संघ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 76.** Who among the following stated that, “Every State is known by the rights that it maintains”?
- (A) Laski
 (B) Green
 (C) Immanuel Kant
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 77.** Who said, “Whoever controls the Indian Ocean dominates Asia. In the 21st century, the destiny of the world will be decided on the waters”?
- (A) P. S. Jayaramu
 (B) Alfred Mahan
 (C) Dr. Sarvepalli Radhakrishnan
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 78.** Which name was **not** given to Indian Ocean under the British Empire?
- (A) British Lake
 (B) Great Britain
 (C) Colossus of the World
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 79.** When was the proposal to declare Indian Ocean as a ‘zone of peace’ introduced in the UN?
- (A) 26th UN General Assembly in 1971
 (B) 25th UN General Assembly in 1970
 (C) 23rd UN General Assembly in 1968
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 80.** Among the following, who was the first to use the term ‘ideology’?
- (A) Destutt de Tracy
 (B) Francis Bacon
 (C) Karl Mannheim
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



76. इनमें से किसने कहा कि “प्रत्येक राज्य अपने अधिकारों से जाना जाता है जो वह बनाए रखता है”?

- (A) लास्की
- (B) ग्रीन
- (C) इमैनुएल कांट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. किसने कहा, “जो कोई भी हिंद महासागर को नियंत्रित करता है वह एशिया पर हावी होता है। 21वीं सदी में, दुनिया की नियति का फैसला पानी (सागर) पर होगा”?

- (A) पी० एस० जयरामू
- (B) अल्फ्रेड महान
- (C) डॉ० सर्वपल्ली राधाकृष्णन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. ब्रिटिश साम्राज्य के तहत हिंद महासागर को कौन-सा नाम नहीं दिया गया था?

- (A) ब्रिटिश झील
- (B) ग्रेट ब्रिटेन
- (C) दुनिया का बादशाह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. संयुक्त राष्ट्र में हिंद महासागर को ‘शांति क्षेत्र’ घोषित करने का प्रस्ताव कब पेश किया गया था?

- (A) 1971 में 26वीं संयुक्त राष्ट्र महासभा
- (B) 1970 में 25वीं संयुक्त राष्ट्र महासभा
- (C) 1968 में 23वीं संयुक्त राष्ट्र महासभा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. इनमें से किसने ‘विचारधारा’ शब्द का प्रयोग सबसे पहले किया था?

- (A) डेस्टुट डी ट्रैसी
- (B) फ्रांसिस बेकन
- (C) कार्ल मैनहेम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 81.** What was the primary goal of the United States' post-war foreign policy?
- (A) To promote democracy and human rights
- (B) To contain the spread of communism
- (C) To establish a global economic system
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 82.** India's foreign policy is primarily guided by which principle?
- (A) Non-Alignment
- (B) Strategic autonomy
- (C) Globalization
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 83.** Which of the following is the primary objective of India's 'Look East' policy?
- (A) Strengthening economic ties with East Asian countries
- (B) Promoting democracy and human rights in South-East Asia
- (C) Containing China's influence in the region
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 84.** Which approach to the study of comparative politics emphasizes the importance of understanding the historical, cultural and social context of a country?
- (A) Behaviouralism
- (B) Rational choice theory
- (C) Structural functionalism
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 85.** Which of the following is an example of a Presidential System of Government?
- (A) Canada
- (B) United Kingdom
- (C) Mexico
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 86.** What is the Preamble of the Indian Constitution?
- (A) An introduction to the Constitution
- (B) A statement of fundamental rights
- (C) A Directive Principle of State Policy
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



81. संयुक्त राज्य अमेरिका की युद्धोत्तर विदेश नीति का प्राथमिक लक्ष्य क्या था?

- (A) लोकतंत्र और मानवाधिकारों को बढ़ावा देना
- (B) साम्यवाद के प्रसार को रोकने के लिए
- (C) एक वैश्विक आर्थिक प्रणाली की स्थापना करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. भारत की विदेश नीति मुख्य रूप से किस सिद्धांत द्वारा निर्देशित है?

- (A) गुटनिरपेक्षता
- (B) सामरिक स्वायत्तता
- (C) वैश्वीकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत की 'लुक ईस्ट' नीति का प्राथमिक उद्देश्य है?

- (A) पूर्वी एशियाई देशों के साथ आर्थिक संबंधों को मजबूत करना
- (B) दक्षिण-पूर्व एशिया में लोकतंत्र और मानवाधिकारों को बढ़ावा देना
- (C) इस क्षेत्र में चीन के प्रभाव को रोकना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. तुलनात्मक राजनीति के अध्ययन का कौन-सा दृष्टिकोण देश के ऐतिहासिक, सांस्कृतिक और सामाजिक संदर्भ को समझने के महत्त्व पर जोर देता है?

- (A) व्यवहारवाद
- (B) तर्कसंगत विकल्प सिद्धांत
- (C) संरचनात्मक कार्यात्मकता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रपति शासन प्रणाली का उदाहरण है?

- (A) कनाडा
- (B) युनाइटेड किंगडम
- (C) मेक्सिको
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. भारतीय संविधान की प्रस्तावना क्या है?

- (A) संविधान का परिचय
- (B) मौलिक अधिकारों का एक बयान
- (C) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. What is the total number of Articles in the Indian Constitution now?

- (A) 395
- (B) 400
- (C) 405
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

88. Integration of political science with other social sciences is a basic principle of

- (A) traditionalism
- (B) behaviouralism
- (C) liberalism
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

89. Who described democracy as “a form of government in which everyone has a share”?

- (A) John Seeley
- (B) J. S. Mill
- (C) Bryce
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

90. Which neighbouring country of India has posted highest-ever annual inflation at 35.37% in March?

- (A) Afghanistan
- (B) Pakistan
- (C) Myanmar
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



87. भारतीय संविधान में अनुच्छेदों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 395
- (B) 400
- (C) 405
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. अन्य सामाजिक विज्ञानों के साथ राजनीति विज्ञान का एकीकरण एक मूल सिद्धांत है

- (A) परंपरावाद का
- (B) व्यवहारवाद का
- (C) उदारवाद का
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. किसने लोकतंत्र को 'सरकार का एक रूप जिसमें सभी का हिस्सा है' के रूप में वर्णित किया?

- (A) जॉन सीली
- (B) जे० एस० मिल
- (C) ब्राइस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. भारत के किस पड़ोसी देश ने मार्च में 35-37% पर सबसे अधिक वार्षिक मुद्रास्फीति दर्ज की है?

- (A) अफगानिस्तान
- (B) पाकिस्तान
- (C) म्यांमार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 91.** The Constituent Assembly had begun its deliberations in
- (A) February 1946
 - (B) May 1946
 - (C) December 1946
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 92.** Jawaharlal Nehru moved a resolution in the Constituent Assembly known as the objective resolution on
- (A) 2nd December, 1946
 - (B) 5th December, 1946
 - (C) 9th December, 1946
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 93.** On which date the UN General Assembly adopted the Universal Declaration of Human Rights?
- (A) 11th December, 1946
 - (B) 11th December, 1947
 - (C) 10th December, 1949
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 94.** Which Article prohibits the State to discriminate any citizen only on the grounds of religion, race, caste and sex?
- (A) Article 14
 - (B) Article 15
 - (C) Article 16
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 95.** Which of the following writs is mentioned in Article 32 of the Constitution?
- (A) Habeas Corpus
 - (B) Mandamus
 - (C) Injunction
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 96.** The office of the District Collector was created by
- (A) Lord Cornwallis
 - (B) Lord Wellesley
 - (C) Lord Warren Hastings
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 97.** "The State is established and governed by God himself." The statement supports which theory of the origin of the State?
- (A) Evolutionary theory
 - (B) Divine Origin theory
 - (C) Social Contract theory
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



91. संविधान सभा ने अपने विचार-विमर्श की शुरुआत की थी
- (A) फरवरी 1946 में
(B) मई 1946 में
(C) दिसंबर 1946 में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
92. जवाहरलाल नेहरू ने संविधान सभा में एक प्रस्ताव रखा, जिसे वस्तुनिष्ठ संकल्प के रूप में जाना जाता है
- (A) 2 दिसंबर, 1946 को
(B) 5 दिसंबर, 1946 को
(C) 9 दिसंबर, 1946 को
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
93. किस तारीख को संयुक्त राष्ट्र महासभा ने मानव अधिकार की सार्वभौम घोषणा को अपनाया?
- (A) 11 दिसंबर, 1946
(B) 11 दिसंबर, 1947
(C) 10 दिसंबर, 1949
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
94. कौन-सा अनुच्छेद राज्य को किसी भी नागरिक के विरुद्ध सिर्फ धर्म, नस्ल, जाति और लिंग के आधार पर भेदभाव करने से रोकता है?
- (A) अनुच्छेद 14
(B) अनुच्छेद 15
(C) अनुच्छेद 16
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
95. निम्नलिखित में से किस लेख का उल्लेख संविधान के अनुच्छेद 32 में किया गया है?
- (A) बंदी प्रत्यक्षीकरण
(B) परमादेश
(C) निषेधाज्ञा (इंजंक्शन)
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
96. एक जिला कलेक्टर का कार्यालय किसके द्वारा बनाया गया था?
- (A) लॉर्ड कार्नवालिस
(B) लॉर्ड वेलेस्ली
(C) लार्ड वारेन हेस्टिंग्स
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
97. “राज्य की स्थापना और संचालन स्वयं ईश्वर द्वारा किया जाता है।” यह कथन राज्य की उत्पत्ति के किस सिद्धांत का समर्थन करता है?
- (A) विकासवादी सिद्धांत
(B) दैवीय उत्पत्ति सिद्धांत
(C) सामाजिक अनुबंध सिद्धांत
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 98.** The theorists who believe that 'State is an association of associations' are best described as
- (A) socialists
 - (B) federalists
 - (C) pluralists
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 99.** In the theory of the origin of the State, political consciousness is a factor in the
- (A) Divine Origin theory
 - (B) Evolutionary theory
 - (C) Social Contract theory
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 100.** "The State is a result of superior physical force and subjugation of weaker by stronger." This statement is associated with
- (A) Social Contract theory
 - (B) Force theory
 - (C) Evolutionary theory
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 101.** Which among the following is correct regarding the Force Theory of the origin of the State?
- (A) Force was the sole factor responsible for the origin of the State
 - (B) Will, not force, is the base of the State
 - (C) Spiritual force is the most important factor in the evolution of the State
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 102.** "The State is a necessary evil." This statement refers to the
- (A) Anarchist theory of State
 - (B) Individualist theory of State
 - (C) Marxian theory of State
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 103.** Who among the following political thinkers was the first exponent of the liberal theory of State?
- (A) John Locke
 - (B) T. H. Green
 - (C) Jean-Jacques Rousseau
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



98. जो सिद्धांतकार यह मानते हैं कि 'राज्य संघों का एक संघ है', उनका सबसे अच्छा वर्णन किस रूप में किया गया है?
- (A) समाजवादी
(B) संघवादी
(C) बहुलतावादी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
99. राज्य की उत्पत्ति के सिद्धांत में, राजनीतिक चेतना एक कारक है
- (A) दैवीय उत्पत्ति सिद्धांत में
(B) विकासवादी सिद्धांत में
(C) सामाजिक अनुबंध सिद्धांत में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
100. "राज्य श्रेष्ठ शारीरिक बल और शक्तिशाली द्वारा कमजोर को वश में करने का परिणाम है।" यह कथन किससे संबंधित है?
- (A) सामाजिक अनुबंध सिद्धांत
(B) बल सिद्धांत
(C) विकासवादी सिद्धांत
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
101. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य के उत्पत्ति के बल सिद्धांत के संबंध में सही है?
- (A) राज्य की उत्पत्ति के लिए बल ही एकमात्र जिम्मेदार कारक था
(B) इच्छा, बल नहीं, राज्य का आधार है
(C) राज्य के विकास में आध्यात्मिक शक्ति सबसे महत्वपूर्ण कारक है
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
102. "राज्य एक आवश्यक बुराई है।" यह कथन निम्नलिखित में से किसको संदर्भित करता है?
- (A) राज्य का अराजकतावादी सिद्धांत
(B) राज्य का व्यक्तिवादी सिद्धांत
(C) राज्य का मार्क्सवादी सिद्धांत
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
103. निम्नलिखित राजनीतिक विचारकों में से कौन राज्य के उदारवादी सिद्धांत का प्रथम प्रतिपादक था?
- (A) जॉन लॉक
(B) टी० एच० ग्रीन
(C) जीन-जैक्स रूसो
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. Identify the correct group of the prominent exponents of the Social Contract theory of the origin of the State.

- (A) Plato, Hegel and Marx
- (B) Aristotle, Machiavelli and Mill
- (C) Hobbes, Locke and Rousseau
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

105. Who said, “The State is nothing more than a machine for the oppression of one class by another”?

- (A) Marx
- (B) Lenin
- (C) Stalin
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

106. Which of the following pairs is **not** correctly matched?

- (A) Aristotle—State is a march of God on earth
- (B) Hegel—Modern State is an instrument of class exploitation
- (C) Gandhi—State represents violence in concentrated form
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

107. Who among the following thinkers advocated that sovereignty vested in General Will?

- (A) John Austin
- (B) Jean Bodin
- (C) Rousseau
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



104. 'राज्य की उत्पत्ति' के सामाजिक अनुबंध सिद्धांत के प्रमुख प्रतिपादकों के सही समूह की पहचान करें।

- (A) प्लेटो, हेगेल और मार्क्स
- (B) अरस्तू, मैकियावेली और मिल
- (C) हॉब्स, लॉक और रूसो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. किसने कहा, "राज्य एक वर्ग पर अत्याचार करने की मशीन से अधिक कुछ नहीं है"?

- (A) मार्क्स
- (B) लेनिन
- (C) स्टालिन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) अरस्तू—राज्य पृथ्वी पर ईश्वर का एक मार्च है
- (B) हेगेल—आधुनिक राज्य वर्ग शोषण का एक साधन है
- (C) गाँधी—राज्य हिंसा को केन्द्रित रूप में प्रस्तुत करता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. इनमें से किस चिंतक (विचारक) ने संप्रभुता के 'जनरल विल' में निहित होने की वकालत की?

- (A) जॉन ऑस्टिन
- (B) जीन बोडिन
- (C) रूसो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 108.** Which among the following is characterized by independence in its relations with other agents, both domestic and foreign?
- (A) Sovereignty
 (B) Rights
 (C) Authority
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 109.** Name the thinker often credited with first using the concept of the State to refer to a territorial sovereign government in his book and the title of the book.
- (A) Rousseau—*The Social Contract*
 (B) Jean Bodin—*The Six Books of the Republic*
 (C) Machiavelli—*The Prince*
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 110.** Who made the statement, “Behind the sovereign which the lawyer recognizes, there is another sovereign to whom the legal sovereign must bow”?
- (A) Bodin
 (B) Austin
 (C) Dicey
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 111.** Who among the following political philosophers rejected the concept of sovereignty?
- (A) Jean Bodin
 (B) John Austin
 (C) Harold J. Laski
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 112.** Poona pact is associated with whom among the following leaders?
- (A) Jawaharlal Nehru and Mahatma Gandhi
 (B) Sardar Patel and Mahatma Gandhi
 (C) B. R. Ambedkar and Mahatma Gandhi
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



108. निम्नलिखित में से किसकी विशेषता अन्य एजेंटों, घरेलू और विदेशी दोनों के साथ संबंधों में स्वतंत्रता है?

- (A) संप्रभुता
- (B) अधिकार
- (C) प्राधिकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. उस विचारक का नाम बताइए, जिनको अक्सर अपनी पुस्तक में क्षेत्रीय संप्रभु सरकार को संदर्भित करने के लिए राज्य की अवधारणा का पहली बार उपयोग करने का श्रेय दिया जाता है, और उस पुस्तक का शीर्षक बताइए।

- (A) रूसो—*द सोशल कॉन्ट्रैक्ट*
- (B) जीन बोडिन—*द सिक्स बुक्स ऑफ द रिपब्लिक*
- (C) मैकियावेली—*द प्रिंस*
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. यह कथन किसने दिया, “जिस संप्रभु को वकील पहचानता है, उसके पीछे एक और संप्रभु होता है जिसके सामने कानूनी संप्रभु को झुकना चाहिए”?

- (A) बोडिन
- (B) ऑस्टिन
- (C) डाइसी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. निम्नलिखित में से किस राजनीतिक दार्शनिक ने संप्रभुता की अवधारणा को खारिज कर दिया?

- (A) जीन बोडिन
- (B) जॉन ऑस्टिन
- (C) हैरॉल्ड जे० लास्की
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. पूना समझौता इनमें से किस नेता से संबंधित है?

- (A) जवाहरलाल नेहरू और महात्मा गाँधी
- (B) सरदार पटेल और महात्मा गाँधी
- (C) बी० आर० अम्बेडकर और महात्मा गाँधी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. Communal representation was introduced for the first time in India by

- (A) The Indian Councils Act, 1892
- (B) Morley-Minto Reforms, 1909
- (C) Montague-Chelmsford Reforms, 1919
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

114. Which among the following factors is responsible for communalism in India?

- (A) Divide and rule policy of Britishers
- (B) Divisive politics
- (C) Politics of appeasement
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

115. The Jammu and Kashmir Reorganization Act, 2019 creates which of the following Indian-administered Union Territories?

- (A) Jammu and Kashmir
- (B) Ladakh
- (C) Lakshadweep
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

116. "Caste is the principal basis of community and political mobilization." This statement supports which among the following?

- (A) Communalism
- (B) Regionalism
- (C) Casteism
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



113. भारत में पहली बार सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व की शुरुआत किसके द्वारा की गई थी?

- (A) भारतीय परिषद् अधिनियम, 1892
- (B) मॉर्ले-मिटो सुधार, 1909
- (C) मॉटेग्यु-चेम्सफोर्ड सुधार, 1919
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. निम्नलिखित में से कौन-सा कारक भारत में साम्प्रदायिकता के लिए उत्तरदायी है?

- (A) अंग्रेजों की फूट डालो और राज करो की नीति
- (B) विभाजनकारी राजनीति
- (C) तुष्टीकरण की राजनीति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. जम्मू और कश्मीर पुनर्गठन अधिनियम, 2019 निम्नलिखित में से किस भारतीय प्रशासित केंद्र शासित प्रदेश का निर्माण करता है?

- (A) जम्मू और कश्मीर
- (B) लद्दाख
- (C) लक्षद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. “जाति समुदाय और राजनीतिक लामबंदी का प्रमुख आधार है।” यह कथन निम्नलिखित में से किसका समर्थन करता है?

- (A) साम्प्रदायिकता
- (B) क्षेत्रवाद
- (C) जातिवाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. The Government of India appointed Kaka Kalelkar Commission to determine the criteria for the identification of

- (A) population below the poverty line
- (B) socially and educationally backward classes
- (C) economically backward upper castes
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

118. The main argument made by Rajni Kothari in his book, *Caste in Indian Politics* is that

- (A) caste organizations helped in advancing democratic politics through interest aggregation
- (B) caste organizations hindered the advancement of democratic politics
- (C) the traditional institution of caste has no place in modern democratic politics
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

119. Mandal Commission is officially known as

- (A) Socially and educationally backward classes commission
- (B) Commission for the Protection of Children in India
- (C) Commission for the Tribal People's Rights
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

120. The formation of political parties and allotment of tickets during the election on caste lines leads to

- (A) communalism
- (B) casteism
- (C) regionalism
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



117. भारत सरकार ने किसकी पहचान के मानदंड निर्धारित करने के लिए काका कालेलकर आयोग की नियुक्ति की?

- (A) गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या
- (B) सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्ग
- (C) आर्थिक रूप से पिछड़ी उच्च जातियाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. रजनी कोठारी द्वारा अपनी पुस्तक *कास्ट इन इंडियन पॉलिटिक्स* में दिया गया मुख्य तर्क यह है कि

- (A) जाति संगठनों ने ब्याज एकत्रीकरण (interest aggregation) के माध्यम से लोकतांत्रिक राजनीति को आगे बढ़ाने में मदद की
- (B) जातिगत संगठनों ने लोकतांत्रिक राजनीति की प्रगति में बाधा डाली
- (C) जाति की पारंपरिक संस्था का आधुनिक लोकतांत्रिक राजनीति में कोई स्थान नहीं है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. मंडल आयोग को आधिकारिक तौर पर किस नाम से जाना जाता है?

- (A) सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़ा वर्ग आयोग
- (B) भारत में बच्चों की सुरक्षा के लिए आयोग
- (C) आदिवासी लोगों के अधिकारों के लिए आयोग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. राजनीतिक दलों का गठन और चुनाव के दौरान जातीय आधार पर टिकटों का आबंटन क्या दर्शाता है?

- (A) साम्प्रदायिकता
- (B) जातिवाद
- (C) क्षेत्रवाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

--	--	--	--	--	--



प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में राजनीति विज्ञान के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND HOME SCIENCE

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

- This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **HOME SCIENCE**.
- Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
- All** questions carry equal marks.
- Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
- Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 40 printed pages including two pages (Page Nos. 38 and 39) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
- You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
- An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
- You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
- Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
- In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
- For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
- You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
- Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
- Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of
 $1 \frac{1}{2} + 1 \frac{1}{3} + 1 \frac{1}{4} + \dots + 1 \frac{1}{120}$
is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $1 \frac{1}{2} \ 1 \frac{1}{3} \ 1 \frac{1}{4} \ \dots \ 1 \frac{1}{120}$
का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2 lumen
(B) 4 lumen
(C) 8 lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2 ल्यूमेन
(B) 4 ल्यूमेन
(C) 8 ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं

- (A) गार्नर और एलार्ड
- (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
- (C) थीमैन और स्कूग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि

- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
- (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
- (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायाफ्राम होता है

- (A) धनुषाकार
- (B) चपटा
- (C) नीचे धँसा हुआ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्त्वपूर्ण कोशिका प्रकार है

- (A) प्लेटलेट
- (B) लिम्फोसाइट
- (C) आर० बी० सी०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?

- (A) सालार मसूद गाज़ी
- (B) दरिया साहेब
- (C) इमाम शाह फक्रीह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?

- (A) यू० जी० सी०
- (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
- (C) एम० सी० आइ०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था

- (A) 13 फरवरी, 2023 को
- (B) 20 फरवरी, 2023 को
- (C) 19 फरवरी, 2023 को
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?

- (A) हैदराबाद
- (B) मुंबई
- (C) पुणे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 21.** Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?
- (A) 2023
(B) 2022
(C) 2024
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 22.** Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?
- (A) Ales Bialiatski
(B) Nadia Murad
(C) Maria Ressa
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 23.** Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?
- (A) Justice Sanjay Kumar
(B) Justice Balmiki Prasad Sinha
(C) Justice Iqbal A. Ansari
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 24.** Which was the first movie in Bhojpuri?
- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
(B) *Kanyadan*
(C) *Nadiya Ke Paar*
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 25.** Arrange the following thermal power projects of India from east to west :
1. Kota
 2. Namrup
 3. Obra
 4. Parichha
- Select the correct answer using the codes given below.
- (A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 4, 1, 3
(C) 2, 3, 4, 1
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 26.** Which type of climate is in India according to Trewartha?
- (A) Savanna type
(B) Subtropical monsoon climate
(C) Mediterranean type
(D) More than one of the above
(E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?
- (A) 2023
(B) 2022
(C) 2024
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?
- (A) एलेस बियालियात्स्की
(B) नादिया मुराद
(C) मारिया रेसा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?
- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
(B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
(C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?
- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
(B) कन्यादान
(C) नदिया के पार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :
- कोटा
 - नामरूप
 - ओबरा
 - पारीछा
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 4, 1, 3
(C) 2, 3, 4, 1
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?
- (A) सवाना प्रकार
(B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
(C) भूमध्यसागरीय प्रकार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above



27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लारेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?

- (A) राजा राममोहन राय
- (B) दयानन्द सरस्वती
- (C) दादाभाई नौरोजी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?

- (A) सन्न्यासी
- (B) सन्थाल
- (C) नील
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?

- (A) विनायक दामोदर सावरकर
- (B) पी० एम० बापट
- (C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?

- (A) फ्रांस
- (B) जर्मनी
- (C) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?

- (A) देमका मुण्डा
- (B) गया मुण्डा
- (C) सुन्दर मुण्डा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?

- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
- (B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
- (C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

39. 'बिहार प्रांविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?

- (A) 1908
- (B) 1910
- (C) 1906
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?

- (A) रामानन्द सिन्हा
- (B) सतीश झा
- (C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(HOME SCIENCE)

- 41.** 'Alliin' is a compound found in
- (A) garlic
 - (B) turmeric
 - (C) cinnamon
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 42.** The qualities of a receiver, which influence face-to-face communication, are
- (A) positive attitudes
 - (B) active listening skills
 - (C) decoding skills
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 43.** Factor(s) affecting standard of living is/are
- (A) family income
 - (B) size of family
 - (C) money and time
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 44.** Which of the following is the type of human resource?
- (A) Knowledge
 - (B) Intelligence
 - (C) Attitude
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 45.** Which of the following psychologists is associated with cognitive psychology?
- (A) Jean Piaget
 - (B) Kohler
 - (C) Chomsky
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 46.** Which of the following days is being observed as the National Consumer Day in India?
- (A) 24 December
 - (B) 25 December
 - (C) 10 December
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



PART—II

(HOME SCIENCE)

- 41.** 'एलिन' नामक यौगिक पाया जाता है
- (A) लहसुन में
(B) हल्दी में
(C) दालचीनी में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 42.** श्रोता के वे गुण, जो आमने-सामने की बातचीत को प्रभावित करते हैं, वे हैं
- (A) सकारात्मक मनोवृत्तियाँ
(B) सक्रिय श्रवण कौशल
(C) डिकोडिंग कौशल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 43.** जीवन स्तर को प्रभावित करने वाला/वाले कारक है/हैं
- (A) पारिवारिक आय
(B) परिवार का आकार
(C) धन एवं समय
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 44.** निम्नलिखित में से कौन-सा मानव संसाधन का प्रकार है?
- (A) ज्ञान
(B) बुद्धि
(C) दृष्टिकोण
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 45.** इनमें से कौन-सा मनोवैज्ञानिक संज्ञानात्मक मनोविज्ञान से सम्बन्धित है?
- (A) जीन प्याज़े
(B) कोह्लर
(C) चॉम्स्की
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 46.** किस दिन को भारत में राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस के रूप में मनाया जाता है?
- (A) 24 दिसम्बर
(B) 25 दिसम्बर
(C) 10 दिसम्बर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. Which of the following psychologists constructed the first intelligence-related test?
- (A) Alfred Binet
 - (B) J. B. Watson
 - (C) William McDougall
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
48. What is the full name of PFA?
- (A) Prevention of Food Adulteration Act
 - (B) Prevention of Food Act
 - (C) Preservation of Food Acid
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
49. Which of the following is concerned with management?
- (A) Henri Fayol
 - (B) Taylor
 - (C) Gilbreth
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
50. Which of the following is the milestone of emotional development during infancy?
- (A) Separation anxiety
 - (B) Social smile
 - (C) Strange anxiety
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
51. When cotton is boiled in caustic soda solution, it
- (A) swells
 - (B) dissolves
 - (C) turns red
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
52. The Fourth International Women's Conference was held in
- (A) Mexico
 - (B) Beijing
 - (C) Nigeria
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
53. The period from implantation through the 8th week of pregnancy is known as the period of
- (A) amnion
 - (B) embryo
 - (C) zygote
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
54. The type of parenting, thought to be most ideal, is
- (A) authoritarian
 - (B) authoritative
 - (C) permissive
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



47. इनमें से किस मनोवैज्ञानिक ने सर्वप्रथम बुद्धि-सम्बन्धित परीक्षण का निर्माण किया?
- (A) अल्फ्रेड बिनेट
(B) जे० बी० वाट्सन
(C) विलियम मैकडॉगल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
48. PFA का पूरा नाम क्या है?
- (A) Prevention of Food Adulteration Act
(B) Prevention of Food Act
(C) Preservation of Food Acid
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
49. इनमें से किसका सम्बन्ध प्रबंधन से है?
- (A) हेनरी फेयोल
(B) टेलर
(C) गिलब्रेथ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
50. शैशवावस्था के दौरान भावनात्मक विकास का मील का पत्थर निम्नलिखित में से कौन-सा है?
- (A) पृथक्करण चिन्ता
(B) सामाजिक मुस्कान
(C) विचित्र चिन्ता
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
51. जब कॉटन को कास्टिक सोडा सलूशन में उबाला जाता है, तो यह
- (A) फूलता है
(B) घुल जाता है
(C) लाल हो जाता है
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
52. चौथी अन्तर्राष्ट्रीय महिला कॉन्फरेन्स कहाँ हुई थी?
- (A) मेक्सिको
(B) बीजिंग
(C) नाइजीरिया
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
53. रोपण से लेकर गर्भावस्था के 8वें सप्ताह तक का समय किस नाम से जाना जाता है?
- (A) उल्ब
(B) भ्रूण
(C) युग्मनज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
54. पैरेन्टिंग का प्रकार, जिसे सर्वाधिक आइडियल समझा जाता है, वह है
- (A) ऑथोरिटेरियन
(B) ऑथोरिटेटिव
(C) परमिसिव
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 55.** The main function of vitamin K in the body is
- (A) blood coagulation or clotting
 - (B) it acts as an antioxidant
 - (C) maintenance of vision
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 56.** Which food group is an excellent source of fibre?
- (A) Fats and oils
 - (B) Sugar and jaggary
 - (C) Fruits and vegetables
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 57.** One gram of fat provides
- (A) 5 kcal
 - (B) 7 kcal
 - (C) 9 kcal
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 58.** During fever, the increase in BMR for every 1 °F rise in body temperature is
- (A) 10%
 - (B) 7%
 - (C) 5%
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 59.** Wool can be identified by which of the following in microscopic view?
- (A) Round tubular appearance
 - (B) Smooth surface
 - (C) Scales
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 60.** Germination of pulses is nutritionally important because
- (A) it increases vitamin D
 - (B) it increases vitamin K
 - (C) it increases vitamin C
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 61.** The number of temporary teeth is
- (A) 20
 - (B) 10
 - (C) 25
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



55. शरीर में विटामिन K का मुख्य कार्य किसमें होता है?

- (A) रक्त जमाव में
- (B) एन्टीऑक्सीडेंट के रूप में
- (C) दृष्टि के रख-रखाव में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. कौन-सा खाद्य समूह रेशे का उत्तम स्रोत है?

- (A) वसा एवं तेल
- (B) चीनी एवं गुड़
- (C) फल एवं सब्जियाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. एक ग्राम वसा कितनी कैलोरी प्रदान करती है?

- (A) 5 kcal
- (B) 7 kcal
- (C) 9 kcal
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. बुखार के दौरान, शारीरिक तापमान में प्रति 1 °F वृद्धि के लिए बी० एम० आर० में बढ़त होगी

- (A) 10%
- (B) 7%
- (C) 5%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. माइक्रोस्कोपिक दृष्टि से, ऊन की पहचान निम्न में से किस प्रकार की जाती है?

- (A) गोल सपाट दिखावट (प्रकटन) से
- (B) चिकने पृष्ठ से
- (C) स्केल्ज से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. दालों का अंकुरण पोषण की दृष्टि से महत्वपूर्ण है, क्योंकि

- (A) यह विटामिन D को बढ़ाता है
- (B) यह विटामिन K को बढ़ाता है
- (C) यह विटामिन C को बढ़ाता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. अस्थायी दाँतों की संख्या होती है

- (A) 20
- (B) 10
- (C) 25
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 62.** Who was the organizer of psychoanalytic method?
- (A) Freud
 - (B) Skinner
 - (C) Woodworth
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 63.** When was ICDS established?
- (A) 1975
 - (B) 1979
 - (C) 1990
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 64.** Iron stains can be removed by
- (A) oxalic acid solution
 - (B) pressing with hot iron
 - (C) soap solution
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 65.** The natural soluble impurities are removed from the fibres by a special operation called
- (A) desizing
 - (B) bleaching
 - (C) scouring
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 66.** As per the 2011 Census, the child sex ratio of India is
- (A) 819
 - (B) 919
 - (C) 1019
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 67.** Which of the following can be used to remove the grease stain?
- (A) Fuller's earth
 - (B) Benzene
 - (C) Glycerine
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 68.** As per the 2011 Census, the female literacy rate of India is
- (A) 82.14%
 - (B) 74.04%
 - (C) 65.46%
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



62. मनोविश्लेषणात्मक पद्धति के जन्मदाता कौन थे?
- (A) फ्रायड
(B) स्किनर
(C) वुडवर्थ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
63. ICDS की स्थापना कब हुई?
- (A) 1975
(B) 1979
(C) 1990
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
64. लौह धब्बे किसके द्वारा दूर किये जा सकते हैं?
- (A) ऑक्सैलिक अम्ल का घोल
(B) गर्म इस्त्री से प्रेस करके
(C) साबुन का घोल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
65. फाइबर्स से नेचुरल सोलुबल इम्प्योरिटी को एक विशेष ऑपरेशन के द्वारा हटाया जाता है, उसे क्या कहते हैं?
- (A) डिसाइज़िंग
(B) ब्लीचिंग
(C) स्काउरिंग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का शिशु लिंगानुपात है
- (A) 819
(B) 919
(C) 1019
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
67. चिकनाई का धब्बा हटाने के लिए निम्नलिखित में से क्या-क्या प्रयोग लाते हैं?
- (A) मुल्तानी मिट्टी
(B) बेंजीन
(C) ग्लिसरीन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
68. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत की महिला साक्षरता दर है
- (A) 82.14%
(B) 74.04%
(C) 65.46%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 69.** According to the World Human Development Report, 2021–22, the HDI rank of India is
- (A) 136
 - (B) 135
 - (C) 132
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 70.** The headquarters of FSSAI is at
- (A) New Delhi
 - (B) Hyderabad
 - (C) Chennai
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 71.** According to 'pigment colour theory', primary colours are
- (A) red, purple and blue
 - (B) yellow, blue and green
 - (C) red, yellow and blue
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 72.** The mapping out of a course of action in order to achieve family goals is called
- (A) planning
 - (B) organizing
 - (C) controlling
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 73.** Xerophthalmia is caused by deficiency of which vitamin?
- (A) Vitamin B
 - (B) Vitamin A
 - (C) Vitamin C
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 74.** Id, ego and superego are the parts of
- (A) motor development
 - (B) social development
 - (C) personality
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 75.** The percentage of nitrogen in protein is
- (A) 16%
 - (B) 18%
 - (C) 12%
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 76.** The first fiber made by the man is
- (A) terilon
 - (B) polyester
 - (C) nylon
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



69. विश्व मानव विकास रिपोर्ट, 2021-22 के अनुसार, भारत की HDI रैंक है
- (A) 136
(B) 135
(C) 132
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
70. एफ० एस० एस० ए० आइ० का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है?
- (A) नई दिल्ली
(B) हैदराबाद
(C) चेन्नई
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
71. 'वर्णक रंग सिद्धान्त' के अनुसार, प्राथमिक रंग हैं
- (A) लाल, बैंगनी (पर्पल) तथा नीला
(B) पीला, नीला तथा हरा
(C) लाल, पीला तथा नीला
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
72. पारिवारिक लक्ष्यों की प्राप्ति के लिए कार्य करने की दिशा का खाका बनाने को कहते हैं
- (A) योजना बनाना
(B) संगठित करना
(C) नियन्त्रित करना
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. जीरोपथेल्मिया किस विटामिन की कमी से होता है?
- (A) विटामिन B
(B) विटामिन A
(C) विटामिन C
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
74. इड, ईगो और सुपरईगो हिस्सा हैं
- (A) मोटर विकास के
(B) सामाजिक विकास के
(C) व्यक्तित्व के
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
75. प्रोटीन में नाइट्रोजन का प्रतिशत होता है
- (A) 16%
(B) 18%
(C) 12%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
76. मनुष्य द्वारा निर्मित प्रथम रेशा है
- (A) टेरीलॉन
(B) पॉलिएस्टर
(C) नायलॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 77.** Strain is an injury of
- (A) bone
 - (B) ligament
 - (C) muscle
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 78.** A major goal of studying development is to
- (A) understand the changes that appear to be universal
 - (B) explain the individual differences
 - (C) understand the influence of the environment
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 79.** Which one of the following glands is related to diabetes?
- (A) Pituitary
 - (B) Pancreas
 - (C) Thymus
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 80.** Which one of the following is the cause of disabilities?
- (A) Heredity
 - (B) Accidents
 - (C) Malnutrition
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 81.** Which of the following has staple fibre?
- (A) Cotton
 - (B) Silk
 - (C) Polyester
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 82.** The process of removing the cotton seeds from fibres is called
- (A) scouring
 - (B) ginning
 - (C) retting
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 83.** Which of the following is an example of elastomeric fibre?
- (A) Spandex
 - (B) Acrylic
 - (C) Linen
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



- 77.** तनाव (स्ट्रेन) एक चोट है
- (A) हड्डी का
(B) लिगामेंट का
(C) माँसपेशी का
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 78.** विकास के अध्ययन का प्रमुख उद्देश्य क्या है?
- (A) उन परिवर्तनों का अध्ययन, जो सार्वभौम प्रतीत होते हैं
(B) वैयक्तिक भिन्नताओं को समझना
(C) पर्यावरण के प्रभाव का अध्ययन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 79.** निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रंथि मधुमेह से सम्बन्धित है?
- (A) पीयूष ग्रंथि
(B) अग्न्याशय
(C) थाइमस
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 80.** निम्नलिखित में से कौन-सा विकलांगता का कारण है?
- (A) वंशानुक्रम
(B) दुर्घटना
(C) कुपोषण
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 81.** निम्नलिखित में से किसमें स्टेपल रेशा होता है?
- (A) कपास
(B) रेशम
(C) पॉलिएस्टर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 82.** कपास के बीजों को रेशों से निकालने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।
- (A) स्काउरिंग
(B) जिनिंग
(C) रेटिंग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 83.** निम्नलिखित में से कौन इलास्टोमेरिक रेशे का उदाहरण है?
- (A) स्पैन्डेक्स
(B) एक्रिलिक
(C) लिनन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. Which of the following is manufactured protein fibre?
(A) Viscose
(B) Azlon
(C) Rubber
(D) More than one of the above
(E) None of the above
85. Which is the most important requirement while selecting the clothes for children?
(A) Safety
(B) Comfort
(C) Self-help
(D) More than one of the above
(E) None of the above
86. Which of the following is the biggest challenge for an interior designer?
(A) Create something different
(B) Create something functional
(C) Create something attractive
(D) More than one of the above
(E) None of the above
87. Which of the following is **not** a part of male reproductive system?
(A) Cervix
(B) Vas deferens
(C) Scrotum
(D) More than one of the above
(E) None of the above
88. Expanded form of RDA is
(A) Recommended Dietary Allowance
(B) Recommended Dietary Adequacy
(C) Regional Dietary Allowance
(D) More than one of the above
(E) None of the above
89. Which of the following is a food-based strategy to control malnutrition?
(A) Vitamin A prophylaxis
(B) Immunization
(C) Food fortification
(D) More than one of the above
(E) None of the above
90. In which of the following deficiency diseases children suffer from one or more of clinical conditions like marasmus, underweight, stunting, wasting or kwashiorkor?
(A) Protein energy malnutrition
(B) Iodine-deficiency disease
(C) Anaemia
(D) More than one of the above
(E) None of the above



84. निम्नलिखित में से कौन-सा निर्मित प्रोटीन रेशा है?
- (A) विस्कोस
(B) अज़लॉन
(C) रबड़
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
85. बच्चों के लिए कपड़े चुनते समय सबसे महत्वपूर्ण आवश्यकता कौन-सी है?
- (A) सुरक्षा
(B) आराम
(C) स्वयं-सहायता
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
86. एक इंटीरियर डिजाइनर के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे बड़ी चुनौती है?
- (A) कुछ अलग बनाना
(B) कुछ कार्यात्मक बनाना
(C) कुछ आकर्षक बनाना
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
87. निम्नलिखित में से कौन-सा पुरुष प्रजनन प्रणाली का हिस्सा नहीं है?
- (A) गर्भाशय-ग्रीवा
(B) वास डेफरेंस
(C) अंडकोश की थैली
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. आर० डी० ए० (RDA) का विस्तारित रूप _____ है।
- (A) रेकमेंडेड डाइटरी अलाउंस
(B) रेकमेंडेड डाइटरी एडीक्वासी
(C) रीजनल डाइटरी अलाउंस
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
89. कुपोषण को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक खाद्य-आधारित रणनीति है?
- (A) विटामिन A प्रोफिलैक्सिस
(B) टीकाकरण
(C) खाद्य सुदृढीकरण (फोर्टिफिकेशन)
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
90. पोषक तत्वों की कमी से होने वाली किस बीमारी में बच्चे एक या अधिक नैदानिक स्थितियों जैसे मरास्मस, कम वजन, बौनापन, दुबलापन या क्वाशिओर्कर से पीड़ित होते हैं?
- (A) प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण
(B) आयोडीन की कमी से होने वाला रोग
(C) एनिमिया
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. Which of the following is sign and symptom of pregnancy?
- (A) Cessation of menstrual cycle
 - (B) Morning sickness
 - (C) Increase in frequency of urination
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
92. What preparation a pregnant mother should do for welcome of newborn?
- (A) Ensure suitable hospital and suitable doctor
 - (B) Preparation of things to be carried to hospital
 - (C) Buying clothes and toys for the baby
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
93. Use of spices and vinegar in pickles is based on which principle of preservation?
- (A) Reduction in pH
 - (B) Controlling the available oxygen
 - (C) Removal of oxygen
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
94. Which of the following is **not** a sign of protein energy malnutrition?
- (A) Underweight
 - (B) Wasting
 - (C) Goitre
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
95. Food infection means
- (A) ingestion of live pathogenic organisms in the body which multiply and cause disease
 - (B) eating food that contains toxins released by pathogens present in food where the pathogens themselves do not cause illness
 - (C) eating food which is prepared one day before
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



91. निम्नलिखित में से कौन-सा गर्भावस्था का लक्षण है?

- (A) मासिक धर्म का बंद होना
- (B) प्रातःकाल जी घबराना
- (C) बार-बार मूत्र त्याग के लिए जाना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. गर्भवती माँ को नवजात शिशु के स्वागत के लिए क्या तैयारी करनी चाहिए?

- (A) उपयुक्त अस्पताल एवं उपयुक्त डॉक्टर सुनिश्चित करना
- (B) अस्पताल ले जाने वाले सामान की तैयारी रखना
- (C) बच्चे के लिए कपड़े एवं खिलौने खरीदना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. अचार में मसालों एवं सिरके का प्रयोग भोजन परीक्षण के किस सिद्धांत पर आधारित है?

- (A) pH को कम करना
- (B) ऑक्सीजन की उपलब्धता को नियंत्रित रखना
- (C) ऑक्सीजन को दूर करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटीन ऊर्जा कुपोषण का संकेत नहीं है?

- (A) वजन कम होना
- (B) पतलापन
- (C) गलगण्ड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. खाद्य संक्रमण का अर्थ है

- (A) शरीर में जीवित रोगजनक जीवों का अंतर्ग्रहण; ये जीव संख्या में बढ़ जाते हैं और बीमारी का कारण बनते हैं
- (B) ऐसे भोजन का सेवन करना जिसमें भोजन में मौजूद रोगजनकों द्वारा छोड़े गए विषाक्त पदार्थ हों, जहाँ रोगजनक स्वयं बीमारी का कारण नहीं बनते हैं
- (C) एक दिन पहले बना हुआ भोजन खाना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 96.** Pesticides, non-permissible food colours and adulterants are examples of
- (A) physical hazard
 - (B) chemical hazard
 - (C) biological hazard
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 97.** Which of the following is an example of intentional adulteration?
- (A) Addition of vanaspati ghee in pure ghee
 - (B) Addition of dirt, dust, other seeds in spices
 - (C) Addition of sugar syrup in honey
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 98.** The Indian Government integrated the laws related to food safety under one umbrella and enacted a new law, i.e., _____ in 2006.
- (A) the Prevention of Food Adulteration Act
 - (B) the Food Safety and Standards Act
 - (C) the Fruit and Vegetable Product Act
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 99.** Which of the following is an objective of diet therapy?
- (A) Correction of nutritional deficiencies
 - (B) Formulation of the diet to meet the needs of the patients taking into consideration of his or her food habits
 - (C) Modification of the existing diets to ameliorate the disease condition and to keep it under control
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 100.** Usha is 13-year-old and having haemoglobin level 8 g/dl. She always complains of fatigue and lethargic. Which nutritional problem is she suffering from?
- (A) Iron-deficiency anaemia
 - (B) Vitamin A deficiency
 - (C) Iodine-deficiency disorders
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 101.** _____ is the science of food, nutrients and other substances as well as their digestion, absorption and utilization by the body.
- (A) Food science
 - (B) Nutrition
 - (C) Clinical nutrition
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



96. कीटनाशक, गैर-अनुमत खाद्य रंग और मिलावट _____ के उदाहरण हैं।

- (A) भौतिक जोखिम
- (B) रासायनिक जोखिम
- (C) जैविक जोखिम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. निम्नलिखित में से कौन-सा जानबूझकर की गई मिलावट का उदाहरण है?

- (A) शुद्ध घी में वनस्पति घी मिलाना
- (B) मसालों में गंदगी, धूल, अन्य बीजों को मिलाना
- (C) शहद में चीनी की चाशनी मिलाना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. भारत सरकार ने खाद्य सुरक्षा से सम्बन्धित कानूनों को एक छतरी के नीचे एकीकृत किया और 2006 में एक नया कानून यानी _____ बनाया।

- (A) खाद्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम
- (B) खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम
- (C) फल एवं सब्जी उत्पाद अधिनियम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आहार चिकित्सा का उद्देश्य है?

- (A) पोषण सम्बन्धी कमियों का सुधार
- (B) रोगियों के भोजन की आदतों को ध्यान में रखते हुए उनकी जरूरतों को पूरा करने के लिए आहार का निर्माण
- (C) रोग की स्थिति को सुधारने और इसे नियंत्रण में रखने के लिए मौजूदा आहार में संशोधन करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. उषा 13 साल की है और उसका हीमोग्लोबिन स्तर 8 g/dl है। वह हमेशा थकान और सुस्ती की शिकायत करती है। वह किस पोषण सम्बन्धी समस्या से पीड़ित है?

- (A) आयरन की कमी से होने वाला एनीमिया
- (B) विटामिन A की कमी
- (C) आयोडिन की कमी से होने वाले कुप्रभाव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. _____ भोजन, पोषक तत्वों एवं अन्य पदार्थों के साथ-साथ शरीर द्वारा उनके पाचन, अवशोषण और उपयोग का विज्ञान है।

- (A) आहार विज्ञान
- (B) पोषण
- (C) नैदानिक पोषण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 102.** The target beneficiaries of Integrated Child Development Services (ICDS) are
- (A) only pregnant mothers
 - (B) children 0–6 years of age and pregnant mothers
 - (C) children 0–6 years of age, pregnant and lactating mothers
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 103.** A person who can see nearby objects clearly but cannot see distant objects distinctively is suffering from
- (A) myopia
 - (B) hypermetropia
 - (C) presbyopia
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 104.** _____ movement is a rhythmic movement of muscles of lining of gut canal to move the food along the digestive canal for processing.
- (A) Brownian
 - (B) Peristaltic
 - (C) Lateral flexion
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 105.** _____ helps in breakdown of fat into small molecule and emulsify it.
- (A) Saliva
 - (B) Trypsin
 - (C) Bile salt
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 106.** Every matured ovum discharged from ovary, if not fertilized, expelled out of the body through vagina is called
- (A) menstruation
 - (B) fertilization
 - (C) polycystic
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 107.** _____ hormone regulates carbohydrate, protein and fat metabolism in the body.
- (A) Thyroxin
 - (B) Insulin
 - (C) Adrenaline
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 108.** The appearance of secondary sex characteristics during adolescence is due to the secretion of
- (A) testosterone in males
 - (B) oestrogen in females
 - (C) growth hormone
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



102. एकीकृत बाल विकास सेवाओं (आइ० सी० डी० एस०) के लक्षित लाभार्थी _____ हैं।

- (A) केवल गर्भवती माताएँ
- (B) 0-6 वर्ष के बच्चे और गर्भवती माताएँ
- (C) 0-6 वर्ष के बच्चे, गर्भवती और स्तनपान कराने वाली माताएँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. एक व्यक्ति जो पास की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देख सकता है लेकिन दूर की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख सकता, वह _____ से पीड़ित है।

- (A) मायोपिया
- (B) हाइपरमेट्रोपिया
- (C) प्रेसबायोपिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. _____ गति भोजन के प्रसंस्करण के लिए पाचन नलिका के साथ भोजन को स्थानांतरित करने के लिए आँत नली की परत की माँसपेशियों की एक लयबद्ध गति है।

- (A) ब्राउनियन
- (B) क्रमाकुंचन
- (C) पार्श्व लचीलापन (लेटरल फ्लेक्सिओन)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. _____ वसा को छोटे अणुओं में तोड़ने और उसका पायसीकरण करने में मदद करता है।

- (A) लार
- (B) ट्रिप्सिन
- (C) पित्त लवण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. अंडाशय से निकलने वाले प्रत्येक परिपक्व अंडे को, यदि निषेचित नहीं किया जाता है, योनि के माध्यम से शरीर से बाहर निकाल दिया जाता है, तो उसे _____ कहा जाता है।

- (A) माहवारी
- (B) निषेचन
- (C) पॉलीसिस्टिक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. _____ हॉर्मोन शरीर में कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा चयापचय को नियंत्रित करता है।

- (A) थायरोक्सिन
- (B) इंसुलिन
- (C) एड्रेनालाइन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. किशोरावस्था में द्वितीयक लैंगिक गुणों का विकास _____ के स्राव के कारण होता है।

- (A) पुरुषों में टेस्टोस्टेरोन
- (B) महिलाओं में एस्ट्रोजन
- (C) वृद्धि हॉर्मोन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 109.** As per the WHO recommendation, exclusive breastfeeding should be done for first _____ of infancy.
- (A) 4 months
 - (B) 6 months
 - (C) 8 months
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 110.** According to the ICMR recommendation, which of the following vaccines to be given to young child at birth?
- (A) BCG
 - (B) OPV
 - (C) Measles
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 111.** At what age measles and rubella vaccines should be given to infants?
- (A) 6 weeks
 - (B) 10 weeks
 - (C) 9 months
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 112.** Which of the following are causes of air pollution?
- (A) Automobile exhaust gases
 - (B) Chlorofluorocarbons
 - (C) Petroleum refineries
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 113.** In which year the Government of India has launched National Mission for Clean Ganga?
- (A) 1985
 - (B) 2016
 - (C) 2013
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 114.** Which of the following is a consequence of choked drains and stinking water in the surroundings?
- (A) People will suffer from diseases like cholera, malaria, etc.
 - (B) The productivity of the people will increase
 - (C) Creating a sense of health security
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



109. डब्लू० एच० ओ० की अनुशंसा के अनुसार, शिशु अवस्था के पहले _____ तक विशेष स्तनपान कराया जाना चाहिए।

- (A) 4 माह
- (B) 6 माह
- (C) 8 माह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. आइ० सी० एम० आर० की अनुशंसा के अनुसार, जन्म के समय छोटे बच्चे को निम्नलिखित में से कौन-सा टीका दिया जाना चाहिए?

- (A) बी० सी० जी०
- (B) ओ० पी० वी०
- (C) खसरे का टीका
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. शिशुओं को किस उम्र में खसरा और रूबेला के टीके लगाए जाने चाहिए?

- (A) 6 सप्ताह
- (B) 10 सप्ताह
- (C) 9 माह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. निम्नलिखित में से कौन-सा वायु प्रदूषण का कारण है?

- (A) ऑटोमोबाइल निकास गैस
- (B) क्लोरोफ्लूरोकार्बन
- (C) पेट्रोलियम रिफाइनरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. भारत सरकार ने किस वर्ष राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन शुरू किया है?

- (A) 1985
- (B) 2016
- (C) 2013
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. निम्नलिखित में से कौन-सा आस-पास में जाम नालियों और बदबूदार पानी का परिणाम है?

- (A) लोगों का हैजा, मलेरिया, आदि रोगों से पीड़ित होना
- (B) लोगों की उत्पादकता बढ़ना
- (C) स्वास्थ्य सुरक्षा की भावना पैदा होना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 115.** According to the ICMR guidelines for using the basic five food groups, which of the following statements is true?
- (A) Include at least one or a minimum number of servings from each food group in each meal.
 - (B) Cereals should not supply more than 40 percent of total calories.
 - (C) Do not include uncooked vegetables and fruits in the meals.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 116.** Which of the following is the correct statement for balanced diet?
- (A) It includes a variety of food items.
 - (B) It includes nutrients in correct proportions.
 - (C) It should be attractive and expensive.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 117.** Dry cleaning is the cleaning of fabrics without the use of
- (A) aqueous solution
 - (B) fluorocarbon solvent
 - (C) petroleum solvent
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 118.** Which of the following is an effective way to maximize the satisfaction while using the resources available to us?
- (A) By using the right amount of resources
 - (B) By sharing of resources
 - (C) By identifying the available resources
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 119.** Which of the following factors must interact with each other for an infection to occur?
- (A) Host
 - (B) Agent of infection
 - (C) Mode of infection
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 120.** Swachh Bharat Abhiyan is a nationwide initiative launched by the Indian Government in 2014 to
- (A) eliminate open defecation
 - (B) improve solid waste management
 - (C) increase awareness of menstrual health management
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



115. आइ० सी० एम० आर० की पाँच आधारभूत भोज्य समूहों के प्रयोग के दिशानिर्देशों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) हर आहार में प्रत्येक भोज्य समूह से कम-से-कम एक या कम संख्या में सर्विंग (भोजन परोसना) को समाहित करें।
- (B) अनाज से कुल ऊर्जा का 40 प्रतिशत भाग से ज्यादा आपूर्ति नहीं हो।
- (C) आहार में कच्चे सब्जियों एवं फलों का समावेश न हो।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन संतुलित आहार के लिए सही है?

- (A) इसमें भोज्य पदार्थों का समावेश हो।
- (B) सही मात्रा में पोषण तत्वों का समावेश हो।
- (C) यह आकर्षक एवं महँगी होनी चाहिए।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. ड्राई क्लीनिंग _____ के उपयोग के बिना कपड़ों की सफाई है।

- (A) जलीय घोल
- (B) फ्लोरोकार्बन विलायक
- (C) पेट्रोलियम विलायक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. हमारे पास उपलब्ध संसाधनों का उपयोग करते समय संतुष्टि को अधिकतम करने का निम्नलिखित में से कौन-सा तरीका प्रभावी है?

- (A) संसाधनों का सही मात्रा में उपयोग करना
- (B) संसाधनों को साझा करना
- (C) उपलब्ध संसाधनों की पहचान करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. संक्रमण होने के लिए निम्नलिखित में से किन कारकों को एक-दूसरे के साथ परस्पर क्रिया करनी चाहिए?

- (A) परपोषी
- (B) संक्रामक
- (C) संक्रमण के संचरण का तरीका
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. 'स्वच्छ भारत अभियान', भारत सरकार द्वारा 2014 में शुरू की गई एक राष्ट्रव्यापी पहल है, जिसका उद्देश्य _____ है।

- (A) खुले में शौच को खत्म करना
- (B) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन में सुधार करना
- (C) माहवारी स्वास्थ्य प्रबंधन के बारे में जागरूकता बढ़ाना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं गृह-विज्ञान

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में गृह-विज्ञान के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 38 और 39) सहित पूरे 40 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-21

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND BOTANY

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **BOTANY**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. 1 to 40 and **Part-II** consists of Question Nos. 41 to 120. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
- (A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
- (A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
- (A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
- (A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
- (A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
- (A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
 (B) 25 days
 (C) 60 days
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
 (B) $\frac{6}{5}$
 (C) $\frac{3}{8}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
 (B) 4π lumen
 (C) 8π lumen
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
 (B) Bernoulli's principle
 (C) Pascal's law
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
 (B) red lead
 (C) litharge
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
 (B) Beryllium
 (C) Boron
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
14. Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
15. During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
16. The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
17. The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
18. Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
19. A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
20. In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
- (A) गार्नर और एलार्ड
(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
(C) थीमैन और स्कूग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
- (A) धनुषाकार
(B) चपटा
(C) नीचे धँसा हुआ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
- (A) प्लेटलेट
(B) लिम्फोसाइट
(C) आर० बी० सी०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
- (A) सालार मसूद गाज़ी
(B) दरिया साहेब
(C) इमाम शाह फ़कीह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
- (A) यू० जी० सी०
(B) ए० आइ० सी० टी० ई०
(C) एम० सी० आइ०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
- (A) 13 फरवरी, 2023 को
(B) 20 फरवरी, 2023 को
(C) 19 फरवरी, 2023 को
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
- (A) हैदराबाद
(B) मुंबई
(C) पुणे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(BOTANY)

- 41.** Which of the following processes is related to 'dump-heap hypothesis'?
- (A) Domestication of plants
- (B) Photosynthesis
- (C) Respiration
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 42.** Synthetic textile fibre 'ardil' is
- (A) soya protein fibre
- (B) groundnut protein fibre
- (C) chitin fibre
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 43.** Pyrethrum insecticidal preparations are obtained from
- (A) *Duboisia myoporoides*
- (B) *Quassia amara*
- (C) *Chrysanthemum cinerarii-folium*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 44.** *Cola nitida* is a source of
- (A) caffeine
- (B) nicotine
- (C) theophylline
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



PART—II

(BOTANY)

41. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया 'डंप-हीप परिकल्पना' से संबंधित है?

(A) मानव द्वारा पौधों का उपयोग

(B) प्रकाश-संश्लेषण

(C) श्वसन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. पाइरेथ्रम कीटनाशक निम्नलिखित में से किससे प्राप्त किया जाता है?

(A) डुबोइसिया मायोपोरोइड्स

(B) कासिया अमारा

(C) क्राइसेन्थि सिनेरारीफोलियम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. 'अर्दिल' (सिंथेटिक टेक्सटाइल फाइबर) है

(A) सोया प्रोटीन रेशा

(B) मूँगाफली प्रोटीन रेशा

(C) काइटिन रेशा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. कोला निटिडा किसका स्रोत है?

(A) कैफीन

(B) निकोटीन

(C) थियोफिलाइन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

45. At the tip, the wheat grain has a tuft of persistent hairs, which is known as

- (A) trichome
- (B) brush
- (C) bristle
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

46. 'Dhurrin' is a toxic cyanogenic glycoside. It is present in

- (A) *Datura stramonium*
- (B) *Abrus precatorius*
- (C) *Cannabis sativa*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

47. The respiratory quotient for germinating carbohydrate rich seeds is

- (A) one
- (B) less than one
- (C) more than one
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

48. Which of the following techniques is used in transmission electron microscopy (TEM) for examining cellular structure?

- (A) Negative staining
- (B) Shadow casting
- (C) Ultrathin sectioning
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

45. गेहूँ के दाने की नोक पर आग्रही रेशों का एक गुच्छा होता है, जिसे कहते हैं

- (A) ट्राइकोम
- (B) ब्रश
- (C) ब्रिस्ल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. 'धुरिन' एक जहरीला सायनोजेनिक ग्लाइकोसाइड है, जो निम्नलिखित में से किसमें मौजूद होता है?

- (A) धतूरा स्ट्रामोनियम
- (B) ऐब्रस प्रीकेटोरियस
- (C) कैनाबिस सैटिवा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. कार्बोहाइड्रेट युक्त बीजों के अंकुरण के लिए श्वसन गुणांक है

- (A) एक
- (B) एक से कम
- (C) एक से अधिक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. कोशिका संरचना की जाँच करने के लिए ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी (टी० ई० एम०) में किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- (A) नकारात्मक रंजकता
- (B) छाया कास्टिंग
- (C) अल्ट्राथिन सेक्शनिंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. Which of the following statements is **not** correct?

- (A) Cytoskeleton is present in eukaryotic cells and absent in prokaryotic cells.
- (B) Streaming, endocytosis and exocytosis occur only in eukaryotic cells.
- (C) Circular DNA in cytosol and exocytosis occurs only in prokaryotic cells.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

50. Which of the following statements is correct?

- (A) Flagella have 9+2 arrangement of microtubules.
- (B) Centriole has 9+0 arrangement of microtubules.
- (C) Structures of kinetosome and centriole are same.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

51. Which of the following amino acids is likely the target for kinase activity?

- (A) Tyrosine
- (B) Phenylalanine
- (C) Glutamine
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

52. The movement of a segment of DNA from one site of the genome to another is called

- (A) mutation
- (B) cleavage
- (C) reversion
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



49. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (A) साइटोस्केलेटन यूकैरियोटिक कोशिकाओं में मौजूद होता है और प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में अनुपस्थित होता है।
- (B) स्ट्रीमिंग, एंडोसाइटोसिस और एक्सो-साइटोसिस केवल यूकैरियोटिक कोशिकाओं में होते हैं।
- (C) साइटोसोल और एक्सोसाइटोसिस में सर्कुलर डी० एन० ए० केवल प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में होता है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) फ्लैजेला में सूक्ष्मनलिका की 9+2 व्यवस्था होती है।
- (B) सेंट्रिओल में सूक्ष्मनलिका की 9+0 व्यवस्था होती है।
- (C) काइनेटोसोम और सेंट्रिओल की संरचनाएँ समान होती हैं।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. निम्नलिखित में से कौन-सा अमीनो एसिड काइनेज गतिविधि को लक्षित करता है?

- (A) थायरोसिन
- (B) फेनिलएलनिन
- (C) ग्लूटामाइन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. डी० एन० ए० के एक खंड का जीनोम के एक स्थान से दूसरे स्थान पर संचलन कहलाता है

- (A) उत्परिवर्तन
- (B) विदलन
- (C) परिवर्तन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. The DNA-binding protein that initiates the transcription of bacterial genes is called

- (A) operator
- (B) promoter
- (C) repressor
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

54. If a genetic code is degenerate, it means that

- (A) a given base triplet can code for more than one amino acid
- (B) there is no punctuation in the code sequence
- (C) the third base in a codon is not important in coding
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

55. The phenomenon of genetic drift is most likely to occur in populations that are

- (A) small and inbred
- (B) undergoing gene flow
- (C) allopatric
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

56. A cross between hybrid and either of any parent is called

- (A) testcross
- (B) reciprocal cross
- (C) monohybrid cross
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



57. Heterozygous tall plant is selfed. It produces both tall and dwarf plants. This confirms which Mendel's law?

- (A) Law of dominance
- (B) Law of segregation
- (C) Law of independent assortment
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

58. The organisms that occupy the same ecological niches in different geographical regions are

- (A) ecads
- (B) ecological equivalents
- (C) ecophenes
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

59. Which of the following tree species belongs to the tropical dry deciduous forest?

- (A) Abies
- (B) Quercus
- (C) Rhododendron
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

60. Which of the following orders of basic processes are involved in succession?

- (A) Invasion > Stabilization > Completion and Coaction > Reaction > Nudation
- (B) Nudation > Stabilization > Completion and Coaction > Invasion > Reaction
- (C) Invasion > Nudation > Completion and Coaction > Reaction > Stabilization
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



57. विषमयुग्मजी लंबा पौधा स्वयंभू होता है। यह लंबे और बौने दोनों तरह के पौधे पैदा करता है। यह मेंडल के किस नियम की पुष्टि करता है?

- (A) प्रभाविता का नियम
- (B) पृथक्करण का नियम
- (C) स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में एक ही पारिस्थितिकीय स्थान पर रहने वाले जीव हैं

- (A) इकैड
- (B) पारिस्थितिक समकक्ष
- (C) ईकोफीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. निम्नलिखित में से कौन-सी वृक्ष प्रजाति उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन से संबंधित है?

- (A) एबीस
- (B) कर्कस
- (C) रोडोडेड्रॉन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. बुनियादी प्रक्रियाओं का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुक्रम, अनुक्रमण में शामिल है?

- (A) आक्रमण > स्थिरीकरण > पूर्णता और सहयोग > प्रतिक्रिया > न्यूडेशन
- (B) न्यूडेशन > स्थिरीकरण > पूर्णता और सहयोग > आक्रमण > प्रतिक्रिया
- (C) आक्रमण > न्यूडेशन > पूर्णता और सहयोग > प्रतिक्रिया > स्थिरीकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 61.** Why do conservation biologists think global warming may lead to extensive species declination?
- (A) Since little change in plant community composition has occurred in the past, we cannot expect present communities to adapt to climate change.
- (B) The magnitude of climate change will be much greater than past periods of climatic change.
- (C) Many plant species may not be able to shift their ranges at the same pace as the northern movement of temperature zones.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 62.** The total rate of photosynthesis including the organic matter used up in respiration during the measurement period is called
- (A) gross primary productivity
- (B) net primary productivity
- (C) net productivity
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 63.** In the lytic cycle of a bacteriophage, the host DNA is
- (A) replicated
- (B) digested into its nucleotides
- (C) turned off by a protein coat
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 64.** Virus that can reproduce without killing its host is called
- (A) temperate virus
- (B) lytic virus
- (C) retrovirus
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 65.** Bacteria having a tuft of flagella at one end are called
- (A) monotrichous
- (B) lophotrichous
- (C) amphitrichous
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



61. संरक्षण जीवविज्ञानी क्यों सोचते हैं कि ग्लोबल वॉर्मिंग व्यापक प्रजातियों की गिरावट का कारण बन सकती है?

- (A) चूंकि अतीत में पादप समुदाय संरचना में थोड़ा परिवर्तन हुआ है, हम वर्तमान समुदायों से जलवायु परिवर्तन के अनुकूल होने की उम्मीद नहीं कर सकते हैं।
- (B) जलवायु परिवर्तन की भयावहता पिछली अवधि के जलवायु परिवर्तन की तुलना में बहुत अधिक होगी।
- (C) कई पौधों की प्रजातियाँ अपनी सीमाओं को उस गति से स्थानांतरित करने में सक्षम नहीं हो सकती हैं, जिस गति से तापमान क्षेत्रों के उत्तरी संचलन के होते हैं।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. माप अवधि के दौरान श्वसन में प्रयुक्त कार्बनिक पदार्थ सहित प्रकाश-संश्लेषण की कुल दर कहलाती है

- (A) सकल प्राथमिक उत्पादकता
- (B) शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता
- (C) शुद्ध उत्पादकता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. बैक्टीरियोफेज के लाइटिक चक्र में, मेज़बान डी० एन० ए०

- (A) प्रतिविलित होता है
- (B) इसके न्यूक्लियोटाइडों में पच जाता है
- (C) प्रोटीन कोट द्वारा बंद कर दिया जाता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. वह वाइरस, जो अपने मेज़बान को मारे बिना प्रजनन कर सकता है, कहलाता है

- (A) टेम्परेट वाइरस
- (B) लाइटिक वाइरस
- (C) रेट्रोवाइरस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. जीवाणु, जिनके एक सिरे पर कशाभों का गुच्छा होता है, कहलाते हैं

- (A) मोनोट्राइकस
- (B) लोफोट्राइकस
- (C) ऐम्फिट्राइकस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 66.** When DNA is exchanged via cytoplasmic bridges between two bacteria, the process is called
- (A) general transduction
 (B) restricted transduction
 (C) transformation
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 67.** The bacterium that causes botulism belongs to
- (A) *Clostridium*
 (B) *Pseudomonas*
 (C) *Bacillus*
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 68.** A plant disease in which the pathogen is seen as a cottony growth on the surface of the host is called
- (A) downy mildew
 (B) powdery mildew
 (C) smut
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 69.** Disease which appears more or less constantly year after year in moderate to severe form in a particular area is known as
- (A) endemic
 (B) pandemic
 (C) epidemic
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 70.** The bacteria capable of degrading petroleum hydrocarbons are
- (A) *Achromobacter*
 (B) *Micrococcus*
 (C) *Alteromonas*
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

66. जब दो बैक्टीरिया के बीच साइटोप्लाज्मिक पुलों के माध्यम से डी० एन० ए० का आदान-प्रदान होता है, तो यह प्रक्रिया कहलाती है

- (A) सामान्य पारगमन
- (B) प्रतिबंधित पारगमन
- (C) परिवर्तन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. बोटुलिज़्म पैदा करने वाला जीवाणु संबंधित है

- (A) क्लॉस्ट्रीडियम से
- (B) स्ट्यूडोमोनास से
- (C) बैसिलस से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. पौधे की बिमारी, जिसमें मेज़बान की सतह पर रोगजनक को कपास की वृद्धि के रूप में देखा जाता है, कहलाता है

- (A) डाउनी मिल्ड्यू
- (B) पाउडरी मिल्ड्यू
- (C) स्मट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. रोग, जो किसी विशेष क्षेत्र में मध्यम से गंभीर रूप में कमोबेश लगातार वर्ष-दर-वर्ष प्रकट होता है, कहलाता है

- (A) एन्डेमिक
- (B) पैडेमिक
- (C) एपिडेमिक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. पेट्रोलियम हाइड्रोकार्बन को अपघटित करने में सक्षम जीवाणु है

- (A) ऐक्रोमोबैक्टर
- (B) माइक्रोकोकस
- (C) अल्टेरोमोनस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. Which one of the following algae serves as a biofertilizer in rice fields?
- (A) *Chlamydomonas*
- (B) *Cladophora*
- (C) *Nostoc*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
72. The earth's first forest was formed of plants belonging to
- (A) Psilopsida
- (B) Lycopsida
- (C) Sphenopsida
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
73. Which one of the following algae is **not** found in freshwater?
- (A) *Nostoc*
- (B) *Scytonema*
- (C) *Trichodesmium*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
74. In many vascular plants, the walls of the xylem vessels produce balloon-like outgrowths into the lumen of the vessels. These are called
- (A) lenticles
- (B) hydathodes
- (C) rhytidomes
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
75. When the ovary wall matures into a pericarp with a conspicuous stony endocarp and a fleshy mesocarp, the fruit is known as
- (A) berry
- (B) drupe
- (C) hesperidium
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



71. निम्नलिखित में से कौन-सा शैवाल, चावल के खेतों में जैव उर्वरक के रूप में कार्य करता है?

- (A) क्लैमाइडोमोनस
- (B) क्लैडोफोरा
- (C) नोस्टॉक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. पृथ्वी का पहला जंगल _____ से संबंधित पौधों से बना था।

- (A) साइलोप्सिडा
- (B) लाइकोप्सिडा
- (C) स्फेनोप्सिडा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. निम्नलिखित में से कौन-सा शैवाल, ताजे पानी में नहीं पाया जाता है?

- (A) नोस्टॉक
- (B) साइटोनिमा
- (C) ट्राइकोडेस्मियम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. कई संवहनी पौधों में, ज़ाइलम वाहिकाओं की दीवारों वाहिकाओं के लुमेन में गुब्बारे जैसी वृद्धि का निर्माण करती हैं, जिन्हें कहा जाता है

- (A) लेंटिसेल
- (B) हाइडैथोड
- (C) राइटिडोम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. जब अंडाशय की दीवार एक विशिष्ट पथरीले एंडोकार्प और एक मांसल मेसोकार्प के साथ पेरिकार्प में परिपक्व होती है, तो फल को कहा जाता है

- (A) बेरी
- (B) ड्रूप
- (C) हेस्पेरिडियम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 76.** BMAA, a neurotoxin, is present in the seeds of
- (A) *Pinus*
 - (B) *Cycas*
 - (C) *Zamia*
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 77.** *Genera Plantarum* appeared in three volumes was written by
- (A) Bentham and Hooker
 - (B) Hutchinson
 - (C) Rendle
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 78.** Free nuclear divisions in endosperm development occur in
- (A) *Grevillea robusta*
 - (B) *Acalypha indica*
 - (C) *Areca catechu*
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 79.** The part of the seed that provides nutrition for the growing dicot seedling is
- (A) plumule
 - (B) micropyle
 - (C) aleurone layer
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 80.** Totipotency refers to
- (A) development of fruits from flowers in a culture
 - (B) development of an organ from a cell in a culture medium
 - (C) flowering in a culture medium
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



76. BMAA, एक न्यूरोटॉक्सिन है, किसके बीजों में मौजूद होता है?

- (A) पाइनस
- (B) साइकस
- (C) जामिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. जेनेरा प्लांटारम, तीन खंडों में प्रकाशित हुआ था, किसके/किनके द्वारा लिखा गया था?

- (A) बैथम और हूकर
- (B) हर्चिसन
- (C) रेंडल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. भ्रूणपोष वृद्धि में, मुक्त केंद्रक विभाजन किसमें होता है?

- (A) ग्रीविलिया रोबस्टा
- (B) अकलिफा इंडिका
- (C) ऐरेका केटेचू
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. बीज का वह भाग, जो बढ़ते द्विबीजपत्री पौधे के लिए पोषण प्रदान करता है, है

- (A) प्रांकुर
- (B) बीजांडद्वार
- (C) एल्यूरोन परत
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. टोटिपोटेंसी है

- (A) एक कल्चर माध्यम में फूलों से फलों का विकास
- (B) एक कल्चर माध्यम में एक कोशिका से एक अंग का विकास
- (C) एक कल्चर माध्यम में फूलना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 81.** Porogamy is
- (A) fertilization in which pollen tube enters the ovule through integument
 - (B) fertilization without pollen grain
 - (C) fertilization in which pollen tube enters the ovule through micropyle
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 82.** Which of the following plant parts is free from the attack of the virus?
- (A) Stem
 - (B) Root
 - (C) Meristem
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 83.** Development of embryo from the cells of nucellus is called
- (A) parthenocarpy
 - (B) apocarpy
 - (C) apospory
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 84.** Which type of embryo sac is found in members of family Onagraceae?
- (A) Oenothera
 - (B) Polygonum
 - (C) Drusa
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 85.** Apomixis in plant means development of a plant
- (A) from stem cuttings
 - (B) from root cuttings
 - (C) without fusion of gametes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



81. पोरोगैमी है

- (A) निषेचन, जिसमें पराग नलिका अध्यावरण के माध्यम से बीजांड में प्रवेश करती है
- (B) परागकण के बिना निषेचन
- (C) निषेचन, जिसमें परागनली बीजांड में बीजांडद्वार के माध्यम से प्रवेश करती है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. निम्नलिखित में से कौन-सा पौधे का हिस्सा वाइरस के हमले से मुक्त है?

- (A) तना
- (B) जड़
- (C) विभज्योतक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. बीजांडकाय की कोशिकाओं से भ्रूण का विकास कहलाता है

- (A) पार्थेनोकार्पी
- (B) एपोकार्पी
- (C) एपोस्पोरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. ओनाग्रेसी परिवार के सदस्यों में किस प्रकार का भ्रूणकोश पाया जाता है?

- (A) ओएनोथेरा
- (B) पॉलीगोनम
- (C) ड्रुसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. पौधे में एपोमिक्सिस से पौधे का विकास होता है

- (A) तने की कटिंग से
- (B) रूट कटिंग से
- (C) युग्मकों के संलयन के बिना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. The part of a mushroom which is visible above the ground is

- (A) ascocarp
- (B) ascogonium
- (C) basidiocarp
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

87. The example of red algae is

- (A) *Gelidium*
- (B) *Gracilaria*
- (C) *Ulothrix*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

88. Pollination through bats occurs in

- (A) *Kigelia* sp.
- (B) *Ficus* sp.
- (C) *Salvia* sp.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

89. Which of the following is secondary meristem?

- (A) Protoderm
- (B) Cork cambium
- (C) Procambium
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

90. Companion cells are seen associated with

- (A) vessels
- (B) tracheids
- (C) idioblast
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



86. ज़मीन के ऊपर दिखाई देने वाला मशरूम का भाग कहलाता है

- (A) एस्कोकार्प
- (B) एस्कोगोनियम
- (C) बैसिडियोकार्प
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. लाल शैवाल का उदाहरण है

- (A) जेलिडियम
- (B) ग्रेसिलेरिया
- (C) यूलोथ्रिक्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. चमगादड़ के माध्यम से परागण किसमें होता है?

- (A) किजेलिया sp.
- (B) फाइक्स sp.
- (C) सैल्विया sp.
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक विभज्योतक है?

- (A) प्रोटोडर्म
- (B) कॉर्क कैम्बियम
- (C) प्रोकैम्बियम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. सह कोशिकाएँ (कॉम्पैनियन सेल) किसके जुड़ाव में दिखाई देती हैं?

- (A) वाहिका
- (B) वाहिनिका
- (C) इडियोब्लास्ट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. In some viruses, DNA is synthesized by using RNA as template. Such DNA is called
- (A) A-DNA
 - (B) B-DNA
 - (C) C-DNA
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
92. Which of the following is known as nonsense codon?
- (A) UAA
 - (B) UAG
 - (C) UGA
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
93. Which of the following is total stem parasite?
- (A) *Orobancha*
 - (B) *Rafflesia*
 - (C) *Loranthus*
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
94. Which of the following conditions is called monosomic?
- (A) $2n+1$
 - (B) $2n+2$
 - (C) $n+1$
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
95. In which stage of cell division, the chromosomes move towards the poles?
- (A) Prophase
 - (B) Metaphase
 - (C) Anaphase
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
96. The respiratory quotient is less than one in
- (A) fats
 - (B) organic acids
 - (C) proteins
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



91. कुछ विषाणुओं में, आर० एन० ए० को खाका के रूप में प्रयुक्त करके डी० एन० ए० का संश्लेषण होता है। इस प्रकार का डी० एन० ए० कहलाता है

- (A) A-डी० एन० ए०
- (B) B-डी० एन० ए०
- (C) C-डी० एन० ए०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. निम्नलिखित में से कौन-सा नॉनसेन्स कोडॉन कहलाता है?

- (A) UAA
- (B) UAG
- (C) UGA
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्ण तना परजीवी है?

- (A) ओरोबैन्की
- (B) रैफ्लेसिया
- (C) लोरैन्थस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. निम्नलिखित में से कौन-सी दशा मोनोसोमिक कहलाती है?

- (A) $2n+1$
- (B) $2n+2$
- (C) $n+1$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. कोशिकीय विभाजन की किस अवस्था में, गुणसूत्र ध्रुवों की तरफ बढ़ते हैं?

- (A) प्रोफेज
- (B) मेटाफेज
- (C) एनाफेज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. श्वसन अनुपात एक से कम होता है

- (A) वसा में
- (B) कार्बनिक अम्लों में
- (C) प्रोटीन में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. Which of the following enzymes is **not** used in Krebs' cycle?

- (A) Acotinase
- (B) Fumarase
- (C) Decarboxylase
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

98. Which of the following is initiation codon?

- (A) UAA
- (B) UAG
- (C) AUG
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

99. How many hot spots of biodiversity are found in India?

- (A) Two
- (B) Three
- (C) Four
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

100. Which of the following is saprophytic angiosperm?

- (A) *Neottia*
- (B) *Monotropa*
- (C) *Cuscuta*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

101. Heterosporous fern is

- (A) *Salvinia*
- (B) *Azolla*
- (C) *Marsilea*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

102. The element required for photolysis of water during photosynthesis is

- (A) Mo
- (B) Mn
- (C) Mg
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



97. निम्नलिखित में से कौन-सा किण्वक, क्रेब्स चक्र में प्रयुक्त नहीं होता है?

- (A) एकोटिनेज
- (B) फ्यूमेरेज
- (C) डीकार्बोक्सिलेज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रारंभन कोडॉन है?

- (A) UAA
- (B) UAG
- (C) AUG
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. भारत में, जैव विविधता के कुल कितने तप्त स्थल पाये जाते हैं?

- (A) दो
- (B) तीन
- (C) चार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. निम्नलिखित में से कौन-सा मृतोपजीवी आवृतबीजी है?

- (A) नियोसिया
- (B) मोनोट्रोपा
- (C) कस्कूटा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. हेटेरोस्पोरस फर्न है

- (A) साल्विनिया
- (B) एजोला
- (C) मारसिलिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. प्रकाश-संश्लेषण के समय जल के फोटोलिसिस हेतु आवश्यक तत्व है

- (A) Mo
- (B) Mn
- (C) Mg
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 103.** Plant hormone used to destroy weeds in field is
- (A) IBA
 - (B) IAA
 - (C) 2,4-D
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 104.** In angiosperms, functional megaspore develops into
- (A) endosperm
 - (B) pollen sac
 - (C) ovule
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 105.** The term 'molecular scissors' are generally used for
- (A) DNA ligase
 - (B) restriction endonuclease
 - (C) RNA polymerase
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 106.** The taq polymerase enzyme is obtained from
- (A) *Thermus aquaticus*
 - (B) *Bacillus subtilis*
 - (C) *Aspergillus flavus*
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 107.** International code of botanical nomenclature comprises
- (A) six principles
 - (B) four principles
 - (C) two principles
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 108.** Which of the following is the member of Solanaceae family?
- (A) *Capsicum annuum*
 - (B) *Atropa belladonna*
 - (C) *Withania somnifera*
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



103. खेत में खरपतवारों को नष्ट करने के लिए प्रयुक्त पादप हार्मोन है

- (A) IBA
- (B) IAA
- (C) 2,4-D
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. आवृतबीजी पौधों में, क्रियाशील मेगास्पोर किसमें बनता है?

- (A) भ्रूणपोष
- (B) परागकोष
- (C) बीजाण्ड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. 'मॉलेक्यूलर सिजर्स' शब्द सामान्यतया प्रयुक्त होता है

- (A) डी० एन० ए० लाइगेज के लिए
- (B) रिस्ट्रिक्शन एन्डोन्यूक्लिज के लिए
- (C) आर० एन० ए० पॉलिमरेज के लिए
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. टैक पॉलिमरेज इन्जाइम किससे प्राप्त होता है?

- (A) थर्मस एक्टिकस
- (B) बैसिलस सबटिलिस
- (C) ऐस्परजिलस फ्लैवस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. वानस्पतिक नामकरण के अन्तर्राष्ट्रीय कोड में होते हैं

- (A) छः सिद्धान्त
- (B) चार सिद्धान्त
- (C) दो सिद्धान्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. निम्नलिखित में से कौन-सा सोलेनेसी कुल का सदस्य है?

- (A) कैस्पिकम एनम
- (B) एट्रोपा बेलाडोना
- (C) विथैनिया सोम्नीफेरा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 109.** The core element of chlorophyll is
- (A) Mn
 - (B) Mg
 - (C) Zn
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 110.** In nitrogen cycle, nitrite is converted to nitrate by
- (A) *Azotobacter*
 - (B) *Rhizobium*
 - (C) *Nitrosomonas*
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 111.** Photorespiration takes place in
- (A) mitochondria
 - (B) glyoxysomes
 - (C) peroxisomes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 112.** Which of the following is the most stable ecosystem?
- (A) Mountain
 - (B) Desert
 - (C) Ocean
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 113.** Soil salinity is measured by
- (A) potometer
 - (B) calorimeter
 - (C) porometer
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 114.** Colchicine is used for
- (A) artificial pollination
 - (B) doubling of chromosomes
 - (C) splitting of genes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



109. पर्णहरित का मूल तत्त्व है

- (A) Mn
- (B) Mg
- (C) Zn
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. नाइट्रोजन चक्र में, नाइट्राइट को नाइट्रेट में बदला जाता है

- (A) एजोटोबैक्टर द्वारा
- (B) राइजोबियम द्वारा
- (C) नाइट्रोसोमोनास द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. प्रकाशीय श्वसन घटित होता है

- (A) माइटोकॉन्ड्रिया में
- (B) ग्लाइऑक्सीसोम में
- (C) परऑक्सीसोम में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे स्थायी पारिस्थितिकी तंत्र है?

- (A) पर्वत
- (B) रेगिस्तान
- (C) समुद्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. मृदा की लवणता मापी जाती है

- (A) पोटोमीटर द्वारा
- (B) कैलोरीमीटर द्वारा
- (C) पोरोमीटर द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. कॉल्चिसिन प्रयुक्त होता है

- (A) कृत्रिम परागण में
- (B) गुणसूत्रों के द्विगुणन में
- (C) जीनों के विखण्डन में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 115.** Heterospory and ligulate leaves are found in
- (A) *Dryopteris*
 - (B) *Selaginella*
 - (C) *Pinus*
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 116.** Surface fibre is obtained from
- (A) jute
 - (B) cotton
 - (C) sunn hemp
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 117.** Quantasomes are found in
- (A) nucleus
 - (B) lysosome
 - (C) mitochondria
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 118.** The point where funicle joins with the ovule is known as
- (A) chalaza
 - (B) hilum
 - (C) micropyle
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 119.** Capitulum type of inflorescence is found in
- (A) Compositae
 - (B) Malvaceae
 - (C) Cruciferae
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 120.** Which of the following is **not** found in RNA?
- (A) Thymine
 - (B) Uracil
 - (C) Guanine
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



115. हेटेरोस्पेरी एवं लिगुलेट पत्तियाँ पायी जाती हैं

- (A) ड्रायोप्टेरिस में
- (B) सेलैजिनेला में
- (C) पाइनस में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. सतही तंतु प्राप्त होते हैं

- (A) जूट से
- (B) कपास से
- (C) सनई से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. क्वान्टासोम पाये जाते हैं

- (A) केन्द्रक में
- (B) लाइसोसोम में
- (C) माइटोकॉन्ड्रिया में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. वह बिन्दु, जहाँ फ्यूनिंकल से बीजाण्ड जुड़ता है, कहलाता है

- (A) चैलज़ा
- (B) हाइलम
- (C) बीजांडद्वार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. कैपिचुलम प्रकार का पुष्पक्रम पाया जाता है

- (A) कम्पोज़िटी में
- (B) मालवेसी में
- (C) क्रूसीफेरी में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. निम्नलिखित में से कौन-सा आर० एन० ए० में नहीं पाया जाता है?

- (A) थाइमिन
- (B) यूरेसिल
- (C) गुआनीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--

A

प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं वनस्पति-विज्ञान

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

पूर्णांक : 120

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में वनस्पति-विज्ञान के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-22

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND ZOOLOGY

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **ZOOLOGY**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
- (A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
- (A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
- (A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
- (A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
- (A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
- (A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
- (A) गार्नर और एलार्ड
(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
(C) थीमैन और स्कूग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
- (A) धनुषाकार
(B) चपटा
(C) नीचे धँसा हुआ
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
- (A) प्लेटलेट
(B) लिम्फोसाइट
(C) आर० बी० सी०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
- (A) सालार मसूद गाज़ी
(B) दरिया साहेब
(C) इमाम शाह फ़कीह
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
- (A) यू० जी० सी०
(B) ए० आइ० सी० टी० ई०
(C) एम० सी० आइ०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
- (A) 13 फरवरी, 2023 को
(B) 20 फरवरी, 2023 को
(C) 19 फरवरी, 2023 को
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
- (A) हैदराबाद
(B) मुंबई
(C) पुणे
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above



27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
 (B) Dayananda Saraswati
 (C) Dadabhai Naoroji
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
 (B) Santhal
 (C) Indigo
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
 (B) P. M. Bapat
 (C) Shyamji Krishna Varma
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
 (B) Germany
 (C) United States of America
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
 (B) Gaya Munda
 (C) Sundar Munda
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
 (B) 1910
 (C) 1906
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
 (B) Satish Jha
 (C) Sachindra Nath Sanyal
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ़्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(ZOOLOGY)

- 41.** Which of the following is **not** a correct match?
- (A) Sertoli cells : Nutritive
 - (B) Corona radiata : Sperm
 - (C) Leydig cells : Testosterone
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 42.** Test tube baby means a baby born when
- (A) developed in a test tube
 - (B) ovum is fertilized externally and thereafter implanted in the uterus
 - (C) developed from a non-fertilized egg
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 43.** Chromosomes found in the salivary gland of *Drosophila* are
- (A) lampbrush
 - (B) supernumerary
 - (C) polytene
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 44.** In the F₂ generation, 9 : 7 ratio represents
- (A) incomplete dominance
 - (B) codominance
 - (C) epistasis
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 45.** If the father in a family has a disease while the mother is normal, the daughters only inherited this disease and not the sons, name of this type of inheritance is
- (A) sex-linked dominant
 - (B) sex-linked recessive
 - (C) autosomal recessive
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



PART—II
(ZOOLOGY)

- 41.** निम्नलिखित में से कौन-सा सही मेल नहीं है?
- (A) सर्टोली कोशिकाएँ : पोषक
(B) कोरोना रेडियेटा : शुक्राणु
(C) लेडिग कोशिकाएँ : टेस्टोस्टेरोन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 42.** टेस्ट ट्यूब बेबी का मतलब होता है,
- (A) एक परीक्षण ट्यूब में विकसित होने पर पैदा हुआ बच्चा
(B) एक बच्चा का जन्म तब होता है जब अंडाणु बाह्य रूप से निषेचित होता है और उसके बाद गर्भाशय में प्रत्यारोपित होता है
(C) एक गैर-निषेचित अंडे से विकसित होने पर पैदा हुआ बच्चा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 43.** ड्रोसोफिला की लार ग्रंथि में _____ गुणसूत्र पाए जाते हैं।
- (A) लैम्पब्रश
(B) अधिसंख्य
(C) पॉलिटीन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 44.** F_2 संतति में 9 : 7 का अनुपात दर्शाता है
- (A) अधूरा प्रभुत्व
(B) सह-प्रभुत्व
(C) प्रबलता (एपिस्टासिस)
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 45.** अगर किसी परिवार में पिता को कोई बीमारी है, जबकि माँ सामान्य है, तो यह बीमारी सिर्फ बेटियों को विरासत में मिलती है बेटों को नहीं। इस प्रकार के विरासत का नाम है
- (A) सेक्स से जुड़ी प्रधानता
(B) सेक्स से जुड़ा अप्रभावी
(C) ऑटोसोमल रिसेसिव
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. The process of DNA replication is affected by an enzyme known as

- (A) ligase
- (B) polymerase I
- (C) ribonuclease
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

47. A chromosome with a centromere near the middle is called

- (A) metacentric
- (B) submetacentric
- (C) acrocentric
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

48. Which is the book in which Darwin published the Theory of Evolution?

- (A) *The Evolution of Species*
- (B) *On the Evolution of Species by Means of Natural Selection*
- (C) *On the Origin of Species by Means of Natural Selection*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

49. Pea plants were used in Mendel's experiments because

- (A) they were cheap
- (B) they were available easily
- (C) they had contrasting characters
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

50. In which aspects, Darwin's theory is **wrong**?

- (A) High efficiency of reproduction
- (B) Origin of species
- (C) Survival of the fittest
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



46. डी० एन० ए० प्रतिकृति की प्रक्रिया एक एंजाइम से प्रभावित होती है, जिसे कहा जाता है

- (A) लिगेज
- (B) पॉलिमरेज
- (C) राइबोन्यूक्लिएज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. मध्य के पास एक सेंट्रोमियर वाले गुणसूत्र को _____ कहा जाता है।

- (A) मेटासेंट्रिक
- (B) सबमेटासेंट्रिक
- (C) एक्रोसेंट्रिक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. वह कौन-सी पुस्तक है, जिसमें डार्विन ने 'विकासवाद का सिद्धांत' प्रकाशित किया था?

- (A) *The Evolution of Species*
- (B) *On the Evolution of Species by Means of Natural Selection*
- (C) *On the Origin of Species by Means of Natural Selection*
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. मेन्डेल के परीक्षण में मटर के पौधे का उपयोग किया गया था, क्योंकि

- (A) वे सस्ते थे
- (B) वे आसानी से उपलब्ध थे
- (C) उनके विपरीत चरित्र थे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. डार्विन का सिद्धांत किन पहलुओं में गलत है?

- (A) प्रजनन की उच्च दक्षता
- (B) प्रजाति की उत्पत्ति
- (C) योग्यतम की उत्तरजीविता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 51.** The amino acid coded by the start codon for protein synthesis is
- (A) methionine
 - (B) tryptophan
 - (C) arginine
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 52.** In humans, the numbers of ova and sperms that would be produced from 100 secondary oocytes and 100 secondary spermatocytes during gametogenesis are
- (A) 50 ova and 100 sperms
 - (B) 100 ova and 100 sperms
 - (C) 100 ova and 200 sperms
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 53.** Crossing-over occurs between
- (A) non-sister chromatids of homologous chromosome at pachytene stage of prophase-I
 - (B) non-sister chromatids of non-homologous chromosomes at pachytene stage of prophase-I
 - (C) non-sister chromatids of homologous chromosome at zygotene stage of prophase-I
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 54.** The Bartholin glands of the female reproductive system are located on the
- (A) both sides of the uterus
 - (B) outside of the cervix
 - (C) either side of the vagina
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 55.** If both genotype and phenotype show the same ratio of 1 : 2 : 1 in the F₂ generation, it shows
- (A) incomplete dominance in a monohybrid cross
 - (B) complete dominance in a monohybrid cross
 - (C) codominance
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



51. प्रोटीन संश्लेषण के लिए स्टार्ट कोडोन द्वारा कोडित अमीनो एसिड है

- (A) मेथिओनाइन
- (B) ट्रिप्टोफैन
- (C) आर्गिनिन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. मनुष्यों में गैमेटोजेनेसिस के दौरान अंडाणु और शुक्राणुओं की संख्याएँ, जो 100 द्वितीयक अंडाणु और 100 द्वितीयक शुक्राणु-कोशिका से उत्पन्न होती है, हैं

- (A) 50 अंडाणु, 100 शुक्राणु
- (B) 100 अंडाणु, 100 शुक्राणु
- (C) 100 अंडाणु, 200 शुक्राणु
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. क्रॉसिंग-ओवर किनके बीच होता है?

- (A) प्रोफेज-I की पैकीटीन अवस्था में समरूप गुणसूत्र के गैर-बहन क्रोमैटिडों के बीच
- (B) प्रोफेज-I की पैकीटीन अवस्था में गैर-समरूप गुणसूत्रों के गैर-बहन क्रोमैटिडों के बीच
- (C) प्रोफेज-I की जाइगोटीन अवस्था में समरूप गुणसूत्र के गैर-बहन क्रोमैटिडों के बीच
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. महिला प्रजनन तंत्र की बार्थोलिन ग्रंथियाँ स्थित होती हैं

- (A) गर्भाशय के दोनों तरफ
- (B) गर्भाशय ग्रीवा के बाहर
- (C) योनि के दोनों तरफ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. F_2 संतति में यदि जीनोटाइप और फेनोटाइप दोनों 1 : 2 : 1 का समान अनुपात दिखाते हैं, तो पता चलता है

- (A) मोनोहाइब्रिड क्रॉस में अधूरा प्रभुत्व
- (B) मोनोहाइब्रिड क्रॉस में पूर्ण प्रभुत्व
- (C) सह-प्रभुत्व
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 56.** Which of the following enzymes separates the two strands of DNA during replication?
- (A) DNA polymerase
 - (B) Helicase
 - (C) Gyrase
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 57.** Cytoplasmic inheritance is also called maternal inheritance because
- (A) it is without sexual reproduction
 - (B) only female parent takes part in the multiplication
 - (C) most of the cytoplasm of the zygote is provided by the ovum
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 58.** Male XX and female XY are sometimes seen as a result of
- (A) hormonal discord
 - (B) segment transfer in the X and Y chromosomes
 - (C) the presence of aneuploidy
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 59.** Which of the following two traits is characteristic of a single gene?
- (A) Seed colour and shape
 - (B) Flower colour and position
 - (C) Colour of flower and seed coat
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 60.** Which of the following enzymes is used to cut DNA molecules in rDNA technology?
- (A) Ligase
 - (B) Ribonuclease
 - (C) Restriction enzymes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



56. निम्नलिखित में से कौन-सा एन्जाइम, प्रतिकृति के दौरान डी० एन० ए० के दो स्ट्रैंडों को अलग करता है?

- (A) डी० एन० ए० पॉलिमरेज
- (B) हेलिकेज
- (C) गाइरेस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. साइटोप्लाज्मिक वंशानुक्रम को मातृ वंशानुक्रम भी कहा जाता है, क्योंकि

- (A) यह लैंगिक प्रजनन के बिना होता है
- (B) केवल माता ही गुणन में भाग लेती है
- (C) युग्मनज का अधिकांश कोशिकाद्रव्य डिंब द्वारा प्रदान किया जाता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. पुरुष XX और महिला XY को कभी-कभी _____ के परिणामस्वरूप देखा जाता है।

- (A) हॉर्मोनल गड़बड़ी
- (B) X और Y गुणसूत्रों में खंड स्थानांतरण
- (C) एन्यूप्लॉइडी की उपस्थिति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. निम्नलिखित दो लक्षणों में से कौन-सा एक ही जीन की विशेषता है?

- (A) बीज का रंग और आकार
- (B) फूल का रंग और स्थान
- (C) फूल का रंग और बीज का आवरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. आर० डी० एन० ए० प्रौद्योगिकी में डी० एन० ए० अणुओं को काटने के लिए निम्नलिखित में से किस एंजाइम का उपयोग किया जाता है?

- (A) लिगेज
- (B) राइबोन्यूक्लिज
- (C) प्रतिबंधित एंजाइम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. _____ in 1983 used recombinant DNA technology to produce insulin.
- (A) Eli Lilly
 - (B) Emily Lilly
 - (C) Amy Sanger
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
62. Which of the following is the first genetically engineered hormone?
- (A) Somatotropin
 - (B) Insulin
 - (C) Oxytocin
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
63. Which of the following statements is **false**?
- (A) Every honeybee colony comprises of a single queen.
 - (B) The drone bees are female and do not have a sting.
 - (C) Both workers and drones develop from unfertilized eggs.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
64. The DNA fingerprinting pattern of a child is
- (A) exactly similar to that of both of the parents
 - (B) 100% similar to the mother's DNA print
 - (C) 50% bands similar to father and the rest similar to mother
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
65. Which of the following statements is true?
- (A) All immunogens are antigens but all antigens are not immunogens.
 - (B) All immunogens are antigens and all antigens are immunogens.
 - (C) All immunogens are not antigens but all antigens are immunogens.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



61. किसने 1983 में इंसुलिन का उत्पादन करने के लिए पुनःसंयोजक डी० एन० ए० तकनीक का उपयोग किया था?

- (A) एली लिली
- (B) एमिली लिली
- (C) एमी सेंगर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. निम्नलिखित में से कौन-सा पहला आनुवंशिक रूप से इंजीनियर हार्मोन है?

- (A) सोमैटोट्रोपिन
- (B) इंसुलिन
- (C) ऑक्सीटोसिन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा गलत है?

- (A) प्रत्येक मधुमक्खी कॉलोनी में एक रानी होती है।
- (B) ड्रोन मधुमक्खियाँ मादा होती हैं और उनके पास डंक नहीं होता है।
- (C) श्रमिक और ड्रोन दोनों ही अनिषेचित अंडों से विकसित होते हैं।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. एक बच्चे का डी० एन० ए० फिंगरप्रिंटिंग पैटर्न होता है

- (A) बिल्कुल माता-पिता दोनों के समान
- (B) माँ के डी० एन० ए० प्रिंट से 100% मिलता-जुलता
- (C) 50% बँड पिता के समान और शेष माता के समान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (A) सभी इम्युनोजेन, एंटीजन होते हैं लेकिन सभी एंटीजन, इम्युनोजेन नहीं होते हैं।
- (B) सभी इम्युनोजेन, एंटीजन हैं और सभी एंटीजन, इम्युनोजेन हैं।
- (C) सभी इम्युनोजेन, एंटीजन नहीं होते हैं लेकिन सभी एंटीजन, इम्युनोजेन होते हैं।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 66.** If more than single species of fish is cultured at a time, then it is called
- (A) monoculture
 - (B) aquaculture
 - (C) polyculture
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 67.** Which of the following is a step taken by the Government to protect the wildlife?
- (A) Control the population of animals in the forest
 - (B) Proper food facilities for the animals in the forest
 - (C) Various projects to protect animals in the forest
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 68.** On what does the harmful effect of pollution depend?
- (A) The concentration of pollutants and the organism
 - (B) The concentration, duration of exposure to pollutants and the organism
 - (C) The concentration of pollutants and duration of exposure
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 69.** Absence of acrosome will affect which activity in a normal sperm?
- (A) Maturation of sperm
 - (B) Energy utilization for movement
 - (C) Penetration into the ovum
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 70.** How can viable material of endangered species be preserved?
- (A) By cloning
 - (B) By gene bank
 - (C) By gene pool
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



66. यदि एक समय में मछली की एक से अधिक प्रजातियों का पालन-पोषण किया जाता है, तो उसे कहा जाता है

- (A) मोनोकल्चर
- (B) एकाकल्चर
- (C) पॉलीकल्चर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. निम्नलिखित में से कौन-सा वन्यजीवों की सुरक्षा के लिए सरकार द्वारा उठाया गया कदम है?

- (A) जंगल में जानवरों की आबादी पर नियंत्रण
- (B) जंगल में जानवरों के लिए उचित भोजन की व्यवस्था
- (C) जंगल में जानवरों की सुरक्षा के लिए विभिन्न परियोजनाएँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. प्रदूषण का हानिकारक प्रभाव किस पर निर्भर करता है?

- (A) प्रदूषकों की सांद्रता और जीव
- (B) प्रदूषकों की सांद्रता, प्रदूषकों और जीवों की संपर्क अवधि
- (C) प्रदूषकों की सांद्रता और प्रदूषकों की संपर्क अवधि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. एक्रोसोम की अनुपस्थिति सामान्य शुक्राणु में किस गतिविधि को प्रभावित करेगी?

- (A) शुक्राणु का परिपक्व होना
- (B) संचलन के लिए ऊर्जा का उपयोग
- (C) डिंब में प्रवेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. लुप्तप्राय प्रजातियों की व्यवहार्य सामग्री को कैसे संरक्षित किया जा सकता है?

- (A) क्लोनिंग द्वारा
- (B) जीन बैंक द्वारा
- (C) जीन पूल द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 71.** Who among the following is known as the father of biological classification?
- (A) Carolus Linnaeus
 - (B) Aristotle
 - (C) John Ray
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 72.** The animals from which of the following phyla are exclusively marine?
- (A) Porifera
 - (B) Mollusca
 - (C) Echinodermata
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 73.** Which of the following is **not** an RNA virus?
- (A) Epstein-Barr virus
 - (B) Varicella-Zoster virus
 - (C) Herpes simplex virus
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 74.** In which State, the Vikramshila Gangetic Dolphin Sanctuary is located?
- (A) Uttar Pradesh
 - (B) Bihar
 - (C) West Bengal
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 75.** Which of the following is an example of dense irregularly arranged connective tissue?
- (A) Plasma cells
 - (B) Dermis
 - (C) Fibroblasts
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



71. इनमें से किसे जैविक वर्गीकरण का जनक कहा जाता है?

- (A) कैरोलस लिनिअस
- (B) अरस्तू
- (C) जॉन रे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. निम्नलिखित में से किस संघ के प्राणी विशेष रूप से समुद्री हैं?

- (A) पोरिफेरा
- (B) मोलस्का
- (C) इकाइनोडर्मेटा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. निम्नलिखित में से कौन-सा RNA वायरस नहीं है?

- (A) एप्स्टीन-बार वायरस
- (B) वैरीसेला-ज़ोस्टर वायरस
- (C) हरपीज सिंप्लेक्स वायरस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. विक्रमशिला गंगा डॉल्फिन अभयारण्य किस राज्य में स्थित है?

- (A) उत्तर प्रदेश
- (B) बिहार
- (C) पश्चिम बंगाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. निम्नलिखित में से कौन-सा सघन अनियमित रूप से व्यवस्थित संयोजी ऊतक का एक उदाहरण है?

- (A) प्लाज्मा कोशिका
- (B) डर्मिस
- (C) फाइब्रोब्लास्ट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 76.** Which artery supplies oxygenated blood to rabbit brain?
- (A) Pulmonary artery
 (B) External carotid
 (C) Internal carotid
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 77.** In transmission electron microscopy, ultrathin sections are stained by
- (A) uranyl acetate and lead citrate
 (B) hematoxylin and eosin
 (C) toluidine blue in 1% borax
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 78.** In unit membrane model, which of the following is the thickness of each dense band?
- (A) 20 Å
 (B) 25 Å
 (C) 30 Å
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 79.** Facilitated diffusion differs from simple diffusion by
- (A) concentration gradient
 (B) stereospecific
 (C) requirement of a carrier
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 80.** The numbers of cisternae in a stack of Golgi complex found in most animals and plants are
- (A) 1–5
 (B) 2–6
 (C) 3–8
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



76. कौन-सी धमनी खरगोश के मस्तिष्क को ऑक्सीकृत रक्त की आपूर्ति करती है?

- (A) फुफ्फुसीय धमनी
- (B) बाहरी कैरोटिड
- (C) आंतरिक कैरोटिड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. संचरण इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी में, अल्ट्राथिन खण्डों को किसके द्वारा रंगा जाता है?

- (A) यूरेनिल एसीटेट और लेड साइट्रेट
- (B) हेमेटॉक्सिलिन और इओसिन
- (C) 1% बोरेक्स में टोल्यूडीन ब्लू
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. इकाई झिल्ली मॉडल में प्रत्येक घने बैंड की मोटाई है

- (A) 20 Å
- (B) 25 Å
- (C) 30 Å
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. सुसाध्य विसरण, साधारण विसरण से किसके कारण भिन्न है?

- (A) सांद्रता प्रवणता
- (B) स्टीरियोस्पेसिफिक
- (C) वाहक की आवश्यकता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. अधिकांश जंतुओं और पौधों में पाए जाने वाले गॉल्जी कॉम्प्लेक्स के ढेर में सिस्टर्नी की संख्या होती है

- (A) 1-5
- (B) 2-6
- (C) 3-8
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 81.** A modified form of smooth endoplasmic reticulum found in striated muscles is known as
- (A) myofibril
 - (B) sarcoplasmic reticulum
 - (C) ergastoplasm
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 82.** Which of the following enzymes is found on the outer membrane of mitochondrial cristae?
- (A) ATPase
 - (B) Choline dehydrogenase
 - (C) Cytochrome oxidase
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 83.** The leucoplasts which function in the storage of starch are called
- (A) amyloplasts
 - (B) elaioplasts
 - (C) aleuroneplasts
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 84.** Which of the following is **not** the type of secondary lysosomes?
- (A) Phagosomes
 - (B) Residual bodies
 - (C) Granules
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 85.** Which activity takes place during post-mitotic gap phase (G_1)?
- (A) RNA and protein synthesis
 - (B) DNA synthesis
 - (C) Continuation of RNA and protein synthesis
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



81. रेखित पेशियों में पाए जाने वाले चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका के संशोधित रूप को कहते हैं

- (A) मायोफिब्रिल
- (B) सार्कोप्लाज्मिक रेटिकुलम
- (C) एर्गोस्टोप्लाज्म
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. माइटोकॉन्ड्रियल क्रिस्टी की बाहरी झिल्ली पर कौन-सा एंजाइम पाया जाता है?

- (A) ATPase
- (B) कोलीन डिहाइड्रोजिनेज
- (C) साइटोक्रोम ऑक्सीडेज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. ल्यूकोप्लास्ट, जो स्टार्च के भंडारण में कार्य करते हैं, कहलाते हैं

- (A) एमिलोप्लास्ट
- (B) इलायोप्लास्ट
- (C) एल्युरोनप्लास्ट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक लाइसोसोम का प्रकार नहीं है?

- (A) फागोसोम
- (B) अवशिष्ट निकाय
- (C) दाने
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. पोस्ट-माइटोटिक गैप फेज (G_1) के दौरान कौन-सी गतिविधि होती है?

- (A) आर० एन० ए० और प्रोटीन संश्लेषण
- (B) डी० एन० ए० संश्लेषण
- (C) आर० एन० ए० और प्रोटीन संश्लेषण की निरंतरता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 86.** Synapsis takes place during
- (A) leptotene
 - (B) zygotene
 - (C) pachytene
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 87.** Which of the following is an example of a simple protein?
- (A) Thyroglobulin
 - (B) Haemoglobin
 - (C) Caeruloplasmin
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 88.** Which of the following liver cells phagocytizes dead and inactive RBCs?
- (A) Hepatocytes
 - (B) Kupffer's cells
 - (C) Sinusoids
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 89.** Which marriage should be prohibited from biological point of view?
- (A) Rh⁺ boy and Rh⁺ girl
 - (B) Rh⁺ boy and Rh⁻ girl
 - (C) Rh⁻ boy and Rh⁺ girl
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 90.** Each actin (thin) filament is made up of
- (A) two F actins
 - (B) two filaments of tropomyosin
 - (C) troponin
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



86. सिनैप्सिस होता है
- (A) लेप्टोटीन के दौरान
(B) जाइगोटीन के दौरान
(C) पैकीटीन के दौरान
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
87. निम्नलिखित में से कौन-सा सरल प्रोटीन का एक उदाहरण है?
- (A) थायरोग्लोबुलिन
(B) हीमोग्लोबिन
(C) कैरुलोप्लास्मिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
88. यकृत की कौन-सी कोशिकाएँ मृत और निष्क्रिय लाल रक्तानुओं (RBCs) का भक्षण करती हैं?
- (A) हेपेटोसाइट
(B) कुप्फर की कोशिकाएँ
(C) साइनुसोइड
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
89. जैविक दृष्टिकोण से किस विवाह का निषेध होना चाहिए?
- (A) आरएच + लड़का और आरएच + लड़की
(B) आरएच + लड़का और आरएच - लड़की
(C) आरएच - लड़का और आरएच + लड़की
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
90. प्रत्येक ऐक्टिन (पतला) रेशा बना होता है
- (A) दो एफ० ऐक्टिनो से
(B) ट्रोपोमायोसिन के दो रेशों से
(C) ट्रोपोनिन से
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 91.** Cushing's syndrome occurs due to
- (A) maximum secretion of thyroxin
 - (B) no secretion of growth hormone
 - (C) maximum secretion of cortisol
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 92.** Which of the following methods is used for the measurement of population density for more mobile organisms?
- (A) Capture-recapture method
 - (B) Quadrat method
 - (C) Simple counting method
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 93.** Desert ecosystem is characterised by :
- (A) Abundance of trees and consist of biologically integrated communities
 - (B) Dominated by grasses and other herbaceous (non-woody) plants
 - (C) Extremely high or low temperatures, with low rainfall and scarce or no vegetation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 94.** Which of the following hormones from adenohypophysis controls the function of the seminiferous tubules?
- (A) Luteinizing hormone (LH)
 - (B) Follicle-stimulating hormone (FSH)
 - (C) Prolactin
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 95.** From the following which enzyme is produced by epididymis?
- (A) Acid phosphatase
 - (B) Neutral α -glucosidase
 - (C) L-carnitine
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



91. कुशिंग सिंड्रोम के कारण होता है
- (A) थायरॉक्सिन का अधिकतम स्राव
(B) वृद्धि हार्मोन का कोई स्राव नहीं
(C) कॉर्टिसोल का अधिकतम स्राव
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
92. अधिक गतिशील जीवों के लिए जनसंख्या घनत्व के मापन के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?
- (A) कैप्चर-रीकैप्चर विधि
(B) चतुर्भुज विधि
(C) सरल गिनती विधि
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
93. मरुस्थलीय पारिस्थितिक तंत्र की क्या विशेषता है?
- (A) यह पेड़ों की बहुतायत और जैविक रूप से एकीकृत समुदायों से मिलकर बनता है
(B) इसमें घास और अन्य शाकाहारी (गैर-काष्ठीय) पौधों का प्रभुत्व होता है
(C) अत्यधिक उच्च या निम्न तापमान, कम वर्षा और दुर्लभ या कोई वनस्पति नहीं
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
94. एडेनोहाइपोफिसिस से कौन-सा हार्मोन शुक्रजनक नलिकाओं के कार्य को नियंत्रित करता है?
- (A) ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन (एलएच)
(B) कूप-उत्तेजक हार्मोन (एफएसएच)
(C) प्रोलैक्टिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
95. निम्नलिखित में से कौन-सा एन्जाइम एपिडीडिमिस द्वारा निर्मित होता है?
- (A) ऐसिड फॉस्फेटेस
(B) तटस्थ α -ग्लुकोसिडेस
(C) एल-कार्निटाइन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 96.** In which region of the fallopian tube fertilization takes place?
- (A) Infundibulum
 (B) Ampulla
 (C) Isthmus
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 97.** The ovary is suspended from the body wall by
- (A) mesovarium
 (B) mesosalpinx
 (C) mesometrium
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 98.** The pubertal changes in secondary sex characteristics result from increasing levels of which of the following hormones?
- (A) Gonadal steroids
 (B) Growth hormone
 (C) Prolactin
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 99.** During spermatogenesis the type B spermatogonia divides by
- (A) amitosis
 (B) mitosis
 (C) meiosis
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 100.** The fusion of sperm and oocyte membranes causes to occur
- (A) kin selection
 (B) cortical reaction
 (C) acrosome reaction
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



96. फैलोपियन ट्यूब के किस क्षेत्र में निषेचन होता है?

- (A) इन्फंडिबुलम
- (B) एम्पुला
- (C) इस्थमस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. अंडाशय निम्नलिखित में से किसके द्वारा शरीर भित्ति से निलंबित रहता है?

- (A) मेसोवेरियम
- (B) मेसोसालपिन्क्स
- (C) मेसोमेट्रियम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. द्वितीयक लैंगिक लक्षणों में यौवनारम्भ संबंधी परिवर्तन निम्नलिखित में से किस हार्मोन के स्तर में वृद्धि के परिणामस्वरूप होते हैं?

- (A) गोनाडल स्टेरॉयड
- (B) वृद्धि हार्मोन
- (C) प्रोलैक्टिन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. शुक्राणुजनन के दौरान, बी प्रकार का शुक्राणुजनन किसके द्वारा विभाजित होता है?

- (A) अमिटोसिस
- (B) माइटोसिस
- (C) माइओसिस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. शुक्राणु और डिम्बाणुजनकोशिका झिल्लियों के संलयन के कारण होता है

- (A) परिजन चयन
- (B) कॉर्टिकल रिऐक्शन
- (C) एक्रोसोम रिऐक्शन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 101.** At what interval of pregnancy, the foetus fills the entire uterus?
- (A) By 12 weeks
 - (B) By 14 weeks
 - (C) By 24 weeks
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 102.** The hormones involved in the process of parturition are
- (A) LH and FSH
 - (B) estradiol and progesterone
 - (C) oxytocin and relaxin
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 103.** The world's first test tube baby born in 1978 was
- (A) Louise Brown
 - (B) Kanupriya Agarwal
 - (C) Robert Edwards
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 104.** The available male contraceptives for male are
- (A) oral pills and sterilization
 - (B) injectables and diaphragm
 - (C) vasectomy and condoms
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 105.** Which was the first well-recorded European outbreak of sexually transmitted disease (STD)?
- (A) Chlamydia
 - (B) Syphilis
 - (C) Gonorrhoea
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



101. गर्भावस्था के किस अंतराल में भ्रूण, पूरे गर्भाशय को भर देता है?

- (A) 12 सप्ताह तक
- (B) 14 सप्ताह तक
- (C) 24 सप्ताह तक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. प्रसव की प्रक्रिया में शामिल हार्मोन हैं

- (A) एलएच और एफएसएच
- (B) एस्ट्रैडियोल और प्रोजेस्टेरोन
- (C) ऑक्सीटोसिन और रिलैक्सिन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. 1978 में पैदा हुआ विश्व का पहला परखनली शिशु था

- (A) लुईस ब्राउन
- (B) कनुप्रिया अग्रवाल
- (C) रॉबर्ट एडवर्ड्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. पुरुष के लिए उपलब्ध पुरुष गर्भनिरोधक हैं

- (A) मौखिक गोलियाँ और नसबंदी
- (B) इंजेक्शन और डायफ्राम
- (C) पुरुष नसबंदी और कंडोम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. यौन संचारित रोग (एस० टी० डी०) का पहला अच्छी तरह से दर्ज किया गया यूरोपीय प्रकोप कौन-सा था?

- (A) क्लैमाइडिया
- (B) सिफलिस
- (C) गोनोरिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 106.** What was the phenotype ratio in the Mendel's law of independent assortment in F_2 generation?
- (A) 3 : 1
- (B) 1 : 2 : 2 : 4 : 1 : 2 : 1 : 2 : 1
- (C) 9 : 3 : 3 : 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 107.** What is incomplete dominance?
- (A) No allele can block or mask the expression of the other allele
- (B) Neither of the two alleles is fully dominant over the other
- (C) The alleles do not show any dominant and recessive allele relationship
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 108.** Who proposed the chromosome theory of inheritance?
- (A) Watson and Crick
- (B) Walter Sutton and Theodor Boveri
- (C) T. H. Morgan
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 109.** The chromosomes appear V-shaped during anaphasic movement are known as
- (A) acrocentric
- (B) telocentric
- (C) metacentric
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 110.** Which of the following types of PCR is used for quantification of amplified DNA?
- (A) RT-PCR
- (B) qRT-PCR
- (C) Long PCR
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



106. F_2 पीढ़ी में मेंडेल के स्वतंत्र वर्गीकरण के नियम में फेनोटाइप अनुपात क्या था?

(A) 3 : 1

(B) 1 : 2 : 2 : 4 : 1 : 2 : 1 : 2 : 1

(C) 9 : 3 : 3 : 1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. अधूरा प्रभुत्व क्या है?

(A) कोई एलील, अन्य एलील की अभिव्यक्ति को अवरुद्ध या मुखौटा नहीं कर सकता है

(B) दोनों में से कोई भी एलील, दूसरे पर पूरी तरह से हावी नहीं है

(C) एलील कोई प्रभावशाली और अप्रभावी एलील संबंध नहीं दिखाते हैं

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. वंशागति का गुणसूत्र सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया?

(A) वाटसन और क्रिक

(B) वाल्टर सटन और थियोडोर बोवेरी

(C) टी० एच० मॉर्गन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. एनाफेसिक मूवमेंट के दौरान क्रोमोसोम वी-आकार के दिखाई देते हैं, जिन्हें जाना जाता है

(A) एक्रोसेंट्रिक के रूप में

(B) टेलोसेंट्रिक के रूप में

(C) मेटासेंट्रिक के रूप में

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. निम्नलिखित में से किस प्रकार के पी०सी० आर० का उपयोग प्रवर्धित डी०एन०ए० के परिमाणीकरण के लिए किया जाता है?

(A) आर०टी०-पी०सी०आर०

(B) क्यू०आर०टी०-पी०सी०आर०

(C) लंबी पी०सी०आर०

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. The most important use of recombinant DNA technology is

- (A) cloning of rDNA or cDNA
- (B) cloning of specific gene
- (C) cloning of RNA
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

112. Which of the following animals produced very first time by means of cloning technique with a nucleus from an adult donor cell?

- (A) Molly
- (B) Polly
- (C) Dolly sheep
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

113. The first three hybrids of Bt cotton developed in India by

- (A) Mahyco Monsanto Biotech Limited (MMBL)
- (B) Rasi Seeds
- (C) South India Cotton Association
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

114. Autoantibody DNA fingerprinting was developed by

- (A) Alec Jeffreys
- (B) A. K. Francoeur
- (C) R. Erickson
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

115. Arrange the following ingredients of poultry feed for layers in decreased percentage :

1. Decorticated groundnut cake
2. Barley
3. Polished rice
4. Yellow maize
5. Corn gluten

Select the correct code from the following.

- (A) 4, 3, 2, 1, 5
- (B) 4, 3, 1, 2, 5
- (C) 3, 4, 1, 2, 5
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



111. पुनःसंयोजक डी०एन०ए० प्रौद्योगिकी का सबसे महत्वपूर्ण उपयोग है

- (A) आर०डी०एन०ए० या सी०डी०एन०ए० की क्लोनिंग
- (B) विशिष्ट जीन की क्लोनिंग
- (C) आर०एन०ए० की क्लोनिंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. निम्नलिखित में से कौन-सा जानवर एक वयस्क दाता कोशिका से एक नाभिक के साथ क्लोनिंग तकनीक के माध्यम से पहली बार उत्पन्न हुआ था?

- (A) मॉली
- (B) पॉली
- (C) डॉली भेड़
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. भारत में बीटी कपास के पहले तीन संकर निम्नलिखित में से किसके द्वारा विकसित किए गए?

- (A) महिको मोनसेंटो बायोटेक लिमिटेड (एम०एम०बी०एल०)
- (B) रासी बीज
- (C) साउथ इंडिया कॉटन एसोसिएशन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. स्वप्रतिपिंड डी०एन०ए० फिंगरप्रिंटिंग किसके द्वारा विकसित किया गया था?

- (A) एलेक जेफरीस
- (B) ए० के० फ्रैंकुर
- (C) आर० एरिक्सन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. कुक्कुट आहार के निम्नलिखित संघटकों को कम प्रतिशत के क्रम में अंडा देने वाली मुर्गी के लिए व्यवस्थित करें :

1. विकृत मूँगफली केक
2. जौ
3. पॉलिश चावल
4. पीली मक्का
5. मकई लस

निम्नलिखित में से सही कूट का चयन करें।

- (A) 4, 3, 2, 1, 5
- (B) 4, 3, 1, 2, 5
- (C) 3, 4, 1, 2, 5
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 116.** Which of the following is the largest honeybee?
- (A) *Apis florea*
 - (B) *Apis indica*
 - (C) *Apis dorsata*
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 117.** Which is the disease causing Protozoa in human?
- (A) *Euglena*
 - (B) *Trichonympha*
 - (C) *Leishmania*
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 118.** Which of the following activities of modern technological man considered to cause indirect or unintentional impact on natural environment?
- (A) Modifications in land
 - (B) Construction and excavation
 - (C) Use of DDT
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 119.** Which of the following trees got nearly extinct with the extinction of dodo animal?
- (A) Calvaria
 - (B) Palm tree
 - (C) Cinchona
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 120.** Which of the following is the acute health effects due to exposure to very high levels of radiation?
- (A) Skin burns and radiation sickness
 - (B) Cancer
 - (C) Cardiovascular disease
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



116. निम्नलिखित में से सबसे बड़ी मधुमक्खी कौन-सी है?

- (A) एपिस फ्लोरिया
- (B) एपिस इंडिका
- (C) एपिस डोरसाटा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. मानव में रोग उत्पन्न करने वाला प्रोटोजोआ कौन-सा है?

- (A) यूग्लीना
- (B) ट्राइकोनिम्फा
- (C) लीशमैनिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. आधुनिक तकनीकी मनुष्य की निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधि प्राकृतिक पर्यावरण पर अप्रत्यक्ष या अनजाने प्रभाव का कारण बनती है?

- (A) भूमि में संशोधन
- (B) निर्माण और खुदाई
- (C) डी०डी०टी० का उपयोग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. डोडो जानवर के विलुप्त होने से कौन-सा पेड़ लगभग विलुप्त हो गया?

- (A) कैल्वेरिया
- (B) पाम पेड़
- (C) सिंकोना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. अत्यधिक उच्च स्तर के विकिरण के संपर्क में आने के कारण निम्नलिखित में से कौन-सा तीव्र स्वास्थ्य प्रभाव होता है?

- (A) त्वचा जलन और विकिरण बीमारी
- (B) कैंसर
- (C) हृदय रोग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं प्राणिविज्ञान

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में प्राणिविज्ञान के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-23

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND ACCOUNTANCY

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **ACCOUNTANCY**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 56 printed pages including four pages (Page Nos. 52 to 55) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
- (A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
- (A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
- (A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
- (A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
- (A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
- (A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
14. Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
15. During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
16. The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
17. The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
18. Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
19. A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
20. In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
 (A) गार्नर और एलार्ड
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
 (C) थीमैन और स्कूग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
 (A) धनुषाकार
 (B) चपटा
 (C) नीचे धँसा हुआ
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
 (A) प्लेटलेट
 (B) लिम्फोसाइट
 (C) आर० बी० सी०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
 (A) सालार मसूद गाज़ी
 (B) दरिया साहेब
 (C) इमाम शाह फ़कीह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
 (A) यू० जी० सी०
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
 (C) एम० सी० आइ०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
 (A) 13 फरवरी, 2023 को
 (B) 20 फरवरी, 2023 को
 (C) 19 फरवरी, 2023 को
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
 (A) हैदराबाद
 (B) मुंबई
 (C) पुणे
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ़्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(ACCOUNTANCY)

41. Match List-I with List-II :

<i>List—I</i>	<i>List—II</i>
a. Events	1. are the internal users of financial statements.
b. Book-keeping	2. are the end result of transaction.
c. Management of business enterprise	3. constitutes as a base for accounting.
d. Purchase of goods worth ₹ 7,000	4. is a transaction.

Select the correct answer using the codes given below.

(A) a b c d
 2 3 1 4

(B) a b c d
 2 3 4 1

(C) a b c d
 3 2 1 4

(D) More than one of the above

(E) None of the above

42. Professional people like doctors, lawyers, etc., ascertain their profit or loss under

(A) accrual basis

(B) cash basis

(C) estimate basis

(D) More than one of the above

(E) None of the above

43. Which of the qualitative characteristic of accounting information is reflected when accounting information is clearly presented?

(A) Understandability

(B) Comparability

(C) Reliability

(D) More than one of the above

(E) None of the above

PART—II
(ACCOUNTANCY)

41. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
a. घटनाएँ	1. वित्तीय विवरणों के आन्तरिक उपयोगकर्ता होते हैं
b. पुस्तपालन	2. व्यवहारों का अन्तिम परिणाम होती हैं
c. व्यावसायिक प्रतिष्ठान का प्रबन्ध	3. लेखांकन के लिए आधार के रूप में गठित होता है
d. ₹ 7,000 के माल का क्रय	4. एक लेनदेन है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d
 2 3 1 4

(B) a b c d
 2 3 4 1

(C) a b c d
 3 2 1 4

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. पेशेवर व्यक्ति जैसे डॉक्टर, वकील आदि के लाभ-हानि का निर्धारण _____ पर किया जाता है।

(A) उपार्जन के आधार

(B) रोकड़ के आधार

(C) अनुमान के आधार

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. जब लेखांकन सूचना को स्पष्ट रूप से प्रस्तुत किया जाता है, तब लेखांकन सूचना की कौन-सी गुणात्मक विशेषता प्रतिबिम्बित होती है?

(A) बोधगम्यता

(B) तुलनीयता

(C) विश्वसनीयता

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. Prepaid Rent A/c is a

- (A) Nominal A/c
- (B) Real A/c
- (C) Personal A/c
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

45. Economic life of an enterprise is split into the periodic interval as per

- (A) periodicity
- (B) matching
- (C) going concern
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

46. The policy 'anticipate no profit and provide for all possible losses' arises due to

- (A) convention of consistency
- (B) convention of conservatism
- (C) convention of disclosure
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

47. "Advance received from a supplier is not taken as income or sales." This comment is based on

- (A) realization concept
- (B) dual aspect concept
- (C) matching concept
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

44. पूर्वदत्त किराया खाता है

- (A) नाममात्र खाता
- (B) वास्तविक खाता
- (C) व्यक्तिगत खाता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

45. किसी उद्यम का आर्थिक जीवन आवधिक अन्तराल में किस अवधारणा के अनुसार विभाजित किया जाता है?

- (A) आवधिक अवधारणा
- (B) मिलान की अवधारणा
- (C) निरन्तरता की अवधारणा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. 'लाभ की आशा न करें एवं सभी सम्भाव्य हानियों के लिए प्रावधान करें।' इस नीति का कारण है

- (A) समानता की परम्परा
- (B) रूढ़िवादिता की परम्परा
- (C) प्रकटीकरण की परम्परा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. "आपूर्तिकर्ता से प्राप्त अग्रिम, आय या विक्रय नहीं माना जाता है।" यह उक्ति आधारित है

- (A) वसूलीकरण की अवधारणा पर
- (B) द्विपक्षीय अवधारणा पर
- (C) मिलान की अवधारणा पर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. Which of the following statements is true?

- (A) Real and Nominal A/cs are maintained if books are kept according to single-entry system.
- (B) Capital at the beginning of the accounting year is ascertained by preparing Cash A/c.
- (C) For ascertaining net profit according to net worth method of single entry, Profit & Loss A/c is prepared.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

49. The preparation of Trial Balance is for

- (A) locating errors of commission
- (B) locating errors of principle
- (C) locating clerical errors
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

50. Ledger book is popularly known as

- (A) secondary book of accounts
- (B) principal book of accounts
- (C) subsidiary book of accounts
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

51. Which of the following statements are true?

1. When the amount deposited by the customer exceeds his withdrawal, it indicates an overdraft.
2. At the end of each year, the bank prepares the Bank Reconciliation Statement.
3. A Bank Reconciliation Statement is prepared with the help of Passbook and Cash Column of Cashbook.
4. Passbook always shows credit balance.

Code :

- (A) 1 and 3
- (B) 1, 2 and 3
- (C) 2 and 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



48. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (A) यदि पुस्तकें इकहरा-लेखा पद्धति के अनुसार रखी जाती हैं, तो वास्तविक एवं नाममात्र खाते रखे जाते हैं।
- (B) लेखा वर्ष में प्रारम्भिक पूँजी का निर्धारण रोकड़ खाता तैयार करके किया जाता है।
- (C) इकहरा-लेखा पद्धति में निवल मूल्य विधि के अनुसार शुद्ध लाभ का निर्धारण, लाभ-हानि खाता बनाकर किया जाता है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. तलपट को तैयार किया जाता है

- (A) हिसाब (लेखे) की अशुद्धियों का पता लगाने के लिए
- (B) सैद्धान्तिक अशुद्धियों का पता लगाने के लिए
- (C) लिपिकीय अशुद्धियों का पता लगाने के लिए
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. खाता-बही मुख्यतः _____ के रूप में जानी जाती है।

- (A) खातों की अप्रधान बही
- (B) खातों की मुख्य बही
- (C) खातों की सहायक बही
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

1. जब ग्राहक के द्वारा जमा की गई राशि उसके आहरण से अधिक होती है, तब यह अधिविकर्ष सूचित करता है।
2. प्रत्येक वर्ष के अन्त में बैंक, बैंक समाधान विवरण तैयार करता है।
3. बैंक समाधान विवरण पासबुक तथा रोकड़-बही के रोकड़ खाने की सहायता से तैयार किया जाता है।
4. पासबुक हमेशा जमा शेष दर्शाती है।

कूट :

- (A) 1 और 3
- (B) 1, 2 और 3
- (C) 2 और 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 52.** Favourable balance of Cashbook means
- (A) debit balance as per Cashbook
 - (B) debit balance of Passbook
 - (C) credit balance as per Cashbook
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 53.** While preparing Bank Reconciliation Statement, balance as per Passbook will have to be _____ or balance as per Cashbook _____ by the amount of direct payment by customers into Trader's A/c with the banker.
- (A) decreased, decreased
 - (B) increased, decreased
 - (C) decreased, increased
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 54.** For charging depreciation on which of the following assets, the depletion method is adopted?
- (A) Plant and Machinery
 - (B) Building and Furniture
 - (C) Software
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 55.** Which of the following statements is true?
- (A) Capital Reserve is normally created out of free or distributable profits.
 - (B) Dividend Equalization Reserve is an example of General Reserve.
 - (C) General Reserve can be used only for some specific purposes.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 56.** If the due date is a public holiday, what will be the due date of the bill?
- (A) Following day
 - (B) Preceding day
 - (C) The same day only
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



52. रोकड़-बही के अनुसार अनुकूल शेष का आशय है

- (A) रोकड़-बही के अनुसार नाम शेष
- (B) पासबुक का नाम शेष
- (C) रोकड़-बही के अनुसार जमा शेष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. बैंक समाधान विवरण तैयार करते समय, ग्राहकों द्वारा व्यापारी के बैंक खाते में प्रत्यक्ष भुगतान की राशि के द्वारा पासबुक शेष की राशि को _____ होगा या रोकड़-बही शेष की राशि को _____ होगा।

- (A) कमाना, कमाना
- (B) बढ़ाना, कमाना
- (C) कमाना, बढ़ाना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. निम्नलिखित में से किस सम्पत्ति पर, मूल्यहास लगाने के लिए, रिक्तीकरण विधि (depletion method) अपनायी जाती है?

- (A) संयन्त्र एवं मशीनरी
- (B) भवन एवं फर्नीचर
- (C) सॉफ्टवेयर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (A) पूँजीगत संचय का निर्माण सामान्यतः स्वतन्त्र या वितरण-योग्य लाभों में से किया जाता है।
- (B) लाभांश समानीकरण संचय, साधारण संचय का उदाहरण है।
- (C) सामान्य संचय का उपयोग केवल निश्चित उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. यदि देय तिथि को सार्वजनिक अवकाश है, तो बिल की देय तिथि क्या होगी?

- (A) अगले दिन
- (B) एक दिन पहले
- (C) केवल उसी दिन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. On dishonour of a discounted bill, which account is credited by drawer?

- (A) Drawee's A/c
- (B) Bank A/c
- (C) Payee's A/c
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

58. Under what circumstance drawer and payee of Bill of Exchange is the same person?

- (A) When drawer retains the bill till maturity
- (B) When bill is discounted
- (C) When bill is endorsed
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

59. Consignment stock will be recorded in the Balance Sheet of consignor on assets side at

- (A) invoice price
- (B) invoice price less stock reserve
- (C) lower than cost price
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

60. Abdul and Binny enter into a joint venture for purchase and sale of Smart Board. Abdul purchased Smart Board costing—₹ 10,00,000; repairing expenses—₹ 1,00,000; printing expenses—₹ 1,00,000. Binny sold it at 20% margin on selling price. The sales value will be

- (A) ₹ 12,50,000
- (B) ₹ 15,00,000
- (C) ₹ 10,00,000
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



57. भुनाये गये बिल के अनादरण पर, लेखक (drawer) द्वारा कौन-सा खाता जमा (credit) किया जायेगा?

- (A) स्वीकारकर्ता का खाता
- (B) बैंक खाता
- (C) प्राप्तकर्ता का खाता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. किस परिस्थिति में विनिमय-विपत्र का लेखक एवं प्राप्तकर्ता एक ही व्यक्ति हो सकता है?

- (A) जब लेखक विनिमय-विपत्र को परिपक्वता तिथि तक अपने पास रखता हो
- (B) जब बिल को भुनाया जाता हो
- (C) जब बिल का बेचान कर दिया जाता हो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. प्रेषित माल के स्कन्ध को प्रेषक के चिट्ठे में सम्पत्ति पक्ष में दर्ज किया जायेगा

- (A) बीजक मूल्य पर
- (B) बीजक मूल्य में से स्कन्ध संचय घटाकर
- (C) लागत मूल्य से कम पर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. अब्दुल एवं बिन्नी 'स्मार्ट बोर्ड' के क्रय-विक्रय हेतु संयुक्त साहस (उद्यम) में सम्मिलित हुए। अब्दुल ने ₹ 10,00,000 की लागत के 'स्मार्ट बोर्ड' क्रय किए। मरम्मत व्यय ₹ 1,00,000 तथा प्रिंटिंग व्यय ₹ 1,00,000 के हैं। बिन्नी ने उन स्मार्ट बोर्डों को विक्रय मूल्य पर 20% मार्जिन के हिसाब से बेच दिया। विक्रय मूल्य होगा

- (A) ₹ 12,50,000
- (B) ₹ 15,00,000
- (C) ₹ 10,00,000
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. Which of the following statements is true?

- (A) When separate set of books is maintained, expenses paid by venturer will be credited to Joint Bank A/c.
- (B) When separate set of books is maintained, expenses paid by venturer will be credited to Venturer's Capital A/c.
- (C) When separate set of books is maintained, expenses paid by venturer will be credited to Joint Venture A/c.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

62. "Legal expenses incurred to defend a suit for breach of contract to supply goods" is

- (A) Capital Expenditure
- (B) Revenue Expenditure
- (C) Deferred Revenue Expenditure
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

63. Business paid to Mr. Anuj a cheque of ₹ 80,000 as salary on 25th June, 2023. Mr. Anuj went to bank to deposit cheque in his account on 3rd July, 2023. What is the entry to be passed in the Balance Sheet on the date of Final A/c?

- (A) Bank A/c ... Dr.
 To Outstanding
 Salary A/c
- (B) Salary A/c ... Dr.
 To Outstanding
 Salary A/c
- (C) Salary A/c ... Dr.
 To Anuj's A/c
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

64. Insurance premium paid by firm on 1st December, 2021 for the year up to 30th November, 2022 was ₹ 18,000 and Insurance Premium paid on 1st December, 2022 for the year up to 30th November, 2023 was ₹ 30,000. What amount will be debited to Profit & Loss A/c for the year ended 31st March, 2023?

- (A) ₹ 18,000
- (B) ₹ 20,000
- (C) ₹ 22,000
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



61. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (A) जब खातों की पृथक बहियाँ रखी जाती हैं, तो साहसी (venturer) द्वारा चुकाये गये व्ययों को संयुक्त बैंक खाते में जमा किया जायेगा।
- (B) जब खातों की पृथक बहियाँ रखी जाती हैं, तो साहसी द्वारा चुकाये गये व्ययों को साहसी के पूँजी खाते में जमा किया जायेगा।
- (C) जब खातों की पृथक बहियाँ रखी जाती हैं, तो साहसी द्वारा चुकाये गये व्ययों को संयुक्त साहस खाते में जमा किया जायेगा।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. माल की आपूर्ति के अनुबन्ध के उल्लंघन के मुकदमे के बचाव के लिए किया गया कानूनी व्यय है

- (A) पूँजीगत व्यय
- (B) आयगत व्यय
- (C) आस्थगित आयगत व्यय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. व्यापार ने अनुज को ₹80,000 का चेक वेतन के रूप में 25 जून, 2023 को दिया। अनुज बैंक गया तथा चेक को 3 जुलाई, 2023 को अपने खाते में जमा कर दिया। अन्तिम खातों की तिथि पर चिठ्ठे में क्या प्रविष्टि पास की जायेगी?

- (A) Bank A/c ... Dr.
To Outstanding
Salary A/c
- (B) Salary A/c ... Dr.
To Outstanding
Salary A/c
- (C) Salary A/c ... Dr.
To Anuj's A/c
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. फर्म द्वारा 1 दिसम्बर, 2021 को 30 नवम्बर, 2022 तक के लिए ₹18,000 का बीमा प्रीमियम चुकाया गया। 1 दिसम्बर, 2022 को 30 नवम्बर, 2023 तक के लिए ₹30,000 का बीमा प्रीमियम चुकाया गया। 31 मार्च, 2023 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए कितनी राशि लाभ-हानि खाते में नाम की जायेगी?

- (A) ₹18,000
- (B) ₹20,000
- (C) ₹22,000
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. “The accountant of a firm desires that adjustments for outstanding expenses and prepaid expenses should not be made while preparing financial statements.”

In the above statement, which accounting concept will be violated?

- (A) Accrual concept
- (B) Matching concept
- (C) Prudence concept
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

66. Control is the fourth sub-system of Accounting Information System, because it

- (A) deals with the collection of data
- (B) deals with the processing of data
- (C) is helpful for producing of data in the standard format
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

67. Match List-I with List-II :

- | <i>List—I</i> | <i>List—II</i> |
|---|---|
| a. Executive Support Systems (ESS) | 1. are the information systems at management level of an organization that serve the functions of planning, controlling and decision-making by providing routine summary and exception reports. |
| b. Management Information Systems (MIS) | 2. helps in making decisions at the strategic level through advanced graphics and communications. |
| c. Decision Support Systems (DSS) | 3. are the computerized systems that perform and record the daily routine transactions which are necessary to conduct the business. |
| d. Transaction Processing Systems (TPS) | 4. are the information systems at the organizations management level that combine data and analytical reports to support the decisions. |

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) a b c d
 2 3 4 1
- (B) a b c d
 3 4 1 2
- (C) a b c d
 1 2 3 4

- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



65. “फर्म के लेखापाल की इच्छा है कि वित्तीय विवरण तैयार करते समय अदत्त व्ययों एवं पूर्वदत्त व्ययों का समायोजन नहीं करना चाहिये।”

उपर्युक्त कथन में किस अवधारणा की अवहेलना हुई है?

- (A) उपार्जित अवधारणा
(B) मिलान की अवधारणा
(C) प्रुडेन्स अवधारणा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. नियन्त्रण लेखांकन सूचना प्रणाली की चौथी उप-प्रणाली है, क्योंकि यह

- (A) आँकड़ों के संग्रहण से सम्बन्धित है
(B) आँकड़ों के प्रसंस्करण से सम्बन्धित है
(C) मानक प्रारूप में आँकड़े तैयार करने में सहायक है
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- | | |
|---------------------------------|--|
| a. कार्यकारी सहायता तंत्र (ESS) | 1. किसी संगठन के प्रबन्ध स्तर पर सूचना तंत्र है, जो नियमित सारांश एवं अपवाद प्रतिवेदन प्रदान करके योजना, नियन्त्रण एवं निर्णयन का कार्य करता है। |
| b. प्रबन्धन सूचना तंत्र (MIS) | 2. उन्नत ग्राफिक्स एवं संचार के माध्यमों से व्यूहरचना स्तर पर निर्णय लेने में सहायता करती है। |
| c. निर्णय समर्थन तंत्र (DSS) | 3. कम्प्यूटरीकृत तंत्र है, जो कि दैनिक नियमित लेनदेनों को निष्पादित एवं दर्ज करती है, जो कि व्यवसाय संचालन के लिए आवश्यक हैं। |
| d. लेनदेन प्रक्रिया तंत्र (TPS) | 4. संगठन प्रबन्धन स्तर पर सूचना तंत्र है, जो निर्णयों का समर्थन करने के लिए आँकड़ों एवं विश्लेषणात्मक प्रतिवेदनों को जोड़ती है। |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d
2 3 4 1

(B) a b c d
3 4 1 2

(C) a b c d
1 2 3 4

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. Developing a software according to the needs and specifications of the users. This type of software is called

- (A) Customized Software
- (B) Tailor-made Software
- (C) Ready to use Software
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

69. When shares are forfeited, the Share Capital A/c is debited by

- (A) nominal value of shares
- (B) called-up amount
- (C) paid-up amount
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

70. Which of the following statements is/are **false**?

1. The Receipts & Payments A/c records receipts and payments of revenue nature only.
2. Only revenue items are disclosed in Income & Expenditure A/c.
3. Subscriptions in advance in the current year are treated as assets of the not-for-profit organization.

Code :

- (A) 1 and 2
- (B) 2 and 3
- (C) 1 only
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

71. Donation received for specific purpose

- (A) should be credited to a separate account and shown on the liabilities side of the Balance Sheet
- (B) should be credited to Income & Expenditure A/c
- (C) should not be recorded at all
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



68. उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताओं एवं विशिष्टताओं के अनुसार सॉफ्टवेयर विकसित करना। इस प्रकार का सॉफ्टवेयर कहलाता है

- (A) कस्टोमाइज्ड सॉफ्टवेयर
- (B) टेलर-मेड सॉफ्टवेयर (टेलर-निर्मित सॉफ्टवेयर)
- (C) रेडि टु यूज़ सॉफ्टवेयर (प्रयोग हेतु तैयार सॉफ्टवेयर)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. जब अंश जब्त कर लिये जाते हैं, तो अंश पूँजी खाता नाम किया जाता है

- (A) अंशों के अंकित मूल्य से
- (B) माँगी गई राशि से
- (C) चुकायी गई राशि से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन असत्य है/हैं?

1. प्राप्ति एवं भुगतान खाता केवल आयगत प्रवृत्ति के आयों एवं भुगतानों को दर्ज करता है।
2. केवल आयगत मदें ही आय एवं व्यय खाते में दिखायी जाती हैं।
3. वर्तमान वर्ष में अग्रिम अभिदानों को गैर-लाभकारी संगठन में सम्पत्ति के रूप में माना जाता है।

कूट :

- (A) 1 और 2
- (B) 2 और 3
- (C) केवल 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. विशेष प्रयोजन के लिए प्राप्त चन्दा

- (A) पृथक खाते में जमा किया जाना चाहिये तथा चिट्टे के दायित्व पक्ष में दिखाया जाता है
- (B) आय एवं व्यय खाते में जमा किया जाना चाहिये
- (C) कहीं पर भी दर्ज नहीं किया जाना चाहिये
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. Which one of the following is the Not-for-Profit Organization?

- (A) Housing Development Finance Corporation Ltd.
- (B) TATA Consultancy Services
- (C) TATA Steel Limited
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

73. A company sold 20% of the goods on cash basis and balance on credit basis. Debtors are allowed $1\frac{1}{2}$ months' credit and their balances as on 31st March, 2023 is ₹ 1,25,000. Assume that the sale is uniform throughout the year. Credit sales would be

- (A) ₹ 8,50,000
- (B) ₹ 10,00,000
- (C) ₹ 12,50,000
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

74. The amount of closing stock would be, when

Sales—₹ 6,00,000
Opening Stock—₹ 50,000
Purchases—₹ 5,00,000
Productive Wages—₹ 10,000
Carriage Inwards—₹ 7,000
Rate of Gross Profit
on cost—20%

- (A) ₹ 55,000
- (B) ₹ 67,000
- (C) ₹ 50,000
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

75. Adesh and Bhadresh are partners sharing profits and losses in the ratio of 3 : 2. Chandresh is admitted for 20% of share in profits out of which half of the share was gifted by Adesh and remaining was acquired by Chandresh from Adesh and Bhadresh in equal proportion. What would be new profit-sharing ratio?

- (A) 12 : 8 : 5
- (B) 9 : 7 : 5
- (C) 12 : 9 : 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



72. निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-लाभकारी संगठन है?

- (A) हाउसिंग डेवलपमेंट फाइनेन्स कॉर्पोरेशन लिमिटेड
- (B) टाटा कन्सलटेन्सी सर्विसेज
- (C) टाटा स्टील लिमिटेड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. एक कम्पनी माल का 20% रोकड़ पर विक्रय करती है एवं शेष उधार पर। देनदारों को $1\frac{1}{2}$ महीने की साख दी जाती है। देनदारों का 31 मार्च, 2023 को ₹ 1,25,000 का शेष है। यह मानते हुए कि पूरे वर्ष विक्रय की दर एक-समान है, उधार विक्रय की राशि होगी

- (A) ₹ 8,50,000
- (B) ₹ 10,00,000
- (C) ₹ 12,50,000
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. अन्तिम स्टॉक की राशि होगी, जब

Sales—₹ 6,00,000

Opening Stock—₹ 50,000

Purchases—₹ 5,00,000

Productive Wages—₹ 10,000

Carriage Inwards—₹ 7,000

Rate of Gross Profit
on cost—20%

- (A) ₹ 55,000
- (B) ₹ 67,000
- (C) ₹ 50,000
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. आदेश एवं भद्रेश 3 : 2 के अनुपात में लाभ-हानि विभाजित करने वाले साझेदार हैं। चन्द्रेश को लाभ में से 20% हिस्से के लिए प्रवेश दिया, जिसमें से आधा हिस्सा आदेश द्वारा उपहार में दिया गया तथा शेष हिस्सा चन्द्रेश ने, आदेश एवं भद्रेश से समान अनुपात में प्राप्त किया। नया लाभ-हानि विभाजन अनुपात होगा

- (A) 12 : 8 : 5
- (B) 9 : 7 : 5
- (C) 12 : 9 : 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. Mathur started a business by investing ₹ 6,76,000 as capital. After 4 months, Goyal joined the business by investing a capital of ₹ 5,07,000. A total of ₹ 2,60,000 including 25% of the total profit was given to Goyal for conducting business at the end of the year. How much profit Mathur will get?

- (A) ₹ 2,50,000
- (B) ₹ 2,60,000
- (C) ₹ 2,55,000
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

77. Mannu and Bhanu are partners. Bhanu wants to admit his son Channu into business. Can Channu become the partner of the firm?

- (A) Yes
- (B) No
- (C) Yes, if Bhanu agrees to it
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

78. *L, S and D* are partners sharing profits in the ratio of $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{7}$ and $\frac{3}{10}$. If *S* retires from the firm, what will be the gain ratio of *L*?

- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{1}{3}$
- (C) $\frac{28}{70}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

79. Arjun, Bansi and Chelsi are partners in a firm. On June 30, 2023, Chelsi died, the sales for the year 2022–23 was ₹ 30,00,000 and profits were ₹ 6,00,000. The sales for the period from April 1, 2023 to June 30, 2023 were ₹ 7,50,000. What would be the share of deceased partner in the current year's profits?

- (A) ₹ 50,000
- (B) ₹ 1,50,000
- (C) ₹ 75,000
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



76. माथुर ने एक व्यापार ₹ 6,76,000 की पूँजी लगाकर प्रारम्भ किया। 4 माह पश्चात् गोयल ₹ 5,07,000 की पूँजी निवेश कर व्यापार में शामिल हो गया। वर्ष के अन्त में व्यापार संचालन के लिए कुल लाभ का 25% सहित ₹ 2,60,000 कुल हिस्सा गोयल को दिया गया। माथुर को कितना लाभ मिलेगा?

- (A) ₹ 2,50,000
 (B) ₹ 2,60,000
 (C) ₹ 2,55,000
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. मन्नु एवं भानु साझेदार हैं। भानु अपने पुत्र चानु को व्यापार में लाना चाहता है। क्या चानु फर्म में साझेदार बन सकता है?

- (A) हाँ
 (B) नहीं
 (C) हाँ, यदि भानु उसके लिए सहमत होता है तो
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. L , S एवं D $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{7}$ तथा $\frac{3}{10}$ के अनुपात में लाभ विभाजित करने वाले साझेदार हैं। यदि S फर्म से सेवानिवृत्त होता है, तो L का लाभ अनुपात क्या होगा?

- (A) $\frac{1}{4}$
 (B) $\frac{1}{3}$
 (C) $\frac{28}{70}$
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. अर्जुन, बंसी एवं चेल्सी एक फर्म में साझेदार हैं। 30 जून, 2023 को चेल्सी का निधन हो गया। वर्ष 2022-23 का विक्रय ₹ 30,00,000 था तथा लाभ ₹ 6,00,000 था। 1 अप्रैल, 2023 से जून 30, 2023 तक की अवधि का विक्रय ₹ 7,50,000 था। चालू वर्ष के लाभों में से मृत साझेदार का हिस्सा कितना होगा?

- (A) ₹ 50,000
 (B) ₹ 1,50,000
 (C) ₹ 75,000
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 80.** Discount allowed on the reissue of forfeited shares **cannot** exceed
- (A) the amount received on forfeited share
 - (B) 10% of the paid-up capital
 - (C) up to 10% of face value
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

- 81.** Which technique(s) can be used in connection with analysis and interpretation of financial statements?
- 1. Funds Flow Statement
 - 2. Net Working Capital Analysis
 - 3. Cash Flow Statement
 - 4. Ratio Analysis

Code :

- (A) 1, 3 and 4
- (B) 1 and 3
- (C) 2 only
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

- 82.** Rate of return on equity share capital is calculated after deducting _____ and _____ from the net profit before interest.
- (A) interest, equity dividend
 - (B) interest, preference dividend
 - (C) interest, interest
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

- 83.** Match List-I with List-II :

<i>List-I</i> (Useful ratio)	<i>List-II</i> (Symptom)
a. Finished goods turnover ratio	1. Liquidity crisis
b. Interest coverage ratio	2. Inability to pay dues to financial institutions
c. Debt-service coverage ratio	3. Inability to pay interest
d. Current ratio and quick ratio	4. Falling demand for the product in the market

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) a b c d
 4 3 2 1
- (B) a b c d
 4 3 1 2
- (C) a b c d
 1 2 3 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



80. हरण किये अंशों के पुनर्निर्गमन पर दी गई छूट किससे अधिक नहीं हो सकती?

- (A) हरण किये अंशों पर प्राप्त राशि
- (B) दत्त पूँजी का 10%
- (C) सममूल्य के 10% तक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. वित्तीय विवरणों के विश्लेषण एवं निर्वचन के सम्बन्ध में कौन-सी तकनीक/तकनीकों का उपयोग किया जा सकता है?

- 1. कोष प्रवाह विवरण
- 2. शुद्ध कार्यशील पूँजी विश्लेषण
- 3. रोकड़-प्रवाह विश्लेषण
- 4. अनुपात विश्लेषण

कूट :

- (A) 1, 3 और 4
- (B) 1 और 3
- (C) केवल 2
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. समता अंश पूँजी पर प्रत्याय की दर की गणना ब्याज से पूर्व शुद्ध लाभ में से _____ तथा _____ घटाकर की जाती है।

- (A) ब्याज, समता लाभांश
- (B) ब्याज, पूर्वाधिकार लाभांश
- (C) ब्याज, ब्याज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I
(उपयोगी अनुपात)

सूची-II
(लक्षण)

- | | |
|----------------------------------|---|
| a. स्कन्ध आवर्त अनुपात | 1. तरलता संकट |
| b. ब्याज कवरेज अनुपात | 2. वित्तीय संस्थानों को बकाया चुकाने में असमर्थता |
| c. ऋण सेवा कवरेज अनुपात | 3. ब्याज चुकाने में असमर्थता |
| d. चालू अनुपात एवं त्वरित अनुपात | 4. बाजार में उत्पाद की गिरती माँग |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d
 4 3 2 1

(B) a b c d
 4 3 1 2

(C) a b c d
 1 2 3 4

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. Furniture for a cloth dealer is a/an

- (A) current asset
- (B) fixed asset
- (C) expense of revenue nature
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

85. Declared and paid dividend ₹ 7,00,000 is

- (A) cash used for operating activities ₹ 7,00,000
- (B) cash used for financing activities ₹ 7,00,000
- (C) cash used for investing activities ₹ 7,00,000
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

86. The basic function of financial accounting is to

- (A) recording all business transactions
- (B) classifying all business transactions
- (C) summarizing all recorded transactions
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

87. Revenue from sale of goods ordinarily is reported as a part of the earning in the period

- (A) the sale is made
- (B) the cash is collected
- (C) the goods is purchased
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

88. The statement containing various ledger balances on a particular date is known as

- (A) Trial Balance
- (B) Trading A/c
- (C) Balance Sheet
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



84. एक कपड़ा व्यापारी के लिए फर्नीचर है

- (A) चल सम्पत्ति
- (B) स्थायी सम्पत्ति
- (C) आगम स्वभाव का व्यय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. ₹ 7,00,000 के लाभांश की घोषणा की एवं भुगतान किया, यह है

- (A) परिचालन क्रियाओं के लिए ₹ 7,00,000 का उपयोग
- (B) वित्तीय क्रियाओं के लिए ₹ 7,00,000 का उपयोग
- (C) निवेश क्रियाओं के लिए ₹ 7,00,000 का उपयोग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. वित्तीय लेखांकन का आधारभूत कार्य है

- (A) समस्त व्यावसायिक लेनदेनों का लेखा
- (B) समस्त व्यावसायिक लेनदेनों का विश्लेषण
- (C) प्रविष्ट समस्त लेनदेनों का संक्षिप्तीकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. वस्तु की बिक्री से आगम सामान्यतया उस अवधि से सम्बन्धित अर्जन का भाग होता है

- (A) जब बिक्री हुई हो
- (B) जब नगद प्राप्ति हुई हो
- (C) जब माल क्रय किया हो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. वह विवरण, जिसमें एक निर्धारित तिथि को विविध खातों का शेष लिखा जाता है, कहलाता है

- (A) तलपट
- (B) व्यापार खाता
- (C) तुलन पत्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 89.** The note which is sent to a customer when he returns the goods is known as
- (A) Demand Note
 - (B) Debit Note
 - (C) Credit Note
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 90.** Passbook is the statement of account of the customer maintained by the
- (A) bank
 - (B) customer
 - (C) business owner
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 91.** The statement which is prepared to reconcile the balance of Cashbook and Passbook is known as
- (A) Trial Balance
 - (B) Balance Sheet
 - (C) Profit Reconciliation Statement
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 92.** For depreciation on leasehold property, the appropriate method of depreciation is
- (A) Replacement Method
 - (B) Revaluation Method
 - (C) Fixed Instalment Method
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 93.** At the time of renewal of bill, Interest A/c is debited in the books of
- (A) drawer
 - (B) endorsee
 - (C) drawee
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

89. उस नोट का नाम, जो एक ग्राहक को माल लौटाने की दशा में दिया जाता है, है

- (A) माँग पत्र
- (B) नाम पत्र
- (C) जमा पत्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. पासबुक एक ग्राहक के खाते का विवरण है जिसे तैयार करता है

- (A) बैंक
- (B) ग्राहक
- (C) व्यवसाय का स्वामी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. रोकड़ पुस्तक एवं पासबुक के शेष का मिलान करने वाले विवरण का नाम है

- (A) तलपट
- (B) तुलन पत्र
- (C) लाभ समाधान विवरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. लीज़ की सम्पत्ति पर मूल्यहास हेतु, मूल्यहास की उपयुक्त विधि है

- (A) प्रतिस्थापन विधि
- (B) पुनर्मूल्यांकन विधि
- (C) स्थायी किश्त पद्धति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. एक बिल के नवीनीकरण के समय, किसकी पुस्तकों में ब्याज खाता नाम किया जाता है?

- (A) लेखक (drawer)
- (B) बेचान पात्र (endorsee)
- (C) स्वीकारकर्ता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 94.** The account maintained by a businessman with his bankers is known as
- (A) Current A/c
 - (B) Account Current
 - (C) Savings A/c
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 95.** Sales are equal to
- (A) Cost of Goods Sold + Profit
 - (B) Cost of Goods Sold – Gross Profit
 - (C) Gross Profit – Cost of Goods Sold
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 96.** Cash receipts from sale of grass by a club is treated as
- (A) capital receipt
 - (B) revenue receipt
 - (C) assets
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 97.** In case of net worth method of single entry, net profit is ascertained by
- (A) Trading and Profit & Loss A/c
 - (B) comparison of capital between opening and closing period
 - (C) preparing Balance Sheet at the end
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 98.** If the rate of Gross Profit is 25% on Cost of Goods Sold, hence it is ____ on sales.
- (A) 20%
 - (B) 25%
 - (C) 30%
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

94. एक व्यापारी द्वारा अपने बैंक में रखा जाने वाला खाता कहलाता है

- (A) चालू खाता
- (B) खाता चालू
- (C) बचत खाता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. विक्रय बराबर है

- (A) विक्रित माल की लागत + लाभ के
- (B) विक्रित माल की लागत - सकल लाभ के
- (C) सकल लाभ - विक्रित माल की लागत के
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. एक क्लब द्वारा घास की बिक्री से प्राप्त नगद है

- (A) पूँजीगत प्राप्ति
- (B) आगम प्राप्ति
- (C) सम्पत्ति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. एकल प्रविष्टि प्रणाली की शुद्ध सम्पत्ति विधि में शुद्ध लाभ की गणना किससे की जाती है?

- (A) व्यापार एवं लाभ-हानि खाता
- (B) प्रारम्भिक एवं अन्तिम पूँजी के मध्य तुलना
- (C) वर्ष के अन्त में चिह्न बनाकर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. यदि सकल लाभ की दर विक्रित माल की लागत पर 25% है, तो यह विक्रय पर कितने प्रतिशत होगी?

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 30
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. When the new partner brings his share of goodwill in cash, the amount is debited to

- (A) Goodwill A/c
- (B) Current A/c of partner
- (C) Cash A/c
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

100. A and B are partners in the ratio of 2 : 1. They admit C by giving him $\frac{1}{3}$ share. The new ratio will be

- (A) 4 : 2 : 3
- (B) $\frac{4}{9} : \frac{2}{9} : \frac{1}{3}$
- (C) 2 : 1 : 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

101. Match List-I with List-II :

<i>List—I</i>	<i>List—II</i>
a. Secured debentures	1. are a form of long-term debt and can be referred as a debt security.
b. Bonds	2. are debentures which do not carry any charge on the assets of the company.
c. Bearer debentures	3. are secured by a charge on the whole or a part of assets of the company.
d. Naked debentures	4. are treated as negotiable instruments and are transferable by delivery alone.

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) a b c d
 3 1 2 4
- (B) a b c d
 3 2 1 4
- (C) a b c d
 1 2 3 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



99. जब नया साझेदार अपने हिस्से की ख्याति नगद में लाता है, तो राशि को नाम करते हैं

- (A) ख्याति खाता में
 (B) साझेदार के चालू खाते में
 (C) रोकड़ खाता में
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. A तथा B, 2 : 1 अनुपात में साझेदार हैं। उन्होंने $\frac{1}{3}$ भाग देकर C को साझेदार बनाया। नया लाभालाभ अनुपात होगा

- (A) 4 : 2 : 3
 (B) $\frac{4}{9} : \frac{2}{9} : \frac{1}{3}$
 (C) 2 : 1 : 1
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- | | |
|----------------------------|--|
| a. सुरक्षित ऋणपत्र | 1. दीर्घकालीन ऋण का एक रूप हैं और उन्हें ऋण सुरक्षा के रूप में संदर्भित किया जा सकता है |
| b. बॉन्ड | 2. वे ऋणपत्र होते हैं जिन पर कम्पनी की सम्पत्तियों पर कोई प्रभार नहीं होता है |
| c. वाहक ऋणपत्र | 3. कम्पनी की समस्त सम्पत्तियों या सम्पत्तियों के हिस्से पर प्रभार से सुरक्षित होते हैं |
| d. अप्रतिभूत (नग्न) ऋणपत्र | 4. को परक्राम्य लिखतों के रूप में माना जाता है और ये केवल सुपुर्दगी द्वारा हस्तान्तरणीय होते हैं |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d
 3 1 2 4

(B) a b c d
 3 2 1 4

(C) a b c d
 1 2 3 4

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 102.** *A, B and C are partners in the ratio of 5 : 3 : 2. B retires and his shares were taken by A and C in the ratio of 2 : 1. The new ratio will be*
- (A) 5 : 2
 (B) 2 : 1
 (C) 7 : 3
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 103.** *X and Y are partners sharing profits in the ratio of 3 : 2. Z was admitted with $\frac{1}{4}$ th shares which he acquires equally from X and Y. The new ratio will be*
- (A) 19 : 11 : 10
 (B) 9 : 6 : 5
 (C) 3 : 3 : 2
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 104.** *Cash from Operation is equal to*
- (A) Net Profit + Increase in Outstanding Expenses
 (B) Net Profit + Debtors
 (C) Net Profit + Interest paid
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 105.** *Increase in the amount of Bills Payable results in*
- (A) decrease in cash
 (B) no change in cash
 (C) increase in cash
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 106.** *Applications of cash in Cash Flow Statement include*
- (A) operating loss
 (B) tax paid
 (C) interest received
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 107.** *The criterion fulfilled by an effective accounting report is*
- (A) relevance, timeliness, accuracy, complete and summarized
 (B) relevance, timeliness, accuracy, complete and globalized
 (C) relevance, legibility, speed and accuracy
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



- 102.** A, B एवं C, 5 : 3 : 2 के अनुपात में साझेदार हैं। B सेवानिवृत्त हुआ एवं उसके अंशों को A एवं C ने 2 : 1 अनुपात में ले लिया। नया अनुपात होगा
- (A) 5 : 2
(B) 2 : 1
(C) 7 : 3
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 103.** X एवं Y, 3 : 2 के अनुपात में लाभ विभाजन में साझेदार हैं। Z को $\frac{1}{4}$ भाग हेतु साझेदार बनाया गया जिसे वह X एवं Y से बराबर- बराबर प्राप्त करेगा। नया अनुपात होगा
- (A) 19 : 11 : 10
(B) 9 : 6 : 5
(C) 3 : 3 : 2
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 104.** परिचालन से प्राप्त रोकड़ समान है
- (A) शुद्ध लाभ + अदत्त व्यय में वृद्धि के
(B) शुद्ध लाभ + देनदार के
(C) शुद्ध लाभ + दत्त ब्याज के
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 105.** देय बिलों की राशि में वृद्धि का परिणाम है
- (A) रोकड़ में कमी
(B) रोकड़ शेष अपरिवर्तनीय
(C) रोकड़ में वृद्धि
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 106.** रोकड़ प्रवाह विवरण में रोकड़ के प्रयोगों में सम्मिलित है
- (A) परिचालन हानि
(B) दत्त कर
(C) प्राप्त ब्याज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 107.** एक प्रभावी लेखा रिपोर्ट द्वारा पूरा किया जाने वाला मानदण्ड है
- (A) प्रासंगिकता, समयबद्धता, सटीकता, पूर्ण एवं साररूप
(B) प्रासंगिकता, समयबद्धता, सटीकता, पूर्ण एवं वैश्वीकृत
(C) प्रासंगिकता, सुपाठ्यता, गति एवं सटीकता
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. COBOL, BASIC, FORTRAN, C, C++, JAVA are examples of

- (A) high-level programming languages
- (B) low-level machine languages
- (C) application softwares
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

109. DBMS does **not** serve as a tool for which of the following?

- (A) Organizing data
- (B) Creating data
- (C) Processing data
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

110. An accounting information system processes the financial transactions and events based on

- (A) Governing Principles
- (B) Management Principles
- (C) Generally Accepted Accounting Principles
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

111. Which of the following is an advantage of 'server-database'?

- (A) Oriented towards multiuser applications
- (B) Ensure reliability of data
- (C) Cheaper than desktop database
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

112. Match List-I with List-II :

<i>List-I</i> (Transaction)	<i>List-II</i> (Activity)
a. Cash payments of salaries and wages	1. Investing
b. Cash proceeds from issuing shares at a premium	2. Operating
c. Payment of income tax	3. Financing
d. Tax deducted at source on interest received from subsidiary company	

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) a b c d
 2 3 2 1
- (B) a b c d
 2 3 1 2
- (C) a b c d
 3 2 1 2
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



108. COBOL, BASIC, FORTRAN, C, C++, JAVA किसके उदाहरण हैं?

- (A) उच्चस्तरीय प्रोग्रामिंग भाषाएँ
- (B) निम्नस्तरीय मशीन भाषा
- (C) आवेदन सॉफ्टवेयर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. DBMS निम्नलिखित में से किसके लिए एक उपकरण के रूप में कार्य नहीं करता है?

- (A) डेटा व्यवस्थित करना
- (B) डेटा बनाना
- (C) डेटा संसाधन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. एक लेखा सूचना प्रणाली वित्तीय लेनदेन और घटनाओं को किसके आधार पर संसाधित करती है?

- (A) शासी सिद्धान्त
- (B) प्रबन्ध सिद्धान्त
- (C) सामान्य स्वीकृत लेखा सिद्धान्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. निम्नलिखित में से कौन-सा 'सर्वर-डेटाबेस' का लाभ है?

- (A) बहुउपयोगकर्ता अनुप्रयोगों की ओर उन्मुख
- (B) डेटा की विश्वसनीयता सुनिश्चित करना
- (C) डेस्कटॉप डेटाबेस से सस्ता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (लेनदेन)	सूची-II (क्रिया)
a. वेतन एवं मजदूरी का रोकड़ भुगतान	1. निवेश
b. प्रीमियम पर अंशों के निर्गमन से प्राप्त रोकड़	2. संचालन
c. आयकर का भुगतान	3. वित्तीय
d. सहायक कम्पनी से प्राप्त ब्याज पर स्रोत पर कर कटौती	

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) a b c d
 2 3 2 1
- (B) a b c d
 2 3 1 2
- (C) a b c d
 3 2 1 2
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. Which of the following statements are true?

1. A company cannot purchase its own equity shares.
2. A company can issue its shares at a discount by passing a special resolution.
3. The interest rate charged on calls-in-arrear and the interest rate payable on calls-in-advance are the same as per provisions of Table-F of Schedule-I of the Companies Act, 2013.

Code :

- (A) 1 and 2
 (B) 2 and 3
 (C) 1 and 3
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

114. If the percentage of discount on marked price is $33\frac{1}{3}$ and the discount is ₹ 1,200, what would be the selling price?

- (A) ₹ 3,600
 (B) ₹ 4,800
 (C) ₹ 2,400
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

115. Match List-I with List-II :

<i>List—I</i> (Types of Report)	<i>List—II</i> (Example)
a. Demand Report	1. Profit & Loss A/c
b. Responsibility Report	2. Inventory valuation report
c. Summary Report	3. Inquiry of inventory status regarding overstocking
d. Exception Report	4. Report regarding different aspects of purchases

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) a b c d
 1 4 2 3
 (B) a b c d
 2 4 1 3
 (C) a b c d
 2 4 3 1
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above

116. Which of the following is **not** an example of Capital Reserve?

- (A) Profit on sale of asset
 (B) Contingency reserve
 (C) Dividend equalization reserve
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



113. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

1. कम्पनी अपने स्वयं के समता अंश क्रय नहीं कर सकती है।
2. कम्पनी अपने अंश विशेष प्रस्ताव पास करके बट्टे पर निर्गमित कर सकती है।
3. कम्पनी अधिनियम, 2013 की अनुसूची-I के टेबल-F के प्रावधानों के अनुसार, न चुकाई गई माँगों पर वसूल किये गये ब्याज तथा अग्रिम में देय माँगों पर देय ब्याज की दर समान होती है।

कूट :

- (A) 1 और 2
(B) 2 और 3
(C) 1 और 3
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. यदि अंकित मूल्य पर बट्टे का प्रतिशत $33\frac{1}{3}$ है तथा बट्टा राशि ₹ 1,200 है, तो विक्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) ₹ 3,600
(B) ₹ 4,800
(C) ₹ 2,400
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (प्रतिवेदन का प्रकार)	सूची-II (उदाहरण)
a. माँग प्रतिवेदन	1. लाभ-हानि खाता
b. उत्तरदायित्व प्रतिवेदन	2. स्कन्ध मूल्यांकन प्रतिवेदन
c. सारांश प्रतिवेदन	3. स्कन्ध के अधिमूल्यांकन की स्थिति के पूछताछ से सम्बन्धित
d. अपवाद प्रतिवेदन	4. क्रय के विभिन्न पहलुओं के सम्बन्ध में प्रतिवेदन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d
1 4 2 3

(B) a b c d
2 4 1 3

(C) a b c d
2 4 3 1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. निम्नलिखित में से कौन-सा पूँजीगत संचय का उदाहरण नहीं है?

- (A) सम्पत्ति के विक्रय पर लाभ
(B) आकस्मिकता संचय
(C) लाभांश समानीकरण संचय
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. Which of the following statements are true?

1. Prepaid rent is a Personal A/c.
2. Interest on Drawings is an income for the business.
3. Accrued income and income due but not received are same.
4. Cost of obtaining licence to carry out business is a capital expenditure.

Code :

- (A) 2 and 3
- (B) 1, 2 and 3
- (C) 2, 3 and 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

118. A Bank Reconciliation Statement is a

- (A) part of Cashbook
- (B) part of Bank A/c
- (C) part of Passbook
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

119. Ways of creating secret reserve

1. by supressing the sale
2. by undervaluing stock-in-trade and goodwill
3. by charging excessive depreciation
4. by charging capital expenditure to Profit & Loss A/c

Code :

- (A) 1, 2 and 4
- (B) 2, 3 and 4
- (C) 2 and 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

120. AS-10 (new) has come into effect from

- (A) 01.04.2016
- (B) 01.04.2018
- (C) 01.04.2017
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



117. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

1. पूर्वदत्त किराया एक व्यक्तिगत खाता है।
2. आहरण पर ब्याज व्यापार के लिए आय है।
3. उपार्जित आय एवं नहीं प्राप्त हुई प्राप्य आय दोनों एक ही हैं।
4. व्यापार चलाने के लिए लाइसेन्स प्राप्त करने की लागत पूँजीगत व्यय है।

कूट :

- (A) 2 और 3
(B) 1, 2 और 3
(C) 2, 3 और 4
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. बैंक समाधान विवरण एक _____ है।

- (A) रोकड़-बही का भाग
(B) बैंक खाते का भाग
(C) पासबुक का भाग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. गुप्त संचय के निर्माण के तरीके हैं

1. विक्रय को कम बताकर
2. स्कन्ध एवं ख्याति का कम मूल्यांकन करके
3. अधिक मूल्यहास लगाकर
4. पूँजीगत व्ययों को लाभ-हानि खाते में लिखकर

कूट :

- (A) 1, 2 और 4
(B) 2, 3 और 4
(C) 2 और 4
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. नया लेखा मानक-10 प्रभावशील हुआ

- (A) 01.04.2016 से
(B) 01.04.2018 से
(C) 01.04.2017 से
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

--	--	--	--	--	--



समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में लेखांकन के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 52 से 55) सहित पूरे 56 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND BUSINESS STUDIES

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **BUSINESS STUDIES**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of
 $1 \frac{1}{2} + 1 \frac{1}{3} + 1 \frac{1}{4} + \dots + 1 \frac{1}{120}$
is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $1 \frac{1}{2} \ 1 \frac{1}{3} \ 1 \frac{1}{4} \ \dots \ 1 \frac{1}{120}$
का मान है
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
(A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
(A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
(A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2 lumen
(B) 4 lumen
(C) 8 lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2 ल्यूमेन
(B) 4 ल्यूमेन
(C) 8 ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं

- (A) गार्नर और एलार्ड
- (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
- (C) थीमैन और स्कूग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि

- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
- (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
- (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है

- (A) धनुषाकार
- (B) चपटा
- (C) नीचे धँसा हुआ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है

- (A) प्लेटलेट
- (B) लिम्फोसाइट
- (C) आर० बी० सी०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?

- (A) सालार मसूद गाज़ी
- (B) दरिया साहेब
- (C) इमाम शाह फक्रीह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?

- (A) यू० जी० सी०
- (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
- (C) एम० सी० आइ०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था

- (A) 13 फरवरी, 2023 को
- (B) 20 फरवरी, 2023 को
- (C) 19 फरवरी, 2023 को
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?

- (A) हैदराबाद
- (B) मुंबई
- (C) पुणे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 21.** Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?
- (A) 2023
(B) 2022
(C) 2024
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 22.** Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?
- (A) Ales Bialiatski
(B) Nadia Murad
(C) Maria Ressa
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 23.** Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?
- (A) Justice Sanjay Kumar
(B) Justice Balmiki Prasad Sinha
(C) Justice Iqbal A. Ansari
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 24.** Which was the first movie in Bhojpuri?
- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
(B) *Kanyadan*
(C) *Nadiya Ke Paar*
(D) More than one of the above
(E) None of the above

- 25.** Arrange the following thermal power projects of India from east to west :
1. Kota
 2. Namrup
 3. Obra
 4. Parichha
- Select the correct answer using the codes given below.
- (A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 4, 1, 3
(C) 2, 3, 4, 1
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 26.** Which type of climate is in India according to Trewartha?
- (A) Savanna type
(B) Subtropical monsoon climate
(C) Mediterranean type
(D) More than one of the above
(E) None of the above



21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?
- (A) 2023
(B) 2022
(C) 2024
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?
- (A) एलेस बियालियात्स्की
(B) नादिया मुराद
(C) मारिया रेसा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?
- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
(B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
(C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?
- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
(B) कन्यादान
(C) नदिया के पार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :
- कोटा
 - नामरूप
 - ओबरा
 - पारीछा
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 4, 1, 3
(C) 2, 3, 4, 1
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?
- (A) सवाना प्रकार
(B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
(C) भूमध्यसागरीय प्रकार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above



27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लारेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above

33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?

- (A) राजा राममोहन राय
- (B) दयानन्द सरस्वती
- (C) दादाभाई नौरोजी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?

- (A) सन्न्यासी
- (B) सन्थाल
- (C) नील
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?

- (A) विनायक दामोदर सावरकर
- (B) पी० एम० बापट
- (C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?

- (A) फ्रांस
- (B) जर्मनी
- (C) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?

- (A) देमका मुण्डा
- (B) गया मुण्डा
- (C) सुन्दर मुण्डा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?

- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
- (B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
- (C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

39. 'बिहार प्रांविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?

- (A) 1908
- (B) 1910
- (C) 1906
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?

- (A) रामानन्द सिन्हा
- (B) सतीश झा
- (C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(BUSINESS STUDIES)

- 41.** Which of the following features is characterized an economic activity?
- (A) Production of goods and services
 - (B) Salary or wages
 - (C) Sale or exchange of goods and services
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 42.** Every partner is both an agent and a principal. Identify the characteristics of partnership which has been referred here.
- (A) Membership
 - (B) Risk-bearing
 - (C) Mutual agency
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 43.** The Amendment of the Hindu Succession Act, which gave the daughter of a coparcener birth-right to become a coparcener, was passed in the year
- (A) 2001
 - (B) 2005
 - (C) 2008
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 44.** Which of the following is true about statutory corporations?
- (A) Statutory corporations are public enterprises that came into existence by a special act of the Parliament
 - (B) Statutory enterprises are subject to same accounting and audit procedures applicable to government departments
 - (C) The employees of statutory enterprises are civil servants
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 45.** Which of the following sentences explains the principle of utmost good faith in insurance?
- (A) Premium is computed on the basis of the assessment of the proposal form.
 - (B) A person who enters into contract has a legal obligation to act with honesty.
 - (C) It is mainly concerned with how the losses or damages happen.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

PART—II

(BUSINESS STUDIES)

41. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता किसी आर्थिक गतिविधि की विशेषता बताती है?
- (A) वस्तुओं और सेवाओं का उत्पादन
(B) वेतन या मजदूरी
(C) वस्तुओं और सेवाओं की बिक्री या विनिमय
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. प्रत्येक भागीदार एक एजेंट और प्रिंसिपल दोनों है। साझेदारी की उस विशेषता को पहचानें जिसका यहाँ उल्लेख किया गया है।
- (A) सदस्यता
(B) जोखिम वहन
(C) आपसी एजेंसी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. निम्नलिखित में से किस वर्ष में पारित हिंदू उत्तराधिकार अधिनियम में संशोधन ने सहदायिक की बेटी को सहदायिक बनने का जन्मसिद्ध अधिकार दिया?
- (A) 2001
(B) 2005
(C) 2008
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. वैधानिक निगमों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?
- (A) वैधानिक निगम सार्वजनिक उद्यम हैं, जो संसद के एक विशेष अधिनियम द्वारा अस्तित्व में आते हैं
(B) वैधानिक उद्यम सरकारी विभागों पर लागू समान लेखांकन और लेखापरीक्षा प्रक्रियाओं के अधीन हैं
(C) वैधानिक उद्यमों के कर्मचारी सिविल सेवक हैं
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य बीमा में अत्यंत सद्भावना के सिद्धांत की व्याख्या करता है?
- (A) प्रीमियम की गणना प्रस्ताव प्रपत्र के मूल्यांकन के आधार पर की जाती है
(B) अनुबंध में प्रवेश करने वाले व्यक्ति का ईमानदारी से कार्य करने का कानूनी दायित्व है
(C) इसका मुख्य संबंध इस बात से है कि हानि या क्षति कैसे होती है
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. Which of the following terms refers to contracting out some of its activities to a third party which were earlier performed in-house?

- (A) BPO
- (B) Outsourcing
- (C) E-business
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

47. Which of the following statements is true?

- (A) The mental contents of the good person are called moral and ethical values.
- (B) The final proof of sincerity and seriousness is the uncompromising emphasis on the integrity of character in a job.
- (C) Skills are not enduring due to fatigue.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

48. Consider the following statements :

- I. The business can ensure environmental protection by adopting deforestation.
- II. Scientific technique of sewage disposal could be adopted by business for environmental protection.

Select the correct option.

- (A) Both statements I and II are correct
- (B) Both statements I and II are incorrect
- (C) Statement I is incorrect and statement II is correct
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

49. The Registrar of Companies allots a CIN to the company after completion of all legal formalities for its registration. What is the full form of CIN?

- (A) Corporate Incorporation Number
- (B) Corporate Identity Number
- (C) Certificate of Incorporation Number
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

46. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अपनी कुछ गतिविधियों को, जो पहले आंतरित रूप से की जाती थीं, किसी तीसरे पक्ष को अनुबंधित करने को संदर्भित करता है?

- (A) बी० पी० ओ०
- (B) आउटसोर्सिंग
- (C) ई-बिजनेस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (A) अच्छे व्यक्ति की मानसिक सामग्रियों को नैतिक और सदाचार मूल्य कहा जाता है।
- (B) ईमानदारी और गंभीरता का अंतिम प्रमाण किसी कार्य में चरित्र की अखंडता पर समझौता न करने वाला जोर है।
- (C) थकान के कारण कौशल टिक नहीं पा रहे हैं।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

- I. व्यवसाय वनों की कटाई को अपनाकर पर्यावरण संरक्षण सुनिश्चित कर सकता है।
 - II. पर्यावरण संरक्षण के लिए व्यवसाय द्वारा सीवेज निपटान की वैज्ञानिक तकनीक अपनाई जा सकती है।
- सही विकल्प का चयन करें।

- (A) दोनों कथन I और II सही हैं
- (B) दोनों कथन I और II गलत हैं
- (C) कथन I गलत है; कथन II सही है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. कंपनियों का रजिस्ट्रार कंपनी के पंजीकरण के लिए सभी कानूनी औपचारिकताएँ पूरी होने के बाद उसे एक CIN आवंटित करता है। CIN का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) कॉर्पोरेट इंकॉर्पोरेशन नम्बर
- (B) कॉर्पोरेट आइडेंटिटी नम्बर
- (C) सर्टिफिकेट ऑफ इंकॉर्पोरेशन नम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. Consider the following statements about the international financial sources :

- I. A Global Depository Receipt (GDR) is a bank certificate issued in more than one country for shares in a foreign country.
- II. A GDR is very similar to American Depository Receipt (ADR).

Select the correct option.

- (A) Statement I is correct and statement II is incorrect
- (B) Statement II is correct and statement I is incorrect
- (C) Both statements I and II are correct
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

51. _____ are network of retail shops that are owned and operated by manufacturers dealing in standardized and branded consumer products.

- (A) Departmental stores
- (B) Chain stores
- (C) Consumer cooperative stores
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

52. Consider the following statements regarding the World Trade Organization (WTO) :

- I. WTO classifies member countries as developing and developed.
- II. WTO acts as a dispute settlement body.
- III. Developing country status in WTO brings certain rights.

Which of the following statements is correct?

- (A) Statement II only
- (B) Statements I and II only
- (C) Statements II and III only
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

53. Which of the following is the correct formula for the arithmetic mean?

- (A) The formula for arithmetic mean is the total sum of values of observations divided by the number of observations
- (B) The formula for arithmetic mean is the total sum of values of observations plus the number of observations
- (C) The formula for arithmetic mean is the total sum of values of observations multiplied by the number of observations
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



50. अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय स्रोतों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

- I. ग्लोबल डिपॉजिटरी रिसीट (जी० डी० आर०) एक बैंक प्रमाणपत्र है, जो किसी विदेशी देश में शेरयों के लिए एक से अधिक देशों में जारी किया जाता है।
- II. जी० डी० आर० अमेरिकी डिपॉजिटरी रसीद (ए० डी० आर०) के बिल्कुल समान है।

सही विकल्प का चयन करें।

- (A) कथन I सही है और कथन II गलत है
- (B) कथन II सही है और कथन I गलत है
- (C) दोनों कथन I और II सही हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. _____ खुदरा दुकानों का नेटवर्क है, जो मानकीकृत और ब्रांडेड उपभोक्ता उत्पादों के संबंध में काम करने वाले निर्माताओं द्वारा स्वामित्व वाले और संचालित होते हैं।

- (A) डिपार्टमेंटल स्टोर्स
- (B) चेन स्टोर्स
- (C) उपभोक्ता सहकारी भंडार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यू० टी० ओ०) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

- I. डब्ल्यू० टी० ओ० सदस्य देशों को विकासशील और विकसित के रूप में वर्गीकृत करता है।
- II. डब्ल्यू० टी० ओ० एक विवाद निपटान निकाय के रूप में कार्य करता है।
- III. डब्ल्यू० टी० ओ० में विकासशील देश का दर्जा कुछ अधिकार लाता है।

उपर्युक्त कथनों में से सही कथन का चयन करें।

- (A) केवल कथन II
- (B) केवल कथन I और II
- (C) केवल कथन II और III
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. अंकगणितीय माध्य के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सूत्र सही है?

- (A) अंकगणितीय माध्य का सूत्र प्रेक्षणों के मानों के कुल योग को प्रेक्षणों की संख्या से विभाजित करने पर प्राप्त होता है
- (B) अंकगणितीय माध्य का सूत्र प्रेक्षणों के मानों और प्रेक्षणों की संख्या का कुल योग है
- (C) अंकगणितीय माध्य का सूत्र प्रेक्षणों की संख्या से गुणा किए गए प्रेक्षणों के मानों का कुल योग है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. The number of observations smaller than _____ is the same as the number of observations larger than it.
- (A) median
(B) mode
(C) mean
(D) More than one of the above
(E) None of the above
55. The measure of dispersion which ignores the signs of deviations from a central value is
- (A) standard deviation
(B) mean deviation
(C) quartile deviation
(D) More than one of the above
(E) None of the above
56. The time period for which an index number is determined, is known as
- (A) base period
(B) current period
(C) normal period
(D) More than one of the above
(E) None of the above
57. The present ages of P and Q are represented in the ratio as $6 : 4$. Five years ago their ages were in the ratio $5 : 3$. What are their present ages?
- (A) 25 years and 15 years
(B) 30 years and 20 years
(C) 28 years and 18 years
(D) More than one of the above
(E) None of the above
58. Alpha and Beta each invested ₹ 10,000 for 2 years at the same rate of interest of 10% p.a., but Beta's investment is compounded annually and Alpha's investment is charged on simple interest. What amount did Beta receive more than Alpha?
- (A) ₹ 150
(B) ₹ 100
(C) ₹ 200
(D) More than one of the above
(E) None of the above
59. Margin of safety in break-even analysis is
- (A) Actual sales – Sales at break-even point
(B) Actual sales + Sales at break-even point
(C) Actual sales ÷ Sales at break-even point
(D) More than one of the above
(E) None of the above



54. _____ से छोटे प्रेक्षणों की संख्या, उससे बड़े प्रेक्षणों की संख्या के समान होती है।

- (A) माध्यिका
- (B) बहुलक
- (C) माध्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. प्रकीर्णन का वह माप, जो केंद्रीय मान से विचलनों के संकेतों को नजरअंदाज करता है, है

- (A) मानक विचलन
- (B) माध्य विचलन
- (C) चतुर्थक विचलन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. वह समयावधि, जिसके लिए एक सूचकांक निर्धारित किया जाता है, कहलाती है

- (A) आधार अवधि
- (B) वर्तमान अवधि
- (C) सामान्य अवधि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. P और Q की वर्तमान आयु को $6 : 4$ के अनुपात में दर्शाया गया है। पाँच वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात $5 : 3$ था। उनकी वर्तमान आयु क्या है?

- (A) 25 वर्ष और 15 वर्ष
- (B) 30 वर्ष और 20 वर्ष
- (C) 28 वर्ष और 18 वर्ष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. अल्फा और बीटा, प्रत्येक ने 10% प्रति वर्ष की समान ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए ₹ 10,000 का निवेश किया, लेकिन बीटा का निवेश सालाना चक्रवृद्धि होता है और अल्फा का निवेश साधारण ब्याज पर लिया जाता है। बीटा को अल्फा से कितनी अधिक राशि प्राप्त हुई?

- (A) ₹ 150
- (B) ₹ 100
- (C) ₹ 200
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. ब्रेक-ईवन विश्लेषण में सुरक्षा का मार्जिन है

- (A) वास्तविक बिक्री - सम-लाभ बिंदु पर बिक्री
- (B) वास्तविक बिक्री + सम-लाभ बिंदु पर बिक्री
- (C) वास्तविक बिक्री \div सम-लाभ बिंदु पर बिक्री
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. The Green Revolution was successful in Punjab, Haryana, _____ and some parts of Rajasthan.
- (A) Uttar Pradesh
 - (B) Madhya Pradesh
 - (C) Gujarat
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
61. Which of the following programs was initiated by the Government of India to improve the food and nutritional levels of the poor in the country?
- (A) Midday Meal Scheme
 - (B) Integrated Child Development Scheme
 - (C) Public Distribution Scheme
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
62. Which of the following is **not** the problem of human capital formation?
- (A) Rising population is one of the main problems of human capital formation in India
 - (B) Brain drain is one of the main problems of human capital formation in India
 - (C) Low academic standards are another problem of human capital formation in India
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
63. Which of the following statements is true about the unemployment in the rural sector of India?
- (A) Structural unemployment is a common form of unemployment in rural India
 - (B) Disguised unemployment is a common form of unemployment in rural India
 - (C) Educated unemployment is a common form of unemployment in rural India
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
64. Specialized knowledge and skill is required in which of the following?
- (A) Profession
 - (B) Employment
 - (C) Non-economic activity
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



60. हरित क्रांति पंजाब, हरियाणा, _____ और राजस्थान के कुछ हिस्सों में सफल रही।

- (A) उत्तर प्रदेश
- (B) मध्य प्रदेश
- (C) गुजरात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. देश में गरीबों के भोजन और पोषण स्तर में सुधार के लिए भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

- (A) मध्याह्न भोजन योजना
- (B) एकीकृत बाल विकास योजना
- (C) सार्वजनिक वितरण योजना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. निम्नलिखित में से कौन-सी मानव पूँजी निर्माण की समस्या नहीं है?

- (A) बढ़ती जनसंख्या भारत में मानव पूँजी निर्माण की मुख्य समस्याओं में से एक है
- (B) प्रतिभा पलायन भारत में मानव पूँजी निर्माण की मुख्य समस्याओं में से एक है
- (C) निम्न शैक्षणिक मानक भारत में मानव पूँजी निर्माण की एक और समस्या है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. भारत के ग्रामीण क्षेत्र में बेरोजगारी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (A) संरचनात्मक बेरोजगारी ग्रामीण भारत में बेरोजगारी का एक सामान्य रूप है।
- (B) प्रच्छन्न बेरोजगारी ग्रामीण भारत में बेरोजगारी का एक सामान्य रूप है।
- (C) शिक्षित बेरोजगारी ग्रामीण भारत में बेरोजगारी का एक सामान्य रूप है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. निम्नलिखित में से किसमें विशिष्ट ज्ञान और कौशल की आवश्यकता है?

- (A) पेशा
- (B) रोजगार
- (C) गैर-आर्थिक गतिविधि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 65.** In 1987, the United Nations Brundtland Commission defined sustainability as
- (A) development which puts the interests of developing countries ahead of the interest of rich nations
 - (B) development which meets the needs of present generation without compromising the ability of future generation to meet their own needs
 - (C) development that protects the future generation even at the expense of present generation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 66.** Cooperative societies are compulsorily registered under which of the following Acts?
- (A) The Cooperative Societies Act, 1922
 - (B) The Indian Contract Act, 1872
 - (C) The Cooperative Societies Act, 1912
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 67.** Huge industrial organizations extending their industrial and marketing operations through a network of own branches in many countries are known as
- (A) joint ventures
 - (B) public-private partnership
 - (C) global enterprises
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 68.** What is the full form of CWC?
- (A) Central Water Commission
 - (B) Central Warehousing Commission
 - (C) Central Warehousing Corporation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 69.** When a property is insured by more than one insurance (i.e., in case of multiple insurance), the insurers are to share losses in what proportion?
- (A) Ratio of premiums received
 - (B) Ratio of amount assured
 - (C) Equal ratio
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



65. 1987 में, संयुक्त राष्ट्र ब्रंटलैंड आयोग ने स्थिरता (संधारणीयता) को किस प्रकार परिभाषित किया?

- (A) विकास जो विकासशील देशों के हितों को अमीर देशों के हितों से आगे रखता है
- (B) विकास जो भविष्य की पीढ़ी की अपनी जरूरतों को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान पीढ़ी की जरूरतों को पूरा करता है
- (C) ऐसा विकास जो वर्तमान पीढ़ी की कीमत पर भी भावी पीढ़ी की रक्षा करता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. सहकारी समितियों को निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत अनिवार्य रूप से पंजीकृत किया जाता है?

- (A) सहकारी समिति अधिनियम, 1922
- (B) भारतीय अनुबंध अधिनियम, 1872
- (C) सहकारी समिति अधिनियम, 1912
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. कई देशों में अपनी शाखाओं के नेटवर्क के माध्यम से अपने औद्योगिक और विपणन कार्यों का विस्तार करने वाले विशाल औद्योगिक संगठनों को कहा जाता है

- (A) संयुक्त उद्यम
- (B) सार्वजनिक निजी भागीदारी
- (C) वैश्विक उद्यम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. CWC का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) सेंट्रल वॉटर कमीशन
- (B) सेंट्रल वेअरहाउजिंग कमीशन
- (C) सेंट्रल वेअरहाउजिंग कॉर्पोरेशन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. जब एक संपत्ति का बीमा एक से अधिक बीमा द्वारा किया जाता है (अर्थात् एकाधिक बीमा के मामले में), तो बीमाकर्ताओं को नुकसान को किस अनुपात में साझा करना होता है?

- (A) प्राप्त प्रीमियमों का अनुपात
- (B) सुनिश्चित राशि का अनुपात
- (C) समान अनुपात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 70.** Which among the following is an allied service provided by a bank?
- (A) Locker facility
 (B) Warehousing facility
 (C) Underwriting services
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 71.** _____ refers to the act of protecting information by transforming it into an unreadable format.
- (A) Ciphertext
 (B) Decipher
 (C) Cryptography
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 72.** What is the full form of EDI?
- (A) Electronic Data Interrupts
 (B) Electronic Document Interchange
 (C) Electronic Data Interchange
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 73.** Powers, rights, remuneration, qualification and duties of directors are discussed clearly in which of the following documents?
- (A) Memorandum of Association
 (B) Articles of Association
 (C) Prospectus
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 74.** A prospectus or statement in lieu of prospectus is filled with the Registrar of Companies, used to be issued by
- (A) a public company seeking investment from public
 (B) a public enterprise
 (C) a public company
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
- 75.** A proposed name of company for registration is considered undesirable, if
- (A) it is identical with the name of the existing company
 (B) it resembles closely with the name of an existing company
 (C) it is an emblem of the Government of India, United Nations, etc.
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



70. निम्नलिखित में से कौन-सी बैंक द्वारा प्रदान की जाने वाली संबद्ध सेवा है?

- (A) लॉकर सुविधा
- (B) भंडारण सुविधा
- (C) हामीदारी सेवाएँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. _____ जानकारी को अपठनीय प्रारूप में परिवर्तित करके सुरक्षित रखने के कार्य को संदर्भित करता है।

- (A) साइफरटेक्स्ट
- (B) डेसिफर
- (C) क्रिप्टोग्राफी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. EDI का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरफ़ेस
- (B) इलेक्ट्रॉनिक डॉक्यूमेन्ट इंटरचेंज
- (C) इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरचेंज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. निम्नलिखित में से किस दस्तावेज़ में निदेशकों की शक्तियों, अधिकारों, पारिश्रमिक, योग्यता और कर्तव्यों की स्पष्ट रूप से चर्चा की गई है?

- (A) एसोसिएशन का ज्ञापन
- (B) एसोसिएशन के लेख
- (C) प्रॉस्पेक्टस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. प्रॉस्पेक्टस या प्रॉस्पेक्टस के बदले में एक स्टेटमेंट कंपनी रजिस्ट्रार के पास भरा जाता है, जिसे _____ द्वारा जारी किया जाता है।

- (A) एक सार्वजनिक कंपनी, जो जनता से निवेश चाहती है
- (B) एक सार्वजनिक उद्यम
- (C) एक सार्वजनिक कंपनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. पंजीकरण के लिए कंपनी का प्रस्तावित नाम अवांछनीय माना जाता है, यदि

- (A) यह मौजूदा कंपनी के नाम के समान है
- (B) यह किसी मौजूदा कंपनी के नाम से काफी मिलता-जुलता है
- (C) यह भारत सरकार, संयुक्त राष्ट्र आदि का प्रतीक है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. The MSMED Act which addresses the issues relating to medium scale and service related enterprises' definition, credit, marketing and technology upgradation came into force on
- (A) October 2006
 - (B) October 2005
 - (C) January 2006
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
77. Permission for distribution of services in another country under a specific copyright and tight control over operations is called
- (A) franchising
 - (B) licensing
 - (C) merchandising
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
78. Which of the following documents is **not** required for obtaining export license?
- (A) IEC Number
 - (B) Bank Account Number
 - (C) Letter of Credit
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
79. _____ was set up with prime objective of professionalizing the country's foreign trade management by providing training, research and data dissemination.
- (A) Export Promotion Council (EPC)
 - (B) Indian Institute of Foreign Trade (IIFT)
 - (C) Indian Trade Promotion Organization (ITPO)
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
80. Data represented through arithmetic line graph helps in understanding
- (A) long-term trend
 - (B) cyclicity in data
 - (C) seasonality in data
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



76. एम० एस० एम० ई० डी० अधिनियम, जो मध्यम स्तर और सेवा से संबंधित उद्यमों की परिभाषा, क्रेडिट, विपणन और प्रौद्योगिकी उन्नयन से संबंधित मुद्दों को संबोधित करता है, कब लागू हुआ?

- (A) अक्टूबर 2006
- (B) अक्टूबर 2005
- (C) जनवरी 2006
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. किसी विशिष्ट कॉपीराइट और संचालन पर कड़े नियंत्रण के तहत किसी अन्य देश में सेवाओं के वितरण की अनुमति को कहा जाता है

- (A) फ्रेंचाइजिंग
- (B) लाइसेंसिंग
- (C) मर्चेन्डाइजिंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. निर्यात लाइसेंस प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-से दस्तावेज की आवश्यकता नहीं है?

- (A) आइ० ई० सी० नंबर
- (B) बैंक खाता संख्या
- (C) साख-पत्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. _____ की स्थापना प्रशिक्षण, अनुसंधान और डेटा प्रसार प्रदान करके देश के विदेशी व्यापार प्रबंधन को पेशेवर बनाने के मुख्य उद्देश्य से की गई थी।

- (A) निर्यात संवर्धन परिषद (ई० पी० सी०)
- (B) भारतीय विदेश व्यापार संस्थान (आइ० आइ० एफ० टी०)
- (C) भारतीय व्यापार संवर्धन संगठन (आइ० टी० पी० ओ०)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. अंकगणितीय रेखा ग्राफ के माध्यम से दर्शाया गया डेटा क्या समझने में मदद करता है?

- (A) दीर्घकालिक प्रवृत्ति
- (B) डेटा में चक्रीयता
- (C) डेटा में मौसमीता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 81.** _____ help to integrate formal credit systems into rural societies to encourage the habit of savings among the poor.
- (A) Land development banks
 - (B) Self-help groups
 - (C) Regional rural banks
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 82.** Which of the following is an advantage of a sole proprietorship?
- (A) Ease of starting a business
 - (B) Direct incentive
 - (C) Sense of accomplishment
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 83.** The form of organization which a public enterprise may take is
- (A) departmental undertaking
 - (B) cooperative society
 - (C) statutory corporation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 84.** When one party grants the other party, the right to use the asset in return for a periodic payment, it is known as
- (A) factoring
 - (B) lease financing
 - (C) trade credit
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 85.** Which of the following is a data set of first-hand information?
- (A) Primary data
 - (B) Secondary data
 - (C) Census
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 86.** Which of the following protocols was followed related to banning the use of chlorofluorocarbon, bromine and chlorine compounds?
- (A) Kyoto
 - (B) Appiko
 - (C) Montreal
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 87.** Which of the following contracts is signed by the promoters during the promotion of the company with the third party on behalf of the proposed company?
- (A) Preliminary contract
 - (B) Prospectus
 - (C) Memorandum of Association
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



81. _____ गरीबों के बीच बचत की आदत को प्रोत्साहित करने के लिए ग्रामीण समाजों में औपचारिक ऋण प्रणालियों को एकीकृत करने में मदद करते हैं।

- (A) भूमि विकास बैंक
- (B) स्वयं-सहायता समूह
- (C) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. एकल स्वामित्व का निम्नलिखित में से कौन-सा लाभ है?

- (A) व्यवसाय शुरू करने में आसानी
- (B) प्रत्यक्ष प्रोत्साहन
- (C) उपलब्धि की भावना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. एक सार्वजनिक उद्यम, संगठन का जो रूप अपना सकता है, वह है

- (A) विभागीय उपक्रम
- (B) सहकारी समिति
- (C) वैधानिक निगम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. जब एक पक्ष दूसरे पक्ष को आवधिक भुगतान के बदले में संपत्ति का उपयोग करने का अधिकार देता है, तो इसे कहा जाता है

- (A) फैक्ट्रिंग
- (B) लीज फाइनेंसिंग
- (C) व्यापार ऋण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रत्यक्ष जानकारी का डेटा सेट है?

- (A) प्राथमिक डेटा
- (B) द्वितीयक डेटा
- (C) जनगणना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. क्लोरोफ्लुओरोकार्बन, ब्रोमीन और क्लोरीन यौगिकों के उपयोग पर प्रतिबंध लगाने के संबंध में, निम्नलिखित में से किस प्रोटोकॉल का पालन किया गया?

- (A) क्योटो
- (B) एप्पिको
- (C) मॉन्ट्रियल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. प्रस्तावित कंपनी की ओर से तीसरे पक्ष के साथ कंपनी के प्रचार के दौरान प्रमोटरों द्वारा निम्नलिखित में से किस अनुबंध पर हस्ताक्षर किए जाते हैं?

- (A) प्रारंभिक अनुबंध
- (B) प्रॉस्पेक्टस
- (C) एसोसिएशन का ज्ञापन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. Which of the following is **not** a feature of privatization policy of the government?
- (A) Implementing the policy of disinvestment of public sector units
 - (B) Reduction of the tax rates
 - (C) Contraction of the public sector
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
89. In e-banking, the full form of RTGS is
- (A) Rapid Transfer Gross Settlement
 - (B) Real-Time Gross Settlement
 - (C) Real-Time Gross Scheme
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
90. The minimum number of members required to form a public company is
- (A) 12
 - (B) 7
 - (C) No limit
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
91. Classic Company sold a plant asset that originally cost ₹ 50,000 for ₹ 22,000 cash. If it correctly reports a ₹ 5,000 gain on this sale, the accumulated depreciation on the asset at the date of sale must have been
- (A) ₹ 33,000
 - (B) ₹ 28,000
 - (C) ₹ 23,000
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
92. From the viewpoint of a shareholder, which of the following relationships do you consider of least significance?
- (A) The return on assets considerably is higher than the industry average
 - (B) The return on equity has increased in each of the past five years
 - (C) Net income is greater than the amount of working capital
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



88. निम्नलिखित में से कौन-सी सरकार की निजीकरण नीति की विशेषता नहीं है?

- (A) सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों के विनिवेश की नीति को लागू करना
- (B) कर दरों में कमी
- (C) सार्वजनिक क्षेत्र का संकुचन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. ई-बैंकिंग में RTGS का पूर्ण रूप है

- (A) रैपिड ट्रांसफ़र ग्रॉस सेटलमेंट
- (B) रियल-टाइम ग्रॉस सेटलमेंट
- (C) रियल-टाइम ग्रॉस स्कीम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. एक सार्वजनिक कंपनी बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम सदस्य-संख्या है

- (A) 12
- (B) 7
- (C) कोई सीमा नहीं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. क्लासिक कंपनी ने एक संयंत्र संपत्ति को ₹ 22,000 नकद में बेच दिया, जिसकी मूल कीमत ₹ 50,000 थी। यदि यह इस बिक्री पर ₹ 5,000 के लाभ की सही रिपोर्ट करता है, तो बिक्री की तारीख पर संपत्ति पर संचित मूल्यहास होना चाहिए

- (A) ₹ 33,000
- (B) ₹ 28,000
- (C) ₹ 23,000

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. एक शेयरधारक के दृष्टिकोण से, आप निम्नलिखित में से किस रिश्ते को सबसे कम महत्त्व देते हैं?

- (A) परिसंपत्तियों पर रिटर्न उद्योग के औसत से काफी अधिक है
- (B) पिछले पाँच वर्षों में से प्रत्येक में इक्विटी पर रिटर्न में वृद्धि हुई है
- (C) शुद्ध आय कार्यशील पूँजी की राशि से अधिक है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. In financial statement analysis, the most difficult of the following items to predict is whether
- (A) the company's market share is increasing or decreasing
 - (B) the company will be solvent in six months
 - (C) profits will increase in the coming year
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
94. According to the conceptual framework, the objectives of financial reporting are based on
- (A) the need for conservatism
 - (B) reporting on management's stewardship and performance
 - (C) generally accepted accounting principles
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
95. The three major types of business organizations are
- (A) mergers, multinationals and companies
 - (B) proprietorships, trusts and companies
 - (C) ownerships, mergers and companies
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
96. Human Resource Department of any organization has to ensure the adequate number of employees available throughout the organization. At which level a human resource manager works?
- (A) Top-level management
 - (B) Middle-level management
 - (C) Operational level management
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
97. One of the organizational objectives of management is 'growth of a business'. Which one of the following is **not** associated with measurement of business growth?
- (A) Sales volume
 - (B) Number of employees
 - (C) Number of creditors
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



93. वित्तीय विवरण विश्लेषण में, भविष्यवाणी करने के लिए निम्नलिखित मदों में से सबसे कठिन यह है कि क्या

- (A) कंपनी का मार्केट शेयर बढ़ रहा है या घट रहा है
- (B) कंपनी छह महीनों में विलायक होगी
- (C) आने वाले वर्ष में लाभ में वृद्धि होगी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. वैचारिक ढाँचे के अनुसार, वित्तीय रिपोर्टिंग के उद्देश्य किस पर आधारित हैं?

- (A) रूढ़िवाद की आवश्यकता
- (B) प्रबंधन के नेतृत्व और प्रदर्शन पर रिपोर्टिंग
- (C) आमतौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धान्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. तीन प्रमुख प्रकार के व्यावसायिक संगठन हैं

- (A) विलय, बहुराष्ट्रीय कंपनियाँ और कंपनियाँ
- (B) प्रोप्राइटरशिप, ट्रस्ट और कंपनियाँ
- (C) स्वामित्व, विलय और कंपनियाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. किसी भी संगठन के मानव संसाधन विभाग को पूरे संगठन में पर्याप्त संख्या में कर्मचारियों की उपलब्धता सुनिश्चित करनी होती है। मानव संसाधन प्रबंधक किस स्तर पर कार्य करता है?

- (A) शीर्ष-स्तरीय प्रबंधन
- (B) मध्यम स्तर का प्रबंधन
- (C) परिचालन स्तर प्रबंधन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. प्रबंधन के संगठनात्मक उद्देश्यों में से एक 'व्यवसाय का विकास' है। निम्नलिखित में से कौन-सा व्यवसाय के विकास के मापन से जुड़ा नहीं है?

- (A) बिक्री की मात्रा
- (B) कर्मचारियों की संख्या
- (C) लेनदारों की संख्या
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. “Management aims at reducing costs and increasing productivity.” Which importance of management is highlighted in the given statement?

- (A) Management helps in achieving group goals.
- (B) Management increases efficiency.
- (C) Management creates a dynamic organization.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

99. An investor deposits ₹ 600 in a bank and plans to leave it there for four years. The value of the account after four years if it earns 10% simple interest per year for this period will be

- (A) ₹ 840
- (B) ₹ 800
- (C) ₹ 810
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

100. Match the objectives of List-I with their respective definition in List-II :

List—I

List—II

- | | |
|-------------|---|
| a. Survival | 1. Increase in the number of employees, the number of products or increase in the capital |
| b. Profit | 2. A vital incentive for the continued successful operation of the enterprise |
| c. Growth | 3. An organization must earn enough revenues to cover costs |

Select the correct answer using the codes given below the Lists.

(A) a b c
 1 2 3

(B) a b c
 2 1 3

(C) a b c
 3 2 1

(D) More than one of the above

(E) None of the above



98. “प्रबंधन का उद्देश्य लागत को कम करना और उत्पादकता में वृद्धि करना है।” दिए गए कथन में प्रबंधन के किस महत्त्व पर प्रकाश डाला गया है?

- (A) प्रबंधन समूह के लक्ष्यों को प्राप्त करने में मदद करता है।
- (B) प्रबंधन दक्षता बढ़ाता है।
- (C) प्रबंधन एक गतिशील संगठन बनाता है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. एक निवेशक एक बैंक में ₹ 600 जमा करता है और इसे चार साल के लिए वहाँ छोड़ने की योजना बनाता है। चार साल के बाद खाते का मूल्य क्या होगा यदि वह इस अवधि के लिए प्रति वर्ष 10% साधारण ब्याज अर्जित करता है?

- (A) ₹ 840
- (B) ₹ 800
- (C) ₹ 810
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. सूची-I उद्देश्यों को सूची-II में उनकी संबंधित परिभाषाओं के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- | | |
|----------------|---|
| a. उत्तरजीविता | 1. कर्मचारियों की संख्या, उत्पादों की संख्या में वृद्धि या पूँजी में वृद्धि |
| b. लाभ | 2. उद्यम के निरंतर सफल संचालन के लिए एक महत्त्वपूर्ण प्रोत्साहन |
| c. विकास | 3. एक संगठन को लागत को कवर करने के लिए पर्याप्त राजस्व अर्जित करना चाहिए |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c
1 2 3

(B) a b c
2 1 3

(C) a b c
3 2 1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. Which of the following documents is required in connection with an import transaction?

- (A) Certificate of Origin
- (B) Shipping Bill
- (C) Letter of Credit
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

102. “He believed that an organization cannot succeed without winning the confidence of his employees and for that it is very important that management and workers both honour their commitments.” Identify Fayol’s principle of management highlighted in the above lines.

- (A) Discipline
- (B) Equity
- (C) Esprit de corps
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

103. Which scientific principle of management encourages employees to render their suggestions while taking important decisions?

- (A) Harmony, not Discord
- (B) Science, not Rule of Thumb
- (C) Cooperation, not Individualism
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

104. Which contemporary technique of management focuses on reduction of seven wastes of production?

- (A) Six sigma
- (B) Operation research
- (C) Lean manufacturing
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



101. आयात लेनदेन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा दस्तावेज आवश्यक है?

- (A) उत्पत्ति का प्रमाण-पत्र
- (B) शिपिंग बिल
- (C) साख-पत्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. “उनका मानना था कि एक संगठन अपने कर्मचारियों का विश्वास जीते बिना सफल नहीं हो सकता है और इसके लिए यह बहुत महत्वपूर्ण है कि प्रबंधन और श्रमिक दोनों अपनी प्रतिबद्धताओं का सम्मान करें।” उपर्युक्त पंक्तियों में हाइलाइट किए गए फेयोल के प्रबंधन के सिद्धान्त की पहचान करें।

- (A) अनुशासन
- (B) इक्विटी
- (C) एस्पिरिट डी कॉर्प्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. प्रबंधन का कौन-सा वैज्ञानिक सिद्धांत कर्मचारियों को महत्वपूर्ण निर्णय लेते समय अपने सुझाव देने के लिए प्रोत्साहित करता है?

- (A) सामंजस्य, कलह नहीं
- (B) विज्ञान, अंगूठे का नियम नहीं
- (C) सहयोग, व्यक्तिवाद नहीं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. प्रबंधन की कौन-सी समकालीन तकनीक उत्पादन के सात अपशिष्टों को कम करने पर केंद्रित है?

- (A) सिक्स सिग्मा
- (B) ऑपरेशन रिसर्च
- (C) लीन विनिर्माण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 105.** Which scientific technique/work study establishes interchangeability of manufactured parts or products?
- (A) Motion study
 - (B) Method study
 - (C) Standardization and simplification
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 106.** The Delhi Government imposes ban on use, storage, sale and manufacture of plastic after considering its adverse impact on environment and ecology. Which principle of Fayol is mentioned in the above decision?
- (A) Initiative
 - (B) Division of work
 - (C) Esprit de corps
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 107.** In which business, the support service activities are categorized?
- (A) Commercial industries
 - (B) Primary industries
 - (C) Secondary industries
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 108.** Name the document that contains details as to the quality, grade, design, size, etc.
- (A) Proforma invoice
 - (B) Purchase invoice
 - (C) Sale invoice
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 109.** Which retail business acts as a universal supplier of a wide variety of products?
- (A) Departmental store
 - (B) Multiple shop
 - (C) Mail-order business
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



105. कौन-सी वैज्ञानिक तकनीक/कार्य अध्ययन निर्मित भागों या उत्पादों की विनिमेयता स्थापित करता है?

- (A) गति अध्ययन
- (B) विधि अध्ययन
- (C) मानकीकरण और सरलीकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. दिल्ली सरकार पर्यावरण और पारिस्थितिकी पर प्लास्टिक के प्रतिकूल प्रभाव पर विचार करने के बाद प्लास्टिक के उपयोग, भंडारण, बिक्री और निर्माण पर प्रतिबंध लगाती है। उपर्युक्त निर्णय में फेयोले के किस सिद्धान्त का उल्लेख किया गया है?

- (A) पहल
- (B) कार्य का विभाजन
- (C) एस्पिरिट डी कॉर्प्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. किस व्यवसाय में, समर्थन सेवा गतिविधियों को वर्गीकृत किया गया है?

- (A) वाणिज्यिक उद्योग
- (B) प्राथमिक उद्योग
- (C) द्वितीयक उद्योग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. उस दस्तावेज़ का नाम बताइए जिसमें गुणवत्ता, ग्रेड, डिजाइन, आकार, आदि के बारे में विवरण है।

- (A) प्रोफॉर्मा चालान
- (B) खरीद चालान
- (C) बिक्री चालान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. कौन-सा खुदरा व्यवसाय उत्पादों की एक विस्तृत विविधता के सार्वभौमिक आपूर्तिकर्ता के रूप में कार्य करता है?

- (A) डिपार्टमेंटल स्टोर
- (B) एकाधिक दुकानें
- (C) मेल-ऑर्डर व्यवसाय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 110.** The personnel in chain stores have to obey the instructions received from
- (A) branch supervisor
 - (B) general manager
 - (C) head office
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 111.** Retailers who have no fixed place of sale are called
- (A) itinerant retailers
 - (B) street traders
 - (C) market traders
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 112.** Which one of the following is the step involved in setting up a new enterprise?
- (A) Creating a business plan
 - (B) Making a product choice
 - (C) Selecting the location
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 113.** Which of the following statements best describes the context for entrepreneurship?
- (A) Entrepreneurship takes place in small businesses.
 - (B) Entrepreneurship takes place in large businesses.
 - (C) Entrepreneurship takes place in a wide variety of contexts.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 114.** A company needs to obtain prior permission from the Central Government when it changes the address of its registered office from
- (A) one city to another city
 - (B) within the same city
 - (C) one State to another State
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 115.** What has changed the paradigm of consumer behaviour?
- (A) Environmental changes
 - (B) Technological changes
 - (C) Economic changes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



110. चैन स्टोर्स में कर्मियों को किससे प्राप्त निर्देशों का पालन करना होगा?

- (A) शाखा पर्यवेक्षक
- (B) महाप्रबंधक
- (C) प्रधान कार्यालय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. खुदरा विक्रेता जिनके पास बिक्री का कोई निश्चित स्थान नहीं है, वे _____ कहलाते हैं।

- (A) भ्रमणशील विक्रेता
- (B) सड़क व्यापारी
- (C) बाजार व्यापारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. एक नया उद्यम स्थापित करने में निम्नलिखित में से कौन-सा कदम शामिल है?

- (A) एक व्यवसाय योजना बनाना
- (B) एक उत्पाद विकल्प बनाना
- (C) स्थान का चयन करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उद्यमिता के संदर्भ का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (A) उद्यमिता छोटे व्यवसायों में होती है।
- (B) उद्यमिता बड़े व्यवसायों में होती है।
- (C) उद्यमिता विभिन्न प्रकार के संदर्भों में होती है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. एक कंपनी को केंद्र सरकार से पूर्व अनुमति प्राप्त करने की आवश्यकता होती है, जब वह अपने पंजीकृत कार्यालय का पता बदलती है

- (A) एक शहर से दूसरे शहर में
- (B) एक ही शहर के भीतर
- (C) एक राज्य से दूसरे राज्य में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. उपभोक्ता व्यवहार के प्रतिमान को किसने बदल दिया है?

- (A) पर्यावरणीय परिवर्तन
- (B) तकनीकी परिवर्तन
- (C) आर्थिक परिवर्तन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 116.** Which of the following is an advantage of Internet shopping for consumers?
- (A) Limited product variety
 - (B) Higher prices compared to physical stores
 - (C) Convenient access to a wide range of products
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 117.** Which factor refers to consumers' tendency to rely on the opinions and recommendations of others when making online purchase decisions?
- (A) Perceived risk
 - (B) Social influence
 - (C) Personal motivation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above

- 118.** Which type of online consumer behaviour refers to the unplanned and spontaneous purchases made during online shopping sessions?
- (A) Impulse buying
 - (B) Routine buying
 - (C) Bargain hunting
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 119.** Which of the following is the feature of the marketing?
- (A) Needs and wants
 - (B) Creating a market offering
 - (C) Customer value
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 120.** Which type of risk is involved if a product affects the mental health of the consumer?
- (A) Functional risk
 - (B) Physical risk
 - (C) Time risk
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



116. निम्नलिखित में से क्या उपभोक्ताओं के लिए इंटरनेट खरीदारी का एक लाभ है?

- (A) सीमित उत्पाद विविधता
- (B) भौतिक दुकानों की तुलना में अधिक कीमतें
- (C) उत्पादों की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए सुविधाजनक पहुँच
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. ऑनलाइन खरीद निर्णय लेते समय दूसरों की राय और सिफारिशों पर भरोसा करने के लिए उपभोक्ताओं की प्रवृत्ति को कौन-सा कारक संदर्भित करता है?

- (A) कथित जोखिम
- (B) सामाजिक प्रभाव
- (C) व्यक्तिगत प्रेरणा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. किस प्रकार का ऑनलाइन उपभोक्ता व्यवहार ऑनलाइन शॉपिंग सत्रों के दौरान की गई अनियोजित और सहज खरीद को संदर्भित करता है?

- (A) आवेग में खरीद
- (B) नियमित खरीद
- (C) सौदेबाजी शिकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. निम्नलिखित में से कौन-सी विपणन की विशेषता है?

- (A) जरूरतें और इच्छाएँ
- (B) एक बाजार की पेशकश बनाना
- (C) ग्राहक मूल्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. यदि कोई उत्पाद उपभोक्ता के मानसिक स्वास्थ्य को प्रभावित करता है, तो किस प्रकार का जोखिम शामिल है?

- (A) कार्यात्मक जोखिम
- (B) शारीरिक जोखिम
- (C) समय जोखिम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं व्यावसायिक अध्ययन

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में व्यावसायिक अध्ययन के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-25

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--



Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND ENTREPRENEURSHIP

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **ENTREPRENEURSHIP**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including four pages (Page Nos. 44 to 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
- (A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
- (A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
- (A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
- (A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
- (A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
- (A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
(B) 25 days
(C) 60 days
(D) More than one of the above
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
(B) 4π lumen
(C) 8π lumen
(D) More than one of the above
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
(B) Bernoulli's principle
(C) Pascal's law
(D) More than one of the above
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
(B) red lead
(C) litharge
(D) More than one of the above
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
(B) Beryllium
(C) Boron
(D) More than one of the above
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़्यूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
 (A) गार्नर और एलार्ड
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
 (C) थीमैन और स्कूग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
 (A) धनुषाकार
 (B) चपटा
 (C) नीचे धँसा हुआ
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
 (A) प्लेटलेट
 (B) लिम्फोसाइट
 (C) आर० बी० सी०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
 (A) सालार मसूद गाज़ी
 (B) दरिया साहेब
 (C) इमाम शाह फ़कीह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
 (A) यू० जी० सी०
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
 (C) एम० सी० आइ०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
 (A) 13 फरवरी, 2023 को
 (B) 20 फरवरी, 2023 को
 (C) 19 फरवरी, 2023 को
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
 (A) हैदराबाद
 (B) मुंबई
 (C) पुणे
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(ENTREPRENEURSHIP)

- 41.** Which principle of general management advocates that, “employee turnover should be minimized to maintain the organizational efficiency”?
- (A) Stability of personnel
(B) Remuneration of employees
(C) Equity
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 42.** The policy and process on liberalization and privatization in India are aimed at
- (A) encouraging foreign investment and reduce government control
(B) transferring ownership and control of public sector enterprises to private entities
(C) expanding the role of government in the economy
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 43.** The Government of India proposed to encourage the e-transactions by encouraging the use of plastic money (through debit, credit and gift cards) or net banking by allowing deductions in usage charges, fees and income-tax exemptions. Which component of business environment does it represent?
- (A) Social
(B) Political
(C) Economic
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 44.** The Indian Government initiated the LPG reforms to address the challenges of
- (A) slow economic growth and huge employment
(B) excessive government control and bureaucracy
(C) widespread poverty and income inequality
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—II

(ENTREPRENEURSHIP)

41. सामान्य प्रबंधन का कौन-सा सिद्धांत इस बात की वकालत करता है कि “संगठनात्मक दक्षता बनाए रखने के लिए कर्मचारी टर्नओवर को कम किया जाना चाहिए”?
- (A) कर्मियों की स्थिरता
(B) कर्मचारियों का पारिश्रमिक
(C) समता
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. भारत में उदारीकरण और निजीकरण पर नीति और प्रक्रिया का उद्देश्य है
- (A) विदेशी निवेश को प्रोत्साहित करना और सरकारी नियंत्रण को कम करना
(B) सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के स्वामित्व और नियंत्रण को निजी संस्थाओं को हस्तांतरित करना
(C) अर्थव्यवस्था में सरकार की भूमिका का विस्तार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. भारत सरकार ने उपयोग शुल्क, शुल्क और आयकर छूट में कटौती की अनुमति देकर प्लास्टिक मनी (डेबिट, क्रेडिट और गिफ्ट कार्ड के माध्यम से) या नेट बैंकिंग के उपयोग को प्रोत्साहित करके ई-लेनदेन को प्रोत्साहित करने का प्रस्ताव रखा। यह व्यावसायिक वातावरण के किस घटक का प्रतिनिधित्व करता है?
- (A) सामाजिक
(B) राजनीतिक
(C) आर्थिक
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. भारत सरकार ने निम्नलिखित में से किन चुनौतियों से निपटने के लिए एल०पी०जी० सुधारों की शुरुआत की?
- (A) धीमी आर्थिक वृद्धि और भारी रोजगार
(B) अत्यधिक सरकारी नियंत्रण और नौकरशाही
(C) व्यापक गरीबी और आय असमानता
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 45.** Identify the correct sequence of steps involved in the planning process.
- (A) Evaluating alternative courses, identifying alternative course of actions, setting objectives, developing premises
 - (B) Setting objectives, identifying alternative course of actions, evaluating alternative courses, developing premises
 - (C) Setting objectives, developing premises, identifying alternative course of actions, evaluating alternative courses
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 46.** According to Maslow's hierarchy of needs, which of the following needs must be satisfied first?
- (A) Safety needs
 - (B) Self-actualization needs
 - (C) Social needs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 47.** Indigo Limited has a staff of 300 people which is grouped into different departments. The organizational structure depicts that 100 people work in production department, 150 in finance department, 20 in technology department and 30 in human resource department. Identify the type of organizational structure being followed by the company.
- (A) Functional structure
 - (B) Divisional structure
 - (C) Informal structure
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 48.** Which of the following is a characteristic of effective delegation?
- (A) Providing all decision-making authority to the subordinate
 - (B) Granting limited decision-making authority to the subordinate
 - (C) Granting appropriate decision-making authority to the subordinate
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



45. नियोजन प्रक्रिया में शामिल चरणों के सही क्रम को पहचानिए।

- (A) कार्यों के वैकल्पिक तरीकों का मूल्यांकन करना, कार्यों के वैकल्पिक तरीकों की पहचान करना, उद्देश्य निर्धारित करना, परिसर विकसित करना
- (B) उद्देश्य निर्धारित करना, कार्यों के वैकल्पिक तरीकों की पहचान करना, वैकल्पिक तरीकों का मूल्यांकन करना, परिसर विकसित करना
- (C) उद्देश्य निर्धारित करना, परिसर विकसित करना, कार्यों के वैकल्पिक तरीकों की पहचान करना, वैकल्पिक तरीकों का मूल्यांकन करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. मास्लो की आवश्यकताओं के पदानुक्रम के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी आवश्यकताएँ पहले पूरी होनी चाहिए?

- (A) सुरक्षा आवश्यकताएँ
- (B) आत्मबोध की आवश्यकताएँ
- (C) सामाजिक आवश्यकताएँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. इंडिगो लिमिटेड में 300 लोगों का स्टाफ है जिसे अलग-अलग विभागों में बाँटा गया है। संगठनात्मक संरचना दर्शाती है कि 100 लोग उत्पादन विभाग में, 150 लोग वित्त विभाग में, 20 लोग प्रौद्योगिकी विभाग में और 30 लोग मानव संसाधन विभाग में काम करते हैं। कंपनी द्वारा अपनाए जा रहे संगठनात्मक ढाँचे के प्रकार की पहचान कीजिए।

- (A) कार्यात्मक संरचना
- (B) प्रभागीय संरचना
- (C) अनौपचारिक संरचना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रभावी प्रतिनिधिमंडल की विशेषता है?

- (A) अधीनस्थ को सभी निर्णय लेने का अधिकार प्रदान करना
- (B) अधीनस्थ को सीमित निर्णय लेने का अधिकार देना
- (C) अधीनस्थ को उचित निर्णय लेने का अधिकार प्रदान करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 49.** Which of the following decisions is to be made while devising the strategies to staffing?
- (A) Planning the manpower requirements
 - (B) Geographic distribution of labour markets comprising job seekers
 - (C) Sequencing the activities in the recruitment process
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 50.** Which of the following financial statements provides a snapshot of a company's financial position at a specific point of time?
- (A) Income statement
 - (B) Statement of cash flow
 - (C) Balance sheet
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 51.** Which of the following aims to provide broad training to enable the trainee to take up a wide variety of tasks within his field of specialization?
- (A) On-the-job training
 - (B) Demonstration
 - (C) Apprenticeship
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 52.** What does the term 'working capital' mean?
- (A) The long-term debt of a company
 - (B) The investment in fixed assets
 - (C) The difference between current assets and current liabilities
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 53.** _____ entrepreneurs are extremely task-oriented.
- (A) Technical
 - (B) Fabian
 - (C) Induced
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 54.** What is the purpose of crowd funding as a method of raising funds?
- (A) To raise funds from the financial institutions through online platform
 - (B) To raise funds from the government agencies through online platform
 - (C) To raise funds from the large number of individuals through online platform
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



49. स्टाफिंग की रणनीति तैयार करते समय निम्नलिखित में से कौन-सा निर्णय लिया जाना चाहिए?

- (A) जनशक्ति आवश्यकताओं की योजना बनाना
- (B) नौकरी चाहने वालों सहित श्रम बाजारों का भौगोलिक वितरण
- (C) भर्ती प्रक्रिया में गतिविधियों को क्रमबद्ध करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. निम्नलिखित में से कौन-सा वित्तीय विवरण किसी विशिष्ट समय पर किसी कंपनी की वित्तीय स्थिति का स्नैपशॉट प्रदान करता है?

- (A) आय विवरण
- (B) नकदी प्रवाह का विवरण
- (C) बैलेंस शीट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. निम्नलिखित में से किस प्रशिक्षण का उद्देश्य प्रशिक्षु को अपनी विशेषज्ञता के क्षेत्र में विभिन्न प्रकार के कार्य करने में सक्षम बनाने के लिए व्यापक प्रशिक्षण प्रदान करना है?

- (A) कार्यस्थल पर प्रशिक्षण
- (B) प्रदर्शन
- (C) शागिर्दी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. 'कार्यशील पूंजी' शब्द का क्या अर्थ है?

- (A) किसी कंपनी का दीर्घकालिक ऋण
- (B) अचल संपत्तियों में निवेश
- (C) वर्तमान परिसंपत्तियों और वर्तमान देनदारियों के बीच अंतर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. _____ उद्यमी अत्यंत कार्योंन्मुख होते हैं।

- (A) तकनीकी
- (B) अवसर की प्रतीक्षा करने वाले
- (C) प्रेरित
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. धन जुटाने की एक विधि के रूप में क्राउड फंडिंग का उद्देश्य क्या है?

- (A) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म के माध्यम से वित्तीय संस्थानों से धन जुटाना
- (B) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म के माध्यम से सरकारी एजेंसियों से धन जुटाना
- (C) ऑनलाइन प्लैटफॉर्म के माध्यम से बड़ी संख्या में व्यक्तियों से धन जुटाना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. The MSME Development Act came into force in
- (A) 2006
 - (B) 2009
 - (C) 2012
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
56. What is the purpose of bond markets?
- (A) Trading of company stocks
 - (B) Buying and selling of government debt securities
 - (C) Buying and selling of private institutions debt securities
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
57. Which of the following is **not** a type of personal barrier?
- (A) Fear of challenge to authority
 - (B) Unwillingness to communicate
 - (C) Loss by transmission and poor retention
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
58. What is the role of stock exchange in financial markets?
- (A) Facilitating the trading of stocks and other securities
 - (B) Setting interest rates for loans and other securities
 - (C) Offering investment advisory services to the investors
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
59. _____ refers to the structure of total capital funds raised by the company.
- (A) Fixed capital
 - (B) Capital structure
 - (C) Capital requirement
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



55. एम०एस०एम०ई० विकास अधिनियम, _____ में लागू हुआ।

- (A) 2006
- (B) 2009
- (C) 2012
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. बॉन्ड बाज़ार का उद्देश्य क्या है?

- (A) कंपनी के शेयरों की ट्रेडिंग
- (B) सरकारी ऋण प्रतिभूतियों की खरीद और बिक्री
- (C) निजी संस्थानों की ऋण प्रतिभूतियों की खरीद और बिक्री
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रकार का व्यक्तिगत अवरोध नहीं है?

- (A) सत्ता को चुनौती मिलने का डर
- (B) संवाद करने की अनिच्छा
- (C) संचरण और खराब प्रतिधारण से हानि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. वित्तीय बाज़ारों में स्टॉक एक्सचेंज की क्या भूमिका है?

- (A) स्टॉक और अन्य प्रतिभूतियों के व्यापार को सुविधाजनक बनाना
- (B) ऋण और अन्य प्रतिभूतियों के लिए ब्याज दरें निर्धारित करना
- (C) निवेशकों को निवेश सलाहकार सेवाएँ प्रदान करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. _____ कंपनी द्वारा जुटाई गई कुल पूँजी निधि की संरचना को संदर्भित करती है।

- (A) अचल पूँजी
- (B) पूँजी संरचना
- (C) पूँजीगत आवश्यकता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 60.** The process which involves gauging a customer's requirements and designing a product or service to serve that requirement is known as
- (A) product management
 - (B) customer management
 - (C) marketing
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 61.** Identify the correct sequence of steps to be followed in the trading procedure at stock exchange.
- (A) Opening a trading account and demat account, placing an order, settlement of order, execution of order
 - (B) Settlement of order, opening a trading account and demat account, placing an order, execution of order
 - (C) Opening a trading account and demat account, placing an order, execution of order, settlement of order
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 62.** A name, term, design, symbol, or any other feature that identifies one seller's good or service as distinct from those of other sellers is known as
- (A) brand
 - (B) product
 - (C) advertisement
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 63.** Which of the following serves as an intermediary between the investor and the depository who is authorized to maintain the accounts of dematerialized shares?
- (A) Depository participant
 - (B) Depository
 - (C) Stock exchange
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



60. वह प्रक्रिया जिसमें ग्राहक की आवश्यकताओं का आकलन करना और उन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए उत्पाद या सेवा को डिज़ाइन करना शामिल है, कहलाती है

- (A) उत्पाद प्रबंधन
- (B) ग्राहक प्रबंधन
- (C) विपणन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. स्टॉक एक्सचेंज में, ट्रेडिंग प्रक्रिया में अपनाए जाने वाले चरणों के सही अनुक्रम को पहचानिए।

- (A) ट्रेडिंग खाता और डीमैट खाता खोलना, ऑर्डर देना, ऑर्डर का निपटान, ऑर्डर का निष्पादन
- (B) ऑर्डर का निपटान, ट्रेडिंग खाता और डीमैट खाता खोलना, ऑर्डर देना, ऑर्डर का निष्पादन
- (C) ट्रेडिंग खाता और डीमैट खाता खोलना, ऑर्डर देना, ऑर्डर का निष्पादन, ऑर्डर का निपटान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. एक नाम, शब्द, डिज़ाइन, प्रतीक या कोई अन्य विशेषता जो एक विक्रेता की वस्तु या सेवा को अन्य विक्रेताओं से अलग पहचानती है, कहलाती है

- (A) ब्रांड
- (B) उत्पाद
- (C) विज्ञापन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. निम्नलिखित में से कौन निवेशक और डिपॉजिटरी के बीच एक मध्यस्थ के रूप में कार्य करता है, जो डीमैटिअलाइज्ड शेयरों के खातों को बनाए रखने के लिए अधिकृत है?

- (A) डिपॉजिटरी भागीदार
- (B) डिपॉजिटरी
- (C) शेयर बाजार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 64.** An organized network of agencies and institutions which, in combination, perform all the functions required to link producers with end customers to accomplish the marketing task is known as
- (A) channel of distribution
 - (B) channel of communication
 - (C) channel of stores
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 65.** Which of the following promotional tools is thought to be the most expensive to use?
- (A) Advertising
 - (B) Public relations
 - (C) Personal selling
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 66.** A consumer good and/or service (such as soap, candy bar and shoeshine) that is bought frequently, often on impulse, with little time effort spent on the buying process, is known as
- (A) unsought product
 - (B) sought product
 - (C) convenience product
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 67.** Which of the following statements is *false*?
- (A) That great idea you told your friend about the other day cannot be protected by copyright.
 - (B) Commonly known informations that are considered as common property and with no known authorship cannot be protected by copyright.
 - (C) A choreographic work, whether original or not, is not subject to copyright protection unless it has been videotaped or noted.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 68.** The degree that an economic variable changes in response to a change in another economic variable is known as
- (A) elasticity
 - (B) non-elasticity
 - (C) dependability
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



64. एजेंसियों और संस्थानों का एक संगठित नेटवर्क, जो मिलकर विपणन कार्य को पूरा करने के लिए उत्पादकों को अंतिम ग्राहकों से जोड़ने के लिए आवश्यक सभी कार्य करता है, कहलाता है

- (A) वितरण का चैनल
- (B) संचार का चैनल
- (C) दुकानों का चैनल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. निम्नलिखित में से किस प्रचार उपकरण का उपयोग करना सबसे महँगा माना जाता है?

- (A) विज्ञापन देना
- (B) जनसंपर्क
- (C) व्यक्तिगत बेचना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. एक उपभोक्ता वस्तु और/या सेवा (जैसे साबुन, कैंडी बार और शूशाइन) जिसे बार-बार खरीदा जाता है, अक्सर आवेग पर, खरीद प्रक्रिया पर बहुत कम समय खर्च किया जाता है, उसे क्या कहा जाता है ?

- (A) बिना माँगे उत्पाद
- (B) उत्पाद माँगे
- (C) सुविधाजनक उत्पाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (A) उस महान विचार के बारे में आपने अपने मित्र को पिछले दिन बताया था जिसे कॉपीराइट द्वारा संरक्षित नहीं किया जा सकता है।
- (B) आमतौर पर ज्ञात जानकारी जिसे सामान्य संपत्ति माना जाता है और बिना किसी ज्ञात लेखकत्व के कॉपीराइट द्वारा संरक्षित नहीं किया जा सकता है।
- (C) एक कोरियोग्राफिक कार्य, चाहे वह मूल हो या नहीं, कॉपीराइट संरक्षण के अधीन नहीं है जब तक कि इसे वीडियोटेप या नोटेट नहीं किया गया हो।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. एक आर्थिक चर दूसरे आर्थिक चर में परिवर्तन की प्रतिक्रिया में जिस मात्रा में परिवर्तन करता है, उसे कहा जाता है

- (A) लोच
- (B) गैर-लोच
- (C) निर्भरता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. Which of the following statements is **false**?
- (A) A trademark is a sign capable of distinguishing the goods or services of one enterprise from those of other enterprises.
 - (B) Trademarks are protected by the Intellectual Property Rights.
 - (C) Trademarks are protected under the Consumer Protection Act.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
70. The mix of controllable variables that a firm uses to reach desired sales level in target market is known as
- (A) marketing mix
 - (B) product mix
 - (C) price mix
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
71. Which of the following is **not** recognized as misconception about entrepreneurship?
- (A) Entrepreneurship is easy
 - (B) Entrepreneurship is found only in small businesses
 - (C) Successful entrepreneurship needs only a great idea
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
72. Products that are unknown to the potential customers or they are known product which customers do not actively seek are known as
- (A) undercover products
 - (B) demanded products
 - (C) unsought products
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
73. Which of the following could provide an individual with the motivation to start with a new business venture?
- (A) The financial rewards
 - (B) A desire to be independent
 - (C) Risk-taking
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
74. Arranging for a product to occupy a clear, distinctive and desirable place relative to competing products in the minds of target market is known as
- (A) positioning
 - (B) product positioning
 - (C) market positioning
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



69. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (A) ट्रेडमार्क एक ऐसा चिह्न है जो एक उद्यम की वस्तुओं या सेवाओं को अन्य उद्यमों की वस्तुओं या सेवाओं से अलग करने में सक्षम है।
- (B) ट्रेडमार्क बौद्धिक संपदा अधिकारों द्वारा संरक्षित है।
- (C) ट्रेडमार्क उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम के तहत संरक्षित है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. लक्षित बाज़ार में वांछित बिक्री स्तर तक पहुँचने के लिए फर्म द्वारा उपयोग किए जाने वाले नियंत्रणीय चरों के मिश्रण को कहा जाता है

- (A) विपणन मिश्रण
- (B) उत्पाद मिश्रण
- (C) मूल्य मिश्रण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्यमिता के बारे में गलत धारणा के रूप में मान्य नहीं है?

- (A) उद्यमिता आसान है
- (B) उद्यमिता केवल छोटे व्यवसायों में ही पाई जाती है
- (C) सफल उद्यमिता के लिए केवल एक महान विचार की आवश्यकता होती है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. वे उत्पाद, जो संभावित ग्राहकों के लिए अज्ञात हैं या वे ज्ञात उत्पाद हैं जिन्हें ग्राहक सक्रिय रूप से नहीं खोजते हैं, कहलाते हैं

- (A) गुप्त उत्पाद
- (B) माँग वाले उत्पाद
- (C) बिना माँगे उत्पाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. निम्नलिखित में से कौन-सा किसी व्यक्ति को नया व्यवसाय उद्यम शुरू करने के लिए प्रेरणा प्रदान कर सकता है?

- (A) वित्तीय पुरस्कार
- (B) स्वतंत्र होने की इच्छा
- (C) जोखिम लेने
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. किसी उत्पाद को लक्ष्य बाज़ार के दिमाग में प्रतिस्पर्धी उत्पादों के सापेक्ष एक स्पष्ट, विशिष्ट और वांछनीय स्थान पर कब्जा करने की व्यवस्था करना कहलाता है

- (A) पोजिशनिंग
- (B) उत्पाद स्थिति
- (C) बाज़ार स्थिति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 75.** What are the 6 C's that motivate entrepreneurs to establish their own business?
- (A) Change, challenge, creativity, control, curiosity and cash
 - (B) Customer, challenge, creation, control, curiosity and cash
 - (C) Connect, conversation, contact, consideration, consumption and community
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 76.** An exclusive right granted for an invention, which is a product or a process that provides, in general, a new way of doing something or offers a new technical solution to a problem, is known as
- (A) copyright
 - (B) trademark
 - (C) patent
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 77.** "I really believe that entrepreneurship is about being able to face failure and succeed after failure." Who said this?
- (A) Kiran Mazumdar-Shaw
 - (B) Ekta Kapoor
 - (C) Dr. Swati Piramal
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 78.** Which of the following is granted to anyone who invents or discovers any new and useful process, machine, article of manufacture, or composition of matter, or any new and useful improvement thereof?
- (A) Utility patent
 - (B) Design patent
 - (C) Composition patent
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 79.** _____ type of entrepreneurs is particularly important for the underdeveloped countries because they contribute significantly to the development of such nations.
- (A) Adoptive
 - (B) Innovative
 - (C) Fabian
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 80.** Who can apply for patents?
- (A) Obligated assignees
 - (B) Person with sufficient proprietary interest
 - (C) Assignees
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



75. 6 C क्या है, जो उद्यमी को अपना खुद का व्यवसाय स्थापित करने के लिए प्रेरित करते हैं?

- (A) परिवर्तन, चुनौती, रचनात्मकता, नियंत्रण, जिज्ञासा और नकदी
- (B) ग्राहक, चुनौती, सृजन, नियंत्रण, जिज्ञासा और नकदी
- (C) कनेक्ट, बातचीत, संपर्क, विचार, उपभोग और समुदाय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. किसी आविष्कार के लिए दिया गया विशेष अधिकार, जो एक उत्पाद या एक प्रक्रिया है जो सामान्य तौर पर, कुछ करने का एक नया तरीका प्रदान करता है या किसी समस्या का एक नया तकनीकी समाधान प्रदान करता है, कहलाता है

- (A) कॉपीराइट
- (B) ट्रेडमार्क
- (C) पेटेंट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. “मैं वास्तव में मानता हूँ कि उद्यमिता विफलता का सामना करने और विफलता के बाद सफल होने में सक्षम होने के बारे में है।” यह किसने कहा?

- (A) किरण मजूमदार-शॉ
- (B) एकता कपूर
- (C) डॉ॰ स्वाति पीरामल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. जो कोई किसी नई और उपयोगी प्रक्रिया, मशीन, निर्माण की वस्तु, या पदार्थ की संरचना, या किसी नए और उपयोगी सुधार का आविष्कार या खोज करता है, उसे कहा जाता है

- (A) उपयोगिता पेटेंट
- (B) डिज़ाइन पेटेंट
- (C) रचना पेटेंट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. _____ प्रकार के उद्यमी अविकसित देशों के लिए विशेष रूप से महत्वपूर्ण हैं, क्योंकि वे ऐसे देशों के विकास में महत्वपूर्ण योगदान देते हैं।

- (A) ग्रहणीय
- (B) नवोन्मेषी
- (C) अवसर की प्रतीक्षा करने वाला
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. पेटेंट के लिए कौन आवेदन कर सकता है?

- (A) बाध्य समनुदेशिती
- (B) पर्याप्त मालिकाना हित वाला व्यक्ति
- (C) समनुदेशिती
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. Which one among the following is considered as one of the important economic factors which determines entrepreneurial growth?
- (A) Market
 - (B) Government
 - (C) Politics
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
82. In consumer protection, what does complainant mean?
- (A) Consumer
 - (B) Voluntary consumer association registered under the Companies Act, 1956
 - (C) One or more consumers where there are numerous consumers having same interest
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
83. Which of the following is **not** a common myth about entrepreneurs?
- (A) Entrepreneurs are gamblers.
 - (B) Entrepreneurs are born, not made
 - (C) Everyone has the potential to be an entrepreneur
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
84. A dispute where the person against whom a complaint has been made, denies or disputes the allegation contained in the complaint [Section 2(1)(e)] is referred to as
- (A) market dispute
 - (B) consumer dispute
 - (C) trade dispute
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
85. _____ is conducted to determine whether a proposed business has sufficient management expertise, organizational competence and resources to successfully launch its business.
- (A) Financial feasibility analysis
 - (B) Industry/Market feasibility analysis
 - (C) Organizational feasibility analysis
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
86. A person who starts an industrial unit by means of an innovative skill is known as
- (A) first generation entrepreneur
 - (B) industrial entrepreneur
 - (C) innovative entrepreneur
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



81. निम्नलिखित में से किसे उद्यमशीलता विकास को निर्धारित करने वाले महत्त्वपूर्ण आर्थिक कारकों में से एक माना जाता है?

- (A) बाज़ार
- (B) सरकार
- (C) राजनीति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. उपभोक्ता संरक्षण में, शिकायतकर्ता का क्या अर्थ है?

- (A) उपभोक्ता
- (B) कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत पंजीकृत स्वैच्छिक उपभोक्ता संघ
- (C) एक या अधिक उपभोक्ता जहाँ समान रुचि वाले अनेक उपभोक्ता हों
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्यमियों के बारे में, एक आम मिथक नहीं है?

- (A) उद्यमी जुआरी हैं
- (B) उद्यमी पैदा होते हैं, बनाए नहीं जाते
- (C) हर किसी में उद्यमी बनने की क्षमता होती है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. ऐसा विवाद जहाँ जिस व्यक्ति के खिलाफ शिकायत की गई है, वह शिकायत में निहित आरोप से इनकार करता है या विवाद करता है [धारा 2(1)(e)], को कहा जाता है

- (A) बाज़ार विवाद
- (B) उपभोक्ता विवाद
- (C) व्यापार विवाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. _____ यह निर्धारित करने के लिए आयोजित किया जाता है कि क्या प्रस्तावित व्यवसाय के पास अपना व्यवसाय सफलतापूर्वक शुरू करने के लिए पर्याप्त प्रबंधन विशेषज्ञता, संगठनात्मक क्षमता और संसाधन हैं।

- (A) वित्तीय व्यवहार्यता विश्लेषण
- (B) उद्योग/बाज़ार व्यवहार्यता विश्लेषण
- (C) संगठनात्मक व्यवहार्यता विश्लेषण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. जो किसी नवीन कौशल के माध्यम से औद्योगिक इकाई प्रारंभ करता है, उसे कहा जाता है

- (A) पहली पीढ़ी के उद्यमी
- (B) औद्योगिक उद्यमी
- (C) नवोन्मेषी उद्यमी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. Which of the following is a function of SIDBI?

- (A) Extension of seed capital
- (B) Discounting of bills
- (C) Promotion of MSME sector
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

88. A person who undertakes those ventures which go well along with the changing demand in the market is known as

- (A) modern entrepreneur
- (B) classical entrepreneur
- (C) first generation entrepreneur
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

89. Which of the following statements is *false*?

- (A) MUDRA is a financial institution set up by the Government of India for the development and refinancing of micro-enterprises.
- (B) Udyam Mitra Portal is an enabling platform, aims to provide end-to-end solutions not only for credit delivery but also for the host of credit plus services.
- (C) SIDBI is mandated to serve as the principal financial institution for executing the triple agenda of promotion, financing and development of the large-scale industry.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

90. If the wife and husband are running a business venture together, they are called as

- (A) joint entrepreneur
- (B) family entrepreneur
- (C) copreneurs
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



87. निम्नलिखित में से कौन-सा सिडबी का कार्य है?

- (A) बीज पूँजी का विस्तार
- (B) बिलों की छूट
- (C) एम०एस०एम०ई० सेक्टर को बढ़ावा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. जो ऐसे उद्यम करता है, जो बाजार में बदलती माँग के साथ-साथ चलते हैं, उसे कहा जाता है

- (A) आधुनिक उद्यमी
- (B) शास्त्रीय उद्यमी
- (C) पहली पीढ़ी के उद्यमी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (A) MUDRA सूक्ष्म उद्यमों के विकास और पुनर्वित्त के लिए भारत सरकार द्वारा स्थापित एक वित्तीय संस्थान है।
- (B) उद्यम मित्र पोर्टल एक सक्षम मंच है, जिसका उद्देश्य न केवल क्रेडिट डिलीवरी के लिए बल्कि क्रेडिट प्लस सेवाओं की मेज़बानी के लिए 'एंड-टू-एंड' समाधान प्रदान करना है।
- (C) सिडबी को बड़े पैमाने के उद्योग के प्रचार, वित्तपोषण और विकास के ट्रिपल एजेंडे को क्रियान्वित करने के लिए प्रमुख वित्तीय संस्थान के रूप में कार्य करने का आदेश दिया गया है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. यदि पति-पत्नी मिलकर कोई व्यावसायिक उद्यम चला रहे हों, तो उन्हें कहा जाता है

- (A) संयुक्त उद्यमी
- (B) पारिवारिक उद्यमी
- (C) सह-उद्यमी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 91.** A business plan is important for all of the following reasons, **except**
- (A) a business plan forces a firm's founders to systematically think through each aspect of their new venture
 - (B) a business plan provides lenders and investors assurance that they will earn a decent return
 - (C) a business plan is a selling document that enables a company to present itself to potential suppliers and business partners
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 92.** The entrepreneurial activities that acquire organizational sanctions and commitments of resources for the sole objective of innovative results is known as
- (A) entrepreneurship
 - (B) intrapreneurship
 - (C) intrapreneuring
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 93.** _____ is a form of financing especially for funding high technology, high risk and perceived high reward projects.
- (A) Venture capital
 - (B) Current capital
 - (C) Seed capital
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 94.** A group of people leading the way in new developments or ideas is known as
- (A) vanguard
 - (B) manguard
 - (C) enthusiast
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 95.** Which of the following is relevant while planning for working capital requirement?
- (A) Identify the cash balance which allows for the business to meet day-to-day expenses, but reduces cash holding costs
 - (B) Identify the level of inventory which allows for uninterrupted production
 - (C) Identify the appropriate credit policy
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



91. एक व्यवसाय योजना निम्नलिखित में से किस एक को छोड़कर सभी कारणों से महत्वपूर्ण है?

- (A) एक व्यवसाय योजना एक फर्म के संस्थापकों को अपने नए उद्यम के प्रत्येक पहलू पर व्यवस्थित रूप से सोचने के लिए मजबूर करती है
- (B) एक व्यवसाय योजना उधारदाताओं और निवेशकों को आश्वासन देती है कि वे अच्छा रिटर्न अर्जित करेंगे
- (C) एक व्यवसाय योजना एक विक्रय दस्तावेज़ है जो किसी कंपनी को संभावित आपूर्तिकर्ताओं और व्यावसायिक भागीदारों के सामने स्वयं को प्रस्तुत करने में सक्षम बनाता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. नवीन परिणामों के एकमात्र उद्देश्य के लिए संगठनात्मक मंजूरी और संसाधनों की प्रतिबद्धताओं को प्राप्त करने वाली उद्यमशीलता गतिविधियों को कहा जाता है

- (A) उद्यमिता
- (B) इंटरप्रेन्योरशिप
- (C) इंटरप्रेन्योरिंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. _____ विशेष रूप से उच्च प्रौद्योगिकी, उच्च जोखिम और अनुमानित उच्च इनाम परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए वित्तपोषण का एक रूप है।

- (A) उद्यम पूँजी
- (B) वर्तमान पूँजी
- (C) प्रारंभिक पूँजी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. नए विकास या विचारों की अगुवाई करने वाले लोगों के समूह को कहा जाता है

- (A) मोहरा
- (B) मैगार्ड
- (C) उत्साही
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. कार्यशील पूँजी की आवश्यकता की योजना बनाते समय निम्नलिखित में से कौन-सा प्रासंगिक है?

- (A) नकदी शेष की पहचान कीजिए, जो व्यवसाय को दिन-प्रतिदिन के खर्चों को पूरा करने की अनुमति देता है, लेकिन नकदी रखने की लागत को कम करता है
- (B) इन्वेन्टरी के स्तर की पहचान कीजिए, जो निर्बाध रूप से उत्पादन की अनुमति देता है
- (C) उपर्युक्त क्रेडिट पॉलिसि की पहचान कीजिए
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. The purpose of soft loan scheme is to encourage units to undertake
- (A) modernization of plant and machinery
 - (B) replacement of plant and machinery
 - (C) renovation of plant and machinery
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
97. In filing, folders, drawers, cabinets and cupboards are required to be
- (A) vertical
 - (B) horizontal
 - (C) centralised
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
98. A business plan is important for
- (A) providing lenders and investors assurance that they will earn a descent returns
 - (B) being a selling instrument
 - (C) being a purchasing instrument
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
99. As per the Companies Act, 2013, the number of members of a company (excluding present or past employee who are members also) **cannot** exceed
- (A) 50
 - (B) 100
 - (C) 150
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
100. A favourable set of circumstances that creates a need for a new product, service or business is known as
- (A) niche
 - (B) venture
 - (C) opportunity
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
101. Planning is performed at which of the following levels of management?
- (A) Supervisory level
 - (B) Middle level
 - (C) Top level
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
102. What is the first step of resource assessment process?
- (A) Identification of financial resources needed
 - (B) Analyzing the market demand
 - (C) Evaluating the competitive landscape
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



96. आसान ऋण योजना का उद्देश्य इकाइयों को कौन-सा कार्य करने के लिए प्रोत्साहित करना है?
- (A) संयंत्र और मशीनरी का आधुनिकीकरण
 (B) संयंत्र और मशीनरी का प्रतिस्थापन
 (C) संयंत्र और मशीनरी का नवीनीकरण
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
97. फाइलिंग में, _____ फोल्डर, दराज, कैबिनेट और अलमारियों की आवश्यकता होती है।
- (A) खड़ा
 (B) क्षैतिज
 (C) केंद्रीकृत
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
98. एक व्यवसाय योजना किसके लिए महत्वपूर्ण है?
- (A) ऋणदाताओं और निवेशकों को आश्वासन देता है कि वे उचित रिटर्न अर्जित करेंगे
 (B) विक्रय साधन होना
 (C) क्रय साधन होना
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
99. कंपनी अधिनियम, 2013 के अनुसार, किसी कंपनी के सदस्यों की संख्या (वर्तमान या पूर्व कर्मचारी को छोड़कर जो सदस्य हैं) _____ से अधिक नहीं हो सकती।
- (A) 50
 (B) 100
 (C) 150
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
100. परिस्थितियों का एक अनुकूल समूह जो किसी नए उत्पाद, सेवा या व्यवसाय की आवश्यकता पैदा करता है, कहलाता है
- (A) आवास
 (B) उद्यम
 (C) अवसर
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
101. नियोजन, प्रबंधन के निम्नलिखित में से किस स्तर पर किया जाता है?
- (A) पर्यवेक्षी स्तर
 (B) मध्य स्तर
 (C) शीर्ष स्तर
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
102. संसाधन मूल्यांकन प्रक्रिया का पहला चरण क्या है?
- (A) आवश्यक वित्तीय संसाधनों की पहचान
 (B) बाजार की माँग का विश्लेषण करना
 (C) प्रतिस्पर्धी परिदृश्य का मूल्यांकन
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 103.** Which of the following is **not** a feature of motivation?
- (A) Motivation is a complex subject in the sense that the individual's needs and wants may be unpredictable
 - (B) Motivation is personal and psychological concept
 - (C) Motivation makes an individual inactive
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 104.** Which of the following is an example of a financial barrier to entrepreneurship?
- (A) Lack of market demand
 - (B) Limited access to capital and funding
 - (C) Inadequate business planning
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 105.** A person who works within an organization and having entrepreneurial capabilities is called
- (A) entrepreneur
 - (B) intrapreneur
 - (C) manager
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 106.** What is the purpose of using contests and sweepstakes in sales promotion?
- (A) To gather customer feedback
 - (B) To create brand awareness
 - (C) To offer discounts and incentives
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 107.** The difference between current assets and current liabilities is called as
- (A) surplus asset
 - (B) short-term ratio
 - (C) current ratio
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 108.** The primary objective of sales promotion is to
- (A) build brand equity
 - (B) increase customer loyalty
 - (C) generate immediate sales and boost revenue
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



103. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रेरणा की विशेषता नहीं है?

- (A) प्रेरणा इस अर्थ में एक जटिल विषय है कि व्यक्ति की ज़रूरतों और चाहत अप्रत्याशित हो सकती हैं
- (B) प्रेरणा व्यक्तिगत एवं मनोवैज्ञानिक अवधारणा है
- (C) प्रेरणा व्यक्ति को निष्क्रिय बना देती है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्यमिता के लिए वित्तीय बाधा का उदाहरण है?

- (A) बाज़ार में माँग की कमी
- (B) पूँजी और फंडिंग तक सीमित पहुँच
- (C) अपर्याप्त व्यवसाय योजना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. वह व्यक्ति, जो किसी संगठन के भीतर काम करता है और उद्यमशीलता की क्षमता रखता है, कहलाता है

- (A) उद्यमी
- (B) इंटरप्रेन्योर
- (C) प्रबंधक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. बिक्री संवर्धन में, प्रतियोगिताओं और स्वीपस्टेक्स का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?

- (A) ग्राहकों की प्रतिक्रिया एकत्र करने के लिए
- (B) ब्रांड जागरूकता पैदा करना
- (C) छूट और प्रोत्साहन प्रदान करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. चालू परिसंपत्तियों और चालू देनदारियों के बीच के अंतर को _____ कहा जाता है।

- (A) अधिशेष संपत्ति
- (B) अल्पकालिक अनुपात
- (C) चालू अनुपात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. विक्रय संवर्धन का प्राथमिक उद्देश्य है

- (A) ब्रांड इकट्टी बनाना
- (B) ग्राहक निष्ठा बढ़ाना
- (C) तत्काल बिक्री उत्पन्न करना और राजस्व बढ़ाना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 109.** Which of the following is known as demat accounts?
- (A) Accounts which are zero balance accounts
 - (B) Accounts which are operated through Internet facility
 - (C) Accounts in which share of various companies are traded in electronic form
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 110.** The function of management that involves setting goals and determining the best way to achieve them is
- (A) planning
 - (B) organizing
 - (C) leading
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 111.** After the trade has been executed, the broker issues a contract note to the investor within
- (A) 52 hours
 - (B) 48 hours
 - (C) 12 hours
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 112.** What does the term 'debt financing' refer to?
- (A) Selling company shares to the public
 - (B) Obtaining funds from investors in exchange of ownership stake
 - (C) Borrowing money from external sources that needs to be repaid with interest
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 113.** Copyright protection is available for
- (A) artistic work
 - (B) fashion
 - (C) literary work
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 114.** Which of the following is a key feature of money market?
- (A) Low liquidity
 - (B) High potential for capital appreciation
 - (C) Long-term maturity periods
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



109. निम्नलिखित में से किसे डीमैट खाते के रूप में जाना जाता है?

- (A) जो खाते जीरो बैलेंस खाते हैं
- (B) जो खाते इंटरनेट सुविधा के माध्यम से संचालित होते हैं
- (C) वे खाते, जिनमें विभिन्न कंपनियों के शेयरों का इलेक्ट्रॉनिक रूप में कारोबार होता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. प्रबंधन का कार्य जिसमें लक्ष्य निर्धारित करना और उन्हें प्राप्त करने का सर्वोत्तम तरीका निर्धारित करना शामिल है, है

- (A) योजना
- (B) आयोजन
- (C) अग्रणी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. व्यापार निष्पादित होने के बाद, ब्रोकर निवेशक को एक अनुबंध नोट जारी करता है

- (A) 52 घंटे के अंदर
- (B) 48 घंटे के अंदर
- (C) 12 घंटे के अंदर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. 'ऋण वित्तपोषण' शब्द का तात्पर्य क्या है?

- (A) जनता को कंपनी के शेयर बेचना
- (B) स्वामित्व हिस्सेदारी के बदले निवेशकों से धन प्राप्त करना
- (C) बाहरी स्रोतों से पैसा उधार लेना जिसे ब्याज सहित चुकाना होगा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. कॉपीराइट सुरक्षा उपलब्ध है

- (A) कलाकारी के काम के लिए
- (B) पहनावा के लिए
- (C) साहित्यिक रचना के लिए
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. निम्नलिखित में से कौन-सी मुद्रा बाजार की प्रमुख विशेषता है?

- (A) कम तरलता
- (B) पूंजी प्रशंसा की उच्च संभावना
- (C) दीर्घकालिक परिपक्वता अवधि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 115.** District Commission shall decide the admissibility of the complaint (under the Consumer Protection Act) within
- (A) 45 days
 - (B) 30 days
 - (C) 7 days
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 116.** A distinctive sign which identifies certain goods or services as those produced or provided by a specific person or enterprise is known as
- (A) trademark
 - (B) patent
 - (C) copyright
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 117.** The application for registration of a small-scale unit should be submitted to the
- (A) General Manager, DIC
 - (B) Director, DIC
 - (C) General Manager, NSIC
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 118.** The actual or prospective purchaser of products or services is known as
- (A) consumer
 - (B) user
 - (C) customer
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 119.** Gross working capital refers to
- (A) the amount utilized at the time of contingencies
 - (B) the capital which is required at the time of the commencement of business
 - (C) the working capital which is necessary on a continuous and uninterrupted basis
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 120.** The process of grouping users into market segments based on the desirable consequences sought from the product is known as
- (A) segmentation
 - (B) mass segmentation
 - (C) benefit segmentation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



- 115.** जिला आयोग शिकायत की स्वीकार्यता (उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम के तहत) तय करेगा
- (A) 45 दिनों के भीतर
(B) 30 दिनों के भीतर
(C) 7 दिनों के भीतर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 116.** एक विशिष्ट चिह्न, जो कुछ वस्तुओं या सेवाओं को किसी विशिष्ट व्यक्ति या उद्यम द्वारा उत्पादित या प्रदान की गई वस्तुओं के रूप में पहचानता है, कहलाता है
- (A) ट्रेडमार्क
(B) पेटेंट
(C) कॉपीराइट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 117.** लघु उद्योग इकाई के पंजीकरण के लिए आवेदन किसको प्रस्तुत किया जाना चाहिए?
- (A) महाप्रबंधक, डी०आइ०सी०
(B) निदेशक, डी०आइ०सी०
(C) महाप्रबंधक, एन०एस०आइ०सी०
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 118.** उत्पादों या सेवाओं के वास्तविक या संभावित क्रेता को कहा जाता है
- (A) उपभोक्ता
(B) उपयोगकर्ता
(C) ग्राहक
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 119.** सकल कार्यशील पूँजी का तात्पर्य है
- (A) आकस्मिकताओं के समय उपयोग की गई राशि
(B) वह पूँजी जो व्यवसाय शुरू करने के समय आवश्यक होती है
(C) कार्यशील पूँजी जो निरंतर एवं निर्बाध रूप से आवश्यक है
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 120.** उत्पाद से माँगे गए वांछनीय परिणामों के आधार पर उपयोगकर्ताओं को बाज़ार खंडों में समूहित करने की प्रक्रिया को कहा जाता है
- (A) विभाजन
(B) जन विभाजन
(C) लाभ विभाजन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं उद्यमशीलता

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में उद्यमशीलता के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 44 से 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.



18/HV/M-2023-26

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--



Serial No.

Question Booklet

GENERAL STUDIES AND COMPUTER SCIENCE

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **COMPUTER SCIENCE**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



PART—I
(GENERAL STUDIES)

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?
(A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) More than one of the above
(E) None of the above
2. The value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ is
(A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?
(A) 3 hr 20 min
(B) 3 hr 30 min
(C) 4 hr 45 min
(D) More than one of the above
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?
(A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and $\frac{9}{16}$ of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?
(A) Day 1
(B) Day 2
(C) Day 3
(D) More than one of the above
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is
(A) 7 m
(B) 7.5 m
(C) 8 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above



PART—I

(GENERAL STUDIES)

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
- (A) 180
(B) 200
(C) 120
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$ का मान है
- (A) 60.5
(B) 30.0
(C) 40.5
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
- (A) 3 घंटा 20 मिनट
(B) 3 घंटा 30 मिनट
(C) 4 घंटा 45 मिनट
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
- (A) $9\frac{1}{11}\%$
(B) $9\frac{2}{11}\%$
(C) 10%
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन $\frac{9}{16}$ पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
- (A) पहले दिन
(B) दूसरे दिन
(C) तीसरे दिन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
- (A) 7 मीटर
(B) 7.5 मीटर
(C) 8 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days
 (B) 25 days
 (C) 60 days
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes $\frac{2}{3}$. The fraction is
- (A) $\frac{5}{6}$
 (B) $\frac{6}{5}$
 (C) $\frac{3}{8}$
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A) 2π lumen
 (B) 4π lumen
 (C) 8π lumen
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action
 (B) Bernoulli's principle
 (C) Pascal's law
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead
 (B) red lead
 (C) litharge
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium
 (B) Beryllium
 (C) Boron
 (D) More than one of the above
 (E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में
(B) 25 दिनों में
(C) 60 दिनों में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह $\frac{2}{3}$ हो जाता है। भिन्न है
- (A) $\frac{5}{6}$
(B) $\frac{6}{5}$
(C) $\frac{3}{8}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A) 2π ल्यूमेन
(B) 4π ल्यूमेन
(C) 8π ल्यूमेन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया
(B) बरनौली का सिद्धांत
(C) पास्कल का नियम
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)
(B) सिंदूर (रेड लेड)
(C) लिथार्ज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम
(B) बेरिलियम
(C) बोरॉन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
 - (B) Steward and Salisbury
 - (C) Thimann and Skoog
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
 - (B) the soil is rich in minerals
 - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
 - (B) flattened
 - (C) lowered
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
 - (B) lymphocytes
 - (C) RBCs
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
 - (B) Dariya Saheb
 - (C) Imam Shah Faqih
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
 - (B) AICTE
 - (C) MCI
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
 - (B) 20th February, 2023
 - (C) 19th February, 2023
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
 - (B) Mumbai
 - (C) Pune
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
 (A) गार्नर और एलार्ड
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी
 (C) थीमैन और स्कूग
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
 (A) धनुषाकार
 (B) चपटा
 (C) नीचे धँसा हुआ
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
 (A) प्लेटलेट
 (B) लिम्फोसाइट
 (C) आर० बी० सी०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
 (A) सालार मसूद गाज़ी
 (B) दरिया साहेब
 (C) इमाम शाह फ़कीह
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
 (A) यू० जी० सी०
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०
 (C) एम० सी० आइ०
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
 (A) 13 फरवरी, 2023 को
 (B) 20 फरवरी, 2023 को
 (C) 19 फरवरी, 2023 को
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
 (A) हैदराबाद
 (B) मुंबई
 (C) पुणे
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

26. Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October
(B) 15th October
(C) 1st November
(D) More than one of the above
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa
(B) Maharashtra
(C) Karnataka
(D) More than one of the above
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau
(B) Maharashtra Plateau
(C) Karnataka Plateau
(D) More than one of the above
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land
(B) Laurentia Land
(C) Antarctica Continent
(D) More than one of the above
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%
(B) 10.10%
(C) 12.25%
(D) More than one of the above
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger
(B) Gaya–Arwal
(C) Patna–Vaishali
(D) More than one of the above
(E) None of the above



27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि _____ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Dayananda Saraswati
(C) Dadabhai Naoroji
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi
(B) Santhal
(C) Indigo
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar
(B) P. M. Bapat
(C) Shyamji Krishna Varma
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France
(B) Germany
(C) United States of America
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda
(B) Gaya Munda
(C) Sundar Munda
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) More than one of the above
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha
(B) Satish Jha
(C) Sachindra Nath Sanyal
(D) More than one of the above
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय
(B) दयानन्द सरस्वती
(C) दादाभाई नौरोजी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी
(B) सन्थाल
(C) नील
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर
(B) पी० एम० बापट
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस
(B) जर्मनी
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा
(B) गया मुण्डा
(C) सुन्दर मुण्डा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908
(B) 1910
(C) 1906
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा
(B) सतीश झा
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART—II
(COMPUTER SCIENCE)

- 41.** Which of the following is a technique that marks the beginning of computer communications?
- (A) User Environment
 - (B) Batch Environment
 - (C) Time Sharing
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 42.** Which language is better for writing structured code?
- (A) PASCAL
 - (B) FORTRAN
 - (C) BASIC
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 43.** Which language does a browser use to display information from the World Wide Web?
- (A) Machine code
 - (B) Assembly language
 - (C) C++
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 44.** Select the true statement for compiler.
- (A) The input of the compiler is source program.
 - (B) It translates the source code into object code as a whole.
 - (C) The output of the compiler is object code.
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
- 45.** _____ is used to shift processes so they are contiguous, and all free memory is in one block.
- (A) Fragmentation
 - (B) Compaction
 - (C) External Fragmentation
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



PART—II
(COMPUTER SCIENCE)

- 41.** निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक कम्प्यूटर संचार की शुरूआत को चिह्नित करती है?
- (A) उपयोगकर्ता पर्यावरण
(B) बैच पर्यावरण
(C) समय साझाकरण
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 42.** Structured code लिखने के लिए कौन-सी भाषा बेहतर है?
- (A) PASCAL
(B) FORTRAN
(C) BASIC
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 43.** World Wide Web से जानकारी प्रदर्शित करने के लिए ब्राउज़र किस भाषा का उपयोग करता है?
- (A) Machine code
(B) Assembly language
(C) C++
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 44.** Compiler के लिए सत्य कथन का चयन कीजिए।
- (A) The input of the compiler is source program.
(B) It translates the source code into object code as a whole.
(C) The output of the compiler is object code.
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 45.** _____ का उपयोग प्रक्रियाओं को स्थानान्तरित करने के लिए किया जाता है ताकि वे सन्निहित हों, और सभी मुक्त मेमोरी एक ब्लॉक में हों।
- (A) Fragmentation
(B) Compaction
(C) External Fragmentation
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. Which of the following is **not** a valid variable name in most programming languages?
- (A) myVariable
 - (B) 123Variable
 - (C) _myVariable
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
47. Secondary memory is the long-term store for programs and data while main memory holds program and data currently in use. What kind of an organization is this?
- (A) Physical
 - (B) Logical
 - (C) Structural
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
48. If a semicolon is not used at the end of the statement, what message will be displayed by C++?
- (A) Semicolon missing
 - (B) Statement missing
 - (C) Error in statements
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
49. A set of libraries that provides programmatically access to some kind of graphics 2D functions is
- (A) Graphics package
 - (B) Formatting package
 - (C) Animation package
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
50. Which shortcut key is used to compile and run the program in C++?
- (A) Alt+F9
 - (B) Alt+F5
 - (C) Ctrl+F9
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
51. What does the control unit generate to control other units?
- (A) Timing signals
 - (B) Command signals
 - (C) Control signals
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above



46. अधिकांश प्रोग्रामिंग भाषाओं में, निम्नलिखित में से कौन-सा valid variable नाम नहीं है?
- (A) myVariable
 (B) 123Variable
 (C) _myVariable
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
47. माध्यमिक मेमोरी कार्यक्रमों और डेटा के लिए दीर्घकालिक स्टोर है जबकि मुख्य मेमोरी वर्तमान में उपयोग में आने वाले प्रोग्राम और डेटा रखती है। यह किस तरह का संगठन है?
- (A) भौतिक
 (B) तार्किक
 (C) संरचनात्मक
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
48. यदि कथन के अंत में semicolon का उपयोग नहीं किया जाता है, तो C++ द्वारा कौन-सा statement प्रदर्शित किया जाएगा?
- (A) Semicolon missing
 (B) Statement missing
 (C) Error in statements
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
49. पुस्तकालयों का एक सेट, जो प्रोग्रामेटिक रूप से किसी प्रकार के ग्राफिक्स 2D फंक्शंस तक पहुँच प्रदान करता है, है
- (A) ग्राफिक्स पैकेज
 (B) स्वरूपण पैकेज
 (C) एनीमेशन पैकेज
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
50. C++ में प्रोग्राम को संकलित और चलाने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है?
- (A) Alt+F9
 (B) Alt+F5
 (C) Ctrl+F9
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
51. अन्य units को नियन्त्रित करने के लिए control unit क्या उत्पन्न करती है?
- (A) Timing signals
 (B) Command signals
 (C) Control signals
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. Which of the following is user-defined header file extension used in C++?
- (A) hg
 - (B) cpp
 - (C) h
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
53. The most common addressing technique employed by a CPU is
- (A) direct
 - (B) indirect
 - (C) immediate
 - (D) More than one of the above
 - (E) None of the above
54. What will happen if the following C++ statement is compiled and executed?
- ```
int *ptr = NULL;
delete ptr;
```
- (A) The program is not semantically correct
  - (B) The program is compiled and executed successfully
  - (C) The program gives a compile-time error
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
55. In various devices, \_\_\_\_\_ are used to overcome the difference in data transfer speed.
- (A) multiple buses
  - (B) buffer registers
  - (C) speed-enhancing circuitries
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
56. What do we use to extend the connectivity of the processor bus?
- (A) PCI bus
  - (B) Multiple bus
  - (C) SCSI bus
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
57. In memory mapped I/O
- (A) the I/O devices and the memory share the same address space
  - (B) the I/O devices have a separate address space
  - (C) the memory and I/O devices have an associated address space
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



52. निम्नलिखित में से किस उपयोगकर्ता-परिभाषित हेडर फ़ाइल एक्सटेंशन का उपयोग C++ में किया जाता है?

- (A) hg
- (B) cpp
- (C) h
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. CPU द्वारा नियोजित सबसे आम ऐड्रेसिंग तकनीक है

- (A) direct
- (B) indirect
- (C) immediate
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. क्या होता है, यदि निम्नलिखित C++ कथन संकलित और निष्पादित किया जाता है?

```
int *ptr = NULL;
delete ptr;
```

- (A) प्रोग्राम शब्दार्थ रूप से सही नहीं है।
- (B) प्रोग्राम को सफलतापूर्वक संकलित और निष्पादित किया जाता है।
- (C) प्रोग्राम एक संकलन-समय त्रुटि देता है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. विभिन्न उपकरणों में, डेटा ट्रांसफर गति में अन्तर को दूर करने के लिए \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है।

- (A) multiple buses
- (B) buffer registers
- (C) speed-enhancing circuitries
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. प्रोसेसर बस की कनेक्टिविटी बढ़ाने के लिए हम किसका उपयोग करते हैं?

- (A) PCI bus
- (B) Multiple bus
- (C) SCSI bus
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. मेमोरी-मैपड में किए गए I/O

- (A) I/O डिवाइस और मेमोरी एक ही पते को साझा करते हैं
- (B) I/O उपकरणों का एक अलग पता होता है
- (C) मेमोरी और I/O उपकरणों में एक सम्बद्ध पता स्थान होता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**58.** What is the addressing called that is used in an instruction of the form ADD X Y?

- (A) Indirect
- (B) Index
- (C) Absolute
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**59.** Which of the following correctly declares an array in C++?

- (A) array{10};
- (B) int array;
- (C) int array[10];
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**60.** SQL views are also known as

- (A) simple tables
- (B) virtual tables
- (C) complex tables
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**61.** How many primary keys can be there in a table?

- (A) Only 1
- (B) Only 2
- (C) Depends on number of columns
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**62.** What will be the output of the following C++ code?

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main(int argc, char
 const *argv[])
{
char s1[6]="Hello";
char s2[6]="World";
char s3[12]=s1+" "+s2;
cout<<s3;
return 0;
}
```

- (A) Hello
- (B) World
- (C) Error
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

58. उस संबोधन को क्या कहा जाता है, जिसका उपयोग ADD X Y फॉर्म के निर्देश में किया जाता है?

- (A) Indirect
- (B) Index
- (C) Absolute
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. निम्नलिखित में से कौन-सा C++ में एक सरणी को सही ढंग से घोषित करता है?

- (A) array{10};
- (B) int array;
- (C) int array[10];
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. SQL views को \_\_\_\_\_ नाम से भी जाना जाता है।

- (A) simple tables
- (B) virtual tables
- (C) complex tables
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. एक table में कितनी primary key/keys हो सकती है/हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) कॉलमों की संख्या पर निर्भर करती है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. निम्नलिखित C++ कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main(int argc, char
 const *argv[])
{
char s1[6]="Hello";
char s2[6]="World";
char s3[12]=s1+" "+s2;
cout<<s3;
return 0;
}
```

- (A) Hello
- (B) World
- (C) Error
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. Which of the following is **not** constraint in SQL?
- (A) Primary key
  - (B) Not null
  - (C) Union
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
64. Which of the following is **not** a valid aggregate function?
- (A) COUNT
  - (B) COMPUTE
  - (C) SUM
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
65. Who is the father of computer?
- (A) James Gosling
  - (B) Charles Babbage
  - (C) Dennis Ritchie
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
66. If we have not specified ASC or DESC after an SQL ORDER BY clause, which of the following is used by default?
- (A) DESC
  - (B) ASC
  - (C) There is no default value
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
67. In IA-32 architecture along with the general flags, which of the following conditional flags is provided?
- (A) TF
  - (B) IOPL
  - (C) IF
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



63. निम्नलिखित में से कौन-सा SQL में constraint नहीं है?

- (A) Primary key
- (B) Not null
- (C) Union
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. निम्नलिखित में से कौन-सा एक वैध aggregate function नहीं है?

- (A) COUNT
- (B) COMPUTE
- (C) SUM
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. कम्प्यूटर का जनक कौन है?

- (A) जेम्स गोस्लिंग
- (B) चार्ल्स बैबेज
- (C) डेनिस रिची
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. यदि हमने SQL ORDER BY क्लॉज के बाद ASC या DESC को निर्दिष्ट नहीं किया है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा डिफॉल्ट रूप से उपयोग किया जाता है?

- (A) DESC
- (B) ASC
- (C) कोई default value नहीं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. IA-32 वास्तुकला में, सामान्य झंडे के साथ, निम्नलिखित में से कौन-सा सशर्त झंडा प्रदान किया जाता है?

- (A) TF
- (B) IOPL
- (C) IF
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. Which of the following is true about the HAVING clause?

- (A) Similar to the WHERE clause but is used for columns rather than groups
- (B) Similar to WHERE clause but is used for rows rather than columns
- (C) Similar to WHERE clause but is used for groups rather than rows
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

69. The method of accessing the I/O devices by repeatedly checking the status flags is

- (A) program-controlled I/O
- (B) memory-mapped I/O
- (C) I/O-mapped I/O
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

70. \_\_\_\_\_ clause creates temporary relation for the query on which it is defined.

- (A) WITH
- (B) FROM
- (C) WHERE
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

71. The SQL statement

```
SELECT ROUND (65.726, -1)
 FROM DUAL;
```

prints

- (A) 70
- (B) garbage
- (C) 726
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

72. The matrix contains  $m$  rows and  $n$  columns. The matrix is called Sparse Matrix if

- (A) total number of zero elements  $> (m * n) / 2$
- (B) total number of zero elements  $= m + n$
- (C) total number of zero elements  $= m / n$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above





68. HAVING खण्ड के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- (A) Similar to the WHERE clause but is used for columns rather than groups.
- (B) Similar to WHERE clause but is used for rows rather than columns.
- (C) Similar to WHERE clause but is used for groups rather than rows.

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. बार-बार स्थिति झंडे की जाँच करके I/O उपकरणों तक पहुँचने की विधि \_\_\_\_\_ है।

(A) प्रोग्राम-नियन्त्रित I/O

(B) मेमोरी-मैप किया गया I/O

(C) I/O मैप किया गया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. \_\_\_\_\_ खण्ड उस क्लेरी के लिए अस्थायी सम्बन्ध बनाता है, जिस पर इसे परिभाषित किया गया है।

(A) WITH

(B) FROM

(C) WHERE

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. SQL कथन

```
SELECT ROUND (65.726, -1)
FROM DUAL;
```

प्रिन्ट

(A) 70

(B) garbage

(C) 726

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. मैट्रिक्स में  $m$  पंक्तियाँ और  $n$  कॉलम होते हैं। मैट्रिक्स को विरल मैट्रिक्स कहा जाता है, यदि

(A) शून्य तत्त्वों की कुल संख्या  $> (m * n) / 2$  है

(B) शून्य तत्त्वों की कुल संख्या  $= m + n$  है

(C) शून्य तत्त्वों की कुल संख्या  $= m / n$  है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 73.** \_\_\_\_\_ command makes the updates performed by the transaction permanent in the database.
- (A) ROLLBACK  
 (B) COMMIT  
 (C) TRUNCATE  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 74.** Which of the following is the basic approach for joining tables?
- (A) Union JOIN  
 (B) Natural JOIN  
 (C) Subqueries  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 75.** What is the time complexity of an infix to postfix conversion algorithm?
- (A)  $O(N \log N)$   
 (B)  $O(N)$   
 (C)  $O(N^2)$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 76.** Which of the following is the advantage of the array data structure?
- (A) Elements of mixed data types can be stored  
 (B) Easier to access the elements in an array  
 (C) Index of the first element starts from 1  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 77.** Which data structure is mainly used for implementing the recursive algorithm?
- (A) Queue  
 (B) Stack  
 (C) Binary tree  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

73. \_\_\_\_\_ कमान्ड transaction द्वारा किए गए अपडेट को डेटाबेस में स्थायी बनाता है।

- (A) ROLLBACK
- (B) COMMIT
- (C) TRUNCATE
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. Joining tables के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा बुनियादी तरीका है?

- (A) Union JOIN
- (B) Natural JOIN
- (C) Subqueries
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. Postfix रूपान्तरण algorithm के लिए infix की समय जटिलता क्या है?

- (A)  $O(N \log N)$
- (B)  $O(N)$
- (C)  $O(N^2)$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. निम्नलिखित में से कौन-सा array data structure का लाभ है?

- (A) Elements of mixed data types can be stored
- (B) Easier to access the elements in an array
- (C) Index of the first element starts from 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. Recursive algorithm को लागू करने के लिए मुख्य रूप से किस data structure का उपयोग किया जाता है?

- (A) Queue
- (B) Stack
- (C) Binary tree
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. What is the postfix expression for the corresponding infix expression?

$$a + b * c + (d * e)$$

- (A)  $abc * + de * +$
- (B)  $abc + * de * +$
- (C)  $a + bc * de + *$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

79. Which one of the following is **not** the type of queue?

- (A) Linear queue
- (B) Circular queue
- (C) Double-ended queue
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

80. The necessary condition to be checked before deletion from the queue is

- (A) overflow
- (B) underflow
- (C) rear value
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

81. After performing following set of operations, what does the final list look contain?

```
InsertFront(10);
InsertFront(20);
InsertRear(30);
DeleteFront();
InsertRear(40);
InsertRear(10);
DeleteRear();
InsertRear(15);
display();
```

- (A) 10 30 10 15
- (B) 20 30 40 15
- (C) 10 30 40 15
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

82. A linear data structure in which insertion and deletion operations can be performed from both the ends is

- (A) queue
- (B) circular queue
- (C) deque
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



78. सम्बन्धित infix अभिव्यक्ति के लिए postfix अभिव्यक्ति क्या है?

$$a + b * c + (d * e)$$

- (A)  $abc * + de * +$
- (B)  $abc + * de * +$
- (C)  $a + bc * de + *$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. निम्नलिखित में से कौन-सा queue का प्रकार नहीं है?

- (A) Linear queue
- (B) Circular queue
- (C) Double-ended queue
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. Queue से deletion से पहले जाँच की जाने वाली आवश्यक शर्त है

- (A) overflow
- (B) underflow
- (C) rear value
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. संचालन के निम्नलिखित सेटों को करने के बाद, अन्तिम सूची में क्या शामिल है?

```
InsertFront(10);
InsertFront(20);
InsertRear(30);
DeleteFront();
InsertRear(40);
InsertRear(10);
DeleteRear();
InsertRear(15);
display();
```

- (A) 10 30 10 15
- (B) 20 30 40 15
- (C) 10 30 40 15
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. एक linear data structure, जिसमें दोनों सिरों से सम्मिलन और विलोपन संचालन किया जा सकता है, है

- (A) queue
- (B) circular queue
- (C) deque
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**83.** If circular queue is implemented using array having size MAX\_SIZE in which array index starts with 0, front points to the first element in the queue, and rear points to the last element in the queue. Which one of the following conditions is used to specify that the circular queue is empty?

- (A) Front=rear= -1
- (B) Front=rear=0
- (C) Front=rear +1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**84.** What is the functionality of the following piece of code?

```
public void fun(int x)
{
 q1.offer(x);
}
```

- (A) Perform push() with push as the costlier operation
- (B) Perform push() with pop as the costlier operation
- (C) Perform pop() with push as the costlier operation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**85.** Which one of the following techniques is **not** used in the binary tree?

- (A) Randomized traversal
- (B) Preorder traversal
- (C) Postorder traversal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**86.** Which of the following is **not** a feature of DBMS?

- (A) Minimum duplication and redundancy of data
- (B) High-level of security
- (C) Single-user access only
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



83. यदि परिपत्र कतार को MAX\_SIZE आकार वाले सरणी का उपयोग करके कार्यान्वित किया जाता है, जिसमें सरणी सूचकांक 0 से शुरू होता है, सामने कतार में पहले तत्व को इंगित करता है और पीछे कतार में अन्तिम तत्व को इंगित करता है। निम्नलिखित में से किस शर्त का उपयोग यह निर्दिष्ट करने के लिए किया जाता है कि circular queue खाली है?

- (A) Front=rear= -1
- (B) Front=rear=0
- (C) Front=rear +1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. कोड के निम्नलिखित टुकड़े की कार्यक्षमता क्या है?

```
public void fun(int x)
{
 q1.offer(x);
}
```

- (A) push( ) का महँगे ऑपरेशन के रूप में push( ) के साथ प्रदर्शन
- (B) push( ) का महँगे ऑपरेशन के रूप में pop( ) के साथ प्रदर्शन
- (C) महँगे ऑपरेशन के रूप में push के साथ pop( ) का प्रदर्शन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. Binary tree में, निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग नहीं किया जाता है?

- (A) Randomized traversal
- (B) Preorder traversal
- (C) Postorder traversal
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. निम्नलिखित में से कौन-सी DBMS की विशेषता नहीं है?

- (A) डाटा का न्यूनतम दोहराव और अतिरेक
- (B) सुरक्षा का उच्च स्तर
- (C) केवल एकल-उपयोगकर्ता पहुँच
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**87.** Which of the following statements is **not** true about the doubly linked list?

- (A) We can traverse in both the directions.
- (B) It requires extra space.
- (C) Implementation of doubly linked list is easier than the singly linked list.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**88.** The values appearing in given attributes of any tuple in the referencing relation must likewise occur in specified attributes of at least one tuple in the referenced relation, according to \_\_\_\_\_ integrity constraint.

- (A) referential
- (B) primary
- (C) referencing
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**89.** Which of the following options is **not** true about the binary search tree?

- (A) The value of the left child should be less than the root node.
- (B) The value of the right child should be greater than the root node.
- (C) The left and right subtrees should also be a binary search tree.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**90.** The expression  $Y=AB+BC+AC$  shows the \_\_\_\_\_ operation.

- (A) EX-OR
- (B) SOP
- (C) POS
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**91.** What are the canonical forms of Boolean expressions?

- (A) OR and XOR
- (B) NOR and XNOR
- (C) SOM and POM
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above





87. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन doubly linked list के बारे में सत्य नहीं है?

- (A) We can traverse in both the directions.
- (B) It requires extra space.
- (C) Implementation of doubly linked list is easier than the singly linked list.
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. संदर्भ सम्बन्ध में किसी भी टपल की दी गई विशेषताओं में दिखाई देने वाले मान भी संदर्भित सम्बन्ध में कम-से-कम एक टपल की निर्दिष्ट विशेषताओं में होने चाहिए, \_\_\_\_\_ अखण्डता बाधा के अनुसार।

- (A) संदर्भात्मक
- (B) प्राथमिक
- (C) संदर्भित
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. Binary search tree के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य नहीं है?

- (A) The value of the left child should be less than the root node.
- (B) The value of the right child should be greater than the root node.
- (C) The left and right subtrees should also be a binary search tree.
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

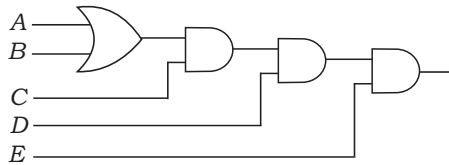
90. अभिव्यक्ति  $Y=AB+BC+AC$ , \_\_\_\_\_ ऑपरेशन को दर्शाती है।

- (A) EX-OR
- (B) SOP
- (C) POS
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. बूलियन एक्सप्रेसन के कैनॉनिकल रूप क्या हैं?

- (A) OR और XOR
- (B) NOR और XNOR
- (C) SOM और POM
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. Derive the Boolean expression for the logic circuit shown below :



- (A)  $C(A+B)DE$
- (B)  $[C(A+B)D + E']$
- (C)  $[[C(A+B)D]E']$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

93. Boolean algebra can be used

- (A) for designing the digital computers
- (B) in building logic symbols
- (C) in circuit theory
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

94. What does the control unit generate to control other units?

- (A) Transfer signals
- (B) Command signals
- (C) Control signals
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

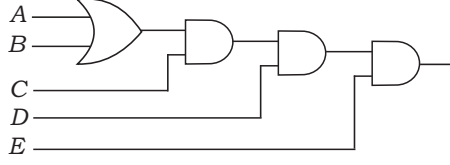
95. To display time in railway stations which digital circuit is used?

- (A) Seven-segment decoder
- (B) Eight-segment encoder
- (C) 8 : 3 multiplexer
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

96. What kind of transmission medium is most appropriate to carry data in a computer network that is exposed to electrical interference?

- (A) Unshielded twisted pair
- (B) Optical fiber
- (C) Coaxial cable
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

92. नीचे दिखाए गए लॉजिक सर्किट के लिए, बूलियन अभिव्यक्ति प्राप्त कीजिए :



- (A)  $C(A+B)DE$
- (B)  $[C(A+B)D + E']$
- (C)  $[[C(A+B)D]E']$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
93. बूलियन बीजगणित का उपयोग किया जा सकता है
- (A) डिजिटल कम्प्यूटर की डिजाइन के लिए
- (B) तर्क प्रतीकों के निर्माण में
- (C) सर्किट सिद्धान्त में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. अन्य units को नियन्त्रित करने के लिए control unit क्या उत्पन्न करती है?

- (A) Transfer signals
- (B) Command signals
- (C) Control signals
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. रेलवे स्टेशनों में समय प्रदर्शित करने के लिए किस डिजिटल सर्किट का उपयोग किया जाता है?

- (A) सात-सेगमेंट डिक्कोडर
- (B) आठ-सेगमेंट एनकोडर
- (C) 8 : 3 मल्टीप्लेक्सर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. विद्युत् हस्तक्षेप के सम्पर्क में आने वाले कम्प्यूटर नेटवर्क में डेटा ले जाने के लिए किस प्रकार का ट्रान्समिशन माध्यम सबसे उपयुक्त है?

- (A) Unshielded twisted pair
- (B) Optical fiber
- (C) Coaxial cable
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. Which network topology requires a central controller or hub?
- (A) Star
  - (B) Mesh
  - (C) Ring
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
98. A collection of hyperlinked documents on the Internet forms the
- (A) World Wide Web (WWW)
  - (B) e-mail system
  - (C) mailing list
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
99. Which of the following is **not** a step in the Header translation procedure?
- (A) The IPv6 mapped address is changed to an IPv4 address by extracting the rightmost 32 bits
  - (B) The value of the IPv6 priority field is discarded
  - (C) The IPv6 flow label is considered
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
100. Which one of the following would breach the integrity of a system?
- (A) Locking the room to prevent theft
  - (B) Full access rights for all users
  - (C) Fitting the system with an anti-theft device
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
101. Which sublayer of the data link layer performs data link functions that depend upon the type of medium?
- (A) Logical link control sublayer
  - (B) Media access control sublayer
  - (C) Network interface control sublayer
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

97. किस नेटवर्क टोपोलॉजी के लिए, केन्द्रीय नियन्त्रक या हब की आवश्यकता होती है?

- (A) स्टार
- (B) मेश
- (C) रिंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. इन्टरनेट पर हाइपरलिंक किए गए दस्तावेजों का एक संग्रह बनता है, जो है

- (A) World Wide Web (WWW)
- (B) e-mail system
- (C) mailing list
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. हेडर अनुवाद प्रक्रिया में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक चरण नहीं है?

- (A) IPv6 मैप किए गए पते को सबसे दाएँ 32 bits निकालकर IPv4 पते में बदल दिया जाता है
- (B) IPv6 प्राथमिकता फ़ील्ड का मान त्याग दिया जाता है
- (C) IPv6 प्रवाह लेबल पर विचार किया जाता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सिस्टम की अखण्डता का उल्लंघन करेगा?

- (A) Locking the room to prevent theft
- (B) Full access rights for all users
- (C) Fitting the system with an anti-theft device
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. डेटा लिंक परत का कौन-सा सबलेयर डेटा लिंक फ़ंक्शन करता है, जो माध्यम के प्रकार पर निर्भर करता है?

- (A) Logical link control sublayer
- (B) Media access control sublayer
- (C) Network interface control sublayer
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 102.** Which one of the following is **not** a network topology?
- (A) Peer-to-peer
  - (B) Ring
  - (C) Bus
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 103.** How do structures and classes in C++ differ?
- (A) Structures by default hide every member whereas classes do not
  - (B) In structures, members are public by default, whereas, in classes, they are private by default
  - (C) Structures cannot have private members, whereas classes can have
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 104.** When the mail server sends mail to other mail servers it becomes
- (A) SMTP client
  - (B) SMTP server
  - (C) peer
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 105.** The length of an IPv6 address is
- (A) 32 bits
  - (B) 64 bits
  - (C) 256 bits
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 106.** What is the use of `ios::trunc` mode?
- (A) To open a file in input mode
  - (B) To open a file in output mode
  - (C) To truncate an existing file to zero
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



102. निम्नलिखित में से कौन-सा एक नेटवर्क टोपोलॉजी नहीं है?

- (A) Peer-to-Peer
- (B) Ring
- (C) Bus
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. C++ में, संरचनाएँ और कक्षाएँ कैसे भिन्न होती हैं?

- (A) डिफ़ॉल्ट रूप से संरचनाएँ प्रत्येक सदस्य को छुपाती हैं, जबकि कक्षाएँ नहीं होती हैं
- (B) संरचनाओं में, सदस्य डिफ़ॉल्ट रूप से सार्वजनिक होते हैं, जबकि कक्षाओं में वे डिफ़ॉल्ट रूप से निजी होते हैं
- (C) संरचनाओं में निजी सदस्य नहीं हो सकते हैं, जबकि कक्षाओं में हो सकते हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. जब मेल सर्वर, अन्य मेल सर्वरों को मेल भेजता है, तो यह \_\_\_\_\_ हो जाता है।

- (A) SMTP client
- (B) SMTP server
- (C) peer
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. IPv6 address की लम्बाई होती है

- (A) 32 bits
- (B) 64 bits
- (C) 256 bits
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. ios::trunc मोड का उपयोग क्या है?

- (A) इनपुट मोड में एक फ़ाइल खोलना
- (B) आउटपुट मोड में एक फ़ाइल खोलना
- (C) मौजूदा फ़ाइल को शून्य पर छोटा करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**107.** Which layer of the TCP/IP stack corresponds to the OSI model transport layer?

- (A) Host-to-host
- (B) Application
- (C) Internet
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**108.** Which of the following statements is/are correct?

1. It is not possible to combine two or more files opening mode in `open()` method.
2. It is possible to combine two or more files opening mode in `open()` method.
3. `ios::in` and `ios::out` are input and output file opening modes respectively.

- (A) 1, 3
- (B) 2, 3
- (C) 3 only
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**109.** Which of the following is true with regard to the ping command?

- (A) Ping stands for Packet Internet Generator.
- (B) The ping command checks the port level connectivity between source destinations endpoints.
- (C) Ping summarizes the packet loss and round-trip delay between two IP endpoints.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**110.** The correct statement for a function that takes pointer to a float, a pointer to a pointer to a char and returns a pointer to a pointer to an integer is

- (A) `int**fun(float**, char**)`
- (B) `int*fun(float*, char*)`
- (C) `int**fun(float*, char**)`
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**111.** The private key in asymmetric key cryptography is kept by

- (A) sender
- (B) receiver
- (C) sender and receiver
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above





107. TCP/IP स्टैक की कौन-सी परत, OSI मॉडल ट्रांसपोर्ट परत से मेल खाती है?

- (A) Host-to-host
- (B) Application
- (C) Internet
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. open() विधि में दो या अधिक फ़ाइल opening मोड को संयोजित करना सम्भव नहीं है।
  2. open() विधि में दो या अधिक फ़ाइल opening मोड को संयोजित करना सम्भव है।
  3. ios::in और ios::out क्रमशः इनपुट और आउटपुट फ़ाइल opening मोड हैं।
- (A) 1, 3
  - (B) 2, 3
  - (C) केवल 3
  - (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
  - (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. पिंग कमान्ड के सम्बन्ध में, निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- (A) Ping stands for Packet Internet Generator.
- (B) The ping command checks the port level connectivity between source destinations endpoints.
- (C) Ping summarizes the packet loss and round-trip delay between two IP endpoints.
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. एक फ़ंक्शन के लिए सही कथन, जो एक फ्लोट को पॉइंटर लेता है, एक पॉइंटर को एक चार के लिए एक पॉइंटर देता है और एक पॉइंटर को पूर्णांक पर पॉइंटर देता है, है

- (A) int \*\*fun(float\*\*, char\*\*)
- (B) int \*fun(float\*, char\*)
- (C) int \*\*fun(float\*, char\*\*)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. Asymmetric key cryptography में, private key किसके द्वारा रखी जाती है?

- (A) Sender
- (B) Receiver
- (C) Sender and receiver
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**112.** What will be the output of the following C++ code?

```
#include<iostream>
using namespace std;
long factorial (long a)
{
 if (a>1)
 return (a * factorial (a+1));
 else
 return(1);
}
int main()
{
 long num = 3;
 cout <<num<<"!="<<factorial
 (num);
 return 0;
}
```

- (A) 6
- (B) 24
- (C) Segmentation fault
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**113.** Which of the following features must be supported by any programming language to become a pure object-oriented programming language?

- (A) Encapsulation
- (B) Inheritance
- (C) Polymorphism
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**114.** Which is correct syntax of inheritance?

- (A) class base\_classname :  
access derived\_classname  
{/\*define class body\*/};
- (B) class derived\_classname :  
access base\_classname  
{/\*define class body\*/};
- (C) class derived\_classname :  
base\_classname {/\*define  
class body\*/};
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**115.** Which one of the following is the correct definition of "is\_array();" function in C++?

- (A) It checks that the specified variable is of the array or not
- (B) It checks that the specified array is of single dimension or not
- (C) It checks that the specified array is of multi-dimension or not
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



112. निम्नलिखित C++ कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
#include<iostream>
using namespace std;
long factorial (long a)
{
 if (a>1)
 return (a * factorial (a+1));
 else
 return(1);
}
int main()
{
 long num = 3;
 cout <<num<<"!="<<factorial
 (num);
 return 0;
}
```

- (A) 6
- (B) 24
- (C) विभाजन दोष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. शुद्ध object-oriented programming भाषा बनने के लिए किसी भी programming भाषा को निम्नलिखित में से किस विशेषता का समर्थन करना चाहिए?

- (A) Encapsulation
- (B) Inheritance
- (C) Polymorphism
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. वंशानुक्रम का सही वाक्य-विन्यास कौन-सा है?

- (A) वर्ग base\_classname : अभिगम derived\_classname { /\* वर्ग निकाय को परिभाषित कीजिए\* /};
- (B) वर्ग derived\_classname : अभिगम base\_classname { /\* वर्ग निकाय को परिभाषित कीजिए\* /};
- (C) वर्ग derived\_classname : base\_classname { /\* वर्ग निकाय को परिभाषित कीजिए\* /};
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. निम्नलिखित में से कौन-सी 'is\_array();' की सही परिभाषा C++ में कार्य करता है?

- (A) It checks that the specified variable is of the array or not
- (B) It checks that the specified array is of single dimension or not
- (C) It checks that the specified array is of multi-dimension or not
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**116.** Which of the following statements is correct about the class?

- (A) An object is an instance of its class.
- (B) A class is an instance of its object.
- (C) An object is the instance of the data type of that class.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**117.** Which of the following can be used to create an abstract class in the C++ programming language?

- (A) By using the pure virtual function in the class
- (B) By declaring a virtual function in the base class
- (C) By declaring the virtual keyword afterward the class declaration
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**118.** Which of the following statements is correct about the C++ programming language?

- (A) In C++, both the static and dynamic types checking are allowed.
- (B) In C++, member function are allowed to be of the type const.
- (C) In C++, dynamic checking is allowed.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**119.** Which feature of OOP is indicated by the following code?

```
class student{int marks;};
class topper: public student{int age;
 topper(int age) {this.age=age;};
```

- (A) Encapsulation and inheritance
- (B) Inheritance and polymorphism
- (C) Polymorphism
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**120.** Which of the following natural elements is the primary element in computer chips?

- (A) Carbon
- (B) Silicon
- (C) Iron
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



**116.** Class के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) An object is an instance of its class.
- (B) A class is an instance of its object.
- (C) An object is the instance of the data type of that class.
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**117.** C++ programming भाषा में एक अमूर्त वर्ग बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है?

- (A) By using the pure virtual function in the class
- (B) By declaring a virtual function in the base class
- (C) By declaring the virtual keyword afterward the class declaration
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**118.** C++ programming भाषा के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) In C++, both the static and dynamic types checking are allowed.
- (B) In C++, member function are allowed to be of the type const.
- (C) In C++, dynamic checking is allowed.
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**119.** OOP की कौन-सी विशेषता निम्नलिखित कोड द्वारा इंगित की गई है?

```
class student{int marks;};
class topper: public student{int age;
 topper(int age) {this.age=age;};
```

- (A) एनकैप्सुलेशन और इनहेरिटेंस
- (B) वंशानुक्रम और बहुरूपता
- (C) बहुरूपता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**120.** निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकृतिक तत्व, कम्प्यूटर चिप्स में प्राथमिक तत्व है?

- (A) Carbon
- (B) Silicon
- (C) Iron
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**



**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|



## सामान्य अध्ययन एवं कम्प्यूटर विज्ञान

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में कम्प्यूटर विज्ञान के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





18/HV/M-2023-27

Booklet Series

Candidate's Roll Number

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND HISTORY

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **HISTORY**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. 1 to 40 and **Part-II** consists of Question Nos. 41 to 120. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 40 printed pages including two pages (Page Nos. 38 and 39) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?  
(A) 180  
(B) 200  
(C) 120  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. The value of  $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$  is  
(A) 60.5  
(B) 30.0  
(C) 40.5  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?  
(A) 3 hr 20 min  
(B) 3 hr 30 min  
(C) 4 hr 45 min  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?  
(A)  $9\frac{1}{11}\%$   
(B)  $9\frac{2}{11}\%$   
(C) 10%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and  $\frac{9}{16}$  of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?  
(A) Day 1  
(B) Day 2  
(C) Day 3  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is  
(A) 7 m  
(B) 7.5 m  
(C) 8 m  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
- (A) 180  
(B) 200  
(C) 120  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2.  $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$  का मान है
- (A) 60.5  
(B) 30.0  
(C) 40.5  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
- (A) 3 घंटा 20 मिनट  
(B) 3 घंटा 30 मिनट  
(C) 4 घंटा 45 मिनट  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
- (A)  $9\frac{1}{11}\%$   
(B)  $9\frac{2}{11}\%$   
(C) 10%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन  $\frac{9}{16}$  पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
- (A) पहले दिन  
(B) दूसरे दिन  
(C) तीसरे दिन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
- (A) 7 मीटर  
(B) 7.5 मीटर  
(C) 8 मीटर  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days  
(B) 25 days  
(C) 60 days  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes  $\frac{2}{3}$ . The fraction is
- (A)  $\frac{5}{6}$   
(B)  $\frac{6}{5}$   
(C)  $\frac{3}{8}$   
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A)  $2\pi$  lumen  
(B)  $4\pi$  lumen  
(C)  $8\pi$  lumen  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action  
(B) Bernoulli's principle  
(C) Pascal's law  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead  
(B) red lead  
(C) litharge  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium  
(B) Beryllium  
(C) Boron  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में  
(B) 25 दिनों में  
(C) 60 दिनों में  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह  $\frac{2}{3}$  हो जाता है। भिन्न है
- (A)  $\frac{5}{6}$   
(B)  $\frac{6}{5}$   
(C)  $\frac{3}{8}$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A)  $2\pi$  ल्यूमेन  
(B)  $4\pi$  ल्यूमेन  
(C)  $8\pi$  ल्यूमेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफरूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोतलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया  
(B) बरनौली का सिद्धांत  
(C) पास्कल का नियम  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)  
(B) सिंदूर (रेड लेड)  
(C) लिथार्ज  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम  
(B) बेरिलियम  
(C) बोरॉन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photoperiodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
  - (B) Steward and Salisbury
  - (C) Thimann and Skoog
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
  - (B) the soil is rich in minerals
  - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
  - (B) flattened
  - (C) lowered
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
  - (B) lymphocytes
  - (C) RBCs
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
  - (B) Dariya Saheb
  - (C) Imam Shah Faqih
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
  - (B) AICTE
  - (C) MCI
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
  - (B) 20th February, 2023
  - (C) 19th February, 2023
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
  - (B) Mumbai
  - (C) Pune
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं  
 (A) गार्नर और एलार्ड  
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी  
 (C) थीमैन और स्कूग  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि  
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं  
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है  
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है  
 (A) धनुषाकार  
 (B) चपटा  
 (C) नीचे धँसा हुआ  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है  
 (A) प्लेटलेट  
 (B) लिम्फोसाइट  
 (C) आर० बी० सी०  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?  
 (A) सालार मसूद गाज़ी  
 (B) दरिया साहेब  
 (C) इमाम शाह फ़कीह  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?  
 (A) यू० जी० सी०  
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०  
 (C) एम० सी० आइ०  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था  
 (A) 13 फरवरी, 2023 को  
 (B) 20 फरवरी, 2023 को  
 (C) 19 फरवरी, 2023 को  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?  
 (A) हैदराबाद  
 (B) मुंबई  
 (C) पुणे  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 21.** Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?
- (A) 2023  
(B) 2022  
(C) 2024  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 22.** Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?
- (A) Ales Bialiatski  
(B) Nadia Murad  
(C) Maria Ressa  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 23.** Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?
- (A) Justice Sanjay Kumar  
(B) Justice Balmiki Prasad Sinha  
(C) Justice Iqbal A. Ansari  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 24.** Which was the first movie in Bhojpuri?
- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*  
(B) *Kanyadan*  
(C) *Nadiya Ke Paar*  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 25.** Arrange the following thermal power projects of India from east to west :
1. Kota
  2. Namrup
  3. Obra
  4. Parichha
- Select the correct answer using the codes given below.
- (A) 1, 2, 3, 4  
(B) 2, 4, 1, 3  
(C) 2, 3, 4, 1  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 26.** Which type of climate is in India according to Trewartha?
- (A) Savanna type  
(B) Subtropical monsoon climate  
(C) Mediterranean type  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above





21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) 1, 2, 3, 4

(B) 2, 4, 1, 3

(C) 2, 3, 4, 1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

(A) सवाना प्रकार

(B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु

(C) भूमध्यसागरीय प्रकार

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October  
(B) 15th October  
(C) 1st November  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa  
(B) Maharashtra  
(C) Karnataka  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau  
(B) Maharashtra Plateau  
(C) Karnataka Plateau  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land  
(B) Laurentia Land  
(C) Antarctica Continent  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%  
(B) 10.10%  
(C) 12.25%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger  
(B) Gaya–Arwal  
(C) Patna–Vaishali  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि \_\_\_\_\_ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लारेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy  
 (B) Dayananda Saraswati  
 (C) Dadabhai Naoroji  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi  
 (B) Santhal  
 (C) Indigo  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar  
 (B) P. M. Bapat  
 (C) Shyamji Krishna Varma  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France  
 (B) Germany  
 (C) United States of America  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda  
 (B) Gaya Munda  
 (C) Sundar Munda  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad  
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan  
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908  
 (B) 1910  
 (C) 1906  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha  
 (B) Satish Jha  
 (C) Sachindra Nath Sanyal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय  
(B) दयानन्द सरस्वती  
(C) दादाभाई नौरोजी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी  
(B) सन्थाल  
(C) नील  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर  
(B) पी० एम० बापट  
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस  
(B) जर्मनी  
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा  
(B) गया मुण्डा  
(C) सुन्दर मुण्डा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद  
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण  
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908  
(B) 1910  
(C) 1906  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा  
(B) सतीश झा  
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**  
**( HISTORY )**

- 41.** In Indus Valley Civilization, the Great Bath has been found at
- (A) Harappa  
(B) Mohenjo-daro  
(C) Chanhu-daro  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 42.** Which is the earliest of the Vedas?
- (A) Samaveda  
(B) Yajurveda  
(C) Atharvaveda`  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 43.** Who was the most important among the Rigvedic Gods?
- (A) Surya  
(B) Indra  
(C) Varuna  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 44.** Who is considered as the first Tirthankara of Jainism?
- (A) Parshvanatha  
(B) Arishtanemi  
(C) Rishabhadeva  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 45.** Where did the Third Buddhist Council hold?
- (A) Rajagriha  
(B) Vaishali  
(C) Pataliputra  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 46.** Megasthenes came to India during whose reign?
- (A) Chandragupta Maurya  
(B) Samudragupta  
(C) Pushyamitra Sunga  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—II**  
**( HISTORY )**

41. सिंधु घाटी की सभ्यता में विशाल स्नानागार प्राप्त हुआ है
- (A) हड़प्पा में  
(B) मोहनजोदड़ो में  
(C) चन्हुदड़ो में  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. वेदों में सबसे प्राचीन कौन-सा है?
- (A) सामवेद  
(B) यजुर्वेद  
(C) अथर्ववेद  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
43. ऋग्वैदिक देवताओं में सबसे महत्त्वपूर्ण कौन था?
- (A) सूर्य  
(B) इंद्र  
(C) वरुण  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. जैन धर्म का प्रथम तीर्थंकर किसे माना जाता है?
- (A) पार्श्वनाथ  
(B) अरिष्टनेमि  
(C) ऋषभदेव  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. तीसरी बौद्ध सभा कहाँ पर आयोजित की गई थी?
- (A) राजगृह  
(B) वैशाली  
(C) पाटलिपुत्र  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. मेगस्थनीज किसके शासनकाल में भारत आया था?
- (A) चंद्रगुप्त मौर्य  
(B) समुद्रगुप्त  
(C) पुष्यमित्र शुंग  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. Harshavardhana ruled in which century?  
 (A) Fourth  
 (B) Fifth  
 (C) Sixth  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
48. The most striking feature of the Chola period was its  
 (A) education system  
 (B) land revenue system  
 (C) local self-government  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
49. In which year did the Second Battle of Tarain take place between Muhammad Ghori and Prithviraj Chauhan?  
 (A) 1190 AD  
 (B) 1191 AD  
 (C) 1192 AD  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
50. Who became the Sultan of Delhi after the death of Iltutmish?  
 (A) Raziya  
 (B) Rukn-ud-din Firuz  
 (C) Balban  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
51. Which ruler shifted his capital from Delhi to Daulatabad?  
 (A) Muhammad bin-Tughluq  
 (B) Ghiyas-ud-din Tughluq  
 (C) Firuz Shah Tughluq  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
52. Who is the most prominent ruler of the Vijayanagar Empire?  
 (A) Sadasiva  
 (B) Rama Raya  
 (C) Achyutaraya  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
53. Who has written *Tabaqat-i-Nasiri*?  
 (A) Minhaj-us-Siraj  
 (B) Amir Khusrau  
 (C) Zia-ud-din Barani  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
54. Who among the following is **not** related to the Chishti Sufi Order?  
 (A) Nizam-ud-din Aulia  
 (B) Sheikh Nasir-ud-din Chiragh  
 (C) Khwaja Baqi Billah  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above





47. हर्षवर्धन ने किस शताब्दी में शासन किया था?

- (A) चौथी
- (B) पाँचवीं
- (C) छठी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. चोल काल की सबसे प्रमुख विशेषता थी

- (A) शिक्षा व्यवस्था
- (B) भूमिकर व्यवस्था
- (C) स्थानीय स्वशासन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. मुहम्मद गोरी और पृथ्वीराज चौहान के मध्य तराइन का द्वितीय युद्ध किस वर्ष हुआ?

- (A) 1190 ई०
- (B) 1191 ई०
- (C) 1192 ई०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. इल्तुतमिश की मृत्यु के बाद दिल्ली का सुल्तान कौन हुआ?

- (A) रज़िया
- (B) रुक्नुद्दीन फ़िरोज़
- (C) बलबन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. किस शासक ने दिल्ली से दौलताबाद अपनी राजधानी स्थानांतरित की थी?

- (A) मुहम्मद बिन तुगलक
- (B) गियासुद्दीन तुगलक
- (C) फ़िरोज़शाह तुगलक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. विजयनगर साम्राज्य का सबसे महान शासक कौन है?

- (A) सदाशिव
- (B) रामराय
- (C) अच्युतराय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. तबकात-ए-नासिरी किसके द्वारा लिखी गई?

- (A) मिनहाज-उस-सिराज
- (B) अमीर खुसरो
- (C) जियाउद्दीन बरनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. इनमें से कौन चिश्ती सूफीमत से संबंधित नहीं है?

- (A) निज़ामुद्दीन औलिया
- (B) शेख नासिरुद्दीन चिराग
- (C) ख्वाजा बकी बिल्लाह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 55.** Which one of the following is **not** written by Tulsidas?
- (A) *Sahitya Lahari*  
 (B) *Vinaya Patrika*  
 (C) *Geetavali*  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 56.** Who built 'Adhai Din Ka Jhonpra'?
- (A) Iltutmish  
 (B) Qutb-ud-din Aibak  
 (C) Balban  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 57.** 'Alai Darwaza', built by Ala-ud-din Khilji, is in which city?
- (A) Agra  
 (B) Jaunpur  
 (C) Delhi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 58.** During whose reign was the Mughal painting at its zenith?
- (A) Babur  
 (B) Akbar  
 (C) Shah Jahan  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 59.** In which language did Babur write his memoirs?
- (A) Persian  
 (B) Urdu  
 (C) Turkish  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 60.** Who was defeated in the Battle of Chausa in June 1539 AD?
- (A) Humayun  
 (B) Sher Shah  
 (C) Babur  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 61.** In which place did Akbar establish the 'Ibadat Khana' in 1575 AD?
- (A) Allahabad Fort  
 (B) Lahore Fort  
 (C) Agra Fort  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 62.** In which year did Akbar stop 'pilgrimage tax'?
- (A) 1561 AD  
 (B) 1562 AD  
 (C) 1563 AD  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



55. निम्न में से कौन-सी एक तुलसीदास की रचना नहीं है?

- (A) साहित्य लहरी
- (B) विनयपत्रिका
- (C) गीतावली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. 'अढ़ाई दिन का झोंपड़ा' किसने बनवाया था?

- (A) इल्तुतमिश
- (B) कुतुबुद्दीन ऐबक
- (C) बलबन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. अलाउद्दीन खिलजी द्वारा बनवाया गया 'अलाई दरवाजा' किस नगर में है?

- (A) आगरा
- (B) जौनपुर
- (C) दिल्ली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. किसके शासनकाल में मुगल चित्रकला अपने चरमोत्कर्ष पर थी?

- (A) बाबर
- (B) अकबर
- (C) शाहजहाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. बाबर ने अपनी आत्मकथा किस भाषा में लिखी है?

- (A) फारसी
- (B) उर्दू
- (C) तुर्की
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. चौसा की लड़ाई, जून 1539 ई०, में कौन पराजित हुआ?

- (A) हुमायूँ
- (B) शेरशाह
- (C) बाबर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. 1575 ई० में अकबर ने कहाँ पर 'इबादतखाना' स्थापित किया?

- (A) इलाहाबाद के किले में
- (B) लाहौर के किले में
- (C) आगरा के किले में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. अकबर ने 'तीर्थयात्रा कर' किस वर्ष बंद किया?

- (A) 1561 ई०
- (B) 1562 ई०
- (C) 1563 ई०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 63.** The Sikh Guru who was put to death in the reign of Aurangzeb was
- (A) Har Rai
  - (B) Har Krishna
  - (C) Govind Singh
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 64.** The kingdoms of Bijapur and Golkonda were annexed to the Mughal Empire during the reign of
- (A) Jahangir
  - (B) Shah Jahan
  - (C) Aurangzeb
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 65.** In 1674 AD, Shivaji's Coronation took place at
- (A) Shivner
  - (B) Raigarh
  - (C) Surat
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 66.** What name did Ala-ud-din Khilji give to Chittor after capturing it?
- (A) Adilabad
  - (B) Jalalabad
  - (C) Ferozabad
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 67.** Which Mughal Emperor's Tomb is at Sikandra near Agra?
- (A) Babur
  - (B) Humayun
  - (C) Akbar
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 68.** During whose reign, the maximum number of Mongol invasions took place?
- (A) Iltutmish
  - (B) Muhammad bin-Tughluq
  - (C) Jalal-ud-din Khilji
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 69.** Who started Mansabdari system?
- (A) Ala-ud-din Khilji
  - (B) Firuz Shah Tughluq
  - (C) Babur
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 70.** Which State was first to be merged due to Doctrine of Lapse?
- (A) Satara
  - (B) Sambalpur
  - (C) Jhansi
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



63. वह सिख गुरु कौन था जिन्हें औरंगज़ेब के शासनकाल में मौत के घाट उतारा गया?
- (A) हर राय  
(B) हरकृष्ण  
(C) गोविन्द सिंह  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
64. बीजापुर तथा गोलकुण्डा के राज्य किसके शासनकाल में मुगल साम्राज्य में मिलाए गए?
- (A) जहाँगीर  
(B) शाहजहाँ  
(C) औरंगज़ेब  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
65. 1674 ई० में शिवाजी का राज्याभिषेक कहाँ पर हुआ था?
- (A) शिवनेर  
(B) रायगढ़  
(C) सूत  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
66. चित्तौड़ पर अधिकार करने के बाद अलाउद्दीन खिलजी ने उसे क्या नाम दिया?
- (A) अदिलाबाद  
(B) जलालाबाद  
(C) फिरोज़ाबाद  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
67. आगरा के निकट सिकंदरा में किस मुगल शासक का मकबरा है?
- (A) बाबर  
(B) हुमायूँ  
(C) अकबर  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
68. सबसे अधिक मंगोल आक्रमण किसके शासनकाल में हुए?
- (A) इल्तुतमिश  
(B) मुहम्मद बिन तुगलक  
(C) जलालुद्दीन खिलजी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
69. मनसबदारी प्रणाली का प्रारम्भ किसने किया?
- (A) अलाउद्दीन खिलजी  
(B) फिरोज़शाह तुगलक  
(C) बाबर  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
70. व्यपगत के सिद्धांत के आधार पर किस राज्य का सबसे पहले विलय किया गया?
- (A) सतारा  
(B) सम्बलपुर  
(C) झाँसी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 71.** In 1800 AD, Lord Wellesley founded Fort William College at which place to train the Civil Servants?
- (A) Delhi  
(B) Bombay  
(C) Calcutta  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 72.** In which year was the Regulating Act passed?
- (A) 1770 AD  
(B) 1773 AD  
(C) 1775 AD  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 73.** Which battle was concluded by the Treaty of Salbai?
- (A) First Anglo-Maratha War  
(B) Second Anglo-Maratha War  
(C) Third Anglo-Maratha War  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 74.** Who established Calcutta (now Kolkata) Medical College?
- (A) Lord Amherst  
(B) Lord Canning  
(C) Lord Elgin I  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 75.** Which Act revoked the restrictions imposed on the activities of the Christian Missionaries?
- (A) The Regulating Act  
(B) Pitt's India Act  
(C) The Charter Act of 1793 AD  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 76.** Who gave the slogan, "Back to the Vedas"?
- (A) Dayananda Saraswati  
(B) Swami Vivekananda  
(C) Bal Gangadhar Tilak  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



71. 1800 ई० में लॉर्ड वेलेजली ने प्रशासनिक सेवकों को प्रशिक्षण देने के लिए फोर्ट विलियम कॉलेज की स्थापना कहाँ पर की थी?

- (A) दिल्ली
- (B) बंबई
- (C) कलकत्ता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. रेग्यूलेटिंग ऐक्ट किस वर्ष पारित किया गया?

- (A) 1770 ई०
- (B) 1773 ई०
- (C) 1775 ई०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. सालबाई की संधि से किस युद्ध की समाप्ति हुई?

- (A) प्रथम आंग्ल-मराठा युद्ध
- (B) द्वितीय आंग्ल-मराठा युद्ध
- (C) तृतीय आंग्ल-मराठा युद्ध
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. कलकत्ता (अब कोलकाता) मेडिकल कॉलेज की स्थापना किसके द्वारा की गई?

- (A) लॉर्ड एमहर्स्ट
- (B) लॉर्ड कैनिंग
- (C) लॉर्ड एल्गिन I
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. किस ऐक्ट के द्वारा ईसाई मिशनरियों की गतिविधियों पर लगी रुकावटों को हटा दिया गया?

- (A) रेग्यूलेटिंग ऐक्ट
- (B) पिट्स इण्डिया ऐक्ट
- (C) 1793 ई० का चार्टर ऐक्ट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. “वेदों की ओर वापस चलो” का नारा किसके द्वारा दिया गया था?

- (A) दयानंद सरस्वती
- (B) स्वामी विवेकानंद
- (C) बाल गंगाधर तिलक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 77.** Who established 'Satyashodhak Samaj'?
- (A) Jyotirao Phule  
 (B) Ramaswami Naikar  
 (C) Narayan Guru  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 78.** Who was the viceroy when the Ilbert Bill controversy took place?
- (A) Lord Ripon  
 (B) Lord Curzon  
 (C) Lord Dufferin  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 79.** Who has written *Poverty and Un-British Rule in India*?
- (A) Gopal Krishna Gokhale  
 (B) Dinshaw Wacha  
 (C) Dadabhai Naoroji  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 80.** Who assassinated Curzon Wylie in 1909 AD?
- (A) Damodar Chapekar  
 (B) Madan Lal Dhingra  
 (C) Anant Kanhere  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 81.** On which date the Jallianwala Bagh Massacre took place?
- (A) 10th April, 1919 AD  
 (B) 11th April, 1919 AD  
 (C) 12th April, 1919 AD  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 82.** In which Session did the Indian National Congress declare attainment of the complete independence as its goal?
- (A) Nagpur Session, 1920 AD  
 (B) Gauhati Session, 1926 AD  
 (C) Calcutta Session, 1928 AD  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above





77. 'सत्यशोधक समाज' की स्थापना किसके द्वारा की गई?

- (A) ज्योतिराव फूले
- (B) रामास्वामी नैकर
- (C) नारायण गुरु
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. इल्बर्ट बिल विवाद के समय कौन वायसराय था?

- (A) लॉर्ड रिपन
- (B) लॉर्ड कर्जन
- (C) लॉर्ड डफरिन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. पाँवटी ऐंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया किसके द्वारा लिखी गई है?

- (A) गोपाल कृष्ण गोखले
- (B) दिनशाँ वाचा
- (C) दादाभाई नौरोजी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. 1909 ई० में कर्जन वायली किसके हाथों मारा गया?

- (A) दामोदर चापेकर
- (B) मदन लाल ढींगरा
- (C) अनंत कान्हेर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. जलियाँवाला बाग का हत्याकाण्ड किस दिनांक को हुआ था?

- (A) 10 अप्रैल, 1919 ई०
- (B) 11 अप्रैल, 1919 ई०
- (C) 12 अप्रैल, 1919 ई०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस ने अपने किस अधिवेशन में पूर्ण स्वराज्य की प्राप्ति को अपना लक्ष्य घोषित किया?

- (A) नागपुर अधिवेशन, 1920 ई०
- (B) गौहाटी अधिवेशन, 1926 ई०
- (C) कलकत्ता अधिवेशन, 1928 ई०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 83.** On which date, Netaji Subhas Chandra Bose constituted the Provisional Government of Free India?
- (A) 19 October, 1943 AD
  - (B) 21 October, 1943 AD
  - (C) 23 October, 1943 AD
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 84.** Who was the Prime Minister of Britain at the time of Indian Independence?
- (A) Winston Churchill
  - (B) Clement Attlee
  - (C) Neville Chamberlain
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 85.** Who is called the Apostle of Reformation?
- (A) Martin Luther
  - (B) Erasmus
  - (C) Calvin
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 86.** Who led the Boston Tea Party?
- (A) Thomas Jefferson
  - (B) Thomas Penn
  - (C) Samuel Adams
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 87.** Unification of Germany was completed by
- (A) the Pact of Plombieres
  - (B) the Agreement of Gastein
  - (C) the Treaty of Frankfurt
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 88.** Who represented France in the Peace Conference of Paris in 1919?
- (A) Wilson
  - (B) Lloyd George
  - (C) Clemenceau
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



83. किस दिनांक को नेताजी सुभाष चंद्र बोस ने स्वतंत्र भारत की अस्थायी सरकार बनाई?

- (A) 19 अक्टूबर, 1943 ई०
- (B) 21 अक्टूबर, 1943 ई०
- (C) 23 अक्टूबर, 1943 ई०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. भारत की स्वतंत्रता के समय ब्रिटेन का प्रधानमंत्री कौन था?

- (A) विन्सटन चर्चिल
- (B) क्लीमेंट एटली
- (C) नेविल चेम्बरलेन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. धर्मसुधार का अग्रदूत किसे कहा जाता है?

- (A) मार्टिन लूथर
- (B) इरास्मस
- (C) कैल्विन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. 'बोस्टन टी पार्टी' का नेतृत्व किसने किया था?

- (A) थॉमस जेफर्सन
- (B) थॉमस पेन
- (C) सैमुअल ऐडम्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. जर्मनी का एकीकरण पूर्ण हुआ

- (A) प्लोम्बियर्स के समझौते से
- (B) गैस्टिन के समझौते से
- (C) फ्रैंकफर्ट की संधि से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. पेरिस के शांति सम्मेलन, 1919 में फ्रांस का प्रतिनिधित्व किसने किया था?

- (A) विल्सन
- (B) लॉयड जॉर्ज
- (C) क्लेमेंस्यू
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 89.** Which country attacked the Naval Base of United States of America at Pearl Harbor in December 1941?
- (A) Japan
  - (B) Russia
  - (C) Italy
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 90.** In England, the Representation of the People Act, 1918 granted voting right to women over what ages, who met a property qualification?
- (A) 21 years
  - (B) 25 years
  - (C) 28 years
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 91.** The noble class in Rome was called
- (A) Patricians
  - (B) Plebeians
  - (C) Hannibals
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 92.** In which country of Europe, Civil Society was started soon after the Renaissance?
- (A) Britain
  - (B) France
  - (C) Italy
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 93.** The Treaty of Shimonoseki was held after which War?
- (A) Sino-Japanese War, 1894–95
  - (B) Russo-Japanese War, 1904–05
  - (C) Russo-China War, 1896
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 94.** “It was the duty of White Man to civilize the uncivilized nations.” Who said it?
- (A) David Livingstone
  - (B) James Mill
  - (C) Rudyard Kipling
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



89. किस देश ने पर्ल हार्बर स्थित संयुक्त राज्य अमेरिका के नौसैनिक बेड़े पर दिसम्बर 1941 में आक्रमण किया था?

- (A) जापान
- (B) रूस
- (C) इटली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. इंग्लैंड में 1918 के जन प्रतिनिधित्व अधिनियम द्वारा, कुछ संपत्ति की योग्यताओं के होने पर, कितनी आयु की स्त्रियों को मताधिकार प्रदान किया गया?

- (A) 21 वर्ष
- (B) 25 वर्ष
- (C) 28 वर्ष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. रोम में कुलीन वर्ग जाना जाता था

- (A) पैट्रीसियन
- (B) प्लैबियन
- (C) हनिबाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. यूरोप के किस देश में पुनर्जागरण के बाद नागरिक समाज प्रारम्भ हुआ?

- (A) ब्रिटेन
- (B) फ्रांस
- (C) इटली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. किस युद्ध के बाद सिमोनोसेकी संधि हुई?

- (A) चीन-जापान युद्ध, 1894-95
- (B) रूस-जापान युद्ध, 1904-05
- (C) रूस-चीन युद्ध, 1896
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. “यह श्वेत मनुष्य का कर्तव्य था कि अशिक्षित देशों को शिक्षित बनाए।” यह किसने कहा?

- (A) डेविड लिविंगस्टोन
- (B) जेम्स मिल
- (C) रुडयार्ड किपलिंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 95.** Which Indian leader had great hand in the foundation of Non-Aligned Movement?
- (A) Rajendra Prasad
  - (B) Mahatma Gandhi
  - (C) Jawaharlal Nehru
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 96.** The end of colonialism became possible through the efforts of
- (A) the League of Nations
  - (B) the United Nations Organization
  - (C) the SEATO
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 97.** The earliest part of pre-historic period is known as the
- (A) Palaeolithic period
  - (B) Mesolithic period
  - (C) Neolithic period
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 98.** Which tree was worshipped the most by the Harappan people?
- (A) Neem
  - (B) Peepal
  - (C) Rohida
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 99.** "Buddhism was reform movement within Hinduism." Who said it?
- (A) V. A. Smith
  - (B) James Mill
  - (C) Wolseley Haig
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 100.** Yoga Sutras are attributed to
- (A) Markandeya
  - (B) Chyavana
  - (C) Patanjali
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



95. किस भारतीय नेता का गुट-निरपेक्ष आंदोलन की स्थापना में बहुत ही बड़ा हाथ था?

- (A) राजेन्द्र प्रसाद
- (B) महात्मा गाँधी
- (C) जवाहरलाल नेहरू
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. उपनिवेशवाद का अंत किसके प्रयत्नों से सम्भव हुआ?

- (A) लीग ऑफ नेशन्स
- (B) संयुक्त राष्ट्र संघ
- (C) सीटो (SEATO)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. पूर्व-ऐतिहासिक काल का प्रारम्भिक भाग \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

- (A) पुरापाषाण काल
- (B) मध्यपाषाण काल
- (C) नवपाषाण काल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. हड़प्पा लोगों के द्वारा किस पेड़ की पूजा काफी की जाती थी?

- (A) नीम
- (B) पीपल
- (C) रूहेड़ा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. “बौद्ध धर्म, हिन्दू धर्म के अंदर एक सुधार आंदोलन था।” यह किसने कहा?

- (A) वी० ए० स्मिथ
- (B) जेम्स मिल
- (C) वूल्जले हेग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. योग सूत्रों का श्रेय जाता है

- (A) मार्कण्डेय को
- (B) च्यवन को
- (C) पतंजलि को
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 101.** Which city of Bihar was redeveloped by the Mughals?
- (A) Munger
  - (B) Bodh Gaya
  - (C) Patna
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 102.** Which Sultan represented himself as 'Sikandar-i-Sani'?
- (A) Ala-ud-din Khalji
  - (B) Muhammad bin-Tughluq
  - (C) Sikandar Lodi
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 103.** "Man is born free but everywhere he is in chains." Who said it?
- (A) Montesquieu
  - (B) Voltaire
  - (C) Rousseau
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 104.** The East India Company introduced which different systems for the collection of land revenue in India?
- (A) Ryotwari
  - (B) Mahalwari
  - (C) Permanent Settlement
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 105.** "The commercialization of Indian agriculture benefitted the British capitalist class but not the Indian peasantry." Who wrote it?
- (A) Rajani Palme Dutt
  - (B) Sir Henry Cotton
  - (C) Hem Chandra Raychaudhuri
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 106.** "The increasing strength of the industrial class of Britain was responsible for the decline of export of Indian handicrafts." Who wrote it?
- (A) A. R. Desai
  - (B) Pherozeshah Mehta
  - (C) Gopal Krishna Gokhale
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above





101. मुगलों के द्वारा बिहार के किस नगर को पुनर्विकसित किया गया था?

- (A) मुंगेर
- (B) बोध गया
- (C) पटना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. किस सुल्तान ने अपने आपको 'सिकन्दरे सानी' के रूप में प्रस्तुत किया?

- (A) अलाउद्दीन खलजी
- (B) मुहम्मद बिन तुगलक
- (C) सिकंदर लोदी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

103. "मनुष्य पैदा तो स्वतंत्र हुआ है, लेकिन हर तरफ बेड़ियों में जकड़ा हुआ है।" इसे किसने कहा?

- (A) मॉन्टेस्क्यू
- (B) वॉल्टेयर
- (C) रूसो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. भारत में भूराजस्व संग्रहण की विभिन्न व्यवस्थाओं में से ईस्ट इंडिया कम्पनी ने किसे प्रारम्भ किया?

- (A) रैयतवाड़ी
- (B) महलवाड़ी
- (C) स्थायी बंदोबस्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. "भारतीय कृषि के व्यवसायीकरण ने ब्रिटिश पूँजीपति-वर्ग को ही लाभान्वित किया लेकिन भारतीय कृषक-वर्ग को नहीं।" यह किसने लिखा?

- (A) रजनी पाम दत्त
- (B) सर हेनरी कॉटन
- (C) हेमचंद्र रायचौधरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. "ब्रिटेन के औद्योगिक वर्ग की बढ़ती हुई शक्ति ही भारतीय हस्तकारी के निर्यात के पतन के लिए जिम्मेदार थी।" यह किसने लिखा?

- (A) ए० आर० देसाई
- (B) फिरोज़शाह मेहता
- (C) गोपाल कृष्ण गोखले
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 107.** “The Revolt of 1857 was the ‘First War of the Indian Independence.’” Who said it?  
 (A) R. C. Majumdar  
 (B) S. N. Sen  
 (C) V. D. Savarkar  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 108.** Whose message to the youth of India was “Be strong and the fearless”?  
 (A) B. M. Malabari  
 (B) Dayaram Gidumal  
 (C) Swami Vivekananda  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 109.** Who organized a counter-petition of enlightened Hindus who were the supporters of the burning rite of Sati?  
 (A) Raja Ram Mohan Roy  
 (B) M. G. Ranade  
 (C) B. M. Malabari  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 110.** Who used the ‘safety valve theory’ to attack the Moderates in the Congress organization?  
 (A) Womesh Chandra Bonnerjee  
 (B) Badruddin Tyabji  
 (C) Lala Lajpat Rai  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 111.** Who said that the real awakening of India took place after the Partition of Bengal?  
 (A) Raja Ram Mohan Roy  
 (B) B. M. Malabari  
 (C) Mahatma Gandhi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 112.** Which Congress Session decided to observe 26th January as the Independence Day every year?  
 (A) Calcutta Session, 1928  
 (B) Karachi Session, 1931  
 (C) Lahore Session, 1929  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 113.** Who organized a violent underground movement to dislodge the British Government?  
 (A) Jayaprakash Narayan  
 (B) Ram Manohar Lohia  
 (C) Mrs. Aruna Asaf Ali  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 114.** Who described the Muslims too weak for rebellion and pleaded for a change of official attitude towards the Muslim community?  
 (A) W. W. Hunter  
 (B) A. O. Hume  
 (C) William Wedderburn  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



- 107.** “1857 की क्रांति ‘भारतीय स्वतंत्रता का प्रथम युद्ध’ था।” यह किसने कहा?
- (A) आर० सी० मजूमदार  
(B) एस० एन० सेन  
(C) वी० डी० सावरकर  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 108.** भारतीय युवकों को किसका संदेश था कि ‘शक्तिशाली और निडर बनो’?
- (A) बी० एम० मालाबाड़ी  
(B) दयाराम गिडुमल  
(C) स्वामी विवेकानंद  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 109.** किसने जागरूक हिन्दुओं के विरुद्ध याचना का आयोजन किया जो सती के जलाने के पक्षधर थे?
- (A) राजा राममोहन राय  
(B) एम० जी० रानाडे  
(C) बी० एम० मालाबाड़ी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 110.** काँग्रेस संगठन में उदारवादियों पर आक्रमण करने के लिए ‘सुरक्षित वाल्व सिद्धांत’ का किसने प्रयोग किया था?
- (A) वोमेश चंद्र बनर्जी  
(B) बदरुद्दीन तैयबजी  
(C) लाला लाजपत राय  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 111.** किसने कहा कि बंगाल विभाजन के बाद ही भारत में वास्तविक जागरूकता आई?
- (A) राजा राममोहन राय  
(B) बी० एम० मालाबाड़ी  
(C) महात्मा गाँधी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 112.** किस काँग्रेस अधिवेशन में यह निर्णय लिया गया कि प्रत्येक वर्ष 26 जनवरी को स्वतंत्रता दिवस मनाया जाएगा?
- (A) कलकत्ता अधिवेशन, 1928  
(B) कराची अधिवेशन, 1931  
(C) लाहौर अधिवेशन, 1929  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 113.** ब्रिटिश सरकार को उखाड़ फेंकने के लिए किसने एक हिंसात्मक भूमिगत आंदोलन को संगठित किया था?
- (A) जयप्रकाश नारायण  
(B) राम मनोहर लोहिया  
(C) श्रीमति अरुणा आसफ अली  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 114.** किसने मुसलमानों को विद्रोह करने के लिए काफी कमजोर माना और मुसलमान संप्रदाय के प्रति सरकारी दृष्टिकोण में परिवर्तन की हिमायत की थी?
- (A) डब्ल्यू० डब्ल्यू० हंटर  
(B) ए० ओ० ह्यूम  
(C) विलियम वेडरबर्न  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 115.** Which Indian leader praised Jatin Das who died in jail after 64 days of fast?
- (A) Jawaharlal Nehru  
 (B) M. A. Jinnah  
 (C) Lala Lajpat Rai  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 116.** Who assumed the command of the Indian National Army and gave it the famous cry 'Delhi Chalo'?
- (A) Rash Behari Bose  
 (B) Mohan Singh  
 (C) Shah Nawaz Khan  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 117.** Who played an important role in the integration of Indian States with the Indian Union?
- (A) Sardar Vallabhbhai Patel  
 (B) Maulana Abul Kalam Azad  
 (C) Jawaharlal Nehru  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 118.** The First Five-Year Plan (1951–56) was solely devoted to
- (A) agricultural development  
 (B) industrial growth  
 (C) increase in the national income  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 119.** How many countries took part in the first Non-Aligned Conference held at Belgrade in 1961?
- (A) 25 countries  
 (B) 28 countries  
 (C) 26 countries  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 120.** "The light has gone out of our lives and there is darkness everywhere... the father of the nation is no more... .." Who said these words on the death of Mahatma Gandhi?
- (A) Sardar Vallabhbhai Patel  
 (B) Maulana Abul Kalam Azad  
 (C) Jawaharlal Nehru  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



115. 64 दिन की भूख हड़ताल के बाद जेल में जतिन दास की मृत्यु हुई थी; किस भारतीय नेता ने जतिन दास की प्रशंसा की थी?

- (A) जवाहरलाल नेहरू
- (B) एम० ए० जिन्नाह
- (C) लाला लाजपत राय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. किसने आज़ाद हिन्द फौज की कमान सम्भाली और इसे 'दिल्ली चलो' की प्रसिद्ध घोषणा दी?

- (A) रास बिहारी बोस
- (B) मोहन सिंह
- (C) शाहनवाज खाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. भारतीय संघ के साथ भारतीय राज्यों के एकीकरण में किसने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

- (A) सरदार वल्लभभाई पटेल
- (B) मौलाना अबुल कलाम आजाद
- (C) जवाहरलाल नेहरू
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. प्रथम पंचवर्षीय योजना (1951-56) केवल समर्पित थी

- (A) कृषि विकास को
- (B) औद्योगिक विकास को
- (C) राष्ट्रीय आय की बढ़ोतरी को
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. 1961 में बेलग्रेड में गुट-निरपेक्ष आंदोलन का प्रथम सम्मेलन हुआ, जिसमें कितने देशों ने भाग लिया?

- (A) 25 देशों ने
- (B) 28 देशों ने
- (C) 26 देशों ने
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. "हमारे जीवन से एक प्रकाश चला गया है और चारों तरफ अँधेरा ही अँधेरा है... राष्ट्रपिता अब नहीं रहे...।" महात्मा गाँधी की मृत्यु पर ये शब्द किसने कहे?

- (A) सरदार वल्लभभाई पटेल
- (B) मौलाना अबुल कलाम आजाद
- (C) जवाहरलाल नेहरू
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**



**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|



प्रश्न-पुस्तिका

## सामान्य अध्ययन एवं इतिहास

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में इतिहास के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 38 और 39) सहित पूरे 40 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note** : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





18/HV/M-2023-28

Booklet Series

Candidate's Roll Number

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND MUSIC

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts, Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **MUSIC**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. 1 to 40 and **Part-II** consists of Question Nos. 41 to 120. **All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.**
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **Part-I** and **Part-II**.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 40 printed pages including two pages (Page Nos. 38 and 39) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number and the Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?  
(A) 180  
(B) 200  
(C) 120  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. The value of  $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$  is  
(A) 60.5  
(B) 30.0  
(C) 40.5  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?  
(A) 3 hr 20 min  
(B) 3 hr 30 min  
(C) 4 hr 45 min  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?  
(A)  $9\frac{1}{11}\%$   
(B)  $9\frac{2}{11}\%$   
(C) 10%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and  $\frac{9}{16}$  of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?  
(A) Day 1  
(B) Day 2  
(C) Day 3  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is  
(A) 7 m  
(B) 7.5 m  
(C) 8 m  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above





7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days  
 (B) 25 days  
 (C) 60 days  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes  $\frac{2}{3}$ . The fraction is
- (A)  $\frac{5}{6}$   
 (B)  $\frac{6}{5}$   
 (C)  $\frac{3}{8}$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A)  $2\pi$  lumen  
 (B)  $4\pi$  lumen  
 (C)  $8\pi$  lumen  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action  
 (B) Bernoulli's principle  
 (C) Pascal's law  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead  
 (B) red lead  
 (C) litharge  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium  
 (B) Beryllium  
 (C) Boron  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में  
(B) 25 दिनों में  
(C) 60 दिनों में  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह  $\frac{2}{3}$  हो जाता है। भिन्न है
- (A)  $\frac{5}{6}$   
(B)  $\frac{6}{5}$   
(C)  $\frac{3}{8}$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A)  $2\pi$  ल्यूमेन  
(B)  $4\pi$  ल्यूमेन  
(C)  $8\pi$  ल्यूमेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोटलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया  
(B) बरनौली का सिद्धांत  
(C) पास्कल का नियम  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)  
(B) सिंदूर (रेड लेड)  
(C) लिथार्ज  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम  
(B) बेरिलियम  
(C) बोरॉन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photo-periodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
  - (B) Steward and Salisbury
  - (C) Thimann and Skoog
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
  - (B) the soil is rich in minerals
  - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
  - (B) flattened
  - (C) lowered
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
  - (B) lymphocytes
  - (C) RBCs
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
  - (B) Dariya Saheb
  - (C) Imam Shah Faqih
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
  - (B) AICTE
  - (C) MCI
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
  - (B) 20th February, 2023
  - (C) 19th February, 2023
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
  - (B) Mumbai
  - (C) Pune
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं
- (A) गार्नर और एलार्ड  
(B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी  
(C) थीमैन और स्कूग  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि
- (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं  
(B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है  
(C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है
- (A) धनुषाकार  
(B) चपटा  
(C) नीचे धँसा हुआ  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है
- (A) प्लेटलेट  
(B) लिम्फोसाइट  
(C) आर० बी० सी०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?
- (A) सालार मसूद गाज़ी  
(B) दरिया साहेब  
(C) इमाम शाह फ़कीह  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?
- (A) यू० जी० सी०  
(B) ए० आइ० सी० टी० ई०  
(C) एम० सी० आइ०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था
- (A) 13 फरवरी, 2023 को  
(B) 20 फरवरी, 2023 को  
(C) 19 फरवरी, 2023 को  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?
- (A) हैदराबाद  
(B) मुंबई  
(C) पुणे  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**21.** Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**22.** Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?

- (A) Ales Bialiatski
- (B) Nadia Murad
- (C) Maria Ressa
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**23.** Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?

- (A) Justice Sanjay Kumar
- (B) Justice Balmiki Prasad Sinha
- (C) Justice Iqbal A. Ansari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**24.** Which was the first movie in Bhojpuri?

- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*
- (B) *Kanyadan*
- (C) *Nadiya Ke Paar*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**25.** Arrange the following thermal power projects of India from east to west :

1. Kota
2. Namrup
3. Obra
4. Parichha

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**26.** Which type of climate is in India according to Trewartha?

- (A) Savanna type
- (B) Subtropical monsoon climate
- (C) Mediterranean type
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above







27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October  
(B) 15th October  
(C) 1st November  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa  
(B) Maharashtra  
(C) Karnataka  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau  
(B) Maharashtra Plateau  
(C) Karnataka Plateau  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land  
(B) Laurentia Land  
(C) Antarctica Continent  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%  
(B) 10.10%  
(C) 12.25%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger  
(B) Gaya–Arwal  
(C) Patna–Vaishali  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि \_\_\_\_\_ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लॉरेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy  
(B) Dayananda Saraswati  
(C) Dadabhai Naoroji  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi  
(B) Santhal  
(C) Indigo  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar  
(B) P. M. Bapat  
(C) Shyamji Krishna Varma  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France  
(B) Germany  
(C) United States of America  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda  
(B) Gaya Munda  
(C) Sundar Munda  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad  
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan  
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908  
(B) 1910  
(C) 1906  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha  
(B) Satish Jha  
(C) Sachindra Nath Sanyal  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय  
(B) दयानन्द सरस्वती  
(C) दादाभाई नौरोजी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी  
(B) सन्थाल  
(C) नील  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर  
(B) पी० एम० बापट  
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस  
(B) जर्मनी  
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा  
(B) गया मुण्डा  
(C) सुन्दर मुण्डा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद  
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण  
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908  
(B) 1910  
(C) 1906  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा  
(B) सतीश झा  
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**  
**( MUSIC )**

- 41.** Ni Sa Ma, Ma Pa Ga Ma belong to which Raga?
- (A) Bhimpalasi  
(B) Bageshree  
(C) Patdeep  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 42.** What is Sanchari Varna?
- (A) Descending order of Swaras  
(B) Ascending order of Swaras  
(C) Purest form of Swaras  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 43.** Which Varna is found in Alankaras?
- (A) Arohi  
(B) Avarohi  
(C) Sthayi  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 44.** From which Gram the Shruti arrangement 4-3-2-4-3-4-2 is related?
- (A) Shadaj Gram  
(B) Madhyam Gram  
(C) Gandhar Gram  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 45.** Which Murchana of Madhyam Gram begins from Shadaj?
- (A) Sauviri  
(B) Kalopnata  
(C) Shuddha Madhyama  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 46.** According to Sarangdev (*Sangeet Ratnakar*), how many types of Gamakas are there on the basis of vibration (Kampa)?
- (A) 4  
(B) 6  
(C) 15  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

**PART—II**

**( MUSIC )**

- 41.** नि सा म, म प ग म स्वरसमूह किस राग का सूचक है?
- (A) भीमपलासी  
(B) बागेश्री  
(C) पटदीप  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 42.** संचारी वर्ण किसे कहते हैं?
- (A) स्वरों का अवरोही क्रम  
(B) स्वरों का आरोही क्रम  
(C) स्वरों का शुद्धतम रूप  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 43.** अलंकार में कौन-सा वर्ण प्राप्त होता है?
- (A) आरोही  
(B) अवरोही  
(C) स्थायी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 44.** 4-3-2-4-3-4-2 श्रुति व्यवस्था किस ग्राम से सम्बन्धित है?
- (A) षडज ग्राम  
(B) मध्यम ग्राम  
(C) गांधार ग्राम  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 45.** मध्यम ग्राम की कौन-सी मूर्च्छना षडज से प्रारंभ हुई है?
- (A) सौवीरी  
(B) कलोपनता  
(C) शुद्ध मध्यमा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 46.** शारंगदेव (संगीत रत्नाकर) के अनुसार कंप के आधार पर गमक के कितने प्रकार माने गए हैं?
- (A) 4  
(B) 6  
(C) 15  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 47.** If one beat in one second is called Madhya Laya, then which Layakari comes by showing one beat in four seconds?
- (A) Vilambit  
 (B) Madhya  
 (C) Drut  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 48.** Murchana depends on
- (A) Swar  
 (B) Gram  
 (C) Shruti  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 49.** What is the name of Taal having four Vibhagas?
- (A) Tivra  
 (B) Sultal  
 (C) Ada Chartaal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 50.** Which Taal have different numbers of beat in every Vibhaga?
- (A) Tilwada  
 (B) Jhaptaal  
 (C) Dhamar  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 51.** The similar Raga of Bhairav is
- (A) Nat Bhairav  
 (B) Kalingada  
 (C) Ahir Bhairav  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 52.** In *Sangeet Ratnakar*, what has been explained in first fourteen Shlokas?
- (A) About *Sangeet Ratnakar*  
 (B) About Author  
 (C) About Author and Patron  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above





47. अगर मध्य लय में एक सेकंड में एक मात्रा बोली जाती है तो चार सेकंड में एक मात्रा बोलने को कौन-सी लय कहेंगे?

- (A) विलम्बित
- (B) मध्य
- (C) द्रुत
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. मूर्च्छना किस पर आश्रित होती है?

- (A) स्वर
- (B) ग्राम
- (C) श्रुति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. चार विभाग वाले ताल का नाम क्या है?

- (A) तीव्र
- (B) सूलताल
- (C) आड़ा चारताल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. किस ताल के सभी विभागों में मात्राओं की संख्या भिन्न होती है?

- (A) तिलवाड़ा
- (B) झपताल
- (C) धमार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. भैरव का समप्रकृति राग है

- (A) नट भैरव
- (B) कलिंगडा
- (C) अहीर भैरव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. संगीत रत्नाकर के प्रारंभिक चौदह श्लोकों में किसका वर्णन किया गया है?

- (A) संगीत रत्नाकर का
- (B) लेखक का
- (C) लेखक व आश्रयदाता का
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. Which Raga is an Afternoon Raga?
- (A) Kedar  
(B) Desh  
(C) Bhimpalasi  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
54. According to Marg Ragas mentioned in *Sangeet Ratnakar*, how many number of Ragas are there in category of Raga?
- (A) 10  
(B) 20  
(C) 30  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
55. In which Grantha is Nishak Veena described?
- (A) *Sangeet Ratnakar*  
(B) *Natyashastra*  
(C) *Sangeet Parijat*  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
56. To which Raga the Swar combination Ma Pa Dha Pa, Ma belong?
- (A) Bhimpalasi  
(B) Kedar  
(C) Bihag  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
57. From Vocal, Instrumental and Dance the description of which discipline is **not** found in *Sangeet Parijat*?
- (A) Vocal  
(B) Instrumental  
(C) Dance  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
58. Who is known as Chatur Pandit?
- (A) Vishnu Digambar Paluskar  
(B) Sharangadeva  
(C) Bhatkhande  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
59. Who is the author of *Shrimallakshya Sangeetam*?
- (A) Bhatkhande  
(B) Vishnu Digambar Paluskar  
(C) Ramamatya  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



53. कौन-सा राग मध्याह्नकालीन राग है?

- (A) केदार
- (B) देस
- (C) भीमपलासी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. संगीत रत्नाकर में मार्ग रागों के अंतर्गत, राग वर्ग में रागों की संख्या कितनी है?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 30
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. निशंक वीणा का उल्लेख किस ग्रन्थ में प्राप्त होता है?

- (A) संगीत रत्नाकर
- (B) नाट्यशास्त्र
- (C) संगीत पारिजात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. म<sup>१</sup> प ध प, म स्वर किस राग के सूचक हैं?

- (A) भीमपलासी
- (B) केदार
- (C) बिहाग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. संगीत पारिजात ग्रन्थ में गीत, वाद्य तथा नृत्य में से किसके अंश प्राप्त नहीं हुए हैं?

- (A) गीत
- (B) वाद्य
- (C) नृत्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. चतुर पंडित किसे कहते हैं?

- (A) विष्णु दिगंबर पलुस्कर
- (B) शारंगदेव
- (C) भातखंडे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. श्रीमल्लक्ष्य संगीतम् के लेखक कौन हैं?

- (A) भातखंडे
- (B) विष्णु दिगम्बर पलुस्कर
- (C) रामामात्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 60.** Who is the annotator (Teekakaar) of *Sangeet Ratnakar*?
- (A) Singh Bhoopal  
 (B) Kallinath  
 (C) Shankuk  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 61.** In which Raga is the Komal Nishad used rarely?
- (A) Desh  
 (B) Bhimpalasi  
 (C) Kedar  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 62.** Who is the famous singer of Kirana Gharana?
- (A) Bade Ghulam Ali Khan  
 (B) Modu Khan  
 (C) Abdul Karim Khan  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 63.** Who has established the Arya Sangeet Vidyalaya in Pune?
- (A) Bhatkhande  
 (B) Vishnu Digambar Paluskar  
 (C) Abdul Karim Khan  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 64.** What is the name of famous vocalist of Agra Gharana?
- (A) Alladiya Khan  
 (B) Hafiz Ali Khan  
 (C) Faiyaz Khan  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 65.** To which Raga the Swar combination Re Ma Pa Ni Dha Pa, Ma Ga Re belong?
- (A) Desh  
 (B) Shyam Kalyan  
 (C) Shuddha Sarang  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



60. संगीत रत्नाकर के टीकाकार कौन हैं?

- (A) सिंह भूपाल
- (B) कल्लिनाथ
- (C) शंकुक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. किस राग में कोमल निषाद का अल्प प्रयोग होता है?

- (A) देस
- (B) भीमपलासी
- (C) केदार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. किराना घराने के प्रसिद्ध गायक कौन हैं?

- (A) बड़े गुलाम अली खाँ
- (B) मोदु खाँ
- (C) अब्दुल करीम खाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. आर्य संगीत विद्यालय, पुणे की स्थापना किसने की?

- (A) भातखंडे
- (B) विष्णु दिगंबर पलुस्कर
- (C) अब्दुल करीम खाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. आगरा घराने के प्रसिद्ध गायक का नाम क्या है?

- (A) अल्लादिया खाँ
- (B) हाफिज़ अली खाँ
- (C) फैयाज़ खाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. रे म प नि ध प, म ग रे स्वरसमूह किस राग का सूचक है?

- (A) देस
- (B) श्याम कल्याण
- (C) शुद्ध सारंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 66.** On which system is the Thaata classification of Bhatkhande based?
- (A) Mukam  
(B) Sansthan  
(C) Mela  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 67.** In which chapter of *Natyashastra* is wind instrument described?
- (A) 30  
(B) 31  
(C) 33  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 68.** What is the singing and playing time of Raga Desh?
- (A) First phase of night  
(B) Second phase of night  
(C) Third phase of night  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 69.** Who is the author of *Marifunnagmat*?
- (A) Raja Nawab Ali Khan  
(B) Daulat Ram  
(C) Raja Khan  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 70.** In which King's period the famous vocalist and Veena player Baiju became most famous?
- (A) Raja Mansingh Tomar  
(B) Maharana Kumbha  
(C) Gaysuddin Khilji  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 71.** By what another name the *Sangeet Ratnakar* is known?
- (A) Saptadhyayi  
(B) Pancham Ved  
(C) Ashtadhyayi  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 72.** In Dhamar Vocal form, the description of which subject is found?
- (A) About Holi  
(B) About Rainy Season  
(C) About Basant  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



66. भातखंडे जी की थोट पद्धति किस पर आधारित है?

- (A) मुकाम
- (B) संस्थान
- (C) मेल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. नाट्यशास्त्र में सुषिर वाद्यों का वर्णन किस अध्याय में किया गया है?

- (A) 30
- (B) 31
- (C) 33
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. राग देस का गायन-वादन समय क्या है?

- (A) रात्रि का प्रथम प्रहर
- (B) रात्रि का दूसरा प्रहर
- (C) रात्रि का तीसरा प्रहर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. मारिफुन्नगमात के रचयिता कौन हैं?

- (A) रजा नवाब अली खाँ
- (B) दौलत राम
- (C) रजा खाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. प्रसिद्ध गायक एवं वीणा वादक बैजू किस राजा के काल में अधिक प्रसिद्ध हुए?

- (A) राजा मानसिंह तोमर
- (B) महाराणा कुम्भा
- (C) गयासुद्दीन खिलजी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. संगीत रत्नाकर को किस अन्य नाम से जाना जाता है?

- (A) सप्तध्यायी
- (B) पंचम वेद
- (C) अष्टध्यायी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. धमार गायन शैली में किसका वर्णन प्राप्त होता है?

- (A) होली का
- (B) वर्षा ऋतु का
- (C) बसंत का
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 73.** Which of the following is called Parmel Praveshak Raga?
- (A) To enter one Jati to another Jati  
 (B) To enter one Thaata to another Thaata  
 (C) To enter one Prahar to another Prahar  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 74.** To which Gharana Abdul Karim Khan belongs?
- (A) Kirana  
 (B) Rampur  
 (C) Agra  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 75.** What is Adhvadarshak Swar?
- (A) Gandhar  
 (B) Pancham  
 (C) Madhyam  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 76.** In which year was Ustad Faiyaz Khan born?
- (A) 1868  
 (B) 1876  
 (C) 1886  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 77.** Who wrote the book, *Sangeet-Pravesh*?
- (A) Krishna Rao Shankar Pandit  
 (B) Kumar Gandharva  
 (C) Omkarnath Thakur  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 78.** Who is the author of the book, *Bharatiya Sangeet Vadya*?
- (A) Bhatkhande  
 (B) Harishchandra Srivastava  
 (C) Premlata Sharma  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above





73. परमेल प्रवेशक राग किसे कहते हैं?
- (A) एक जाति से दूसरी जाति में प्रवेश करने वाला
- (B) एक थाट से दूसरे थाट में प्रवेश करने वाला
- (C) एक प्रहर से दूसरे प्रहर में प्रवेश करने वाला
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. अब्दुल करीम खाँ किस घराने के गायक थे?
- (A) किराना
- (B) रामपुर
- (C) आगरा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. अध्वदर्शक स्वर किसे कहते हैं?
- (A) गांधार
- (B) पंचम
- (C) मध्यम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. उस्ताद फैयाज़ खाँ का जन्म किस वर्ष में हुआ था?
- (A) सन् 1868
- (B) सन् 1876
- (C) सन् 1886
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. संगीत-प्रवेश नामक पुस्तक किसने लिखी?
- (A) कृष्ण राव शंकर पंडित
- (B) कुमार गन्धर्व
- (C) ओंकारनाथ ठाकुर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. भारतीय संगीत वाद्य पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (A) भातखंडे
- (B) हरिश्चंद्र श्रीवास्तव
- (C) प्रेमलता शर्मा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 79.** What is the meaning of Sankeerna Raga in Raga classification?
- (A) Which has less number of Swaras  
 (B) Which resembles many Ragas  
 (C) Which has maximum number of Swaras  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 80.** What is the birth date of Tyagraja?
- (A) 4th May, First-half of Eighteenth Century  
 (B) 4th May, Second-half of Eighteenth Century  
 (C) 4th May, First-half of Nineteenth Century  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 81.** Mostly in which time period Raga with Re Dha Komal Swar played or sing?
- (A) Second phase of night  
 (B) Sayankaleen  
 Sandhiprakash  
 (C) Pratahkaleen  
 Sandhiprakash  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 82.** How many 'Bharat Ratnas' are awarded in music field till now?
- (A) 5  
 (B) 6  
 (C) 7  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 83.** How many numbers of Ragang are there according to Narayan Moreshwar Khare?
- (A) 26  
 (B) 15  
 (C) 32  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 84.** How many number of Melas are there with Shuddha Madhyam according to Mela Raga classification of Vyankatmakhi?
- (A) 72  
 (B) 36  
 (C) 32  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



79. राग वर्गीकरण में संकीर्ण राग किसे कहते हैं?

- (A) जिसमें स्वरों की संख्या कम हो
- (B) जिसमें कई रागों की छाया दिखाई पड़े
- (C) जिसमें स्वरों की संख्या अधिक हो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. त्यागराज की जन्मतिथि क्या है?

- (A) 4 मई, 18वीं सदी का पूर्वार्ध
- (B) 4 मई, 18वीं सदी का उत्तरार्ध
- (C) 4 मई, 19वीं सदी का पूर्वार्ध
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. रे ध कोमल स्वर वाले रागों का गायन-वादन समय अधिकतर क्या होता है?

- (A) रात्रि का दूसरा प्रहर
- (B) सायंकालीन संधिप्रकाश
- (C) प्रातःकालीन संधिप्रकाश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. संगीत के क्षेत्र में अभी तक कुल कितने 'भारत रत्न' पुरस्कार दिए गए हैं?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. नारायण मोरेश्वर खरे के अनुसार रागांगों की संख्या कितनी है?

- (A) 26
- (B) 15
- (C) 32
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. व्यंकटमखी के मेल राग वर्गीकरण के अनुसार शुद्ध मध्यम युक्त मेलों की संख्या कितनी है?

- (A) 72
- (B) 36
- (C) 32
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 85.** In which opinion of Raga-Ragini classification the number of Raginis are 30?
- (A) Bharat  
 (B) Hanuman  
 (C) Kallinath  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 86.** Who was the Guru of Krishna Rao Shankar Pandit?
- (A) Nissar Hussain Khan  
 (B) Haddu Khan  
 (C) Balkrishnabua  
 Ichalkaranjekar  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 87.** What is the Swar interval of Vivadi Swar?
- (A) One Shruti  
 (B) Two Shrutis  
 (C) Three Shrutis  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 88.** In which vocal form mostly meaningless words are used?
- (A) Tarana  
 (B) Dhruwad  
 (C) Dhamar  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 89.** In *Natyashastra*, how many chapters are related to music?
- (A) 6  
 (B) 7  
 (C) 8  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 90.** What is the Vadi Swar of Raga Bihag?
- (A) Gandhar  
 (B) Nishad  
 (C) Rishabh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



85. राग-रागिनी वर्गीकरण के अंतर्गत, किस मत में रागिनियों की संख्या 30 है?

- (A) भरत
- (B) हनुमान
- (C) कल्लिनाथ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. कृष्ण राव शंकर पंडित के गुरु कौन थे?

- (A) निसार हुसैन खाँ
- (B) हद्दू खाँ
- (C) बालकृष्णबुवा इचलकरंजीकर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. विवादी स्वर अंतराल का मान है

- (A) एक श्रुति
- (B) दो श्रुति
- (C) तीन श्रुति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. किस गायन विधा में निरर्थक शब्दों की प्रचुरता पायी जाती है?

- (A) तराना
- (B) ध्रुपद
- (C) धमार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. नाट्यशास्त्र के कितने अध्याय संगीत से सम्बन्धित हैं?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. राग बिहाग का वादी स्वर क्या है?

- (A) गांधार
- (B) निषाद
- (C) ऋषभ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. Music is associated with

- (A) *Rigveda*
- (B) *Samaveda*
- (C) *Atharvaveda*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

92. Who is the author of *Natyashastra*?

- (A) Pt. Sharangadeva
- (B) Pt. Bhatkhande
- (C) Pt. Ahobal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

93. Which of the following is a Sandhiprakash Raga?

- (A) Bhairavi
- (B) Bhairav
- (C) Kafi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

94. Who belongs to Indore Gharana?

- (A) Ustad Bade Ghulam Ali Khan
- (B) Ustad Faiyaz Khan
- (C) Ustad Amir Khan
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

95. Tappa Shaily was organized in which State?

- (A) Bihar
- (B) Tamil Nadu
- (C) Punjab
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

96. Ustad Bismillah Khan played which instrument?

- (A) Sitar
- (B) Shehnai
- (C) Bansuri
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above





- 97.** Ustad Amzad Ali Khan is regarded as
- (A) Shehnai player  
(B) Sitar player  
(C) Tabla player  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 98.** Rag commonly used in Carnatic as well as Hindustani Music is
- (A) Hansdhwani  
(B) Darbari Kanada  
(C) Maru Bihag  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 99.** A systematic arrangement of Swaras is known as
- (A) Varna  
(B) Kriya  
(C) Alankar  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 100.** In which of the following Taals, Sam starts with Khali?
- (A) Teentaal  
(B) Rupak Taal  
(C) Tilwara Taal  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 101.** What is the time of Poorvangvadi Rag according to time theory?
- (A) From 12 p.m.–12 a.m.  
(B) From 12 a.m.–12 p.m.  
(C) From 4 p.m.–10 p.m.  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 102.** Which instrument is suitable for Dhrupad?
- (A) Pakhawaj  
(B) Tabla  
(C) Dholak  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 103.** ‘Sa, Re, Ga, Ma, Pa, Dha, Ni, Sa’ Swaras belong to Thaata
- (A) Kalyan  
(B) Marwa  
(C) Aasawari  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 104.** Who has composed music for popular film ‘Mughal-e-Azam’?
- (A) S. N. Tripathi  
(B) Madan Mohan  
(C) Naushad  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above





97. उस्ताद अमज़द अली खाँ हैं
- (A) शहनाई वादक  
(B) सितार वादक  
(C) तबला वादक  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
98. कर्नाटक तथा हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत में समान रूप से प्रयोग होने वाला राग है
- (A) हंसध्वनि  
(B) दरबारी कान्हड़ा  
(C) मारू बिहाग  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
99. स्वरों की क्रमबद्धता का नाम है
- (A) वर्ण  
(B) क्रिया  
(C) अलंकार  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
100. किस ताल में सम खाली से प्रारम्भ होती है?
- (A) तीनताल  
(B) रूपक ताल  
(C) तिलवाड़ा ताल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
101. समय सिद्धान्त के अनुसार पूर्वांगवादी रागों का समय क्या है?
- (A) 12 p.m. से 12 a.m. तक  
(B) 12 a.m. से 12 p.m. तक  
(C) 4 p.m. से 10 p.m. तक  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
102. ध्रुपद के लिए कौन-सा वाद्य उपयुक्त है?
- (A) पखावज  
(B) तबला  
(C) ढोलक  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
103. 'सा, रे, ग, म, प, ध, नि, सा' स्वरों से कौन-सा थाट बनता है?
- (A) कल्याण  
(B) मारवा  
(C) आसावरी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
104. फिल्म 'मुग़ल-ए-आज़म' में संगीत रचना किसकी है?
- (A) एस० एन० त्रिपाठी  
(B) मदन मोहन  
(C) नौशाद  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 105.** Who is related to Thumri Gayan Shaily?
- (A) Ustad Amir Khan  
 (B) Nawab Wajid Ali Shah  
 (C) Mian Shori  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 106.** Pt. Ravi Shankar belonged to which Gharana of Sitar?
- (A) Senia Gharana  
 (B) Mehar Gharana  
 (C) Gauripur Gharana  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 107.** Which Laya is suitable for singing Bada Khayal?
- (A) Vilambit Laya  
 (B) Drut Laya  
 (C) Madhya Laya  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 108.** A sitarist well-known for 'Gayaki Ang' playing is
- (A) Pt. Ravi Shankar  
 (B) Debu Chaudhari  
 (C) Ustad Vilayat Khan  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 109.** Which Raga has been developed through folk music?
- (A) Shyam Kalyan  
 (B) Pahadi  
 (C) Madhuwanti  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 110.** 'Kalawant' name stands for
- (A) Dhrupad singer  
 (B) Thumri singer  
 (C) Tappa singer  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 111.** 'Kathak' is dance form of
- (A) North India  
 (B) Kerala  
 (C) Tamil Nadu  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 112.** Western music is based on
- (A) melody  
 (B) shruti  
 (C) harmony  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



105. ठुमरी गायन शैली का सम्बन्ध किससे है?

- (A) उस्ताद अमीर खाँ
- (B) नवाब वाजिद अली शाह
- (C) मियाँ शोरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. पं० रवि शंकर सितार के किस घराने से सम्बद्ध थे?

- (A) सेनिया घराना
- (B) मैहर घराना
- (C) गौरीपुर घराना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. 'बड़ा ख्याल' गायन के लिए कौन-सी लय उपयुक्त है?

- (A) विलम्बित लय
- (B) द्रुत लय
- (C) मध्य लय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. 'गायकी अंग' से सितार बजाने वाले प्रसिद्ध कलाकार हैं

- (A) पं० रवि शंकर
- (B) देबु चौधरी
- (C) उस्ताद विलायत खाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. लोक संगीत से कौन-सा राग विकसित हुआ है?

- (A) शाम कल्याण
- (B) पहाड़ी
- (C) मधुवन्ती
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. 'कलावन्त' नाम से अभिप्राय है

- (A) ध्रुपद गायक
- (B) ठुमरी गायक
- (C) टप्पा गायक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. 'कथक' नृत्य कहाँ का है?

- (A) उत्तर भारत
- (B) केरल
- (C) तमिलनाडु
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. पश्चिमी संगीत आधारित है

- (A) मेलोडी पर
- (B) श्रुति पर
- (C) हारमनी पर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 113.** Who has been awarded 'Bharat Ratna' ?
- (A) Lata Mangeshkar  
 (B) Mohammed Rafi  
 (C) Ustad Zakir Hussain  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 114.** 'Ga, Ma, Pa, Ga, Ma, Ga, Re, Sa' these Swaras are used in Raag
- (A) Yaman  
 (B) Bhopali  
 (C) Bihag  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 115.** Which Taal has ununiform structure of all divisions?
- (A) Ada Chartaal  
 (B) Dadra  
 (C) Dhamar  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 116.** 'Chaiti' is a folk song of the State of
- (A) Rajasthan  
 (B) Uttar Pradesh  
 (C) West Bengal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 117.** In which Rag Re and Dha Swaras are **not** used in Aaroh?
- (A) Alhaiya Bilawal  
 (B) Yaman  
 (C) Bihag  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 118.** Which of the following took place in mediaeval period?
- (A) Placement of Swaras according to the length of wire  
 (B) Richagan  
 (C) Use of Raga word  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 119.** The total of Shuddh and Vikrit Swaras which exist in music at present is
- (A) 10  
 (B) 11  
 (C) 12  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 120.** A famous folk singing style of Bihar is
- (A) Sohar  
 (B) Mirza  
 (C) Nati  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



113. 'भारत रत्न' सम्मान किसे मिला है?

- (A) लता मंगेशकर
- (B) मोहम्मद रफी
- (C) उस्ताद जाकिर हुसैन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. 'ग, म, प, ग, म, ग, रे, सा' ये स्वर किस राग में प्रयुक्त होते हैं?

- (A) यमन
- (B) भोपाली
- (C) बिहाग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. किस ताल में सभी विभागों के रूप असमान हैं?

- (A) आड़ा चारताल
- (B) दादरा
- (C) धमार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. 'चैती' किस राज्य का लोक-गीत है?

- (A) राजस्थान
- (B) उत्तर प्रदेश
- (C) पश्चिम बंगाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. किस राग के आरोह में 'रे' तथा 'ध' स्वर प्रयुक्त नहीं होते हैं?

- (A) अल्हैया बिलावल
- (B) यमन
- (C) बिहाग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. मध्यकालीन युग में क्या हुआ?

- (A) तार की लम्बाई के आधार पर स्वर स्थापना
- (B) रिचागान परम्परा
- (C) राग शब्द का प्रयोग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. आधुनिक काल में, शुद्ध और विकृत कुल संगीत के स्वर हैं

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. बिहार राज्य की एक प्रसिद्ध लोक-गीत की गायन शैली है

- (A) सोहर
- (B) मिर्जा
- (C) नाटी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**



**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|



प्रश्न-पुस्तिका

## सामान्य अध्ययन एवं संगीत

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है, भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में संगीत के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 38 और 39) सहित पूरे 40 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





18/HV/M-2023-29

Booklet Series

Candidate's Roll Number

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND MAGAHI

Paper—4

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **MAGAHI**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1** to **40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41** to **120**.
3. Attempt questions from Part-I and Part-II.
4. **All** questions carry equal marks.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?  
(A) 180  
(B) 200  
(C) 120  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. The value of  $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$  is  
(A) 60.5  
(B) 30.0  
(C) 40.5  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?  
(A) 3 hr 20 min  
(B) 3 hr 30 min  
(C) 4 hr 45 min  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?  
(A)  $9\frac{1}{11}\%$   
(B)  $9\frac{2}{11}\%$   
(C) 10%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and  $\frac{9}{16}$  of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?  
(A) Day 1  
(B) Day 2  
(C) Day 3  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is  
(A) 7 m  
(B) 7.5 m  
(C) 8 m  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?
- (A) 180  
(B) 200  
(C) 120  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2.  $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$  का मान है
- (A) 60.5  
(B) 30.0  
(C) 40.5  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?
- (A) 3 घंटा 20 मिनट  
(B) 3 घंटा 30 मिनट  
(C) 4 घंटा 45 मिनट  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?
- (A)  $9\frac{1}{11}\%$   
(B)  $9\frac{2}{11}\%$   
(C) 10%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन  $\frac{9}{16}$  पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?
- (A) पहले दिन  
(B) दूसरे दिन  
(C) तीसरे दिन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है
- (A) 7 मीटर  
(B) 7.5 मीटर  
(C) 8 मीटर  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days  
(B) 25 days  
(C) 60 days  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes  $\frac{2}{3}$ . The fraction is
- (A)  $\frac{5}{6}$   
(B)  $\frac{6}{5}$   
(C)  $\frac{3}{8}$   
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A)  $2\pi$  lumen  
(B)  $4\pi$  lumen  
(C)  $8\pi$  lumen  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action  
(B) Bernoulli's principle  
(C) Pascal's law  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead  
(B) red lead  
(C) litharge  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium  
(B) Beryllium  
(C) Boron  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में  
(B) 25 दिनों में  
(C) 60 दिनों में  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह  $\frac{2}{3}$  हो जाता है। भिन्न है
- (A)  $\frac{5}{6}$   
(B)  $\frac{6}{5}$   
(C)  $\frac{3}{8}$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A)  $2\pi$  ल्यूमेन  
(B)  $4\pi$  ल्यूमेन  
(C)  $8\pi$  ल्यूमेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफरूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोतलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया  
(B) बरनौली का सिद्धांत  
(C) पास्कल का नियम  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)  
(B) सिंदूर (रेड लेड)  
(C) लिथार्ज  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्त्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम  
(B) बेरिलियम  
(C) बोरॉन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photoperiodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
  - (B) Steward and Salisbury
  - (C) Thimann and Skoog
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
  - (B) the soil is rich in minerals
  - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
  - (B) flattened
  - (C) lowered
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
  - (B) lymphocytes
  - (C) RBCs
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
  - (B) Dariya Saheb
  - (C) Imam Shah Faqih
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
  - (B) AICTE
  - (C) MCI
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
  - (B) 20th February, 2023
  - (C) 19th February, 2023
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
  - (B) Mumbai
  - (C) Pune
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं  
 (A) गार्नर और एलार्ड  
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी  
 (C) थीमैन और स्कूग  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि  
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं  
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है  
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है  
 (A) धनुषाकार  
 (B) चपटा  
 (C) नीचे धँसा हुआ  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है  
 (A) प्लेटलेट  
 (B) लिम्फोसाइट  
 (C) आर० बी० सी०  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?  
 (A) सालार मसूद गाज़ी  
 (B) दरिया साहेब  
 (C) इमाम शाह फ़कीह  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?  
 (A) यू० जी० सी०  
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०  
 (C) एम० सी० आइ०  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था  
 (A) 13 फरवरी, 2023 को  
 (B) 20 फरवरी, 2023 को  
 (C) 19 फरवरी, 2023 को  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?  
 (A) हैदराबाद  
 (B) मुंबई  
 (C) पुणे  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 21.** Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?
- (A) 2023  
(B) 2022  
(C) 2024  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 22.** Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?
- (A) Ales Bialiatski  
(B) Nadia Murad  
(C) Maria Ressa  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 23.** Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?
- (A) Justice Sanjay Kumar  
(B) Justice Balmiki Prasad Sinha  
(C) Justice Iqbal A. Ansari  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 24.** Which was the first movie in Bhojpuri?
- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*  
(B) *Kanyadan*  
(C) *Nadiya Ke Paar*  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 25.** Arrange the following thermal power projects of India from east to west :
1. Kota
  2. Namrup
  3. Obra
  4. Parichha
- Select the correct answer using the codes given below.
- (A) 1, 2, 3, 4  
(B) 2, 4, 1, 3  
(C) 2, 3, 4, 1  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 26.** Which type of climate is in India according to Trewartha?
- (A) Savanna type  
(B) Subtropical monsoon climate  
(C) Mediterranean type  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above





21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October  
(B) 15th October  
(C) 1st November  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa  
(B) Maharashtra  
(C) Karnataka  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau  
(B) Maharashtra Plateau  
(C) Karnataka Plateau  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land  
(B) Laurentia Land  
(C) Antarctica Continent  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%  
(B) 10.10%  
(C) 12.25%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger  
(B) Gaya–Arwal  
(C) Patna–Vaishali  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि \_\_\_\_\_ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लारेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy  
(B) Dayananda Saraswati  
(C) Dadabhai Naoroji  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi  
(B) Santhal  
(C) Indigo  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar  
(B) P. M. Bapat  
(C) Shyamji Krishna Varma  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France  
(B) Germany  
(C) United States of America  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda  
(B) Gaya Munda  
(C) Sundar Munda  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad  
(B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan  
(C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908  
(B) 1910  
(C) 1906  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha  
(B) Satish Jha  
(C) Sachindra Nath Sanyal  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय  
(B) दयानन्द सरस्वती  
(C) दादाभाई नौरोजी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी  
(B) सन्थाल  
(C) नील  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर  
(B) पी० एम० बापट  
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस  
(B) जर्मनी  
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा  
(B) गया मुण्डा  
(C) सुन्दर मुण्डा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद  
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण  
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908  
(B) 1910  
(C) 1906  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा  
(B) सतीश झा  
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**  
**( MAGAHI )**

निर्देश (प्रश्न सं० 41 से 70 तक) : इहाँ 30 सवाल देल गेल हे। हर सवाल के उत्तर में पाँच गो विकल्प हे। जेकरा ला (A), (B), (C), (D) आउ (E) में कोई एक उत्तर के रूप में उत्तर-पत्रक में चिह्नित कयल जाय।

41. मगही कहाँ के भाषा हे?

- (A) मिथिला
- (B) अवध
- (C) मगध
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

42. “तहि मगह देसु सुप्रसिद्ध अत्थि” कउन कवि के उक्ति हे?

- (A) धरमदास
- (B) पुष्पदंत
- (C) सरहपाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

43. संत कवियन में बदरीदास के निवास कहाँ हल?

- (A) बोधगया
- (B) सरहपाद
- (C) सालिमपुर, पटना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

44. राहुल सांकृत्यायन के सम्पादन में ‘दोहा कोश’ के परकासन कहाँ से भेल हल?

- (A) हिन्दी साहित्य सम्मेलन
- (B) बिहार राष्ट्रभाषा परिषद्
- (C) बिहार मगही अकादमी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

45. बिहार के कउन लोकभाषा संविधान के आठवीं अनुसूची में शामिल हे?

- (A) मगही
- (B) भोजपुरी
- (C) मैथिली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

46. ‘ए० कम्प्रेटिव डिक्सनरी ऑफ बिहारी लेंग्वेज’ के लेखक हथ

- (A) जार्ज अब्राहम ग्रियर्सन
- (B) फैलन
- (C) ए० जी० शिरेफ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ



47. गया से परकासित 'मगध समाचार' के परकासन-वर्ष का हल?

- (A) 1905
- (B) 1880
- (C) 2005
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

48. 'मगही शब्दकोश' के रचयिता कउन हथ?

- (A) भुवनेश्वर प्रसाद सिंह
- (B) सुरेन्द्र प्रसाद जमुआर
- (C) ई० नारायण प्रसाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

49. 'मगही संस्कार गीत' के सम्पादक कउन हथ?

- (A) राम प्रसाद सिंह
- (B) डॉ० दिलीप कुमार
- (C) डॉ० विश्वनाथ प्रसाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

50. डॉ० सम्पत्ति अर्याणी के प्रसिद्ध पुस्तक हे

- (A) मगही भाषा और साहित्य
- (B) मगही गीत संग्रह
- (C) मगही कहानी संग्रह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

51. 'मगही लोक गीत : भूमिका, संग्रह और भाष्य' के सम्पादक कउन हथ?

- (A) डॉ० भरत सिंह
- (B) डॉ० रामप्रसाद सिंह/लालमणि कुमारी
- (C) रामनरेश प्रसाद वर्मा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

52. मगही के झंडावरदार डॉ० श्रीकांत शास्त्री के असली नाम हल

- (A) रमाकांत मिश्र
- (B) श्यामनंदन शास्त्री
- (C) हलधर जी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

53. 'पटना कइसे बसल' लेख के कउन लेखक हथ?

- (A) अभिमन्यु प्रसाद मौर्य
- (B) हरीन्द्र विद्यार्थी
- (C) भिक्षु जगदीश कश्यप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

54. 'अंचरवा के लाज' नाटक के नाटककार कउन हथ?

- (A) डॉ० सत्येन्द्र कुमार सिंह
- (B) सिद्धनाथ शर्मा
- (C) सुमंत
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

55. हाल में 'बिधना नाँच नचावे' आउ 'देवन मिसिर' फिल्म कउन भाषा में बनल हे?

- (A) भोजपुरी
- (B) मैथिली
- (C) मगही
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

56. 'सुलोचना' खण्डकाव्य के रचनाकार के हकऽ?

- (A) राजेन्द्र प्रसाद यौधेय
- (B) डॉ० ब्रजमोहन पाण्डेय 'नलिन'
- (C) रघुवीर प्रसाद समदर्शी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

57. 'लोहारमद' किनकर जीवन के आधार बनाके लिखल गेल हे?

- (A) महात्मा गाँधी
- (B) सरदार पटेल
- (C) राममनोहर लोहिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

58. मगही सबद के विकास होल हे

- (A) मागही से
- (B) मागधी से
- (C) तमिल से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ





59. 'मगही-भाषा और साहित्य' के लेखक हकऽ

- (A) बाबूलाल मधुकर
- (B) रामप्रसाद सिंह
- (C) लक्ष्मण प्रसाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

60. 'मगही साहित्य का आलोचनात्मक इतिहास' के लेखक हकऽ

- (A) डॉ० सम्पत्ति अर्याणी
- (B) रामविलास रजकण
- (C) सिद्ध सरहपा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

61. 'लोहारमद' महाकाव्य के लेखक हकऽ

- (A) डॉ० रामप्रसाद सिंह
- (B) योगेश्वर प्रसाद सिंह
- (C) अलखदेव प्रसाद 'अचल'
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

62. 'अनुकम्पा' कहानी के लेखक हथ

- (A) स्वर्ण किरण
- (B) लक्ष्मीचन्द्र प्रियदर्शी
- (C) हरीन्द्र विद्यार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

63. 'धूमैल धोती' उपन्यास के रचनाकार हथ

- (A) नरेश प्रसाद वर्मा
- (B) रामविलास रजकण
- (C) रामप्रसाद सिंह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

64. 'नरक सरग धरती' उपन्यास के लेखक हकऽ

- (A) द्वारिका प्रसाद
- (B) रामविलास रजकण
- (C) डॉ० रामप्रसाद सिंह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

65. 'सतरंग फूल खिलल हे' मगही कविता संग्रह के रचयिता हकऽ

- (A) रामनरेश पाठक
- (B) गोवर्द्धन प्रसाद सदय
- (C) डॉ० ब्रजमोहन पाण्डेय 'नलिन'
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

66. 'महाअकाल-गीत' शीर्षक कविता के लेखक हकऽ

- (A) रामनरेश पाठक
- (B) मथुरा प्रसाद 'नवीन'
- (C) श्रीनन्दन शास्त्री
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

67. 'विद्या' कहानी के लेखक हकऽ

- (A) डॉ० दशई सिंह
- (B) मिथिलेश
- (C) दिलीप कुमार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

68. 'सनेह के आँधी' कहानी के लेखक हकऽ

- (A) अनन्त कुमार सिंह
- (B) प्रेम कुमार मणि
- (C) शैवाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

69. 'प्रियदर्शी अशोक' एकांकी के लेखक हकऽ

- (A) डॉ० शेष आनन्द मधुकर
- (B) रामविनय सिंह 'विनय'
- (C) केशव प्रसाद वर्मा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

70. 'युद्ध न होवे' एकांकी के लेखक हकऽ

- (A) डॉ० रामनन्दन
- (B) अभिमन्यु प्रसाद मौर्य
- (C) अलखदेव प्रसाद 'अचल'
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ



**निर्देश** (प्रश्न सं० 71 से 95 तक) : इहाँ अलग-अलग चार-चार गद्यांश देल जा रहल हे। हर गद्यांश से सवाल के उत्तर (जवाब) ला (A), (B), (C), (D) आउ (E) विकल्प हे। गद्यांश के ध्यान से पढ़के पुछल गेल सवाल के जवाब उत्तर-पत्रक में चिह्नित कयल जाय।

### गद्यांश-1

मानव जीवन ला जरूरी हे पवित्तर विचार। खाली ग्यान, भक्ति आउ पूजा से मनुष्य के विकास नऽ हो सकऽ हे। पूजा, भक्ति आउ ज्ञान उच्च आउ श्रेष्ठ हे बाकी ऐकर बेवहार में भी परमान देवे पड़ऽ हे। जेकर विचार गंदा हे, ओकरा से सभे लोग घृणा करऽ हथ। जहाँ महौल गंदा हे उहाँ जाय से भी लोग हिचकऽ हे। शरीर गंदा रहला पर निरोगी काया कठिन हे ओइसे ही मन के पवित्तर न रहला पर सज्जन भाव, परेम आउ सद् बेवहार के भाव नऽ उठ सकऽ हे। आचार-विचार के अच्छाई आउ पवित्तर रहे से बेकती (व्यक्ति) के मान-इज्जत होवऽ हे।

**71.** मनुष्य के विकास कइसे होवऽ हे?

- (A) भक्ति
- (B) ज्ञान
- (C) बेवहार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**72.** केकरा से लोग घृणा करऽ हथ?

- (A) जेकर विचार गंदा हे
- (B) रोगी
- (C) अज्ञानी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**73.** निरोगी काया कठिन हे

- (A) शरीर के गंदा रहला पर
- (B) आलसी रहला पर
- (C) गलत संगति से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**74.** पवित्रता के अभाव में का होवऽ हे?

- (A) सज्जन भाव
- (B) परेम भाव मन में न उठत
- (C) दुरजन भाव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**75.** मनुष्य के मान-इज्जत कइसे मिलऽ हे?

- (A) अच्छाई
- (B) आचार-विचार
- (C) पवित्तर रहे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

## गद्यांश-2

बाणासुर के घर भी एही मगध हे। बरावर पहाड़ उनके नाम से बिख्यात हे, जेकरा पहिले गोरथगिरि कहल जा हल। बरावर पहाड़ के प्रवरगिरि भी कहल गेल हे। मौर्य सम्राट के सेनापति पुष्यमित्र जब मगध के गद्दी पर बइठलन तऽ एही गोरथगिरि में कर्लिंग के राजा खारबेल चढ़ाई कैलक हल। पुष्यमित्र शुंगवंश के पहिल राजा हलन जे मौर्य सम्राट वृहद्रथ के मार के मगध के सिंहासन पर आरूढ़ होलन। बाणासुर के शोणितपुर भी, आज सोनपुर हे, उहाँ गढ़ के अवशेष हे। बरावर पहाड़ में जे सतघरवा के गुफा हे, ऊ असल में लोमश ऋषि के गुफा हे। अशोक सम्राट के समय में आजीवक सम्प्रदाय के साधु-संत लोग रहऽ हलन। बरावर पहाड़ के बगले में नागार्जुन पहाड़ हे जेकरा आजकल 'नगरजुन्नि' कहल जा हे।

76. नागार्जुन पहाड़ कहाँ हे?

- (A) राजगीर
- (B) बरावर पहाड़ के बगल में
- (C) शोणितपुर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

77. मौर्य सम्राट के मार के मगध के सिंहासन पर बइठलन

- (A) वृहद्रथ
- (B) बाणासुर
- (C) पुष्यमित्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

78. मौर्य सम्राट के सेनापति के नाम का हल?

- (A) पुष्यमित्र
- (B) खारबेल
- (C) गोरख
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

79. सतघरवा कउन ऋषि के गुफा हे?

- (A) नागार्जुन
- (B) लोमश
- (C) शुंग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

80. बरावर पहाड़ के पहिले का नाम हल?

- (A) गोरथगिरि
- (B) प्रवरगिरि
- (C) राजगृह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ



### गद्यांश-3

पाणिनि तऽ भाषा के महान पंडित हलन बाकि पाटलि (पटना) में आके वररुचि से व्याकरण के ग्यान पयलन हेल। एकरा से बोध होवऽ हे कि ऊ जमाना में वररुचि मगध में एगो महान शिक्षाशास्त्री हलन।

भाषा जीवन के अइसन लत हे कि जेकरा बिना परानी के जिनगी कबहियो सफल हो ही नऽ सकऽ हे। भाषा के बिना आदमी गूंगा के समान हे। माय के पेट से जनमल लइका जउन सबद सुनऽ हे ओकर जनम भर न मिटऽ हे। भाषा के साथ आदमी के रिस्ता जनम-मरण के हे। ऐही मातृभाषा हे। ऐही लोकभाषा हे। ई तो प्राकृत हे, केकरो गढ़ल नऽ हे।

मगही भाषा मिठगर आउ मरम के छुए वाला हे। हरेक आदमी के अपन भाषा मधुर आउ प्रिय लगऽ हे। बेकती के अपन मातृभाषा से बहुत लगाव होवऽ हे। ऊ अपन भाषा के आदर भी बेसी करऽ हे। अइसे कोई भाषा निमन आउ खराव न होवऽ हे। बाकि कोई भाषा के परयोग नऽ होवे से ऊ मर जाहे, मिट जाहे।

**81.** वररुचि कहाँ के हलन?

- (A) पाटलि (पटना)
- (B) बोधगया
- (C) तरेगना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**82.** वररुचि ऊ जमाना में का हलन?

- (A) ज्योतिषाचार्य
- (B) पंडित
- (C) महान शिक्षाशास्त्री
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**83.** भाषा के साथ आदमी के रिस्ता कइसन हे?

- (A) जनम-मरण के
- (B) माय के
- (C) गुरु के
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**84.** मातृभाषा के कउन गढ़लन?

- (A) भगवान
- (B) ई तो प्राकृत हे
- (C) समाज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**85.** ऊपर के अवतरण (गद्यांश) के मूल का हे?

- (A) मातृभाषा
- (B) भाषा
- (C) मगही
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

#### गद्यांश-4

जब मृगनयनी अपन उड़ान भरे के इच्छा जतैलक, त झूलन दा अपन पहुँच के इस्तेमाल करइत ओकर नाम नेशनल स्कूल ऑफ ड्रामा, दिल्ली में लिखवा देलन। झूलन दा ई भली भाँति समझइत हलन कि हम मृगनयनी के इच्छा जेतने पूरती करब, ऊ भी ओतने हमरा खुस रखत। चूँकि पहिले से त झूलन दा अपन घर-परिवार में बंड हइए हलन। एही से पटना में उनकर भाई मकान बनैलन जरूर हल, प उनके नाम ई सोच के कर देलन हल कि इनका खुस रखब, तब ना कल इनकर हिस्सा के हमनी सुख भोग करब। आउ इनका मरला के बाद आखिर इहो मकान त हमनिये के हो जायत। बाकी झूलन दा जइसहीं बुढ़ारी में सादी कर लेलन, ओइसहीं भाई-भतीजा के कान खड़ा हो गेल। ओहनी हिस्सा बखरा के मामले में सतर्क हो गेलन आउ बेदखल करे के सतरंजी चाल में लग गेलन। एकर बावजूद झूलन दा दस कट्टा जमीन धँसका ही देलन हल।

फिर का हल! बुढ़ारी में गुलाब के पंखुड़ी से भेंट भेल हल। ओकरा सामने भला इनका साहित्य सेवा सोहायत हल? साहित्य सेवा से संन्यास ले के दिल्ली प्रवास प चल गेलन हल। जब तक मृगनयनी के कोर्स समाप्त न भेल गेल हल, तब तक झूलन दा दिल्ली में ही जमल रहलन भेल। जमथ भी काहे न, दस कट्टा जमीन के गरमी भी तो हलइन।

**86.** केकर नाम नेशनल स्कूल ऑफ ड्रामा, दिल्ली में लिखवा देलन?

- (A) सुनयनी
- (B) सुलोचनी
- (C) मृगनयनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**87.** घर-परिवार में पहले से बंड कवन हलन?

- (A) झूलन दा
- (B) बतूलन दा
- (C) रसूलन दा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**88.** बुढ़ारी में सादी कउन कर लेलन?

- (A) झुम्मन दा
- (B) झूलन दा
- (C) रूपम दा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**89.** सादी के बाद केकर कान खड़ा हो गेल?

- (A) चच्चा के
- (B) बहिन के
- (C) बाबू जी के
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ



90. दस कट्टा जमीन के धँसका देलक

- (A) झूलन दा के चाचा
- (B) झूलन दा के पिता
- (C) झूलन दा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

91. गद्यांश में गुलाब के पंखुड़ी केकरा कहल गेल हे?

- (A) मृगनयनी
- (B) सुनयनी
- (C) सुलोचनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

92. मृगनयनी के कोर्स समाप्त कहाँ भेल?

- (A) पटना
- (B) मुंबई
- (C) दिल्ली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

93. साहित्य सेवा से संन्यास कौन ले लेलन?

- (A) झूलन दा के भाई
- (B) झूलन दा के बाबूजी
- (C) झूलन दा के चाचा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

94. “दस कट्टा जमीन के गरमी भी तो हलइन।” इस कथन का अर्थ हे

- (A) पास में बहुते सारा अनाज हे
- (B) पास में बहुते सारा कपड़ा हे
- (C) पास में बहुते सारा रुपया हे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

95. झूलन दा के साहित्य सेवा काहे छूट गेल?

- (A) मृगनयनी के सम्पर्क में अइला से
- (B) मृगनयनी के बाबूजी के सम्पर्क में अइला से
- (C) मृगनयनी के भैया के सम्पर्क में अइला से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

निर्देश (प्रश्न सं० 96 से 105 तक) : इहाँ 10 सवाल हे।  
हर सवाल के जवाब में पाँच विकल्प हे जेकरा में से (A),  
(B), (C), (D) आउ (E) में से कोई एगो जवाब के रूप में  
उत्तर पत्रक में चिह्नित कयल जाय।

96. ध्वनि के मेल से बनल सार्थक वर्ण समुदाय के  
का कहल जा हे?

- (A) शब्द
- (B) अच्छर
- (C) संधि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

97. मगही शब्द हे

- (A) तत्सम
- (B) विदेसज
- (C) तद्भव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

98. 'च' के उच्चारण कहाँ से होवऽ हे?

- (A) ओठ
- (B) दाँत
- (C) तालु
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

99. माता के पास पत्र लिखे में कौन-सा सम्बोधन  
सही होतै?

- (A) प्रिय माता जी
- (B) पूजनीय माता जी
- (C) पूजनीया माता जी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

100. पिताजी के पास पत्र लिखे में कौन-सा सम्बोधन  
सही होतै?

- (A) पूज्य पिताजी
- (B) पूज्यवर पिताजी
- (C) प्रिय पिताजी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

101. उख-विक्र होना

- (A) व्याकुल होना
- (B) मन में बेचैनी
- (C) ज्वर होना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ





- 102.** सिहो-सिहो करना  
(A) हिचकना  
(B) जाड़ा लगना  
(C) धीमे-धीमे करना  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

- 103.** ओरखन देना  
(A) उलाहना देना  
(B) गाली देना  
(C) धमकी देना  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

- 104.** दीदा उलटना  
(A) अस्वीकार करना  
(B) आँखें दिखाना  
(C) आँख निकालना  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

- 105.** उल्लू के पट्टा होना  
(A) मूर्ख होना  
(B) चालाक होना  
(C) चतुर होना  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**निर्देश** (प्रश्न सं० **106** से **110** तक) : इहाँ रेखांकित शब्द ला (A), (B), (C), (D) आउ (E) विकल्प देल गेल हे। जे में से उचित शब्द के चुनके उत्तर-पत्रक में चिह्नित करी।

- 106.** तीता वचन न बोलिये।  
(A) मधुर  
(B) मीठा  
(C) रसगर  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

- 107.** सुराज मिलल बाकी पूरा न होयल।  
(A) राजपाठ  
(B) स्वराज  
(C) कुराज  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

- 108.** सूरज उत्तरायन में हे।  
(A) दक्खिन भर  
(B) उत्तर भर  
(C) दक्षिणायन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

109. रमेश सबके भला चाहे हे।

- (A) खराब
- (B) अच्छा
- (C) बुरा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

110. मनोहर भारी सामान के भी आसानी से उठा लेहे।

- (A) वजनी
- (B) कीमती
- (C) कम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

निर्देश (प्रश्न सं० 111 से 120 तक) : इहाँ 10 सवाल हे। हर सवाल के जवाब में पाँच विकल्प हे जेकरा में से (A), (B), (C), (D) आउ (E) में से कोई एगो जवाब के रूप में उत्तर पत्रक में चिह्नित कयल जाय।

111. जेकरा में भोजन बनऽ हे

- (A) रसोईघर
- (B) भोजशाला
- (C) भंसाघर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

112. महीना के आधा भाग इया हिस्सा

- (A) पंद्रहवीं
- (B) पख
- (C) पक्ष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

113. दुविधा में पार होना

- (A) धरमधक्का
- (B) दुराही
- (C) दुरगम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

114. छोटा के प्रति दया भाव

- (A) ममता
- (B) दया
- (C) किरपा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ



115. नैतिक दृष्टि से गलत काम

- (A) पाप
- (B) अधर्म
- (C) अपराध
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

116. “सहल गुने देहवा कटर-मटर  
बोलऽ हई, पटर-पटर बोलऽ हई”  
में कउन अलंकार हे?

- (A) अनुप्रास
- (B) वक्रोक्ति
- (C) वीप्सा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

117. ‘दोहा’ के उलटा कउन छंद होवऽ हे?

- (A) चौपाई
- (B) रोला
- (C) सोरठा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

118. काव्य में अइसन सबद के परयोग होय जेकर दू,  
तीन अर्थ रहे, ओकरा में कौन अलंकार मानल  
जाहे?

- (A) अनुप्रास
- (B) उपमा
- (C) श्लेष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

119. उपमा अलंकार के अंग होवऽ हे

- (A) आठ गो
- (B) दस गो
- (C) चार गो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

120. गण के सम्बन्ध हे

- (A) छन्द से
- (B) अलंकार से
- (C) शब्द शक्ति से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नऽ

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**



**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**



**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

A

प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं मगही

पत्र-4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में मगही के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





18/HV/M-2023-30

Booklet Series

Candidate's Roll Number

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND BHOJPURI

Paper—4


Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **BHOJPURI**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from Part-I and Part-II.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है। 

**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. How many three-digit numbers are divisible by 5?  
(A) 180  
(B) 200  
(C) 120  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. The value of  $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$  is  
(A) 60.5  
(B) 30.0  
(C) 40.5  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The distance between Delhi and Agra is 200 km. Suppose you are travelling from Delhi to Agra by a car. If you can maintain an average speed of 90 km/hr for 120 km and 40 km/hr for the remaining distance, how much time will you take, on average, to reach Agra?  
(A) 3 hr 20 min  
(B) 3 hr 30 min  
(C) 4 hr 45 min  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. 10% loss on selling price is what percent loss on cost price?  
(A)  $9\frac{1}{11}\%$   
(B)  $9\frac{2}{11}\%$   
(C) 10%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A pizza boy delivered two-fifths of his pizzas on day 1, three-fourths of his pizzas on day 2 and  $\frac{9}{16}$  of his pizzas on day 3. On which day did he deliver the most pizzas if he had the same number of pizzas in the beginning of each day?  
(A) Day 1  
(B) Day 2  
(C) Day 3  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
6. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 cm wide at ₹ 4.50 per metre is ₹ 810. The breadth of the room is  
(A) 7 m  
(B) 7.5 m  
(C) 8 m  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 5 से विभाज्य हैं?  
(A) 180  
(B) 200  
(C) 120  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2.  $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{120}\right)$   
का मान है  
(A) 60.5  
(B) 30.0  
(C) 40.5  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. दिल्ली और आगरा के बीच की दूरी 200 कि० मी० है। मान लीजिए आप दिल्ली से आगरा एक कार द्वारा जा रहे हैं। यदि आप 120 कि० मी० के लिए औसत गति 90 कि० मी०/घं० और बाकी दूरी के लिए औसत गति 40 कि० मी०/घं० बनाए रखते हैं, तो आपको आगरा पहुँचने में औसतन कितना समय लगेगा?  
(A) 3 घंटा 20 मिनट  
(B) 3 घंटा 30 मिनट  
(C) 4 घंटा 45 मिनट  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. विक्रय मूल्य पर 10% की हानि, लागत मूल्य पर कितने प्रतिशत की हानि है?  
(A)  $9\frac{1}{11}\%$   
(B)  $9\frac{2}{11}\%$   
(C) 10%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. एक पिज्जा वाला पहले दिन दो-पाँचवें पिज्जा, दूसरे दिन तीन-चौथाई पिज्जा और तीसरे दिन  $\frac{9}{16}$  पिज्जाओं का वितरण करता है। यदि प्रत्येक दिन की शुरुआत में उसके पास समान संख्या में पिज्जा थे, तो उसने किस दिन सबसे अधिक पिज्जा वितरित किए?  
(A) पहले दिन  
(B) दूसरे दिन  
(C) तीसरे दिन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
6. 18 मीटर लम्बे एक कमरे में, 75 से० मी० चौड़े गलीचे का उपयोग करके, गलीचा बिछाने की लागत ₹ 4.50 प्रति मीटर की दर से ₹ 810 है। कमरे की चौड़ाई है  
(A) 7 मीटर  
(B) 7.5 मीटर  
(C) 8 मीटर  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Two persons *A* and *B* complete a task in 15 days, when they work together. Person *A* completes the task in 20 days if he works alone. How many days will *B* take to finish the task alone?
- (A) 35 days  
(B) 25 days  
(C) 60 days  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
8. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 11. If 1 is added to the numerator and 2 is subtracted from the denominator, it becomes  $\frac{2}{3}$ . The fraction is
- (A)  $\frac{5}{6}$   
(B)  $\frac{6}{5}$   
(C)  $\frac{3}{8}$   
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
9. An isotropic source of 2 candela produces light flux equal to
- (A)  $2\pi$  lumen  
(B)  $4\pi$  lumen  
(C)  $8\pi$  lumen  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
10. The spray bottles used as window or household cleaner or perfume sprayer work on
- (A) capillary action  
(B) Bernoulli's principle  
(C) Pascal's law  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
11. The trade name of basic lead carbonate is
- (A) white lead  
(B) red lead  
(C) litharge  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
12. Which of the following elements has the largest atomic radius?
- (A) Lithium  
(B) Beryllium  
(C) Boron  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



7. दो व्यक्ति A और B एक काम को 15 दिनों में पूरा कर देते हैं, यदि वे एक साथ काम करते हैं। व्यक्ति A अकेला उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर देता है। यह काम अकेला B कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
- (A) 35 दिनों में  
(B) 25 दिनों में  
(C) 60 दिनों में  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. एक भिन्न के अंश और हर का योग 11 है। यदि अंश में 1 जोड़ दिया जाय और हर में से 2 घटा दिया जाय, तो यह  $\frac{2}{3}$  हो जाता है। भिन्न है
- (A)  $\frac{5}{6}$   
(B)  $\frac{6}{5}$   
(C)  $\frac{3}{8}$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. 2 कैन्डेला का एक समदिक् स्रोत जितना प्रकाश फ्लक्स पैदा करता है, वह है
- (A)  $2\pi$  ल्यूमेन  
(B)  $4\pi$  ल्यूमेन  
(C)  $8\pi$  ल्यूमेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. विंडो या घरेलू क्लीनर या पफ़रूम स्प्रेयर के रूप में इस्तेमाल की जाने वाली स्प्रे बोतलें निम्नलिखित में से किस पर काम करती हैं?
- (A) केशिका क्रिया  
(B) बरनौली का सिद्धांत  
(C) पास्कल का नियम  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. क्षारीय (बेसिक) लेड कार्बोनेट का व्यापारिक नाम है
- (A) सफेदा (ह्वाइट लेड)  
(B) सिंदूर (रेड लेड)  
(C) लिथार्ज  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या सबसे बड़ी है?
- (A) लिथियम  
(B) बेरिलियम  
(C) बोरॉन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The phenomenon of photoperiodism in plants was discovered by
- (A) Garner and Allard
  - (B) Steward and Salisbury
  - (C) Thimann and Skoog
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 14.** Silent Valley of Kerala is preserved because
- (A) it contains very rare species of plants and animals
  - (B) the soil is rich in minerals
  - (C) the areas of land were used extensively for agriculture purposes
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 15.** During normal respiration in a mammal, the diaphragm is
- (A) arched
  - (B) flattened
  - (C) lowered
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 16.** The most important cell type associated with the immunity of the body is
- (A) platelets
  - (B) lymphocytes
  - (C) RBCs
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 17.** The book entitled, *Gyan Deepak* was authored by a great saint
- (A) Salar Masood Ghazi
  - (B) Dariya Saheb
  - (C) Imam Shah Faqih
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 18.** Which agency in India has launched UTSAH portal?
- (A) UGC
  - (B) AICTE
  - (C) MCI
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 19.** A. P. J. Abdul Kalam Satellite Launch Vehicle Mission was launched on
- (A) 13th February, 2023
  - (B) 20th February, 2023
  - (C) 19th February, 2023
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 20.** In which city was the first pure green hydrogen plant commissioned?
- (A) Hyderabad
  - (B) Mumbai
  - (C) Pune
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



13. पौधों में प्रदीप्तकालिता की खोज करने वाले हैं  
 (A) गार्नर और एलार्ड  
 (B) स्टीवर्ड और सैलिसबरी  
 (C) थीमैन और स्कूग  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. केरल की शांत घाटी (साइलेंट वैली) संरक्षित है, क्योंकि  
 (A) इसमें पौधों और जानवरों की बहुत ही दुर्लभ प्रजातियाँ पाई जाती हैं  
 (B) मिट्टी खनिजों से भरपूर है  
 (C) कृषि प्रयोजनों के लिए भूमि के क्षेत्रों का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. स्तनधारी में सामान्य श्वसन के दौरान डायफ्राम होता है  
 (A) धनुषाकार  
 (B) चपटा  
 (C) नीचे धँसा हुआ  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. शरीर की प्रतिरोधक क्षमता से जुड़ी सबसे महत्वपूर्ण कोशिका प्रकार है  
 (A) प्लेटलेट  
 (B) लिम्फोसाइट  
 (C) आर० बी० सी०  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. ज्ञान दीपक नामक पुस्तक की रचना किस महान संत ने की थी?  
 (A) सालार मसूद गाज़ी  
 (B) दरिया साहेब  
 (C) इमाम शाह फ़कीह  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत में किस एजेंसी ने UTSAH पोर्टल का शुभारंभ किया है?  
 (A) यू० जी० सी०  
 (B) ए० आइ० सी० टी० ई०  
 (C) एम० सी० आइ०  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. ए० पी० जे० अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च वीहिकल मिशन को लॉन्च किया गया था  
 (A) 13 फरवरी, 2023 को  
 (B) 20 फरवरी, 2023 को  
 (C) 19 फरवरी, 2023 को  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. किस शहर में प्रथम शुद्ध हरित हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया था?  
 (A) हैदराबाद  
 (B) मुंबई  
 (C) पुणे  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 21.** Which year has been declared by the UNO as the 'International Year of Millets'?
- (A) 2023  
(B) 2022  
(C) 2024  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 22.** Who among the following won the 2022 Nobel Peace Prize?
- (A) Ales Bialiatski  
(B) Nadia Murad  
(C) Maria Ressa  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 23.** Who is the Chairman of the State Commission for Backward Classes appointed by the Bihar Government on 2nd January, 2022?
- (A) Justice Sanjay Kumar  
(B) Justice Balmiki Prasad Sinha  
(C) Justice Iqbal A. Ansari  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 24.** Which was the first movie in Bhojpuri?
- (A) *Ganga Maiya Tohe Piyari Chadhaibo*  
(B) *Kanyadan*  
(C) *Nadiya Ke Paar*  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 25.** Arrange the following thermal power projects of India from east to west :
1. Kota
  2. Namrup
  3. Obra
  4. Parichha
- Select the correct answer using the codes given below.
- (A) 1, 2, 3, 4  
(B) 2, 4, 1, 3  
(C) 2, 3, 4, 1  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 26.** Which type of climate is in India according to Trewartha?
- (A) Savanna type  
(B) Subtropical monsoon climate  
(C) Mediterranean type  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above





21. संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा किस वर्ष को 'अंतर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष' घोषित किया गया है?

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 2024
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसने 2022 का नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (A) एलेस बियालियात्स्की
- (B) नादिया मुराद
- (C) मारिया रेसा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. 2 जनवरी, 2022 को बिहार सरकार द्वारा नियुक्त राज्य पिछड़ा वर्ग आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) न्यायमूर्ति संजय कुमार
- (B) न्यायमूर्ति बाल्मीकि प्रसाद सिन्हा
- (C) न्यायमूर्ति इकबाल ए० अन्सारी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. भोजपुरी की पहली फिल्म कौन-सी थी?

- (A) गंगा मैया तोहे पियरी चढ़इबो
- (B) कन्यादान
- (C) नदिया के पार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. भारत के निम्नलिखित थर्मल पावर प्रोजेक्टों को पूर्व से पश्चिम दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

1. कोटा
2. नामरूप
3. ओबरा
4. पारीछा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 4, 1, 3
- (C) 2, 3, 4, 1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. ट्रिवार्था के अनुसार भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

- (A) सवाना प्रकार
- (B) उपोष्ण मानसूनी जलवायु
- (C) भूमध्यसागरीय प्रकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What is the normal date of withdrawal of south-west monsoon at Hyderabad?
- (A) 1st October  
(B) 15th October  
(C) 1st November  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
28. Which of the following States has maximum urbanization?
- (A) Goa  
(B) Maharashtra  
(C) Karnataka  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
29. 'Malnad' region is associated with which of the following plateaus of India?
- (A) Telangana Plateau  
(B) Maharashtra Plateau  
(C) Karnataka Plateau  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
30. South Peninsular Upland is a part of
- (A) Gondwana Land  
(B) Laurentia Land  
(C) Antarctica Continent  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
31. The percentage of population of Bihar with respect to India's total population is
- (A) 8.58%  
(B) 10.10%  
(C) 12.25%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
32. Which of the following pairs is **not** correctly matched with respect to south of Ganga region in Bihar?
- (A) Patna–Munger  
(B) Gaya–Arwal  
(C) Patna–Vaishali  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

27. हैदराबाद में दक्षिण-पश्चिम मानसून की वापिसी की सामान्य तिथि क्या है?

- (A) 1 अक्टूबर
- (B) 15 अक्टूबर
- (C) 1 नवम्बर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस राज्य में नगरीकरण सर्वाधिक है?

- (A) गोवा
- (B) महाराष्ट्र
- (C) कर्नाटक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. 'मालनाड' क्षेत्र का सम्बन्ध निम्नलिखित में से भारत के किस पठार से है?

- (A) तेलंगाना का पठार
- (B) महाराष्ट्र का पठार
- (C) कर्नाटक का पठार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. दक्षिणी प्रायद्वीपीय उच्चभूमि \_\_\_\_\_ का भाग है।

- (A) गोण्डवाना लैन्ड
- (B) लारेंशिया लैन्ड
- (C) अन्टार्कटिका महाद्वीप
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. भारत की कुल जनसंख्या के सापेक्ष बिहार की जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8.58%
- (B) 10.10%
- (C) 12.25%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा बिहार के दक्षिण गंगा क्षेत्र से मेल नहीं खाता है?

- (A) पटना-मुंगेर
- (B) गया-अरवल
- (C) पटना-वैशाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** Who is called the 'Prophet of New India'?
- (A) Raja Ram Mohan Roy  
 (B) Dayananda Saraswati  
 (C) Dadabhai Naoroji  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 34.** Which revolt is mentioned in *Anandamath* of Bankim Chandra Chattopadhyay?
- (A) Sannyasi  
 (B) Santhal  
 (C) Indigo  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 35.** Who was the founder of 'Abhinav Bharat' in London?
- (A) Vinayak Damodar Savarkar  
 (B) P. M. Bapat  
 (C) Shyamji Krishna Varma  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 36.** Where was the Ghadar Party established?
- (A) France  
 (B) Germany  
 (C) United States of America  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 37.** Who was appointed as the 'Commander in Chief' by Birsa Munda?
- (A) Demka Munda  
 (B) Gaya Munda  
 (C) Sundar Munda  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 38.** Who formed the Bihar Socialist Party?
- (A) Phulan Chand Tiwari and Rajendra Prasad  
 (B) Phulan Prasad Varma and Jayaprakash Narayan  
 (C) Raj Kumar Shukla and Swami Agnivesh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 39.** In which year was the 'Bihar Provincial Congress Committee' formed with its headquarters at Patna?
- (A) 1908  
 (B) 1910  
 (C) 1906  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 40.** Who established a branch of the Anushilan Samiti in Patna in 1913?
- (A) Ramananda Sinha  
 (B) Satish Jha  
 (C) Sachindra Nath Sanyal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



33. 'नवभारत का पैगम्बर' कौन कहलाता है?
- (A) राजा राममोहन राय  
(B) दयानन्द सरस्वती  
(C) दादाभाई नौरोजी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय के *आनन्दमठ* में किस विद्रोह का उल्लेख है?
- (A) सन्न्यासी  
(B) सन्थाल  
(C) नील  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. लंदन में 'अभिनव भारत' का संस्थापक कौन था?
- (A) विनायक दामोदर सावरकर  
(B) पी० एम० बापट  
(C) श्यामजी कृष्ण वर्मा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. ग़दर पार्टी की स्थापना कहाँ पर हुई थी?
- (A) फ्रांस  
(B) जर्मनी  
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. बिरसा मुण्डा द्वारा किसको 'कमान्डर इन् चीफ' नियुक्त किया गया था?
- (A) देमका मुण्डा  
(B) गया मुण्डा  
(C) सुन्दर मुण्डा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. बिहार समाजवादी पार्टी का गठन किन्होंने किया था?
- (A) फूलनचंद तिवारी और राजेन्द्र प्रसाद  
(B) फूलन प्रसाद वर्मा और जयप्रकाश नारायण  
(C) राजकुमार शुक्ल और स्वामी अग्निवेश  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. 'बिहार प्रॉविन्सियल काँग्रेस कमेटी' जिसका मुख्यालय पटना में है, का गठन किस वर्ष हुआ?
- (A) 1908  
(B) 1910  
(C) 1906  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. 1913 में पटना में अनुशीलन समिति की एक शाखा की स्थापना किसने की थी?
- (A) रामानन्द सिन्हा  
(B) सतीश झा  
(C) शचीन्द्रनाथ सान्याल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**  
**( BHOJPURI )**

निर्देश (प्रश्न सं० 41 से 50 तक) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न के पाँच विकल्प हैं। इनमें से जो सही हो, उसके लिए निर्धारित (A), (B), (C), (D) और (E) में से कोई एक उत्तर के रूप में उत्तर-पत्रक में चिह्नित कीजिए।

41. भोजपुरी के अर्थ में प्रयुक्त होखे वाला शब्द ह

- (A) बकसरिया
- (B) बनारसी
- (C) छपरहिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

42. भोजपुरी के अध्येता के रूप में जानल जाले

- (A) इलियट
- (B) ग्रियर्सन
- (C) कॉलरिज
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

43. भोजपुरी क बोली ना ह

- (A) सरवरिया
- (B) नागपुरिया
- (C) खल्टाही
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

44. आदर्श भोजपुरी क इलाका ह

- (A) बनारस
- (B) जौनपुर
- (C) भोजपुर
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

45. 'फुलसंघी' उपन्यास केकरा जीवन प आधारित बा?

- (A) भिखारी ठाकुर
- (B) महेन्द्र मिसिर
- (C) जयप्रकाश नारायण
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

46. भोजपुरी के निर्गुणधारा के कवि के रूप में जानल जाने

- (A) धरनीदास
- (B) नन्ददास
- (C) रसखान
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

47. भोजपुरी लोकगीतन के संकलित कइले बाड़े

- (A) कृष्णदेव उपाध्याय
- (B) रामनरेश त्रिपाठी
- (C) देवेन्द्र सत्यार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना



48. 'भोजपुरी के कवि और काव्य' पुस्तक के रचइता हवे

- (A) रामनरेश त्रिपाठी
- (B) दुर्गाशंकर प्रसाद सिंह 'नाब'
- (C) कृष्णदेव उपाध्याय
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

49. श्रमगीत ना ह

- (A) रोपनी के गीत
- (B) जतसार
- (C) पचरा
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

50. 'बटोहिया' गीत के रचइता हवे

- (A) दूधनाथ उपाध्याय
- (B) मनोरंजन प्रसाद सिंह
- (C) बाबू रघुवीर नारायण
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

निर्देश (प्रश्न सं० 51 से 55 तक) : निम्नलिखित अंश के ध्यान से पढ़ीं आ अंश से सम्बन्धित सवाल के सही विकल्प के उत्तर-पत्रक पर चिह्नित करीं।

“मध्ययुग में भोजपुरी जनपद का सासाराम नगर में एगो सामान्य घराना में पैदा भइल शेरशाह अपना प्रचंड भुजबल से मुगल-सम्राट हुमायूँ के एही भोजपुर का जमीन प... बक्सर का पास चउसा में—हराके भारत से बाहर खदेड़ देलस आ अपना महज पाँच बरिस का शासन-काल में आज का ग्रँड ट्रंक रोड के निर्माण कइलस, देश में डाक-व्यवस्था कायम कइलस, आ जमीन का पैमाइश के जवन सिद्धांत बनवलस ओकर मान्यता अकबर का समय से लेके आज ले बा।”

51. शेरशाह से सम्बन्धित नइखे

- (A) ग्रँड ट्रंक रोड
- (B) सासाराम
- (C) पराजय
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

52. वाक्य “भोजपुरी जनपद का सासाराम नगर में एगो सामान्य घराना में पैदा भइल शेरशाह आपन प्रचंड भुजबल से मुगल-सम्राट हुमायूँ के एही भोजपुर का जमीन प...” एहि पदबंध से ई सूचित नइखे होत कि

- (A) शेरशाह के जन्म कहाँ भइल बा
- (B) शेरशाह के पारिवारिक स्थिति
- (C) शेरशाह के शौर्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

53. एह सन्दर्भ में शेरशाह के शासन-काल के बारे में बतावल बा कि

- (A) ऊ पाँच साल के अवधि तक रहे
- (B) ऊ पाँच बरिस के लमहर अवधि तक रहे
- (C) ऊ सिर्फ पाँच साल के अवधि तक रहे
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

54. एह सन्दर्भ में ई कथन सही नइखे कि

- (A) तत्सम शब्द क प्रयोग नइखे भइल
- (B) शेरशाह के उपलब्धियन क चर्चा भइल बा
- (C) भोजपुरी के गौरव के तरफ संकेत बा
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

55. शेरशाह के कवन देन क लेखक आजतक कायम बतावले बा?

- (A) ग्रँड ट्रंक रोड
- (B) डाक-व्यवस्था
- (C) जमीन के पैमाइश के सिद्धान्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

निर्देश (प्रश्न सं० 56 से 60 तक) : निम्नलिखित अंश के ध्यान से पढ़ीं आ अंश से सम्बन्धित सवाल के सही विकल्प के उत्तर-पत्रक पर चिह्नित करीं।

“साहित्य-निर्माण के चर्चा उठला पर एक बात अउरो कहे के चाहतानी। स्वतंत्रता-प्राप्ति का बाद सरकारी सहायता पर निर्भर करेके प्रवृत्ति बहुत बढ़ गइल। सरकार के पल्ला बिना पकड़ले कवनो काम करे के कोई चाहत नइखे। ई लक्षण प्रगति के बाधक ह। सरकारी सहायता से, सरकारी आश्रय में, सरकारी संकेत पर जवना साहित्य के निर्माण होई ऊ कभी स्वस्थ, सबल आ प्रेरक ना हो सकता। शासन-तंत्र का चक्की में पड़ला पर जानदार चीज बेजान हो जाला। शासन-तंत्र से बढ़ के प्रतिभा के रस सोखेवाला कवनो दोसर चीज ना ह।”

56. एह सन्दर्भ क उपयुक्त शीर्षक का हो सकेला?

- (A) प्रगति के बाधक
- (B) कला के स्वतंत्रता
- (C) सरकारी सहायता आ साहित्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

57. “कोई चाहत नइखे” के मतलब भइल

- (A) कोई चाहत नहीं है
- (B) कोई चाहता ही नहीं है
- (C) कोई चाहता भी नहीं है
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

58. “कहे के चाहतानी”—ई वाक्य कवना काल में ह?

- (A) भूतकाल
- (B) वर्तमान काल
- (C) भविष्यत् काल
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना





59. एह सन्दर्भ के आधार पर कहल जा सकेला कि सरकारी सहायता पर निर्भर रहे के प्रवृत्ति

- (A) कभी कम ना रहै
- (B) स्वतंत्रता-प्राप्ति के पहिले कम रहै
- (C) स्वतंत्रता-प्राप्ति के बाद कम हो गइल
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

60. ऊ साहित्य कभी स्वस्थ, सबल आ प्रेरक ना हो सके जवन

- (A) सरकारी सहायता से रचल गइल
- (B) सरकारी आश्रय में रचाइल
- (C) सरकारी संकेत से रचाइल
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

61. 'भोजपुरी कथा साहित्य' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) विवेकी राय
- (B) महामाया प्रसाद
- (C) कृष्णानंद कृष्ण
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

62. भोजपुरी का पहला उपन्यास कौन-सा है?

- (A) बिंदिया
- (B) जीवन राह
- (C) सेमर के फूल
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

63. भोजपुरी साहित्य के आदिकाल का समय है

- (A) 650-1325 ई०
- (B) 700-1300 ई०
- (C) 750-1400 ई०
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

64. इनमें से मुक्त छंद में लिखने वाले रचनाकार कौन हैं?

- (A) जितराम पाठक
- (B) रिपुसूदन श्रीवास्तव
- (C) सुरेन्द्र पाण्डेय
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

65. 'कैलाश दर्शन' यात्रा साहित्य इनमें से किसके द्वारा रचित है?

- (A) शारदानन्द प्रसाद
- (B) रसिक बिहारी ओझा
- (C) लक्ष्मी शंकर त्रिवेदी
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

निर्देश (प्रश्न सं० 66 से 70 तक) : निम्नलिखित अंश के ध्यान से पढ़ीं आ अंश से सम्बन्धित सवाल के सही विकल्प के उत्तर-पत्रक पर चिह्नित करीं।

“संस्कृति के सामान्य अर्थ—मानव जीवन के दैनिक आचरण, जीवन-यापन आ गतिविधि आदि ह। दरअसल संस्कृति के निर्माण एगो लमहर परंपरा के बाद होला। संस्कृति ऊ विचार आ आचरण के नियम आ मूल्य हवे जे अपना अतीत से हासिल कइल जाला। एही से कहल जाला कि हमनी के अतीत से आपन धरोहर के रूप में प्राप्त करल जाला। यानी संस्कृति एगो विशिष्ट जीवन-शैली के नाम ह। ई एगो सामाजिक धरोहर ह जवन परंपरा से निकलल बा। अक्सर सभ्यता आ संस्कृति के एके मानल जाला बाकिर एह में अंतर होला। सभ्यता में मानव जीवन के भौतिक पहलू के प्रमुखता बा, मने कि सभ्यता के अनुमान भौतिक सुख-सुविधा से लगावल जा सकेला। एकरा खातिर विपरीत संस्कृति के आत्मा मानल जा सकेला। एही से ई दुनु के अलगा से ना देखल जा सके। असल में दुनु एक दोसरा के पूरक होला, इनकर विकास भी एके साथे होला। अंतर बस एतने बा कि सभ्यता समय के साथे बदलत रहेले, लेकिन संस्कृति शाश्वत रहेले।”

66. संस्कृति का आशय है

- (A) मानव जीवन के दैनिक आचरण से
- (B) जीवन-शैली से
- (C) क्रियाकलाप से
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

67. संस्कृति को विरासत का स्वरूप कहा जाता है, क्योंकि

- (A) यह हमारी आवश्यकताओं की पूर्ति करती है
- (B) यह पौराणिक कथाओं पर आधारित होती है
- (C) इसका निर्माण लंबी परंपरा के बाद होता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

68. मनुष्य का भौतिक पक्ष प्रधान होता है

- (A) परंपरा में
- (B) संस्कृति में
- (C) सभ्यता में
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

69. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'शाश्वत' का पर्याय नहीं है?

- (A) नित्य
- (B) निरंतर
- (C) सदैव
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना



70. गद्यांश का उचित शीर्षक होगा
- (A) मनुष्य और समाज  
 (B) सभ्यता और संस्कृति  
 (C) इतिहास और परंपरा  
 (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा  
 (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

निर्देश (प्रश्न सं० 71 से 75 तक) : निम्नलिखित अंश के ध्यान से पढ़ीं आ अंश से सम्बन्धित सवाल के सही विकल्प के उत्तर-पत्रक पर चिह्नित करीं।

“हम ई नइखी कहत कि हिनुई ना पढ़ावल जाई। जे बेसी पड़े चाहता, जे महटर, ओकील, डाकदर, इजियर चाहे बड़का अमला फइला बने के होखे ओकरा हिनुई पढ़े के चाहीं। बड़का बिदा खातिर हिनुई पढ़ल जरूरी बा। बाकी सब लोग त ई कुलि दरजा खातिर तइयार नानु कइल जाला, जेकरा ओतना समरथा होई से ओतना पढ़ी, लेकिन देसवा के समूचा लोग घर अउर गाँव के एक-एक बैकत ओतना ना पढ़ सकेला, कतना लोग इ कहला से बिदकत बा। होने पछिमहा लोग कहता, कि दिली से देवरिया ले हमनी के हेतना बड़ी चुके राज छोट हो जाई उहे बात एने बिहारों में कहल जात बा। लोग समझत बा कि ईहो एगो जिमीदारी हवे। जो इ छोट भईल त नेतागिरियो छोट हो जाई, बाकी इ मन के भरमना ह।”

71. ‘हिनुई’ शब्द का क्या अर्थ है?
- (A) हिन्दू  
 (B) हिन्द  
 (C) हिन्दी  
 (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा  
 (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

72. जो डॉक्टर, इंजीनियर, वकील आदि बनना चाहते हैं, उन्हें कौन-सी भाषा का ज्ञान होना चाहिए?
- (A) अंग्रेजी  
 (B) हिन्दी  
 (C) फ्रेंच  
 (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा  
 (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

73. हिन्दी पढ़ना क्यों आवश्यक है?
- (A) राष्ट्रभाषा बनाने के लिए  
 (B) हिन्दी के उत्थान के लिए  
 (C) उच्च शिक्षा के लिए  
 (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा  
 (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

74. ‘समरथा’ शब्द का मानक हिन्दी रूप है
- (A) समरथ  
 (B) समर  
 (C) साम्राज्य  
 (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा  
 (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

75. देवरिया किस राज्य का अभिन्न अंग है?

- (A) उत्तर प्रदेश
- (B) बिहार
- (C) मध्यप्रदेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

76. 'भोजपुरी भाषा और साहित्य' किताब के रचयिता के ह?

- (A) हजारीप्रसाद द्विवेदी
- (B) उदय नारायण तिवारी
- (C) शुकदेव सिंह
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

77. भोजपुरी बोली आ साहित्य खातिर 'भोजपुरी' शब्द के सबसे पहिले कवन मशहूर भाषाविद् प्रयोग कइले?

- (A) जॉन बीम्स
- (B) जी० ए० ग्रियर्सन
- (C) एच० फ्रेजर
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

78. 'बिहार पीजेंट लाइफ' किताब के लेखक के ह?

- (A) जेम्स टाड
- (B) जी० ए० ग्रियर्सन
- (C) विलियम जोन्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

79. भोजपुरी साहित्य के इतिहास के तहत संत साहित्य के का काल बा?

- (A) 700 ई० से 1100 ई० तक
- (B) 1100 ई० से 1400 ई० तक
- (C) 1400 ई० से 1800 ई० तक
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

80. 'पंचमकार' साधना विधि कवना सम्प्रदाय के विशेषता ह?

- (A) सिद्ध सम्प्रदाय
- (B) नाथ सम्प्रदाय
- (C) जैन सम्प्रदाय
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना



81. सिद्ध सम्प्रदाय के लोग जवन रहस्यात्मक भाषा के प्रयोग करेले, ओकरा के विद्वान लोग कवन नाम देले बा?

- (A) उलटबाँसी
- (B) सन्धा भाषा
- (C) गुप्त भाषा
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

82. भोजपुरी के पहिला कवि केकरा के मानल जाला?

- (A) गोरखनाथ
- (B) स्वयंभू
- (C) सरहपा
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

83. “इस गाथा काव्य का पूर्वी पाठान्तर केवल भ्रमण करने वाले गायकों के कण्ठों में ही आज वर्तमान है और प्रायः बिहार की बोली में पाया जाता है।” ‘आल्हा’ के सन्दर्भ में प्रस्तुत कथन कवना विद्वान के ह?

- (A) हजारीप्रसाद द्विवेदी
- (B) जी० ए० ग्रियर्सन
- (C) कृष्णदेव उपाध्याय
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

84. “तोरा हीरा हेराइल बा कीचरे में।  
केहू ढूँढ़े पूरब केहू ढूँढ़े पछिम, केहू ढूँढ़े  
पानी पथरे में॥”

प्रस्तुत कविता-पंक्ति कवन संत कवि के ह?

- (A) कबीरदास
- (B) धरमदास
- (C) पलटूदास
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

85. श्यामसुन्दर दास के सम्पादित ‘कबीर ग्रंथावली’ कवना संस्था से प्रकाशित भइल?

- (A) हिन्दी साहित्य सम्मेलन, प्रयाग
- (B) नागरी प्रचारिणी सभा, काशी
- (C) हिन्दुस्तानी अकादमी, प्रयाग
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

86. “बनिया समुझि के लाद लदनिया।  
ई सब मीत काम ना अइहें संग न जइहें  
करधनिया॥”

प्रस्तुत कविता-पंक्ति कवना कवि के ह?

- (A) धरमदास
- (B) धरनीदास
- (C) पलटूदास
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

87. 'कजरी गीत' कवना लोकगीत के तहत आवेला?

- (A) मंगल गीत
- (B) संस्कार गीत
- (C) ऋतु गीत
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

88. "आवहु सब मिलिके रोवहु भारत भाई।  
हा! हा! भारत दुर्दशा न देखी जाई॥"

भारतेन्दु हरिश्चन्द्र के ई काव्य-पंक्ति कवना रचना से उद्धृत बा?

- (A) भारत दुर्दशा
- (B) अंधेर नगरी
- (C) नीलदेवी
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

89. इनमें से कौन कवि के 'भोजपुरी के शेक्सपीयर' के नाम से जानल जाला?

- (A) भिखारी ठाकुर
- (B) रघुवीर नारायण
- (C) कृष्णदेव प्रसाद गौड़
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

90. अखिल भारतीय भोजपुरी साहित्य सम्मेलन के पहिला अधिवेशन के अध्यक्ष के रहलन?

- (A) उदयनारायण तिवारी
- (B) कृष्णदेव उपाध्याय
- (C) विवेकी राय
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

निर्देश (प्रश्न सं० 91 से 95 तक) : निम्नलिखित अंश के ध्यान से पढ़ीं आ अंश से सम्बन्धित सवाल के सही विकल्प के उत्तर-पत्रक पर चिह्नित करीं।

“भोजपुरी भाषा में उच्च कोटि के साहित्य-रचने करे खातिर ना, ओकर सामान्य रूप से पठन-पाठन करे खातिर आ ओकराके कलम के भाषा बनावे खातिर भी ओकरा मानक वर्तनी के निर्धारण आवश्यक बा। अगर लेखक लोग शब्दन के अपना-अपना ढंग से, आ कबो-कबो बिना ढंगो के, लिखत रही त भाषा का क्षेत्र में भारी अराजकता होई। मानक वर्तनी का अभाव में ईहे होत रही कि 'लोढ़ा' लिख दिआई आ 'पत्थर' पढ़ लिआई। भाषा का विकास खातिर अइसन स्थिति बहुते अवांछनीय बा।”

91. उपर्युक्त अंश के उचित शीर्षक का होई?

- (A) भोजपुरी : एगो आम भाषा
- (B) मानक भोजपुरी वर्तनी के आवश्यकता
- (C) भोजपुरी में मानक वर्तनी के अभाव
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना



92. “‘लोढ़ा’ लिख दिआई आ ‘पत्थर’ पढ़ लिआई” के का मतलब होला?

- (A) जे पढ़ल-लिखला के बादो बेकार हो जाला
- (B) ‘लोढ़ा’ के ‘पाथर’ पढ़े वाला
- (C) ‘लोढ़ा’ आ ‘पत्थर’ के अंतर समझे वाला
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

93. ‘अराजकता’ के मतलब बताई।

- (A) हलचल
- (B) गम्भीरता
- (C) दिशाहीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

94. निम्नलिखित में से कवन ‘अवांछनीय’ के पर्यायवाची ना ह?

- (A) अप्रिय
- (B) प्रतिकूल
- (C) आवश्यक
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

95. अंश में उद्धृत ‘उच्च कोटि के साहित्य’ से का मतलब बा?

- (A) भोजपुरी जनता द्वारा स्वीकार कइल गइल साहित्य
- (B) वैश्विक जनता द्वारा स्वीकार कइल गइल साहित्य
- (C) ग्रामीण जनता द्वारा स्वीकार कइल गइल साहित्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

निर्देश (प्रश्न सं० 96 से 100 तक) : निम्नलिखित अंश के ध्यान से पढ़ीं आ अंश से सम्बन्धित सवाल के सही विकल्प के उत्तर-पत्रक पर चिह्नित करीं।

“गरीब भइला ले बढ़ि के दूसर कवनो भारी पाप नइखे। गरीब मेहनत कइके दुनिया के गोहूँ-बासमती खियावत बा, रेसम आ साल-दुसाला ओढ़ाई के रेल, मोटर, उड़नी जहाजि पर चढ़ावत बा। ओकरा के भरपेट अनाज आ लेवा-गुदरा तक दुलम भइल बा। मालदार लोग नेवार का पलंगरी पर अपने त सुतते बाड़न उनकर कुक्कुर तक दूध-बदाम नइखे पूछत।”

96. उपर्युक्त अंश में केकर दुर्दशा के वर्णन बा?

- (A) असामाजिक वर्ग के
- (B) अमीर वर्ग के
- (C) किसान आ मजदूर के
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

97. 'गोहूँ-बासमती' कवन समास ह?

- (A) द्वंद्व समास
- (B) द्विगु समास
- (C) अव्ययीभाव समास
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

98. 'चढ़ाव' शब्द में प्रत्यय बा

- (A) चढ़
- (B) अव
- (C) आव
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

99. "उनकर कुक्कुर तक दूध-बदाम नंइखे पूछत" के का मतलब होला?

- (A) अमीर के कुक्कुर दूध-बदाम पसंद ना करेले
- (B) अमीर के जानवर भी ठाट-बाट के जीवन जीएले
- (C) अमीर के कुक्कुर दूध-बदाम ना खाले
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

100. उपर्युक्त अंश के मुख्य मन्तव्य का ह?

- (A) गरीब लोग गोहूँ आ बासमती उगावेला
- (B) गरीब लोग रेशम के कपड़ा बनावेला
- (C) गरीबी बहुत कष्टदायक होला
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

101. "किताब फाट गइल" एहि वाक्य से का पता चलत बा?

- (A) किताब शब्द स्त्रीलिंग ह
- (B) किताब शब्द पुल्लिंग ह
- (C) लिंग बोध नइखे होत
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

102. 'कपरवाह' क्या है?

- (A) संज्ञा
- (B) विशेषण
- (C) क्रिया-विशेषण
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना





103. 'काल्ह' शब्द में

- (A) दूनो ध्वनि अल्पप्राण बा
- (B) दूनो महाप्राण बा
- (C) एगो अल्पप्राण एगो महाप्राण बा
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

104. एह में से तालव्य व्यंजन कवन ह?

- (A) क
- (B) ज
- (C) द
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

105. 'रउआ' के बहुवचन रूप ह

- (A) रउआ लोग
- (B) रउआ सब
- (C) रउआ शब्द स्वयं में बहुवचन ह
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

106. दूगो लइका खइलन। पहिलका दुगना खा गइल दुसरका से। ए में क्रमबोधक संख्यावाचक विशेषण ह

- (A) दू
- (B) दुगना
- (C) पहिलका, दुसरका
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

107. "ऊ कहले होइहें"—एह वाक्य में क्रिया के कवना काल में भइला आ ना भइला के सूचना मिलत बा?

- (A) वर्तमान काल
- (B) भूतकाल
- (C) भविष्यत् काल
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

108. भोजपुरी ह्रस्व स्वर कै गो बा?

- (A) 4
- (B) 3
- (C) 5
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

109. 'बहुतै जोगी मठ उजार' में संकेत बा

- (A) मठ के विरोध
- (B) पाखण्ड के विरोध
- (C) अधिक संख्या से होखे वाला दिक्कत
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

110. भाषा के अर्थ में भोजपुरी शब्द का पहला प्रयोग किसने किया?

- (A) रेमंड
- (B) ग्रियर्सन
- (C) राजा भोज
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

111. निम्नलिखित में से सकर्मक क्रिया का चयन कीजिए।

- (A) कुलबुलाइल
- (B) जरावल
- (C) पछुआइल
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

112. 'घिन' शब्द में कौन-सी संज्ञा है?

- (A) जातिवाचक
- (B) व्यक्तिवाचक
- (C) द्रव्यवाचक
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

113. भोजपुरी में 'ऋ' का उच्चारण कैसे किया जाता है?

- (A) री
- (B) रि
- (C) रिई
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

114. 'दाल-भात' में कौन-सा समास है?

- (A) तत्पुरुष
- (B) बहुव्रीहि
- (C) द्वंद्व
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना



115. निम्नलिखित में से 'आटा' शब्द का पर्यायवाची कौन-सा है?

- (A) दाल
- (B) सब्जी
- (C) चावल
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

116. निम्नलिखित में से विवृत ध्वनि के चयन करीं।

- (A) ई
- (B) ए
- (C) आ
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

117. निम्नलिखित में से कवन 'महाप्राणीकरण' के उदाहरण नइखे?

- (A) सप्त > सात
- (B) सर्वत्र > सभत्तर
- (C) पतंग > फतंगा
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

118. 'संन्यास' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग ह

- (A) सु
- (B) सन्
- (C) सम्
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

119. 'नकेल' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय ह

- (A) ल
- (B) एल
- (C) केल
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

120. 'माधव' कवन समास ह?

- (A) अव्ययीभाव समास
- (B) तत्पुरुष समास
- (C) बहुव्रीहि समास
- (D) उपर्युक्त में से एक से ज्यादा
- (E) उपर्युक्त में से कवनो ना

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

## उम्मीदवार का अनुक्रमांक

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|



## प्रश्न-पुस्तिका

## सामान्य अध्ययन एवं भोजपुरी

## पत्र—4

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में भोजपुरी के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. सभी प्रश्नों का अंक समान है।
4. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.

