प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **32**
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **150**
पूर्णांक / Maximum Marks : **100** समय / Time : **3** घंटे / Hours

S17

Question Booklet Number
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक →

अनुदेश / Instructions

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए। Do not open this test booklet until you are asked to do so.

1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें किः
   – प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की क्रम संख्या समान है।
   – प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।
   किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।
   Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
   - Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
   - All pages and all questions are properly printed
   In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
2. ओएमआर उत्तर–पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।
   Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.
3. ओएमआर उत्तर–पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर–पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।
   On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sheet.
4. यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।
   If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.
5. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले **(A), (B), (C)** और **(D)** उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवां विकल्प/गोला '**(E)**' 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।
   Each question has five options/circles. First four options/circles **(A), (B), (C)** and **(D)** are related to appropriate answer and fifth option/circle '**(E)**' is related to 'Question not attempted'.
6. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प **(A), (B), (C)** या **(D)** में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले '**(E)**' को गहरा करना होगा।
   To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **(A), (B), (C)** or **(D)** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle '**(E)**' should be darkened.
7. यदि पांच विकल्पें में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3भाग अंक काट लिया जायेगा।
   1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle options are darkened.
8. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
   If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
9. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।
   Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.
10. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
    If there is any sort of ambiguity / mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.
11. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।
    Use of Mobile Phone / Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 1 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 1 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

1 'अन्वीक्षण' में प्रयुक्त स्वर सन्धि है-

(A) यण्
(B) दीर्घ
(C) अयादि
(D) गुण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

2 निम्नलिखित में से किसमें स्वर संधि नहीं है?

(A) मतैक्य
(B) भवन
(C) नायिका
(D) शब्द
(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 काल के आधार पर क्रिया के कितने मुख्य भेद होते हैं?

(A) दो
(B) तीन
(C) सात
(D) आठ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4 If 'MEDICAL' is written as 'DEMILAC' in a certain code language, then how is 'COMPILE' written in that code?

यदि 'MEDICAL' को एक कोड भाषा में 'DEMILAC' लिखा जाता है, तो 'COMPILE' को उस कोड में कैसे लिखा जाएगा?

(A) MOCPELO
(B) MOCQELI
(C) OMCPILE
(D) MOCPELI
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

5 If the series $S = 1 + \frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \frac{1}{1+2+3+4} + ...$, then sum of its infinite terms is:

यदि श्रेणी $S = 1 + \frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \frac{1}{1+2+3+4} + ...$, तब श्रेणी के अनन्त पदों का योग है:

(A) $\frac{1}{2}$
(B) 1
(C) $\frac{3}{2}$
(D) 2
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

6 Some girls are standing in a queue. If Kavita who is 11^{th} from the left end and Babita who is 9^{th} from the right end interchange their positions, Kavita becomes 15^{th} from the left end. How many girls are there in the queue?

कुछ लड़कियाँ एक पंक्ति में खड़ी हैं। कविता बायें छोर से 11वें स्थान पर है और बबिता दाहिने छोर से 9वें स्थान पर है। यदि उनके स्थानों को परस्पर बदल दिया जाये तो कविता बायें छोर से 15वें स्थान पर आ जाती है, तो पंक्ति में कुल कितनी लड़कियाँ हैं?

(A) 21
(B) 23
(C) 25
(D) 27
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

7 Some students are standing in a row facing in same direction. If the position of John from left is 32 and from right is 15, then how many students are there in the row?

कुछ विद्यार्थी एक पंक्ति में एक ही दिशा में मुख करके खड़े है। यदि जॉन का स्थान बायी ओर से 32वाँ है तथा दायी ओर से 15वाँ है तो पंक्ति में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

(A) 45
(B) 47
(C) 46
(D) 48
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

8 Vikram Sarabhai Space Centre is located at-

(A) Bengaluru (B) Thiruvananthapuram

(C) Sriharikota (D) Hyderabad

(E) Question not attempted

विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर (अंतरिक्ष केंद्र) स्थित है-

(A) बेंगलुरु (B) तिरुवनंतपुरम

(C) श्रीहरिकोटा (D) हैदराबाद

(E) अनुत्तरित प्रश्न

9 A coil of wire has an area of 600 sq cm and has 500 turns. If it carries 1.5 A current, its magnetic dipole moment is -

(A) 10 Am^2 (B) 15 Am^2

(C) 30 Am^2 (D) 45 Am^2

(E) Question not attempted

एक 500 फेरों की तार की कुण्डली का क्षेत्रफल 600 वर्ग सेमी है। यदि कुण्डली में 1.5 ऐम्पियर वैद्युत धारा का प्रवाह होता है, तो कुण्डली का चुम्बकीय द्विध्रुव आघूर्ण है -

(A) 10 ऐम्पियर मीटर^2 (B) 15 ऐम्पियर मीटर^2

(C) 30 ऐम्पियर मीटर^2 (D) 45 ऐम्पियर मीटर^2

(E) अनुत्तरित प्रश्न

10 When the cornea is not spherical in shape, the defect of vision in this eye is called -

(A) Myopia (B) Hypermetropia

(C) Astigmatism (D) Cataract

(E) Question not attempted

जब कोर्निया (स्वच्छमंडल) गोलाकार नहीं होता है, तो इस प्रकार के नेत्र में दृष्टि का दोष होता है-

(A) मायोपिया (निकटदृष्टि) (B) हाइपरमेट्रोपिया (दूरदृष्टि)

(C) एस्टिग्मेटिज्म (अबिंदुकता) (D) कैटेरेक्ट (मोतियाबिंदु)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 निम्नलिखित में अन्य पुरुषवाचक सर्वनाम है-

(A) हम (B) मैं

(C) वे (D) आप

(E) अनुत्तरित प्रश्न

12 निम्नलिखित में जातिवाचक संज्ञा नहीं है-

(A) ठगी (B) विद्वान

(C) गाँव (D) सती

(E) अनुत्तरित प्रश्न

13 सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I (वाक्य)		**सूची-II (क्रिया)**
a.	राम रोटी खाता है।	I.	संयुक्त क्रिया
b.	वेदांत पढ़ता है।	II.	प्रेरणार्थक क्रिया
c.	शिक्षक विद्यार्थी से किताब पढ़वाता है।	III.	अकर्मक क्रिया
d.	वह लड़का चल बसा।	IV.	सकर्मक क्रिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - II, b - I, c - III, d - IV
(B) a - IV, b - II, c - I, d - III
(C) a - IV, b - III, c - II, d - I
(D) a - III, b - IV, c - I, d - II
(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

	सूची-I (शब्द)		**सूची-II (विपरीतार्थक शब्द)**
a.	ऊर्ध्व	I.	मधुर
b.	अवसान	II.	अधः
c.	तिक्त	III.	आरंभ
d.	सुधा	IV.	गरल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - IV, b - II, c - I, d - III
(B) a - I, b - III, c - II, d - IV
(C) a - II, b - III, c - I, d - IV
(D) a - III, b - IV, c - I, d - II
(E) अनुत्तरित प्रश्न

15 'धीरे - धीरे' में कौन-सा समास है?

(A) अव्ययीभाव
(B) कर्मधारय
(C) द्वन्द्व
(D) द्विगु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

16 Ethanoic acid reacts with carbonates to form -

(A) Salt, nitrogen dioxide and water only
(B) Salt, carbon dioxide and water only
(C) Salt, ethane and water only
(D) salt and water only
(E) Question not attempted

एथेनॉइक अम्ल कार्बोनेटों के साथ अभिक्रिया करके बनाता है -

(A) केवल लवण, नाट्रोजन डाइऑक्साइड और जल
(B) केवल लवण. कार्बन डाइऑक्साइड और जल
(C) केवल लवण, एथेन और जल
(D) केवल लवण और जल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

17 The property of carbon which is responsible for the formation of long chains is called:

(A) Catenation
(B) Sublimation
(C) Carbonation
(D) Hydrogenation
(E) Question not attempted

कार्बन का वह गुण जो लम्बी श्रंखलाएँ बनाने के लिए उत्तरदायी है, कहलाता है:

(A) केटीनेशन (श्रंखला)
(B) उर्ध्वपातन (सब्लीमेशन)
(C) कार्बोनेशन
(D) हाइड्रोजनिकरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

18 The numbers 24, 34, 46, 48, $2x + 1$, $4x + 3$, 105, 110, 114, 123 are written in ascending order and the median is 77. The value of x is:
यदि संख्याओं 24, 34, 46, 48, $2x + 1$, $4x + 3$, 105, 110, 114, 123 को बढ़ते क्रम (आरोह क्रम) में लिखा जाता है और उनका माध्यिका 77 है, तो x का मान है:

(A) 20 (B) 22
(C) 25 (D) 30
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

19 There is 50% increase in an amount of money in 5 years, at simple interest. What will be the compound interest on ₹ 15,000 after 3 years at the same rate?
किसी राशि को जब साधारण ब्याज पर दिया जाता है, तो उसमें 5 वर्षों में 50% की वृद्धि होती है। उसी दर से ₹ 15,000 का तीन वर्षों के बाद चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

(A) ₹ 4,960 (B) ₹ 4,800
(C) ₹ 4,900 (D) ₹ 4,965
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

20 Two numbers are in ratio of 21:26. If 8 is added to each number, then new numbers are in ratio of 5:6. Find the ratio of numbers, if 2 is subtracted from each number.
दो संख्याएं 21:26 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में 8 जोड़ा जाए, तो नई संख्याओं का अनुपात 5:6 हो जाता है। यदि प्रत्येक संख्या से 2 घटाया जाए तो संख्याओं का अनुपात बताइए।

(A) 2:3 (B) 1:4
(C) 4:5 (D) 18:25
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

21 The angles of elevation of the top of a tower from two points A and B at distance p and q respectively, from the base of tower and in the same straight line with it are complimentary. The height of the tower is:

एक मीनार के आधार से दो बिन्दुओं A और B, जो क्रमशः मीनार के आधार से एक सीधी रेखा में p व q दूरी पर है, से मीनार के शीर्ष के उन्नयन कोण पूरक है। मीनार की ऊँचाई है:

(A) $p.q$ (B) $\sqrt{p.q}$
(C) $(pq)^{\frac{1}{3}}$ (D) $p\sqrt{q}$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

22 Which of the following is the transistor's capacity of the first microprocessor produced by Intel Corporation?
निम्नलिखित में कौन सी इनटेल कॉर्पोरेशन द्वारा निर्मित पहले माइक्रोप्रोसेसर की ट्रांजिस्टर क्षमता है?

(A) 1700 (B) 1800
(C) 2300 (D) 2700
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

23 Which of the following command of excel will take you to the next workbook window?
एक्सेल का निम्न में से कौन सा कमांड आपको अगली वर्कबुक विंडो पर ले जाएगा?

(A) F6 / Shift + F6 (B) Ctrl + Page Up
(C) Ctrl +Shift + F6 / Tab (D) Ctrl + F6 / Tab
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

24 Which is the dialect of Kota, Bundi and Jhalawar region of Rajasthan?
(Choose the most appropriate option from below:)
(A) Wagadi (B) Malvi
(C) Hadoti (D) Bhili
(E) Question not attempted
राजस्थान के कोटा, बूंदी और झालावाड़ क्षेत्र की बोली कौन सी है?
(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)
(A) वागड़ी (B) मालवी
(C) हाड़ौती (D) भीली
(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 In Rajasthan Bichchiyo, Lalar, Nokhila and Shikhar are:-
(A) Folk Dramas (B) Folk Songs
(C) Folk Dances (D) Playing Instruments
(E) Question not attempted
बिछियौ, लालर, नोखिला और शिखर राजस्थान के _________ हैं।
(A) लोक नाटक (B) लोक गीत
(C) लोक नृत्य (D) वाद्ययंत्र
(E) अनुत्तरित प्रश्न

26 Who is worshipped as a warrior with spear in hand, or as a snake demigod in Rajasthan?
(A) Ramdevji (B) Gogaji
(C) Pabu ji (D) Devnarayan ji
(E) Question not attempted
राजस्थान में कौन हाथ में भाला लेकर एक योद्धा के रूप में या साँप देवता के रूप में पूजे जाते हैं?
(A) रामदेव जी (B) गोगा जी
(C) पबु जी (D) देवनारायण जी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 'जिसके समान दूसरा नहीं है, वह' इस विग्रह के लिए समस्तपद होगा-
(A) अपूर्व (B) अद्वितीय
(C) द्वैत (D) द्वापर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

28 'आठ वार नौ त्योहार' लोकोक्ति का अर्थ है-
(A) दुगुना लाभ (B) तालमेल न होना
(C) मौजमस्ती से जीवन बिताना (D) देखा-देखी परिवर्तन आना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

29 कार्यालयी पत्र में अधोलेख में प्रयुक्त होने वाला शब्द है-
(A) सेवा में (B) भवदीय
(C) श्रीमान (D) महोदय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

30 A shopkeeper bought 6 articles for ₹ 5 and sold them at 4 articles for ₹ 6. Then what is his gain percent ?
किसी दुकानदार ने 6 वस्तुएं ₹ 5 में खरीद कर उन्हें ₹ 6 में 4 वस्तुओं के भाव से बेच दिया। अब बताइए, उसका लाभ प्रतिशत क्या रहा?
(A) 29% (B) 65%
(C) 72% (D) 80%
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

31 Out of 2000 employees in an office, 52% are graduates. 60% of the employees are male and 50% of the male employees are graduates. Then how many female employees are graduates?
2000 कर्मचारी वाले कार्यालय में 52% स्नातक हैं। 60% कर्मचारी पुरुष है और 50% पुरुष कर्मचारी स्नातक हैं। कितनी महिला कर्मचारी स्नातक हैं?

(A) 410 (B) 430
(C) 440 (D) 460
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

32 The value of $\log_9 27 + \log_{27} 9$ is:
$\log_9 27 + \log_{27} 9$ का मान है:

(A) 5/6 (B) 13/6
(C) 1/2 (D) 9/5
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

33 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks:
Do you know _________ in London? Yes, my friend Arun lives _________ near London. But in case he is out of town, I will have ____________ to go.

(A) someone, x, somewhere (B) anyone, nowhere, nothing
(C) anybody, somewhere, nowhere (D) nobody, anywhere, something
(E) Question not attempted

34 Choose the ***most appropriate*** option to complete the sentence.
In an official letter the 'subject' is ______________.

(A) as long as possible (B) stretched and relevant
(C) brief, clear and relevant (D) vague and precise
(E) Question not attempted

35 Choose the ***most appropriate*** word to complete the given sentence:
I was advised not to loiter ___________ the streets after sunset.

(A) about (B) for
(C) with (D) to
(E) Question not attempted

36 अनेकार्थी शब्द 'पतंग' का निम्नलिखित में से एक अर्थ नहीं है-

(A) पक्षी (B) सूर्य
(C) बादल (D) फतिंगा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

37 क्रिया के अंत में लगने वाले प्रत्यय कहलाते हैं-

(A) तद्धित (B) तद्भव
(C) उपसर्ग (D) कृदन्त
(E) अनुत्तरित प्रश्न

38 'अपितु' शब्द में निहित उपसर्ग है-

(A) अ (B) अपि
(C) तु (D) उ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

39 'Pangong Tso' lake is situated in which of the following sub divisions of the Himalayas? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Himachal and Uttarakhand Himalayas
(B) Darjiling and Sikkim Himalayas
(C) Arunachal Himalayas
(D) Kashmir / Ladakh or Northwestern Himalayas
(E) Question not attempted

'पैंगोंग त्सो झील' हिमालय के निम्नलिखित में से किस उपखंड में पाई जाती है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय
(B) दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय
(C) अरुणाचल हिमालय
(D) कश्मीर / लद्दाख या उत्तर पश्चिमी हिमालय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

40 Which is not a function of the State Human Rights Commission? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) To undertake and promote research in the field of Human Rights.
(B) To discourage the efforts of Non-Governmental Organizations working in the field of Human Rights.
(C) To visit jails and study the living condition of inmates.
(D) To spread human rights literacy among the people.
(E) Question not attempted

राज्य मानवाधिकार आयोग का कौन-सा कार्य नहीं है? (निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) मानवाधिकार के क्षेत्र में अनुसंधान करना और बढ़ावा देना।
(B) मानवाधिकार के क्षेत्र में कार्यरत गैर-सरकारी संगठनों के प्रयासों को हतोत्साहित करना।
(C) जेलों का दौरा करना और कैदियों की जीवन स्थिति का अध्ययन करना।
(D) लोगों के बीच मानवाधिकार साक्षरता का प्रसार करना।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 By which Indian Constitutional Amendment the 'Gram Sabha' has been given a Constitutional Status?

(A) 72^{nd}
(B) 73^{rd}
(C) 74^{th}
(D) 75^{th}
(E) Question not attempted

किस संवैधानिक संशोधन द्वारा ग्रामसभा को संवैधानिक दर्जा दिया गया है?

(A) 72वाँ
(B) 73वाँ
(C) 74वाँ
(D) 75वाँ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

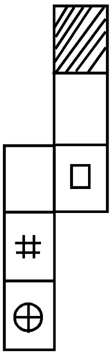
42 Who can remove the Governor of a State? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Chief Justice of India
(B) Chief Minister
(C) President
(D) Prime Minister
(E) Question not attempted

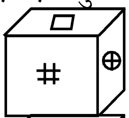
राज्य के राज्यपाल को कौन हटा सकता है? (निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

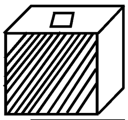
(A) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(B) मुख्यमंत्री
(C) राष्ट्रपति
(D) प्रधानमंत्री
(E) अनुत्तरित प्रश्न

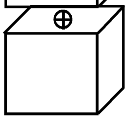
43 Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper.
कागज की दी गयी शीट (पेज) से बने बॉक्स का चयन कीजिए।

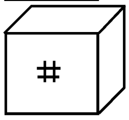


Choose the appropriate option given below:
नीचे दिए गए उपयुक्त विकल्प को चुनें:

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

44 Take the given statements to be true, even if they seem to be at variance from commonly known facts. Then decide which of the given conclusion logically follows from the given statements:

Statements: No magazine is newspaper.
Some newspapers are books.
All books are spoons.

Conclusions:
I. Some magazines are books.
II. Some newspapers are spoons.

(A) Only conclusion I follows.
(B) Only conclusion II follows.
(C) Both conclusions I and II follows.
(D) Neither conclusion I nor conclusion II follows.
(E) Question not attempted

दिए गए कथनों को सत्य मानें यद्यपि उनमें सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से असंगति पाई जाती हो, तब नीचे दिए गए कथनों से प्रदत्त तथ्यपूर्ण निष्कर्षों का निर्णय लें:

कथन:
कोई भी पत्रिका समाचार-पत्र नहीं है।
कुछ समाचार-पत्र पुस्तकें हैं।
सभी पुस्तकें चम्मच हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ पत्रिकाएं पुस्तकें हैं।
II. कुछ समाचार - पत्र चम्मच हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) दोनों निष्कर्ष I एवं II अनुसरण करता है।
(D) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

45 निम्नलिखित में से 'जलद-जलज' शब्द युग्म का संगत अर्थ है-

(A) हाथी - सरोवर
(B) कपास - लहर
(C) बादल - कमल
(D) समुद्र - हाथी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

46 The Preamble of the Indian Constitution starts with the phrase:

(A) "We the people of India".....
(B) With the name of God.....
(C) India a Sovereign, socialist.....
(D) To secure all citizen of India.....
(E) Question not attempted

भारतीय संविधान की प्रस्तावना किस वाक्यांश से शुरू होती है?

(A) "हम भारत के लोग".....
(B) प्रभु के नाम के साथ.....
(C) भारत एक प्रभुत्वसंपन्न, समाजवादी.....
(D) भारत के सभी नागरिकों की सुरक्षा.....
(E) अनुत्तरित प्रश्न

47 In 1983, which of the following Commission/Committee was appointed by the Central Government to examine and review the Centre-State relations in all spheres and recommend appropriate changes?

(A) Hanumanthaiya Commission
(B) Sarkaria Commission
(C) Rajamannar Committee
(D) Ashok Mehta Commission
(E) Question not attempted

1983 में, सभी क्षेत्रों में केंद्र-राज्य संबंधों की जांच और समीक्षा करने और उचित परिवर्तनों की सिफारिश करने के लिए केंद्रीय सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस आयोग/समिति की नियुक्ति की गई थी?

(A) हनुमंतैया आयोग
(B) सरकारिया आयोग
(C) राजमन्नार समिति
(D) अशोक मेहता आयोग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

48 Chairman of Rajasthan Public Service Commission is appointed by which one of the following?

(A) Chief Minister
(B) Governor
(C) Chief Justice of High Court
(D) Chairman UPSC
(E) Question not attempted

राजस्थान लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति निम्नलिखित में से किस के द्वारा की जाती है?

(A) मुख्यमंत्री
(B) राज्यपाल
(C) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(D) अध्यक्ष यू पी एस सी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 Shri Lal Joshi, Phad artist, belongs to which place in Rajasthan?

(A) Bhilwara
(B) Jaipur
(C) Sikar
(D) Churu
(E) Question not attempted

फड़ कलाकार श्री लाल जोशी राजस्थान के किस स्थान से सम्बंधित हैं?

(A) भीलवाड़ा
(B) जयपुर
(C) सीकर
(D) चुरू
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 Select the incorrect statement in context of Bhils of Rajasthan and Govind Guru.

(A) For social and moral upliftment of the Bhils of Rajasthan, Govind Guru established the Samp Sabha.

(B) To keep them in Hinduism he started the Bhagat Movement.

(C) The Britishers felt that the objective of this social reform movement run by Govind Guru was the formation of a Bhil State.

(D) He organised monthly meetings of Samp Sabha on the Managarh Hills.

(E) Question not attempted

राजस्थान के भीलों और गोविंद गुरु के संदर्भ में असत्य कथन का चयन करें।

(A) गोविंद गुरु ने राजस्थान के भीलों के सामाजिक और नैतिक उत्थान के लिए सम्पसभा की स्थापना की।

(B) उन्हें हिंदू धर्म में बनाए रखने के लिए भगत आंदोलन शुरू किया।

(C) अंग्रेजों को लगा की गोविंद गुरु द्वारा चलाए गए इस सामाजिक सुधार आंदोलन का उद्देश्य भील राज्य का निर्माण है।

(D) उन्होंने सम्प सभा की मासिक बैठकें मानगढ़ पहाड़ी पर आयोजित की।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

51 The ancient name of Jaisalmer was ________.

(A) Vagad | (B) Mand

(C) Hadoti | (D) Shekhawati

(E) Question not attempted

जैसलमेर का प्राचीन नाम था-

(A) वागड़ | (B) मांड

(C) हाड़ौती | (D) शेखावाटी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

52 Select the incorrect statement about subtropical mountain forests. (Choose the most appropriate option from below:)

(A) These forests are found only in Rajasthan and Uttar Pradesh.

(B) Subtropical Mountain forests are found only in Mount Abu region in Rajasthan.

(C) In these forests, greenery is available permanently.

(D) These forests can be found in Sirohi which is situated in Rajasthan

(E) Question not attempted

उपोष्णकटिबंधीय पर्वतीय वनों के बारे में असत्य कथन का चयन करें। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) यह वन केवल राजस्थान तथा उत्तर प्रदेश में पाए जाते हैं।

(B) उपोष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन केवल राजस्थान के माउंट आबू क्षेत्र में पाए जाते हैं।

(C) इन वनों में हरियाली स्थायी रूप से उपलब्ध रहती है।

(D) यह वन सिरोही में पाए जाते हैं, जो कि राजस्थान में स्थित है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

53 Which of the following is the biggest geographical region (area wise) of Rajasthan?

(A) Semi dry region | (B) Aravali region

(C) Western desert plain region | (D) Eastern plain region

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान का सबसे बड़ा भौगोलिक क्षेत्र (क्षेत्रफल के अनुसार) कौन सा है?

(A) अर्ध शुष्क क्षेत्र | (B) अरावली क्षेत्र

(C) पश्चिमी मरुस्थलीय मैदानी क्षेत्र | (D) पूर्वी मैदानी क्षेत्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

54 Which of the following Indian states/union territory has the highest number of wildlife sancturies?

(A) Himachal Pradesh (B) West Bengal

(C) Andaman and Nicobar Islands (D) Lakshadweep

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से भारत के किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में सबसे अधिक संख्या में वन्यजीव अभयारण्य हैं?

(A) हिमाचल प्रदेश (B) पश्चिम बंगाल

(C) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (D) लक्षद्वीप

(E) अनुत्तरित प्रश्न

55 What is Himalayan yew (Taxus Wallichiana)?

(A) A type of Tribe (B) A type of soil which is found in Himalayan region

(C) A folk song of Himachal Pradesh (D) A Medicinal tree

(E) Question not attempted

हिमालयन यू (टैक्सस वॉलिचियाना) क्या है?

(A) जनजाति का एक प्रकार (B) मिट्टी का एक प्रकार जो हिमालय क्षेत्र में पाया जाता है।

(C) हिमाचल प्रदेश का एक लोकगीत (D) एक औषधीय वृक्ष

(E) अनुत्तरित प्रश्न

56 Who became the second Indian to win a gold medal at the Asian Marathan Championship in 2024?

(A) Kartik Kumar (B) Srinu Bugatha

(C) Man Singh (D) Gopi T

(E) Question not attempted

एशियाई मैराथन चैंपियनशिप 2024 में स्वर्ण पदक जीतने वाले दूसरे भारतीय कौन बने?

(A) कार्तिक कुमार (B) स्रीनू बुगाथा

(C) मान सिंह (D) गोपी टी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

57 Which country has emerged as the world's second largest producer of Mobile phones?

(A) Vietnam (B) Germany

(C) India (D) United States

(E) Question not attempted

कौन सा देश दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा मोबाइल फोन उत्पादक देश बनकर उभरा है?

(A) वियतनाम (B) जर्मनी

(C) भारत (D) यूनाइटेड स्टेट्स

(E) अनुत्तरित प्रश्न

58 पारिभाषिक शब्द 'Valid' का उपयुक्त हिंदी अर्थ है-

(A) विधिमान्य (B) सुयोग्य

(C) अवैध (D) वृत्ति

(E) अनुत्तरित प्रश्न

59 Where is marble dumping yard in Rajasthan?

(A) Kishangarh (B) Bundi

(C) Kumbhalgarh (D) Bikaner

(E) Question not attempted

राजस्थान में मार्बल डम्पिंग यार्ड कहाँ है?

(A) किशनगढ़ (B) बूंदी

(C) कुम्भलगढ़ (D) बीकानेर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

60 Mukhyamantri Laghu Vanijyik Vahan Swarojgar Yojna in Rajasthan has been notified on:

(A) 12 December 2021 (B) 11 October 2022

(C) 15 November 2023 (D) 19 December 2023

(E) Question not attempted

राजस्थान में मुख्यमंत्री लघु वाणिज्यिक वाहन स्वरोजगार योजना को कब अधिसूचित किया गया है?

(A) 12 दिसंबर 2021 (B) 11 अक्टूबर 2022

(C) 15 नवंबर 2023 (D) 19 दिसंबर 2023

(E) अनुत्तरित प्रश्न

61 As cited in the ancient text of Rajasthan that fort of Rajasthan where soldiers who were skilled in the planning and strategy of wars, lived in was called as – (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Sahay Durg (B) Sainya Durg

(C) Parikh Durg (D) Paaridh Durg

(E) Question not attempted

जैसा कि राजस्थान के प्राचीन ग्रंथों में उल्लिखित है राजस्थान का वह किला जहाँ युद्ध की योजना और रणनीति बनाने में निपुण सैनिक रहते थे उसे कहा जाता था- (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) सहाय दुर्ग (B) सैन्य दुर्ग

(C) पारीख दुर्ग (D) पारीध दुर्ग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

62 People of which Civilization buried their dead with jewellery and ornaments?

(A) Gilund (B) Kalibangan

(C) Ahad (D) Bagor

(E) Question not attempted

किस सभ्यता के लोग अपने मृतकों को आभूषणों के साथ दफनाते थे?

(A) गिलून्ड (B) कालीबंगा

(C) आहड़ (D) बागोर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 Karpur Chand Kulish was the founder of which newspaper?

(A) Dainik Jagran (B) Punjab Kesari

(C) Rajasthan Kesari (D) Rajasthan Patrika

(E) Question not attempted

कर्पूर चंद कुलिश किस समाचार पत्र के संस्थापक थे?

(A) दैनिक जागरण (B) पंजाब केसरी

(C) राजस्थान केसरी (D) राजस्थान पत्रिका

(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 Which of the following words has been added to the Preamble by the 42^{nd} Constitutional Amendment?

(A) Liberty (B) Equality

(C) Integrity (D) Fraternity

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 42वें संविधान संशोधन द्वारा प्रस्तावना में जोड़ा गया है?

(A) स्वतंत्रता (B) समानता

(C) अखंडता (D) बंधुत्व

(E) अनुत्तरित प्रश्न

65 Which of the following is a violation of Fundamental Rights in India? (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Banning of tobacco products
(B) Not paying minimum wages to workers
(C) Banning the use of loudspeaker after 9 pm
(D) Delivering a speech
(E) Question not attempted

भारत में निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकारों का उल्लंघन है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) तम्बाकू उत्पाद पर प्रतिबंध लगाना
(B) मजदूरों को न्यूनतम मजदूरी का भुगतान न करना
(C) रात 9 बजे के बाद लाउडस्पीकर पर प्रतिबंध लगाना
(D) भाषण देना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

66 Which of the following is shortcut command for print in MS Office?

एम एस ऑफिस में प्रिंट के लिए निम्न में से कौन सा शार्टकट कमांड है?

(A) Alt + P
(B) Shift + P
(C) Ctrl + P
(D) Alt + Ctrl + P
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

67 There is certain relationship between the two terms to the left of :: and the same relationship exists between the two terms to its right. Then find which option would replace the question mark?

:: के बायीं तरफ दो शब्द के मध्य कुछ संबंध है और यदि दायीं तरफ दोनों शब्दों के मध्य वहीं संबंध है, तब पता लगाइए कि प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन सा विकल्प आ सकता है?

GKLP : QUVZ :: AEFJ :?

(A) KOPT
(B) KLPT
(C) MOPT
(D) MOTR
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

68 Select the most appropriately matched pair of crops.

(A) Wheat - Rabi- Sonara
(B) Rice - Rabi- Basmati
(C) Maize - Rabi - Vijay
(D) Rice - Kharif- Shakti
(E) Question not attempted

फसलों के सबसे उपयुक्त रूप से मेल किए गए जोड़े को चुनिए।

(A) गेंहूँ - रबी - सोनारा
(B) चावल - रबी - बासमती
(C) मक्का - रबी - विजय
(D) चावल - खरीफ - शक्ति
(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 Who classified blood in different groups?

(A) Edward Jenner
(B) Karl Landsteiner
(C) Louis Pasteur
(D) Robert Koch
(E) Question not attempted

किसने रक्त को विभिन्न वर्गों में वर्गीकृत किया?

(A) एडवर्ड जैनर
(B) कार्ल लैन्डस्टीनर
(C) लुई पाश्चर
(D) रोबर्ट कोच
(E) अनुत्तरित प्रश्न

70 Which of the following antibody is found more in mother's milk?

निम्नलिखित में से मां के दूध में कौन सा एन्टीबॉडी (प्रतिरक्षी) अधिकता में पाया जाता है?

(A) IgA
(B) IgD
(C) IgG
(D) IgM
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

71 Match List-I with List-II:

	List-I (Deficiency disease (name))		List-II (Symptoms of the disease)
a.	Pellagra	I.	Memory loss
b.	Beri-Beri	II.	Weakness in muscles and nerves
c.	Scurvy	III.	Appearance of dry scales on tongue and skin
d.	Riboflavinosis	IV.	Bleeding from gums

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

	सूची -I (अपूर्णता रोग)		सूची -II (रोग के लक्षण)
a.	पैलाग्रा	I.	स्मृति में क्षय (कमी)
b.	बेरी-बेरी	II.	पेशियों और नसों की दुर्बलता
c.	स्कर्वी	III.	जीभ और त्वचा पर शुष्क शल्कों का दिखाई देना
d.	राइबोफ्लेवीनोसिस	IV.	मसूढ़ों से रक्त स्राव

Choose the most appropriate answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - III, b - II, c - IV, d - I
(B) a - II, b - III, c - I, d - IV
(C) a - IV, b - I, c - II, d - III
(D) a - I, b - II, c - III, d - IV
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

72 If the lengths of diagonals of two squares are in the ratio 4:7, then the ratio of their areas is:
यदि दो वर्गों के विकर्णों की लम्बाई का अनुपात 4:7 हो, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात है:

(A) 4:7
(B) 16:49
(C) 64:343
(D) 2:1
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

73 Which of the following storage device can store maximum amount of data?

(A) Hard disk
(B) Floppy disk
(C) Compact disk
(D) Optical disk
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा स्टोरेज डिवाइस अधिकतम मात्रा में डेटा स्टोर कर सकता है?

(A) हार्ड डिस्क
(B) फ्लॉपी डिस्क
(C) कॉम्पक्ट डिस्क
(D) ऑप्टिकल डिस्क
(E) अनुत्तरित प्रश्न

74 Which of the following is used for spell checking in excel?
एक्सेल में वर्तनी जाँच के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

(A) F4
(B) F5
(C) F6
(D) F7
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

75 Which of the following function displays current system date in spreadsheet?
निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन स्प्रेडशीट में वर्तमान सिस्टम दिनांक प्रदर्शित करता है?

(A) Today [ ]
(B) Today ( )
(C) Today { }
(D) Today @
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

76 Which of the following is NOT a character formatting in word processing tool?

(A) Font colour (B) Alignment

(C) Underline (D) Effects

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा कैरेक्टर फार्मेटिंग वर्ड प्रोसेसिंग टूल नहीं है?

(A) फॉन्ट कलर (B) संरेखण

(C) रेखांकन (D) प्रभाव

(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 The spread of which revolution enabled India to achieve self sufficiency in food grains?

(A) Green Revolution (B) Yellow Revolution

(C) Blue Revolution (D) White Revolution

(E) Question not attempted

किस क्रांति के प्रसार से भारत खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने में सक्षम हुआ ?

(A) हरित क्रांति (B) पीली क्रांति

(C) नीली क्रांति (D) सफेद क्रांति

(E) अनुत्तरित प्रश्न

78 Planning Commission was set up under the Chairmanship of-

(A) Prime Minister (B) President

(C) Vice President (D) Chief Minister

(E) Question not attempted

योजना आयोग की स्थापना किस की अध्यक्षता में की गई थी?

(A) प्रधानमंत्री (B) राष्ट्रपति

(C) उपराष्ट्रपति (D) मुख्यमंत्री

(E) अनुत्तरित प्रश्न

79 To protect goods produced in India from imports, Government made use of-

(A) Quotas (B) Tariffs

(C) Both Quotas and Tariffs (D) Neither Quotas nor Tariffs

(E) Question not attempted

भारत में उत्पादित वस्तुओं को आयात से बचाने के लिए सरकार ने किस का प्रयोग किया?

(A) कोटा (B) शुल्क

(C) कोटा और शुल्क दोनों (D) न तो कोटा न ही शुल्क

(E) अनुत्तरित प्रश्न

80 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blank:

Aditi has been working here _______________.

(A) since six months (B) six months ago

(C) six months before (D) for six months

(E) Question not attempted

81 Choose the ***most appropriate*** passive form of the word: ‘declare’ to fill in the blank-

The old houses in town ______________unsafe by the authorities.

(A) declared (B) are declaring

(C) have been declared (D) declare

(E) Question not attempted

82 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks:
_________ postman's little boy said that he'd rather be _________ dentist than _____________ cardiologist, because ____________ dentists don't get called out at __________ night.

(A) x, a, a, a, the
(B) The, a, a, x, x
(C) A, the, the, a, x
(D) The, the a, x, x
(E) Question not attempted

83 Choose the word which is similar in meaning to RELINQUISH

(A) residue
(B) offensive
(C) persist
(D) abandon
(E) Question not attempted

84 Integrated circuits (ICs) are related to which generation of computers?

(A) First Generation
(B) Second Generation
(C) Third Generation
(D) Fourth Generation
(E) Question not attempted

इंटीग्रेटेड सर्किट (ICs) किस जनरेशन के कम्प्यूटर से संबंधित है?

(A) प्रथम जनरेशन
(B) द्वितीय जनरेशन
(C) तृतीय जनरेशन
(D) चतुर्थ जनरेशन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

85 India- Japan 5th edition Joint Military Exercise 'DHARMA GUARDIAN' commenced in which state of India?

(A) Andhra Pradesh
(B) Rajasthan
(C) Tamil Nadu
(D) Himachal Pradesh
(E) Question not attempted

भारत जापान 5वाँ संस्करण संयुक्त सैन्य अभ्यास 'धर्मा गार्जियन' भारत के किस राज्य में शुरू हुआ?

(A) आंध्र प्रदेश
(B) राजस्थान
(C) तमिलनाडु
(D) हिमाचल प्रदेश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

86 Which of the following team emerged champion of the Santosh Trophy (2023-24)?

(A) Goa
(B) Manipur
(C) Mizoram
(D) Services
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी टीम संतोष ट्रॉफी (2023-24) की चैंपियन बनी?

(A) गोवा
(B) मणिपुर
(C) मिजोरम
(D) सर्विसेज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

87 In India General elections for 18th Lok Sabha were completed in how many phases?
भारत में 18वीं लोकसभा के लिए आम चुनाव कितने चरणों में पूर्ण हुए?

(A) 4
(B) 6
(C) 7
(D) 8
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

88 In which Indian state the rare butterfly 'Neptis Philyra' has been discovered?

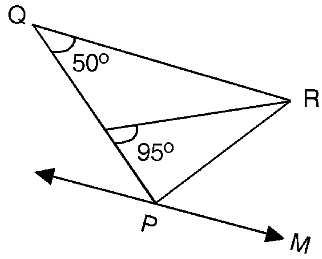
(A) Uttarakhand
(B) Arunachal Pradesh
(C) Himachal Pradesh
(D) Jammu and Kashmir
(E) Question not attempted

दुर्लभ तितली 'नेप्टिस फिलायरा' की खोज भारत के किस राज्य में की गई है?

(A) उत्तराखंड
(B) अरुणाचल प्रदेश
(C) हिमाचल प्रदेश
(D) जम्मू और कश्मीर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

89 In the figure given below, PQR is a triangle. QR is parallel to PM. If QR=PR, then what is the value of $\angle RPM$?

नीचे दी गई आकृति में PQR एक त्रिभुज है। QR , PM के समानान्तर है। यदि QR=PR है, तब $\angle RPM$ का मान क्या होगा?



(A) 70° (B) 80°
(C) 100° (D) 95°
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

90 The point A (13, 18), B (-5, 10), C (-13, -8) and D (5, 0) taken in that order are the vertices of a ________.

(A) Rectangle (B) Trapezium
(C) Square (D) Rhombus
(E) Question not attempted

बिन्दु A (13, 18), B (-5, 10), C (-13, -8) एवं D (5, 0) को उसी क्रम में लेने पर वे _________ के शीर्ष हैं।

(A) आयत (B) समलंब चतुर्भुज
(C) वर्ग (D) समचतुर्भुज
(E) अनुत्तरित प्रश्न

91 Select the incorrecty matched pair of National Park and the state. (Choose the most appropriate option from below:)

(A) Bandipur National Park - Karnataka (B) Satpura National Park - Tamil Nadu
(C) Kevla Dev National Park - Rajasthan (D) Kajiranga National Park - Assam
(E) Question not attempted

राष्ट्रीय उद्यान तथा राज्य के बेमेल जोड़े का चयन करें। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

(A) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान-कर्नाटक (B) सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान-तमिलनाडु
(C) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान-राजस्थान (D) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान-असम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

92 Select the method used for calculation of real value of good seed.

(A) $\frac{\text{Purity percent}}{\text{Germination percent}} \times 100$ (B) $\frac{\text{Germination percent} \times \text{Purity percent}}{100}$

(C) $\frac{\text{Germination percent}}{\text{Purity percent}} \times 100$ (D) $\frac{2\,(\text{Germination percent} + \text{Purity percent})}{100}$

(E) Question not attempted

एक अच्छे बीज के वास्तविक मान के परिकलन के लिए उपयोग की जाने वाली विधि को चुनिए-

(A) $\frac{\text{शुद्धता प्रतिशत}}{\text{अंकुरण प्रतिशत}} \times 100$ (B) $\frac{\text{अंकुरण प्रतिशत} \times \text{शुद्धता प्रतिशत}}{100}$

(C) $\frac{\text{अंकुरण प्रतिशत}}{\text{शुद्धता प्रतिशत}} \times 100$ (D) $\frac{2\,(\text{अंकुरण प्रतिशत} + \text{शुद्धता प्रतिशत})}{100}$

(E) अनुत्तरित प्रश्न

93 Select the incorrectly matched pair of biosphere reserve and its region.

(A) Nilgiri - Karnataka, Kerala
(B) Thar Desert - Rajasthan
(C) Kanha - Madhya Pradesh, Uttar Pradesh
(D) Manas - Assam
(E) Question not attempted

जीवमंडल रिजर्व तथा संबंधित क्षेत्र के बेमेल जोड़े का चयन करें।

(A) नीलगिरी-कर्नाटक, केरल
(B) थार रेगिस्तान-राजस्थान
(C) कान्हा-मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश
(D) मानस-असम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Read the passage and answer the questions that follow by choosing the appropriate answer : (Q. 94 to 98)

Once we have settled on a perspective, we close off with one line of thought. Certain kinds of ideas occur to us, but only those kinds and no others. What if the crippled man who invented the motorized cart had defined his problem as, "How to occupy my time while lying in bed?" rather than "How to get out of bed and move around the house?"

Leonardo Da Vinci believed that to gain knowledge about the form of problems, you begin by approaching the problem on its own terms. He felt the first way he looked at a problem was too biased towards his usual way of seeing things. He would restructure his problem by looking at it from one perspective and move to another perspective and still another. With each move, his understanding would deepen and he would begin to understand the essence of the problem. Da Vinci discovered that genius often comes from finding a new perspective that no one else has taken.

Albert Einstein was once asked what the difference was between him and the average person. He said that if you asked the average person to find a needle in the haystack, the person would stop when he or she found a needle. He, on the other hand, would tear through the entire haystack looking for all the possible needles. With creative thinking, one generates as many alternative approaches as one can.

Most of us have been educated to think exclusively which means we think in deficit by focusing our attention on specific information and excluding all else. In these instances, exclusive thinking leads us to neglect potentially important pieces of the puzzle. Exclusive thinking doesn't merely inhibit irrelevant facts and perceptions. It can also smother the imagination.

Creative thinking is inclusive thinking. You consider the least obvious as well as the most likely approaches, and you look for different ways to look at the problem. It is the willingness to explore all approaches that is important, even after one has found a promising one.

94 Identify statements which are true with respect to the passage:

a. Our settled perspective towards a problem makes us focus on one line of thought only.
b. Leonardo Da Vinci always solved a problem in the first attempt .
c. Albert Einstein would look for as many alternatives as he could to solve a problem.
d. Exclusive thinking enhances creativity and imagination.

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a and b only
(B) b and c only
(C) a and c only
(D) c and d only
(E) Question not attempted

95 Which of the following statements are not true with respect to the passage?

a. With creative thinking, one generates as many alternative approaches as one can.

b. Exclusive thinking leads us to the important pieces of the puzzle.

c. Inclusive thinking makes one look for different ways to look at the problem.

d. Exclusive thinking makes us broaden our attention and look for potential alternatives.

e. Creativity and inclusive approach go hand in hand.

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a and e only
(B) b and d only
(C) c and e only
(D) d and a only
(E) Question not attempted

96 The features that define creative thinking are:

a. Multi dimensional approach

b. Willingness to explore

c. Biased approach

d. Not easily satisfied

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a, b and c only
(B) b, c and d only
(C) a, b and d only
(D) a, c and d only
(E) Question not attempted

97 According to the passage, the most important thing with respect to solving a problem is:

(A) Learn to look for facts
(B) To change our education system
(C) The willingness to explore all alternatives
(D) To be focused with one line of thought
(E) Question not attempted

98 Choose the Antonym of the word SURPLUS from the options given:

(A) Smother
(B) Inhibit
(C) Biased
(D) Deficit
(E) Question not attempted

99 An bio-active molecule, _________, that is used as an immunosuppressive agent in organ-transplant patients, produced by a fungus.

(A) streptokinase
(B) statins
(C) cyclosporin A
(D) lactic acid
(E) Question not attempted

एक सक्रिय जैवअणु ________, जिसका प्रयोग अंग प्रतिरोपण में प्रतिरक्षा निरोधक कारक के रूप में रोगियों में किया जाता है, इसका उत्पादन एक कवक से किया जाता है।

(A) स्ट्रेप्टोकाइनेज़
(B) स्टैटिन्स
(C) साइक्लोस्पोरिन-ए
(D) लैक्टिक अम्ल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

100 Select the <u>incorrectly</u> matched pair of plant and its economically important part.

(A) *Centella asiatica* - Bark
(B) *Papaver somniferum* - fruit
(C) *Emblica officinalis* - fruit
(D) *Cinchona officinalis* -Bark
(E) Question not attempted

पादप और उसके आर्थिक महत्व वाले भाग के <u>गलत</u> मेल वाले जोड़े को चुनिये।

(A) सेंटेला एशिएटिका - छाल
(B) पैपेवर सोम्नीफेरम - फल
(C) एम्बेलिका ऑफीसिनेलिस - फल
(D) सिन्कोना ऑफीसिनेलिस - छाल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

101 The river of Rajasthan that drains into Arabian Sea is.

(A) Luni (B) Banas

(C) Chambal (D) Kantali

(E) Question not attempted

राजस्थान की वह नदी जो अरब सागर में गिरती है -

(A) लूनी (B) बनास

(C) चम्बल (D) कांतली

(E) अनुत्तरित प्रश्न

102 Which one of the following rivers flows in a rift-valley?

(A) The Yamuna (B) The Narmada

(C) The Ravi (D) The Gandak

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी नदी विभ्रंश-घाटी में बहती है?

(A) यमुना (B) नर्मदा

(C) रावी (D) गंडक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

103 "Namcha Barwa Peak" is located in which of the following regions of the Himalayas?

(A) The Darjeeling and Sikkim Himalayas (B) The Arunachal Himalayas

(C) The Himachal and Uttarakhand Himalayas (D) Kashmir Himalayas

(E) Question not attempted

"नमचा बरवा शिखर" हिमालय के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में अवस्थित है?

(A) दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय (B) अरुणाचल हिमालय

(C) हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय (D) कश्मीर हिमालय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

104 Thewa Art is associated with which of the following areas of Rajasthan?

(A) Churu (B) Jaipur

(C) Pratapgarh (D) Jhalawar

(E) Question not attempted

राजस्थान में थेवा कला निम्न में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

(A) चुरू (B) जयपुर

(C) प्रतापगढ़ (D) झालावाड़

(E) अनुत्तरित प्रश्न

105 "Mahi Bajaj Sagar Project" is a joint Venture of which of the following Indian states?

(A) Rajasthan and Madhya Pradesh (B) Madhya Pradesh and Gujarat

(C) Rajasthan and Gujarat (D) Madhya Pradesh and Punjab

(E) Question not attempted

"माही बजाज सागर परियोजना" निम्नलिखित में से भारत के किन राज्यों का संयुक्त उपक्रम है?

(A) राजस्थान और मध्य प्रदेश (B) मध्य प्रदेश और गुजरात

(C) राजस्थान और गुजरात (D) मध्य प्रदेश और पंजाब

(E) अनुत्तरित प्रश्न

106 Given below are two statements:

Statement (I): Alluvial soil is found in Western desert plains of Rajasthan .

Statement (II): This soil contains enough quantity of Nitrogen but lacks in Potash and Iron.

In light of the above statements,choose the most appropriate answer from the options given below.

(A) Both Statement (I) and Statement (II) are true.

(B) Both Statement (I) and Statement (II) are false.

(C) Statement (I) is true but Statement (II) is false.

(D) Statement (I) is false but Statement (II) is true.

(E) Question not attempted

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : जलोढ़ मृदा राजस्थान के पश्चिमी मरुस्थलीय मैदान में पाई जाती है।

कथन - II : इस मिट्टी में नाइट्रोजन पर्याप्त मात्रा में होती है लेकिन पोटाश और लौह तत्व की कमी होती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) कथन I और कथन II दोनों सही हैं। (B) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।

(C) कथन I सही है किन्तु कथन II गलत है। (D) कथन I गलत है किन्तु कथन II सही है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

107 What is “Fly in” in MS power point?

(A) Colour scheme (B) Page design

(C) Animation effect (D) System command

(E) Question not attempted

एम एस पॉवर पॉईंट में “फ्लाई (Fly) इन” क्या है?

(A) कलर स्कीम (B) पेज डिजाइन

(C) एनिमेशन इफेक्ट (D) सिस्टम कमांड

(E) अनुत्तरित प्रश्न

108 Which of the following statements is NOT true about floppy disk?

(A) Only 1.44 MB can be stored in some versions.

(B) Data can only be read or write when write protect notch is closed or covered.

(C) Floppy disks are made up of Mylar Plastic.

(D) Mylar Plastic surface is coated with iron oxide (magnetic substance).

(E) Question not attempted

फ्लॉपी डिस्क के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

(A) कुछ संस्करणों में केवल 1.44 एमबी ही संग्रहीत किया जा सकता है।

(B) डेटा को केवल तभी पढ़ा या लिखा जा सकता है जब राइट प्रोटेक नॉच बंद या ढका हुआ हो।

(C) फ्लॉपी डिस्क माइलर प्लास्टिक से बनी होती है।

(D) माइलर प्लास्टिक की सतह लौह ऑक्साइड (चुबंकीय पदार्थ) से लेपित होती है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 Where was the World Future Energy Summit 2024 organized?

(A) London (B) Paris

(C) New Delhi (D) Abu Dhabi

(E) Question not attempted

विश्व भविष्य ऊर्जा शिखर सम्मेलन 2024 कहाँ आयोजित किया गया?

(A) लन्दन (B) पेरिस

(C) नई दिल्ली (D) आबू धाबी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

110 A ray of light is incident on a plane mirror normal to its surface. The angle of incidence and the angle of reflection are

(A) 90°, 90° respectively (B) 90°, 0° respectively

(C) 0°, 90° respectively (D) 0°, 0° respectively

(E) Question not attempted

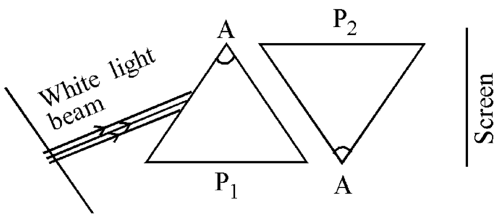
एक समतल दर्पण पर प्रकाश की एक किरण उसकी सतह के अभिलंब आपतित होती है। उसके आपतन कोण और परावर्तन कोण होंगे-

(A) क्रमश: 90°, 90° (B) क्रमश: 90°, 0°

(C) क्रमश: 0°, 90° (D) क्रमश: 0°, 0°

(E) अनुत्तरित प्रश्न

111 Two identical prisms P_1 and P_2 are placed as shown in the figure. A narrow beam of white light is incident on glass prism P_1 as shown in the figure. The emergent beam from the prism P_1 falls on the second prism P_2. The resulting emergent beam from prism P_2 on the screen contains:



(A) Spectrum of light as VIBGYOR form top to bottom on the screen

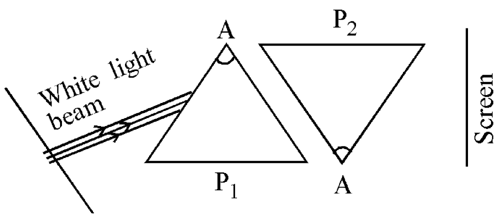
(B) Spectrum of light as VIBGYOR form bottom to top on the screen

(C) Beam of white light on the screen

(D) No light is obtained on the screen

(E) Question not attempted

दो सर्वसम प्रिज्म P_1 और P_2 को इस तरह रखा जाता है जैसा चित्र में दिखाया गया है। एक संकीर्ण श्वेत प्रकाश का किरणपुंज कांच के प्रिज्म P_1 पर आपतित किया जाता है जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। प्रिज्म P_1 की निर्गत किरणपुंज प्रिज्म P_2 पर पड़ती है। प्रिज्म P_2 की परिणामी किरणपुंज जो परदे पर पड़ती है उसमें होता है:-



(A) परदे पर ऊपर से नीचे, प्रकाश का स्पेक्ट्रम VIBGYOR के रूप में

(B) परदे पर नीचे से ऊपर, प्रकाश का स्पेक्ट्रम VIBGYOR के रूप में

(C) परदे पर श्वेत प्रकाश का किरणपुंज

(D) परदे पर कोई प्रकाश नहीं पड़ेगा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

112 On 2nd October 1959, who inaugurated the modern three tier system of Panchayati Raj in the Nagour (Rajasthan).

(A) Lal Bahadur Shastri (B) Mahatma Gandhi
(C) Jawahar Lal Nehru (D) Sarojini Naidu
(E) Question not attempted

किसने 2 अक्टूबर, 1959 को नागौर (राजस्थान) में पंचायती राज की आधुनिक त्रिस्तरीय प्रणाली का उद्‌घाटन किया था?

(A) लाल बहादुर शास्त्री (B) महात्मा गांधी
(C) जवाहर लाल नेहरू (D) सरोजिनी नायडू
(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 The idea of 'Welfare State' in the Indian Constitution is enshrined in its ________.

(A) Directive Principles of State Policy (B) Fundamental Rights
(C) Preamble (D) Seventh Schedule
(E) Question not attempted

भारतीय संविधान में "कल्याणकारी राज्य" का विचार ________ में निहित है।

(A) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत (B) मौलिक अधिकारों
(C) प्रस्तावना (D) 7वीं अनुसूची
(E) अनुत्तरित प्रश्न

114 Total surface area of cube is numerically equal to the volume of the cube, then find the diagonal of cube.

(A) 6 units (B) $6\sqrt{3}$ units
(C) $\sqrt{3}$ units (D) $2\sqrt{3}$ units
(E) Question not attempted

एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान उस घन के आयतन के बराबर है, तो घन का विकर्ण ज्ञात कीजिए।

(A) 6 इकाई (B) $6\sqrt{3}$ इकाई
(C) $\sqrt{3}$ इकाई (D) $2\sqrt{3}$ इकाई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

115 Four players A, B, C and D are standing in a field in such a way that B is to East of A, C is to the South of A and D is to North of A. D is standing in which direction of B?

(A) West (B) North
(C) North-West (D) South
(E) Question not attempted

चार खिलाड़ी A, B, C एवं D खेल के मैदान में इस तरह से खड़े हैं कि A के पूर्व में B, A के दक्षिण में C और A के उत्तर में D खड़ा है। B के किस दिशा में D खड़ा है?

(A) पश्चिम (B) उत्तर
(C) उत्तर-पश्चिम (D) दक्षिण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

116 When the minute hand covers a distance of 1 hr 25 min, then what is the angular distance covered by it?
जब मिनट की सुई 1 घंटा 25 मिनट की दूरी तय करती है, तो उसके द्वारा तय की गयी कोणीय दूरी क्या होगी?

(A) 375° (B) 510°
(C) 480° (D) 450°
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

117 Select the incorrect statement about the genetic code.

(A) The codon is triplet.

(B) 61 codons code for amino acids.

(C) UUU code for phenylalanine.

(D) AUG only acts as initiator codon and has no other function.

(E) Question not attempted

आनुवंशिक कूट (जेनेटिक कोड) के बारे में गलत कथन को चुनिए।

(A) कोडोन ट्रिपलेट (त्रिक) होता है।

(B) 61 कोडोन ऐमीनो अम्लों के लिए कूटलेखित करते हैं।

(C) UUU फेनिलएलानिन के लिए कूटलेखन करता है।

(D) AUG केवल आरंभकर्ता कोडोन के रूप में कार्य करता है। इसका अन्य कोई कार्य नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

118 Which of the following nitrogenous base is not a component of DNA?

(A) Uracil (B) Cytosine

(C) Adenine (D) Guanine

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा नाइट्रोजिनस बेस (क्षारक) डी एन ए का घटक नहीं है?

(A) यूरेसिल (B) साइटोसीन

(C) एडीनीन (D) ग्वानीन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

119 Select the incorrectly matched combination of characters and contrasting traits studied by Mendel in pea plant.

(A) Seed Colour : Yellow / green (B) Seed Shape : Round / Wrinkled

(C) Flower position : Axial / terminal (D) Pod. Colour : White/ yellow

(E) Question not attempted

मेन्डल द्वारा अध्ययन किए गए विपरीत विशेषकों और गुणों के गलत मेल वाले संयोजन को चुनिए।

(A) बीज का रंग : पीला/ हरा (B) बीज का आकार : गोल/ झुर्रीदार

(C) पुष्प की स्थिति : अक्षीय /शीर्षस्थ (D) फली का रंग : सफेद / पीला

(E) अनुत्तरित प्रश्न

120 Choose the ***most appropriate*** English translation of the given sentence

रुद्र ने किताब क्यों फाड़ी?

(A) Why the book was torn by Rudra? (B) The book was torn by Rudra why?

(C) Why tear the book, Rudra? (D) Why did Rudra tear the book?

(E) Question not attempted

121 Choose the ***most appropriate*** reported form of the sentence given:

He said to us, “Don’t walk on ice; it isn’t safe.”

(A) He said not to walk on ice as its not safe.

(B) He warned us not to walk on ice as it wasn’t safe.

(C) He ordered us not to walked on ice as it weren’t safe.

(D) He told us to avoid walking on ice as it isn’t safe.

(E) Question not attempted

122 Choose the ***most appropriate*** option to fill in the blanks:

I _____ her _____ a long time, _____ she was a child.

(A) know, since, for (B) knew, x, since

(C) have known, for, since (D) was knowing, since, since

(E) Question not attempted

123 Choose the word opposite in meaning to ERUDITE

(A) Boring (B) Illiterate

(C) Crude (D) Learned

(E) Question not attempted

124 Choose the word closest in meaning to the underlined word:

People thronged to pay <u>homage</u> to the departed leader.

(A) humility (B) obedience

(C) tribute (D) alienation

(E) Question not attempted

125 Chief Minister Corona Sahayata Yojana is operated in the entire Rajasthan since ______.

(A) March 2021 (B) April 2021

(C) May 2021 (D) June 2021

(E) Question not attempted

मुख्यमंत्री कोरोना सहायता योजना पूरे राजस्थान में कब से चालू हुई?

(A) मार्च 2021 (B) अप्रैल 2021

(C) मई 2021 (D) जून 2021

(E) अनुत्तरित प्रश्न

126 BHADLA SOLAR PARK is located in:

(A) Jaipur (B) Jodhpur

(C) Udaipur (D) Bikaner

(E) Question not attempted

भड़ला सोलर पार्क राजस्थान के किस स्थान में स्थित है?

(A) जयपुर (B) जोधपुर

(C) उदयपुर (D) बीकानेर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

127 To boost economy and getting State Government approvals Rajasthan Micro, Small and Medium Enterprises (Facilitation of Establishment and Enforcement Amendment Act, 2023) has increased the period of exemption to MSME from:

(A) 3 years to 4 years (B) 2 years to 4 years

(C) 4 years to 5 years (D) 3 years to 5 years

(E) Question not attempted

अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने और राज्य सरकार से मंजूरी लेने के लिए राजस्थान सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (स्थापना और प्रवर्तन का सुकरीकरण संशोधन अधिनियम, 2023)ने एम एस एम ई (MSME) को छूट की अवधि बढ़ा दी है-

(A) 3 से 4 वर्ष (B) 2 से 4 वर्ष

(C) 4 से 5 वर्ष (D) 3 से 5 वर्ष

(E) अनुत्तरित प्रश्न

128 The Rajasthan Panchayti Raj Act (RPRA) came into force from:

(A) January 1994 (B) April 1992

(C) January 1992 (D) April 1994

(E) Question not attempted

राजस्थान पंचायती राज अधिनियम (आरपीआरए) _________ से लागू हुआ।

(A) जनवरी 1994 (B) अप्रैल 1992

(C) जनवरी 1992 (D) अप्रैल 1994

(E) अनुत्तरित प्रश्न

129 The monetary assistance given by Government for production activities is called-

(A) GDP (B) Subsidy

(C) Quota (D) Licence

(E) Question not attempted

उत्पादन गतिविधियों के लिए सरकार द्वारा दी जाने वाली आर्थिक सहायता को कहा जाता है:-

(A) जी डी पी (B) सब्सिडी

(C) कोटा (D) लाइसेंस

(E) अनुत्तरित प्रश्न

130 Heating the sulphide ores in the presence of excess of air is called:

(A) Calcination (B) Roasting

(C) Reduction (D) Electrolysis

(E) Question not attempted

वायु के आधिक्य की मौजूदगी में सल्फाइड अयस्कों को गर्म करने की क्रिया कहलाती है-

(A) निस्तापन (कैल्सीनेशन) (B) भर्जन (रोस्टिंग)

(C) अपचयन (D) वैद्युत अपघटन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

131 Anodising is:

(A) painting the metal surface (B) forming a thick oxide layer on the metal surface

(C) depositing a layer of zinc on metal surface (D) oiling the metal surface

(E) Question not attempted

एनोडीकरण है:

(A) धातु सतह को पेन्ट करना (B) धातु सतह पर मोटी ऑक्साइड की परत निर्मित करना

(C) धातु सतह पर जिंक की परत निक्षेपित करना (D) धातु परत पर तेल लगाना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

132 The electronic configurations of three elements A, B and C are:

A - 2, 8 ; B - 2, 8, 7 and C - 2, 8, 2.

Which of the following statements is true?

(A) A is a metal. (B) B is a metal.

(C) C is a non-metal. (D) B is a non-metal and C is a metal.

(E) Question not attempted

तीन तत्वों A, B और C के इलैक्ट्रोनिक विन्यास क्रमशः

A - 2, 8 ; B - 2, 8, 7 और C - 2, 8, 2 हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

(A) A एक धातु है। (B) B एक धातु है।

(C) C एक अधातु है। (D) B एक अधातु है और C एक धातु है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

133 Match List-I with List-II

	List-I		List-II
a.	Munich is a large city _________ the south of Germany.	I.	at
b.	Were there many people ____________ the concert on Friday?	II.	during
c.	We shouldn't speak __________ eating.	III.	in
d.	We didn't speak __________ the meal.	IV.	while

Choose the ***most appropriate*** answer from the options given below:

(A) a - III, b - I, c - IV, d - II
(B) a - II, b - IV, c - III, d - I
(C) a - I, b - II, c - III, d - IV
(D) a - IV, b - III, c - II, d - I
(E) Question not attempted

134 Choose the ***most appropriate*** English word for the given word- अभिग्रहण.

(A) Deferred
(B) Seizure
(C) Regulation
(D) Abatement
(E) Question not attempted

135 Choose the ***most appropriate*** word to complete the following sentence:

An inscription on a tombstone is termed as ____________.

(A) a cemetery
(B) a grave
(C) an epitaph
(D) a sermon
(E) Question not attempted

136 Who has become the first woman scientist to win the 'G. D. Birla Award' for scientific research?

(A) Sipra Guha Mukherjee
(B) Dr. Aditi Sen De
(C) Dr. Rani Chatterjee
(D) M. Fatima Bibi
(E) Question not attempted

वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए 'जी डी बिरला पुरस्कार' जीतने वाली पहली महिला वैज्ञानिक कौन बनी?

(A) सिप्रा गुहा मुखर्जी
(B) डॉ. अदिति सेन दे
(C) डॉ. रानी चटर्जी
(D) एम. फातिमा बीबी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

137 The fourth edition of the 'Shanghai Cooperation Organization (SCO) Startup Forum' was organised on 19 March 2024 in _________.

(A) Shanghai
(B) New Delhi
(C) Moscow
(D) Bishkek
(E) Question not attempted

'शंघाई सहकारी संगठन (एस सी ओ) स्टार्टअप फोरम' का चौथा संस्करण 19 मार्च, 2024 को _________ में आयोजित किया गया था।

(A) शंघाई
(B) नई दिल्ली
(C) मॉस्को
(D) बिष्केक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

138 Match List-I with List-II

	List-I (Country)		**List-II (Position of medals tally in Paris Olympics 2024)**
a.	China	i.	3^{rd}
b.	Britain	ii.	4^{th}
c.	Netherlands	iii.	2^{nd}
d.	USA	iv.	1^{st}

सूची-I का मिलान सूची-II के साथ कीजिए

	सूची-I (देश)		**सूची-II (पेरिस ऑलंपिक 2024 में मेडल टैली की स्थिति)**
a.	चीन	i.	तीसरा
b.	ब्रिटेन	ii.	चौथा
c.	निदरलैंड्स	iii.	दूसरा
d.	युएसए	iv.	पहला

Choose the ***most appropriate*** option from below:

निम्न में से ***सबसे उपयुक्त*** विकल्प का चयन कीजिए:

(A) a-iv, b-iii, c-i, d-ii
(B) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
(C) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
(D) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

139 P is the son of R; R and Q are sisters; Z is the mother of Q and M is the son of Z. Which of the following statement is true?

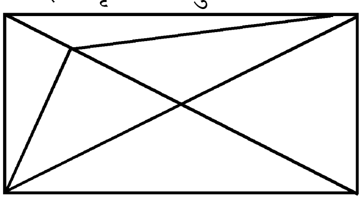
(A) M and P are cousins.
(B) M is the maternal uncle of P.
(C) R and M are sisters.
(D) Q is the grandmother of P.
(E) Question not attempted

P, R का पुत्र है, R एवं Q बहिनें हैं; Z, Q की माता जी है और M, Z का पुत्र है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(A) M और P मौसेरे भाई हैं।
(B) M, P का मामा है।
(C) R एवं M बहनें हैं।
(D) Q, P की दादी/नानी है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

140 Find the number of triangles in the given figures:

दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए:



(A) 13
(B) 15
(C) 17
(D) 14
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

141 If it is given that for two right angled triangles PQR and ABC, $\angle P = 25°$, $\angle C = 25°$, $\angle Q = \angle B = 90°$ and PR = CA, then which of the following is true?

यदि यह दिया गया है कि दो समकोण त्रिभुजों PQR एवं ABC में $\angle P = 25°$, $\angle C = 25°$, $\angle Q = \angle B = 90°$ एवं PR = CA हो, तो निम्नलिखित में से कौनसा सत्य है?

(A) $\Delta PQR \cong \Delta BAC$ (B) $\Delta PQR \cong \Delta ACB$

(C) $\Delta PQR \cong \Delta CBA$ (D) $\Delta PQR \cong \Delta CAB$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

142 If = $\operatorname{cosec}\theta = \frac{x}{y}$, then $\frac{\sqrt{3}\cot\theta + 1}{\tan\theta + \sqrt{3}}$ is equal to:

यदि $\operatorname{cosec}\theta = \frac{x}{y}$, तब $\frac{\sqrt{3}\cot\theta + 1}{\tan\theta + \sqrt{3}}$ के बराबर है:

(A) $\frac{\sqrt{x^2 - y^2}}{y}$ (B) $\frac{\sqrt{x^2 - y^2}}{x}$

(C) $\frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{y}$ (D) $\frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{x}$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

143 If a = 0.1069, then the value of $\sqrt{4a^2 + 1 - 4a + 3a}$ is :

यदि a = 0.1069, तब $\sqrt{4a^2 + 1 - 4a + 3a}$ का मान है:

(A) 1.1069 (B) 2.1069

(C) 0.4655 (D) 1.5345

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

144 Electrolysis of dilute aqueous NaCl solution was carried out by passing 20 milliampere current. The time required to liberate 0.02 mol of hydrogen gas at the cathode is :

तनु जलीय NaCl विलयन का विद्युत-अपघटन 20 मिली एम्पियर धारा प्रवाहित करके किया गया। केथोड पर हाइड्रोजन गैस के 0.02 मोल को मुक्त करने के लिए लगने वाला आवश्यक समय है -

(A) 9.65×10^4 s (B) 28.95×10^4 s

(C) 19.3×10^4 s (D) 38.6×10^4 s

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

145 Which of the following is the precipitate in the given reaction?

दी गई अभिक्रिया में निम्नलिखित में से कौन सा अवक्षेप है?

Na_2SO_4 (aq) + $BaCl_2$ (aq) $\rightarrow$ $BaSO_4$ (s) + 2NaCl (aq)

(A) Na_2SO_4(aq) (B) $BaSO_4$ (s)

(C) $BaCl_2$(aq) (D) NaCl (aq)

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

146 Match List-I with List-II :

List-I (Reaction/Reactant)		List-II (Effect)	
a.	Oxidation	I.	Gain of electron
b.	Reduction	II.	Electron accepting species
c.	Reducing agent	III.	Electron loosing species
d.	Oxidising agent	IV.	Loss of electron

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (क्रिया/कारक)		सूची-II (प्रभाव)	
a.	ऑक्सीकरण	I.	इलैक्ट्रोन की प्राप्ति
b.	अपघटन	II.	इलैक्ट्रोन ग्रहण करने वाली स्पीशीज (जातियां)
c.	अपचायक	III.	इलैक्ट्रोन खोने वाली स्पीशीज (जातियां)
d.	ऑक्सीकारक	IV.	इलैक्ट्रोन की हानि

Choose the most appropriate answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a - IV, b - I, c - III, d - II
(B) a - III, b - II, c - IV, d - I
(C) a - II, b - IV, c - I, d - III
(D) a - I, b - IV, c - II, d - III
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

147 'पके हुए अन्न की भिक्षा' इस वाक्यांश के लिए एक शब्द है-

(A) दुर्भिक्ष
(B) मधुकरी
(C) दुर्घर्ष
(D) लोमश
(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनीयुक्त शब्द है-

(A) विस्मरण
(B) चर्तुथ
(C) व्यूत्पत्ती
(D) पैत्रिक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 शब्द व उसके पर्यायवाची बेमेल जोड़े का चयन करें -

(A) आम्र - रसाल
(B) आनंद - वासव
(C) रमा - लक्ष्मी
(D) वायुसखा - कृशानु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

150 निम्नलिखित में अशुद्ध लिखित वाक्य है -

(A) कृपया यहाँ बैठिए।
(B) जल्दी वापस लौटकर आना।
(C) मै प्रातः काल घूमने जाता हूँ।
(D) वह वहाँ से चल दिया।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

परीक्षा का नाम एवं कोड: **समान पात्रता परीक्षा (CET) (सीनियर सैकण्डरी स्तर)-2024 (प्रथम चरण), S17**
परीक्षा की दिनांक: **22-10-2024**

प्रारम्भिक उत्तर कुंजी

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या	प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या	प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या	प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या	प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
1	A	31	C	61	B	91	B	121	B
2	D	32	B	62	C	92	B	122	C
3	B	33	C	63	D	93	C	123	B
4	D	34	C	64	C	94	C	124	C
5	D	35	A	65	B	95	B	125	D
6	B	36	C	66	C	96	C	126	B
7	C	37	D	67	A	97	C	127	D
8	B	38	B	68	A	98	D	128	D
9	D	39	D	69	B	99	C	129	B
10	C	40	B	70	A	100	A	130	B
11	C	41	B	71	A	101	A	131	B
12	A	42	C	72	B	102	B	132	D
13	C	43	A	73	A	103	B	133	A
14	C	44	B	74	D	104	C	134	B
15	A	45	C	75	B	105	C	135	C
16	B	46	A	76	B	106	B	136	B
17	A	47	B	77	A	107	C	137	B
18	C	48	B	78	A	108	B	138	Delete
19	D	49	A	79	C	109	D	139	B
20	C	50	D	80	D	110	D	140	B
21	B	51	B	81	C	111	C	141	C
22	C	52	A	82	B	112	C	142	A
23	D	53	C	83	D	113	A	143	A
24	C	54	C	84	C	114	B	144	C
25	B	55	D	85	B	115	C	145	B
26	B	56	C	86	D	116	B	146	A
27	B	57	C	87	C	117	D	147	B
28	C	58	A	88	B	118	A	148	A
29	B	59	A	89	B	119	D	149	B
30	D	60	B	90	D	120	D	150	B

दिनांक:

सचिव

Document certified by Bhag Chand Badhal <drbc1969@gmail.com>

Digitally Signed by Bhag Chand Badhal
Designation :Secretary
Date :05-12-2024 04:46:40

RajKaj Ref No.: 12246272