

1. भारतीय संविधान की राज्य सूची में शामिल विषय की पहचान करें

- (1) रक्षा
- (2) विवाह
- (3) मुद्रा
- (4) कृषि

2. प्रश्नवाचक चिन्ह को प्रतिस्थापित करते हुए त्रिभुज की संख्या पूर्ण करें



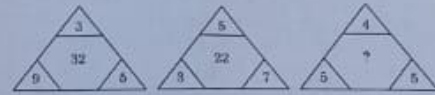
- (1) 21
  - (2) 22
  - (3) 20
  - (4) 25
3. अपनी किस प्रसिद्ध पुस्तक में महात्मा गांधी ने घोषणा की थी कि भारत में ब्रिटिश शासन भारतीयों के सहयोग से स्थापित हुआ?
- (1) स्वराज भारत
  - (2) भारत भूमि
  - (3) वंदे भारत
  - (4) हिंद स्वराज

0782011

1. Identify the subject that is included in the 'State list' of the Indian Constitution

- (1) Defence
- (2) Marriage
- (3) Currency
- (4) Agriculture

2. Complete the triangle numbers by replacing question mark



- (1) 21
  - (2) 22
  - (3) 20
  - (4) 25
3. In which famous book Mahatma Gandhi declared that British rule was established in India with the cooperation of Indians?
- (1) Swaraj Bharat
  - (2) Bharat Bhoomi
  - (3) Vande Bharat
  - (4) Hind Swaraj

20. निम्नलिखित में से कौन एक साधारण खाद्य शृंखला के भाग हैं?

- A. घास
- B. गेहू
- C. मनुष्य
- D. बकरी
- E. हाथी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

21. किसी हिमनद का निक्षेपीय अभिलक्षण है:

- (1) हिमोद
- (2) खड़ी चट्टान
- (3) जलोद मैदान
- (4) समुद्र तट

22. निम्नलिखित में से उन वनों की पहचान करें जिनका स्वामित्व और प्रशासन हमारे देश की सरकार द्वारा किया जाता है

- A. जैविक वन
- B. आरक्षित वन
- C. संरक्षित वन
- D. अवर्गीकृत वन
- E. वर्गीकृत वन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

- (1) केवल B, D, E
- (2) केवल C, D, E
- (3) केवल B, C, D
- (4) केवल A, B, C

20. Which of the following form part of a simple food chain?

- A. Grass
- B. Wheat
- C. Human
- D. Goat
- E. Elephant

Choose the correct answer from the options given below:

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

21. The depositional feature of a glacier is

- (1) Moraine
- (2) Cliff
- (3) Flood plain
- (4) Beach

22. From the following, identify the forest that are owned or managed by the government of our country.

- A. Biological Forests
- B. Reserved Forests
- C. Protected Forests
- D. Unclassed Forests
- E. Classed Forest

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) B, D, E only
- (2) C, D, E only
- (3) B, C, D only
- (4) A, B, C only

17. निम्नलिखित सिक्कों को प्रारंभ से लेकर वर्तमान के क्रम में उनके कालानुसार सुव्यवस्थित करें

- A. गुप्तकालीन सिक्के
- B. आधुनिक सिक्के
- C. तुगलक कालीन सिक्के
- D. प्रारंभिक आहत सिक्के
- E. अकबर के काल का स्वर्ण मुहर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

18. कौन सा संगठन विश्व भर के शरणार्थियों का संरक्षण करता है और उनकी स्वदेश वापसी को सुगम बनाता है?

- (1) यूनिसेफ
- (2) डब्ल्यू एच ओ
- (3) यू एन एच सी आर
- (4) वर्ल्ड बैंक

19. 'सरहुल' किस राज्य का नृत्य है?

- (1) आंध्र प्रदेश
- (2) अरुणाचल प्रदेश
- (3) उत्तराखंड
- (4) झारखंड

17. Arrange the following coins in sequence of their occurrence from beginning to the present

- A. Gupta coins
- B. Modern age coins
- C. Tughluq coins
- D. Early punch marked coins
- E. Gold 'Mohar' from Akbar's reign

Choose the correct answer from the options given below:

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

18. Which organisation aims to protect refugees worldwide and facilitates their return home?

- (1) UNICEF
- (2) WHO
- (3) UNHCR
- (4) World Bank

19. 'Sarahul' is a dance form of Indian state

- (1) Andhra Pradesh
- (2) Arunachal Pradesh
- (3) Uttrakhand
- (4) Jharkhand

31. निम्नलिखित रिक्त स्थान की पूर्ति विकल्प में दिए गए उचित पर्यायवाची शब्द से कीजिए:  
कल हमारा अपने नए घर में \_\_\_\_\_ प्रवेश है।  
(1) निकेतन  
(2) आलय  
(3) भवन  
(4) गृह
32. 'चुटकुला सुनने पर मीना बहुत हँसी' वाक्य में प्रयुक्त क्रिया विशेषण है।  
(1) कालवाचक क्रियाविशेषण  
(2) परिमाणवाचक क्रियाविशेषण  
(3) रीतिवाचक क्रियाविशेषण  
(4) स्थानवाचक क्रियाविशेषण
33. 'रहिमन पानी राखिए, बिन पानी सब सून।  
पानी गए न ऊबरे, मोती मानुष चूना' - पंक्ति में प्रयुक्त अलंकार है -  
(1) उत्प्रेक्षा  
(2) मानवीकरण  
(3) यमक  
(4) श्लेष
34. सिपाही को देखते ही चोर \_\_\_\_\_ गए।  
वाक्य के लिए मुहावरे के सही विकल्पों का समूह होगा।  
A. भीगी-बिल्ली बनना  
B. नौ-दो ग्यारह होना  
C. होश उड़ना  
D. दबे पाँव चलना  
E. फूला न समाना  
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:  
(1) केवल B, C, D, E  
(2) केवल C, D, E, A  
(3) केवल A, B, C, D  
(4) केवल A, B, C, E
35. 'रिश्वतखोर होने के कारण वह पकड़ा गया।' वाक्य का संयुक्त वाक्य में रूपांतरण होगा -  
(1) जो रिश्वतखोर होगा वह पकड़ा जाएगा  
(2) जब उसने रिश्वत ली तब वह पकड़ा गया  
(3) वह रिश्वतखोर था इसलिए पकड़ा गया  
(4) रिश्वतखोर लोग अकसर पकड़े जाते हैं
36. निम्नलिखित विकल्पों में से निपात शब्द है  
(1) और  
(2) क्योंकि  
(3) अथवा  
(4) ही
37. किस समास के दोनों पद प्रधान होते हैं और विग्रह में योजक चिह्नों का प्रयोग किया जाता है?  
(1) द्विगु समास  
(2) द्वंद्व समास  
(3) तत्पुरुष समास  
(4) अव्ययीभाव समास
38. कारक के भेद से रेखांकित प्रयोग को सुमेलित कीजिए  
सूची-I सूची-II  
A. करण कारक I. माँ ने मजदूर को  
पैसे दिए  
B. कर्म कारक II. लड़के ने हाथ से  
फल लिया  
C. संप्रदान कारक III. यात्री चलती  
गाड़ी से कूदा  
D. अपादान कारक IV. बच्चा खिलौने  
को फेंकता है
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए  
(1) A-III, B-IV, C-I, D-II  
(2) A-III, B-I, C-IV, D-II  
(3) A-II, B-IV, C-I, D-III  
(4) A-II, B-I, C-IV, D-III
39. नीचे दिए गए विकल्पों में से लोकोक्तियाँ छाँटिए -  
A. साँप निकल गया लकीर पीटते रहे  
B. पानी-पानी होना  
C. हाथी के दाँत खाने के और दिखाने के और  
D. मक्खन लगाना  
E. मान ना मान मैं तेरा मेहमान  
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:  
(1) केवल A, C, E  
(2) केवल C, B, A  
(3) केवल D, B, A  
(4) केवल B, D, C

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर दिए गए प्रश्नों (26-30) के उत्तर दीजिए:

यह एक सर्वविदित तथ्य है कि मानवीय गुणों का अधिकाधिक विकास विपरीत परिस्थितियों में ही होता है। जीवन में सर्वत्र इस सत्य के उदाहरण भरे हुए हैं। कष्ट और पीड़ा आंतरिक वृत्तियों के परिशोधन के साथ ही एक ऐसी आंतरिक दृढ़ता को जन्म देते हैं, जो मनुष्य को तम स्वर्ण की भाँति खरा बनाता है। विपत्तियों के पहाड़ से टकराकर उसका बल बढ़ता है। हृदय में ऐसी अद्भुत वृत्ति का जन्म होता है कि एक बार कष्टों से जूझकर फिर वह उनको खेल समझने लगता है। उसके हृदय में विपत्तियों को ठोकर मारकर अपना मार्ग बना लेने की वीरता उत्पन्न हो जाती है। मन की भाँति ही शरीर की दृढ़ता शारीरिक श्रम के द्वारा आती है। शारीरिक श्रम शरीर को बलिष्ठ बनाता है। विपत्तियों तथा परिश्रम की अग्नि में तपकर शरीर का लौह इस्पात बन जाता है। जब एक शायर ने कहा कि 'मुश्किलें इतनी पड़ीं मुझ पर आसों हो गईं', तो वह इस सत्य से परिचित था। चारित्रिक दृढ़ता के लिए जो कार्य कष्टों का आधिक्य करता है, शारीरिक दृढ़ता के लिए वही कार्य श्रम करता है। दोनों ही ऐसे हथौड़े हैं, जो पीट-पीटकर शरीर और मन में इस्पाती दृढ़ता को जन्म देते हैं।

26. विपरीत परिस्थितियाँ किसका कारण हैं?

- (1) सामाजिक चुनौतियों को स्वीकारने की
- (2) मानवीय गुणों के विकास की
- (3) अनुकूल परिस्थितियों को रोकने की
- (4) समस्या समाधान के प्रयास की

27. मनुष्य को सोने जैसा शुद्ध बनाने में सहायक है -

- (1) आंतरिक दृढ़ता
- (2) आंतरिक वृत्तियाँ
- (3) शरीर की दृढ़ता
- (4) मन की दृढ़ता

28. विपत्तियों के बीच अपना मार्ग बना लेने की क्षमता कब उत्पन्न होती है?

- (1) साधन सम्पन्न बनकर
- (2) कष्टों से जूझकर
- (3) बाधाओं से बचकर
- (4) कष्टों में खेलकर

29. 'लौह इस्पात बन जाता है' - कथन का आशय है -

- (1) अत्यंत कठोर और मजबूत बन जाता है
- (2) कठोर मगर लचीला बन जाता है
- (3) दुर्बल सबल बन जाता है
- (4) बलहीन बलवान बन जाता है

30. शारीरिक श्रम से शरीर होता है -

- A. बलिष्ठ
- B. दृढ़
- C. लचीला
- D. इस्पाती

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

55. अगर  $a^2 + 1 = a$  है, तब  $a^6 + \frac{1}{a^6}$  का मान है

- (1) -3
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 3

56.  $27 \times 1.\bar{2} \times 0.\bar{6} =$

- (1) 42
- (2) 22
- (3) 66
- (4) 54

57. अगर भिन्न  $\frac{a}{b}$  धनात्मक है, तब निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- (1)  $ab > 0$
- (2)  $a + b > 0$
- (3)  $a > 0$
- (4)  $b > 0$

58. किसी गेंद को एक निश्चित ऊँचाई से गिराया जाता है, तब इसका उछाल इसकी पिछली ऊँचाई का  $\frac{3}{4}$  होता है। अगर गेंद को 32 मीटर के ऊँचाई से गिराया जाता है, तो यह गेंद तीसरे उछाल के बाद कितना उछाल (मीटर में) लेगी?

- (1) 16
- (2) 8
- (3) 27
- (4) 13.5

55. If  $a^2 + 1 = a$ , then the value of  $a^6 + \frac{1}{a^6}$ ,

is:

- (1) -3
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 3

56.  $27 \times 1.\bar{2} \times 0.\bar{6} =$

- (1) 42
- (2) 22
- (3) 66
- (4) 54

57. If the fraction  $\frac{a}{b}$  is positive then which of the following is true?

- (1)  $ab > 0$
- (2)  $a + b > 0$
- (3)  $a > 0$
- (4)  $b > 0$

58. A ball is dropped from a certain height, then it jump  $\frac{3}{4}$  of its previous height. If the ball is dropped from 32 meter, then how much it will jump (in meters) after 3<sup>rd</sup> jump?

- (1) 16
- (2) 8
- (3) 27
- (4) 13.5

51. 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर 2 वर्ष में देय 169 रुपए का वर्तमान मूल्य क्या होगा?
- (1) ₹ 150.50  
(2) ₹ 154.75  
(3) ₹ 156.25  
(4) ₹ 160
52. सुनम्य मिट्टी (मोडलिंग क्ले) से बने किसी शंकु की ऊँचाई 24 सेमी और इसके आधार की त्रिज्या 6 सेमी है। एक बालक इसे गोलक के रूप में नया आकार देता है। गोलक की त्रिज्या ज्ञात कीजिए
- (1)  $12\sqrt{6}$  सेमी  
(2) 6 सेमी  
(3)  $6\sqrt{3}$  सेमी  
(4) 9 सेमी
53. 5600 रुपए को A, B, C और D में इस प्रकार बाँटा जाता है कि A:B = 1:2, B:C = 3:1 और C:D = 2:3 उनके हिस्सों का अनुपात है, तब A और C का एक साथ हिस्सा क्या है?
- (1) ₹ 3,200  
(2) ₹ 1,000  
(3) ₹ 2,000  
(4) ₹ 3,000
54. A किसी काम को 10 दिन में और B 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य आरंभ किया लेकिन A ने कार्य के पूर्ण होने से 2 दिन पहले काम छोड़ दिया। पूरा कार्य कितने दिन में पूर्ण किया जाएगा?
- (1) 8 दिन  
(2) 6 दिन  
(3)  $7\frac{2}{3}$  दिन  
(4) 7 दिन
51. What will be the present worth of ₹169, due in 2 years at 4% per annum compounded annually?
- (1) ₹150.50  
(2) ₹154.75  
(3) ₹156.25  
(4) ₹160
52. A cone of height 24 cm and radius of base 6 cm is made up of modelling clay. A child reshapes it into a sphere. Find the radius of the sphere
- (1)  $12\sqrt{6}$  cm  
(2) 6 cm  
(3)  $6\sqrt{3}$  cm  
(4) 9 cm
53. Rs. 5600 is divided into A, B, C and D such that the ratio of shares of A:B = 1:2, B:C = 3:1 and C:D = 2:3. Then the share of A and C together is:
- (1) ₹ 3,200  
(2) ₹ 1,000  
(3) ₹ 2,000  
(4) ₹ 3,000
54. A can do a piece of work in 10 days and B in 20 days. They begin together but A leaves 2 days before the completion of the work. The whole work will be done in:
- (1) 8 days  
(2) 6 days  
(3)  $7\frac{2}{3}$  days  
(4) 7 days

67. अगर  $\tan \theta = \frac{4}{3}$  है, तब  $\frac{3\sin \theta + 2\cos \theta}{3\sin \theta - 2\cos \theta}$  का

मान है

- (1) 4
- (2) 2
- (3) 5
- (4) 3

68. यदि  $\frac{a+b}{c} = -1$  है तो  $\frac{a^2+b^2+c^2}{a^2-bc}$  का मान है:

- (1) -1
- (2) 2
- (3) 0
- (4) 1

69. अगर  $m$  भुजा का वर्ग और  $n$  भुजा का समबाहु त्रिभुज

किसी वृत्त मण उत्कीर्णित हैं, तब  $\frac{m}{n}$  का मान है:

- (1)  $\sqrt{\frac{2}{3}}$
- (2)  $\sqrt{\frac{3}{2}}$
- (3)  $\frac{\sqrt{2}}{3}$
- (4)  $\frac{3}{\sqrt{2}}$

67. If  $\tan \theta = \frac{4}{3}$ , then the value of

$\frac{3\sin \theta + 2\cos \theta}{3\sin \theta - 2\cos \theta}$ , is

- (1) 4
- (2) 2
- (3) 5
- (4) 3

68. If  $\frac{a+b}{c} = -1$ , then value of  $\frac{a^2+b^2+c^2}{a^2-bc}$

is:

- (1) -1
- (2) 2
- (3) 0
- (4) 1

69. If the square of side  $m$  and an equilateral triangle of side  $n$  are inscribed in a circle,

then value of  $\frac{m}{n}$  is:

- (1)  $\sqrt{\frac{2}{3}}$
- (2)  $\sqrt{\frac{3}{2}}$
- (3)  $\frac{\sqrt{2}}{3}$
- (4)  $\frac{3}{\sqrt{2}}$



59. अगर  $\alpha$  और  $\beta$  समीकरण  $\frac{1}{x} - \frac{1}{x-2} = 3$ ,  
 $x \neq 0, 2$  के मूल हैं, तब  $3(\alpha^2 + \beta^2)$  का मान है:

- (1) 4
- (2) 8
- (3) 1
- (4) 2

60. अगर  $\sqrt{2}, \sqrt{8}, \sqrt{18}, \sqrt{32}$  समांतर श्रेणी में हैं, तब  
अगला पद है:

- (1)  $\sqrt{45}$
- (2)  $\sqrt{60}$
- (3)  $\sqrt{50}$
- (4)  $\sqrt{64}$

61. समीकरण  $4x^2 + \sqrt{3}x + 1 = 0$  में हैं -

- (1) चार वास्तविक मूल
- (2) कोई वास्तविक मूल नहीं
- (3) एक वास्तविक मूल
- (4) दो वास्तविक मूल

62. सबसे छोटी संख्या क्या है, जो 8, 9, 12, 15 और से  
पूर्णतया विभाजित होती है तथा एक पूर्ण वर्ग भी है?

- (1) 6400
- (2) 8100
- (3) 3600
- (4) 4900

59. If  $\alpha$  and  $\beta$  are the roots of equation

$$\frac{1}{x} - \frac{1}{x-2} = 3, x \neq 0, 2, \text{ then value of } 3(\alpha^2 + \beta^2) \text{ is:}$$

- (1) 4
- (2) 8
- (3) 1
- (4) 2

60. If  $\sqrt{2}, \sqrt{8}, \sqrt{18}, \sqrt{32}$  are in arithmetic  
progression, then next term in sequence  
is:

- (1)  $\sqrt{45}$
- (2)  $\sqrt{60}$
- (3)  $\sqrt{50}$
- (4)  $\sqrt{64}$

61. The equation  $4x^2 + \sqrt{3}x + 1 = 0$  has:

- (1) Four real roots
- (2) No real roots
- (3) One real root
- (4) Two real roots

62. What is the least number, which is  
exactly divisible by 8, 9, 12, 15 and 18  
and is also a perfect square?

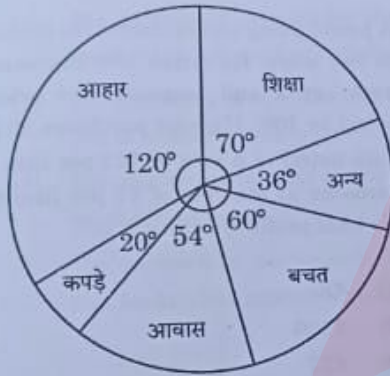
- (1) 6400
- (2) 8100
- (3) 3600
- (4) 4900

72. अगर  $2^x + 2^{x+1} = 48$  तब  $x^x$  का मान है:
- 256
  - 16
  - 4
  - 64
73. किसी व्यापारी ने ₹3,00,000 में 30 कम्प्यूटर क्रय किये। अगर 15 कम्प्यूटरों की औसत लागत 9000 रुपए है, तब शेष 15 कम्प्यूटरों की औसत लागत है
- ₹12,000
  - ₹20,000
  - ₹10,000
  - ₹11,000
74. एक पेट्रोल पंप मालिक अपने ग्राहकों से दो प्रकार से छल करता है। वह शुद्ध पेट्रोल में 10% केरोसिन मिश्रित करता है और पेट्रोल की कीमत में 10% की बढ़ोतरी करता है? वह मालिक 20 लीटर शुद्ध पेट्रोल 15 रुपए प्रति लीटर की दर से और केरोसीन 3 रुपए प्रति लीटर की दर से खरीदता है। बिक्री करने से हुआ उसका कुल लाभ है?
- ₹80
  - ₹100
  - ₹57
  - ₹63
75. 80 रुपए की दर वाले एक दर्जन मौजों के जोड़े 10% के बट्टे पर उपलब्ध है। 24 रुपए में कितने मौजों के जोड़े खरीदे जा सकते हैं?
- 3
  - 6
  - 4
  - 5
72. If  $2^x + 2^{x+1} = 48$ , then the value of  $x^x$ , is:
- 256
  - 16
  - 4
  - 64
73. A business man purchased 30 computers in ₹3,00,000. If the average cost of 15 computers is ₹9000, then the average cost of remaining 15 computers, is
- ₹12,000
  - ₹20,000
  - ₹10,000
  - ₹11,000
74. A petrol pump owner cheats his customer in two ways. He mixes 10% Kerosene in pure petrol and increases the price of petrol by 10%. If owner purchases 20 litre pure petrol at a rate of ₹15 per litre and kerosene at the rate of ₹3 per litre then his total profit by selling it is:
- ₹80
  - ₹100
  - ₹57
  - ₹63
75. A dozen pair of socks quoted at ₹80 are available at a discount of 10%. How many pair of socks can be bought for ₹24?
- 3
  - 6
  - 4
  - 5

70. एक व्यक्ति अपने घर से 10 किमी/घण्टा की गति से साइकिल चलाते हुए अपने कार्यालय में 6 मिनट देर से पहुंचता है। अगले दिन उसने अपनी गति 2 किमी/घण्टा की गति से बढ़ा दी और कार्यालय 6 मिनट पहले पहुंच गया। व्यक्ति के घर से कार्यालय दूरी कितनी है?

- (1) 12 किमी
- (2) 16 किमी
- (3) 6 किमी
- (4) 7 किमी

71. एक मानव के घरेलू खर्च का पाई चार्ट



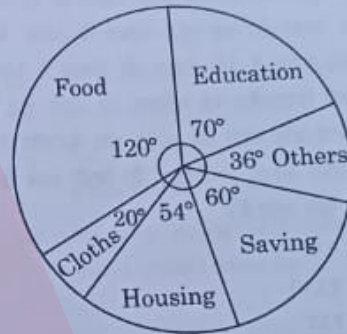
अगर शिक्षा पर परिव्यय, आवास पर होने वाले परिव्यय से 1600 रुपए अधिक है, तब भोजन पर परिव्यय है

- (1) 7,000 रुपए
- (2) 3,333 रुपए
- (3) 6,000 रुपए
- (4) 12,000 रुपए

70. A man riding a bicycle from his house at 10 kmph and reaches his office late by 6 minutes. Next day he increased his speed by 2 kmph, reached office 6 minute before, how far is the office from his house?

- (1) 12 km
- (2) 16 km
- (3) 6 km
- (4) 7 km

71. Pie chart of the domestic expenditure of a house hold



If the expenditure on education is Rs. 1,600 more than housing then expenditure on food is

- (1) Rs. 7,000
- (2) Rs. 3,333
- (3) Rs. 6,000
- (4) Rs. 12,000

**DIRECTIONS (Q82 - Q86)**

Read the passage given below and answer the questions that follow

- (i) A very important world problem — in fact, I am inclined to say it is the most important of all the great world problems which face us at the present time — is the rapidly increasing pressure of population on land and on land resources.
- (ii) It is not so much the actual population of the world but its rate of increase which is important. It works out to be about 1.6 per cent per annum net increase. In terms of numbers this means something like forty to fifty-five million additional people every year. Canada has a population of twenty million—rather less than six month's climb in world population.
- (iii) Take Australia. There are ten million people in Australia; so it takes the world less than three months to add to itself a population which peoples that vast country. Let us take another crowded country — England and Wales: forty-five to fifty million people — just about a year's supply.
- (iv) By this time tomorrow and every day, there will be added to the earth about 120,000 extra people — just about the population of the city of York.
- (v) I am not talking about birth rate. This is net increase. To give you some idea of birth rate, look at the second hand of your watch. Every second three babies are born somewhere in the world. Another baby! Another baby! Another baby! You cannot speak quickly enough to keep pace with the birth rate.
- (vi) This enormous increase of population will create immense problems. By 2022 C.E. unless something extraordinary happens, there will be as many as 8,000,000,000 people on the surface of this earth! So this is a problem which you are going to see in your lifetime.
82. The most pressing problem in today's world is the:
- (1) increasing pressure of population
  - (2) increase in demand and decrease in supply
  - (3) increase in pollution level
  - (4) increasing pressure of land resources
83. England and Wales are a country that:
- (1) has fewer people
  - (2) is rich in people
  - (3) has a million people
  - (4) is crowded

84. The synonym of the word 'speed' is:

- (1) pace
- (2) watch
- (3) speak
- (4) enough

85. The population of Canada is \_\_\_\_\_ million.

- (1) twenty
- (2) fifty
- (3) six
- (4) five

86. The most dangerous aspect of the population problem is:

- (1) rate of stability in population
- (2) rate of increase in poverty
- (3) rate of decrease in population
- (4) rate of increase in population

#### DIRECTIONS (Q87 - Q91)

In the following passage, some of the words have been omitted. Read the passage carefully and choose the correct answer to each question out of the four alternatives avoided.

The Aryans \_\_\_\_\_ (87) \_\_\_\_\_ in northern Asia and Europe over the wide grasslands. As their numbers grew and the climate became drier and the land became \_\_\_\_\_ (88) \_\_\_\_\_, there was \_\_\_\_\_ (89) \_\_\_\_\_ food for all of them to eat. \_\_\_\_\_ (90) \_\_\_\_\_ they were forced to move to other parts of the world in search of \_\_\_\_\_ (91) \_\_\_\_\_.

87. (1) worked  
(2) worried  
(3) wandered  
(4) wondered

88. (1) barren  
(2) rarefied  
(3) grassful  
(4) greener

89. (1) plenty  
(2) inedible  
(3) abundant  
(4) insufficient

90. (1) Because  
(2) Yet  
(3) Therefore  
(4) As

91. (1) shelter  
(2) sustenance  
(3) riches  
(4) money

92. Complete the sentences by choosing the most suitable option:

The town \_\_\_\_\_ its appearance completely since 1980

- (1) has changed
- (2) has been changing
- (3) is changing
- (4) changed

93. Complete the sentence by choosing the most suitable option:  
How are you here? You \_\_\_\_\_ the meeting.
- (1) were to attended
  - (2) was to attend
  - (3) are to attend
  - (4) were supposed to attend
94. Identify the correctly spelt word from the following options
- (1) gramatical
  - (2) grematical
  - (3) grammatical
  - (4) gremmatical
95. Identify the correctly spelt word from the following options
- (1) Ommitted
  - (2) Omitted
  - (3) Oमितed
  - (4) Ommitted
96. Choose one word from the options provided which can be substituted for the given phrase:  
'Spoken or done without preparation'
- (1) Verbatim
  - (2) Extempore
  - (3) Verbose
  - (4) Amateur
97. Choose one word from options provided which can be substituted for the given sentence:  
'Being careful to ensure that every detail is correct?'
- (1) Stubborn
  - (2) Epicurean
  - (3) Loquacious
  - (4) Fastidious
98. In the following sentence an idiomatic expression or a proverb is highlighted. Select from the options provided, the response that the best describes the same:  
His promotion is on the cards.
- (1) imminent
  - (2) probable
  - (3) immanent
  - (4) evident
99. In the following sentence an idiomatic expression or a proverb is highlighted. Select from the options provided, the response that the best describes the same.  
Not my cup of tea.
- (1) Unsuitable for me
  - (2) Not earmarked for me
  - (3) A refreshing drink
  - (4) A routine piece work
100. Out of given alternatives, choose the one which is the closest in meaning to the word given in the sentence.  
It is difficult to authenticate these old manuscripts.
- (1) elucidate
  - (2) verify
  - (3) illustrate
  - (4) define

63. दो संख्याओं का अनुपात 3:4 है और उनका महत्तम समापवर्त्य (एचसीएफ) 4 है। उनका लघुतम समापवर्त्य (एलसीएम) क्या होगा ?
- (1) 24  
(2) 48  
(3) 12  
(4) 16
64. दो धनात्मक संख्याओं  $a$  और  $b$  का महत्तम समापवर्त्य 12 है। अगर  $a > b > 12$  है, तब  $(a, b)$  है:
- (1) (24, 36)  
(2) (36, 24)  
(3) (12, 24)  
(4) (24, 12)
65. अगर  $6a = 5b = 10c$  तब  $\frac{a + 2b + 3c}{3a + 2b + c}$  का मान है
- (1)  $\frac{8}{11}$   
(2)  $\frac{9}{28}$   
(3)  $\frac{13}{15}$   
(4)  $\frac{4}{7}$
66. एक विक्रेता 75 रुपए प्रति किलो और 50 रुपए प्रति किलो लागत वाली दो प्रकार की चाय 3:2 के अनुपात में मिश्रित करता है। अगर वह मिश्रित चाय की वैरायटी को 60 रुपए प्रति किलो की दर से बेचता है, उसकी लाभ या हानि (लगभग में) है
- (1) 9.1%  
(2) 7.7%  
(3) 4.6%  
(4) 8.7%
63. The ratio of two numbers is 3:4 and their HCF is 4. What will be their LCM?
- (1) 24  
(2) 48  
(3) 12  
(4) 16
64. The HCF of two positive numbers  $a$  and  $b$  is 12. If  $a > b > 12$ , then  $(a, b)$  is
- (1) (24, 36)  
(2) (36, 24)  
(3) (12, 24)  
(4) (24, 12)
65. If  $6a = 5b = 10c$ , then value of  $\frac{a + 2b + 3c}{3a + 2b + c}$  is
- (1)  $\frac{8}{11}$   
(2)  $\frac{9}{28}$   
(3)  $\frac{13}{15}$   
(4)  $\frac{4}{7}$
66. A vendor mixes two types of tea: One costing Rs. 75 per kg. and other costing Rs. 50 per kg in the ratio 3:2. If he sells the mixed variety at Rs. 60 per kg, then his gain or loss percent (approximately), is:
- (1) 9.1%  
(2) 7.7%  
(3) 4.6%  
(4) 8.7%

76. Select the appropriate word to fill in the blank from the four homonyms provided.

Wine and cheese \_\_\_\_\_ each other.

- (1) compilement
- (2) complemint
- (3) complement
- (4) compliment

77. Change the following sentence from direct to indirect speech.

"Alas ! I have broken my mother's phone," said Ria.

- (1) Ria exclaimed sorrowfully that she has broken her mother's phone
- (2) Ria was sorry of that she had broken her of mother's mobile
- (3) Ria was sorrowful that she broke her mother's phone
- (4) Ria sorrowfully exclaimed that she had broken her mother's phone

78. Choose the sentence that is grammatically correct from the given options:

- (1) The light went out while I have been playing
- (2) The boy who won the first prize in English is my friend's son
- (3) A rolling stones is gathering no moss
- (4) We had a drink of a sparkling water

79. Read the following statement and determine which part of the statement has an error and mark your answer accordingly

While you were upon earth (A) / enjoy the goods things (B) / that are here (C) / and do not be sad and wish yourself in heaven (D)

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

80. Choose the grammatically correct sentence from the options given below:

- (1) He has been living in London for two years when I went there.
- (2) He had been living in London for two years when I went there.
- (3) He lived in London for two years when I went there.
- (4) He was living in London for two years when I went there.

81. Choose the correct form of the word given in the bracket in the following sentence:

"The doctor found that he \_\_\_\_\_ (bite) by a snake".

- (1) will be bitten
- (2) had been bitten
- (3) was bitten
- (4) were bitten



23. 'रासलीला' कहां का लोकनृत्य है?

- (1) आंध्र प्रदेश
- (2) अरुणाचल प्रदेश
- (3) उत्तराखंड
- (4) झारखंड

24. सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
A. स्वच्छ भारत मिशन	I. 1 जुलाई, 2015
B. डिजिटल इंडिया	II. 1 जनवरी, 2015
C. नमामि गंगे	III. 2 अक्टूबर, 2014
D. नीति आयोग	IV. 7 जुलाई, 2016

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

- (1) A-III, B-IV, C-I, D-II
- (2) A-IV, B-I, C-II, D-III
- (3) A-I, B-II, C-IV, D-III
- (4) A-III, B-I, C-IV, D-II

25. संयुक्त राष्ट्र ने किस वर्ष उपभोक्ता संरक्षण के लिए यू एन दिशा निर्देशों को अंगीकार किया?

- (1) 1992
- (2) 2003
- (3) 1985
- (4) 1958

23. 'Rasliila' is a folk dance of

- (1) Andhra Pradesh
- (2) Arunachal Pradesh
- (3) Uttrakhand
- (4) Jharkhand

24. Match List I and List II

List-I	List-II
A. Swachha Bharat Mission	I. 1 <sup>st</sup> July, 2015
B. Digital India	II. 1 <sup>st</sup> January, 2015
C. Namami Gange	III. 2 <sup>nd</sup> October, 2014
D. NITI Aayog	IV. 7 <sup>th</sup> July, 2016

Choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) A-III, B-IV, C-I, D-II
- (2) A-IV, B-I, C-II, D-III
- (3) A-I, B-II, C-IV, D-III
- (4) A-III, B-I, C-IV, D-II

25. The year in which United Nations adopted the UN Guidelines for Consumer Protection is?

- (1) 1992
- (2) 2003
- (3) 1985
- (4) 1958

40. निम्नलिखित शब्दों में से सही चर्तनी वाला विकल्प छाँटिए-
- (1) माणिक्य
  - (2) माणिकाय
  - (3) मणीक्य
  - (4) मानिक्य
41. 'इंद्र' शब्द का स्त्रीलिंग क्या है ?
- (1) इंद्री
  - (2) इंद्राणी
  - (3) इंद्रा
  - (4) इंद्रानी
42. 'शिकारी' शब्द में उचित प्रत्यय होगा -
- (1) री
  - (2) कारी
  - (3) आरी
  - (4) ई
43. उपसर्ग व शब्द का उचित मिलान करें
- | सूची-I | सूची-II    |
|--------|------------|
| A. अन  | I. अवगुण   |
| B. अनु | II. अनेक   |
| C. अन् | III. अनजान |
| D. अव  | IV. अनुवाद |
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए
- (1) A-IV, B-I, C-III, D-II
  - (2) A-III, B-II, C-IV, D-I
  - (3) A-III, B-IV, C-II, D-I
  - (4) A-II, B-III, C-IV, D-I
44. निम्नलिखित में 'पक्षी' का पर्यायवाची नहीं है:
- (1) विहग
  - (2) पखेरू
  - (3) द्विज
  - (4) नभकर
45. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित संज्ञा शब्द के स्थान पर आने वाले सही सर्वनाम शब्द दिए गए विकल्पों में से छाँटिए:
- राघव की बहन राघव के लिए किताब लाई।
- (1) अपनी
  - (2) उसके
  - (3) उनकी
  - (4) मेरी
46. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित विशेषण का भेद बताएं -
- मुझे सेर भर दूध चाहिए।
- (1) अनिश्चित परिमाणवाचक विशेषण
  - (2) निश्चित परिमाणवाचक विशेषण
  - (3) अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण
  - (4) निश्चित संख्यावाचक विशेषण
47. वाक्य में प्रयोग किए जाने वाले शब्द \_\_\_\_\_ बन जाते हैं।
- (1) व्यंजन
  - (2) स्वर
  - (3) वाक्य
  - (4) पद
48. 'आयात' का सही विलोम दिए गए विकल्पों में से चुनिए:
- (1) नवजात
  - (2) निर्यात
  - (3) पर्याप्त
  - (4) प्रदान
49. वर्तमान काल के उदाहरण हैं \_\_\_\_\_
- A. मैं जा रहा हूँ।
  - B. मैं बस पहुँचने वाला हूँ।
  - C. वह तुरंत ही तो गया।
  - D. शायद वह पहुँच गया है।
  - E. रमेश कल आया।
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:
- (1) केवल A, B, D
  - (2) केवल B, D, E
  - (3) केवल A, B, C
  - (4) केवल A, B, E
50. निम्नलिखित में बादल का पर्यायवाची नहीं है:
- (1) जलज
  - (2) वारिद
  - (3) जलधर
  - (4) जलद

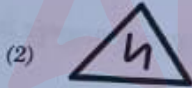
10. निम्नलिखित में से कौन सी मापनी विधि सार्वभौमिक विधि है?

- (1) रेखीय मापनी
- (2) मापनी कथन
- (3) साधारण कथन
- (4) प्रतिनिधि भिन्न

11. मापनी में गणक किसका प्रतिनिधित्व करता है?

- (1) दोनों दूरियां
- (2) प्रतिनिधि भिन्न
- (3) भू दूरी
- (4) मानचित्र दूरी

12. निम्नलिखित में से कौन सड़क सुरक्षा संकेत यह दर्शाता है कि आगे रास्ता संकीर्ण है?



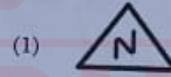
10. Which one of the following methods of scale is a Universal Method?

- (1) Graphical scale
- (2) Statement of scale
- (3) Simple statement
- (4) Representative fraction

11. Numerator in scale represents

- (1) Both the distances
- (2) Representative fraction
- (3) Ground distance
- (4) Map distance

12. Which of the following road safety signs shows 'narrow road ahead'?



13. निम्न में से कौन घर्षण का प्रकार नहीं है?

- (1) लोटनी घर्षण
- (2) केंद्राभिसारी घर्षण
- (3) स्थैतिक घर्षण
- (4) गतिज घर्षण

14. बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र है

- (1)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- (2)  $\text{NaCl}$
- (3)  $\text{NH}_4\text{Cl}$
- (4)  $\text{NaHCO}_3$

15. प्रदत्त विकल्पों में से ऑनलाइन भुगतान ऐप्स की पहचान करें

- A. ट्विटर
- B. पेटीएम
- C. भीम
- D. इंस्टाग्राम
- E. व्हाट्सऐप

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) केवल A, B, D
- (2) केवल C, D, E
- (3) केवल B, C
- (4) केवल B, C, E

16. निम्नलिखित में से कौन सा पद अन्य व्यक्तियों के विचारों और रचनात्मक कार्यों की चोरी को परिभाषित करता है?

- (1) बौद्धिक संपदा अधिकार
- (2) फिशिंग
- (3) पाइरेसी
- (4) प्लेजियरिज्म

13. Pick the one which is NOT the type of friction

- (1) rolling friction
- (2) centripetal friction
- (3) static friction
- (4) kinetic friction

14. Chemical formula for 'baking soda' is

- (1)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- (2)  $\text{NaCl}$
- (3)  $\text{NH}_4\text{Cl}$
- (4)  $\text{NaHCO}_3$

15. Identify online payment Apps out of the given options

- A. Twitter
- B. Paytm
- C. BHIM
- D. Instagram
- E. Whatsapp

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) A, B, D only
- (2) C, D, E only
- (3) B, C only
- (4) B, C, E only

16. Which term defines the stealing of ideas and creative work of other people?

- (1) Intellectual property rights
- (2) Phishing
- (3) Piracy
- (4) Plagiarism

6. सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
A. मेसोस्फियर	I. (85-105) कि.मी.
B. स्ट्रेटोस्फियर	II. (10-45) कि.मी.
C. थर्मोस्फियर	III. 10 कि.मी. तक
D. ट्रोपोस्फियर	IV. (45-85) कि.मी.

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

- (1) A-IV, B-II, C-I, D-III
- (2) A-I, B-IV, C-II, D-III
- (3) A-III, B-II, C-I, D-IV
- (4) A-II, B-I, C-III, D-IV

7. विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है?

- (1) 20 मार्च
- (2) 13 मार्च
- (3) 22 मार्च
- (4) 15 मार्च

6. Match List I with List II

List-I	List-II
A. Mesosphere	I. (85-105) km.
B. Stratosphere	II. (10-45) km.
C. Thermo- sphere	III. upto 10 km.
D. Troposphere	IV. (45-85) km.

Choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) A-IV, B-II, C-I, D-III
- (2) A-I, B-IV, C-II, D-III
- (3) A-III, B-II, C-I, D-IV
- (4) A-II, B-I, C-III, D-IV

7. World Water Day is celebrated on

- (1) March 20
- (2) March 13
- (3) March 22
- (4) March 15

8. संघ सूची में शामिल विषय की पहचान करें

- (1) विदेशी मामले
- (2) पुलिस
- (3) ब्यापार
- (4) शिक्षा

9. सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

- | सूची-I   | सूची-II                               |
|--|---------------------------------------|
| A. एम एन सी छोटे उत्पादकों से सस्ती दरों पर खरीदते हैं | I. कॉल सेंटर                          |
| B. एम एन सी ज ने कारखानों में निवेश किया है            | II. टाटा मोटर्स, रैनबैक्सी            |
| C. भारतीय कंपनियां जिन्होंने विदेशों में निवेश किया है | III. वस्त्र, जूते-चप्पल, खेल के सामान |
| D. इससे सेवाओं के विस्तार में सहायता हुई है            | IV. ऑटोमोबाइल्स                       |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (1) A-III, B-IV, C-II, D-I
- (2) A-II, B-III, C-I, D-IV
- (3) A-I, B-II, C-III, D-IV
- (4) A-III, B-IV, C-I, D-II

8. Identify the subject that is included in the 'Union list' of the Indian Constitution.

- (1) Foreign Affairs
- (2) Police
- (3) Trade
- (4) Education

9. Match List I with List II

- | List-I  | List-II                               |
|---|---------------------------------------|
| A. MNCs buy at cheap rates from small producers | I. Call centres                       |
| B. MNCs have invested in factories              | II. Tata Motors, Ranbaxy              |
| C. Indian companies that have invested abroad   | III. Garments, footwear, sports items |
| D. It has helped in spreading of services       | IV. Automobiles                       |

Choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) A-III, B-IV, C-II, D-I
- (2) A-II, B-III, C-I, D-IV
- (3) A-I, B-II, C-III, D-IV
- (4) A-III, B-IV, C-I, D-II

4. निम्नलिखित जंतुओं का उनके अस्तित्व की श्रेणी से मिलान करें:

सूची-I

सूची-II

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| A. काला मृग           | I. दुर्लभ प्रजाति       |
| B. एशियाई हाथी        | II. संकटापन्न प्रजाति   |
| C. हिमालयी भूरा भालू  | III. लुप्तप्राय प्रजाति |
| D. गुलाबी सिरवाली बतख | IV. परिसंकटमय प्रजाति   |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

- (1) A-II, B-IV, C-I, D-III
- (2) A-IV, B-I, C-III, D-II
- (3) A-I, B-II, C-III, D-IV
- (4) A-II, B-III, C-I, D-IV

5. सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I

सूची-II

- |                   |   |
|-------------------|---|
| A. सुनामी         | I. एक निश्चित पथ से हो कर गुजरने वाली जल धारा |
| B. कैस्पियन सागर  | II. मजबूत भूकंपीय तरंगें                      |
| C. महासागरीय धारा | III. जल का सावधिक रूप से उठना और गिरना        |
| D. ज्वार          | IV. वृहदतय झील                                |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

- (1) A-III, B-II, C-IV, D-I
- (2) A-I, B-II, C-IV, D-III
- (3) A-II, B-III, C-I, D-IV
- (4) A-II, B-IV, C-I, D-III

4. Match the following animals with their category of existence

List-I

List-II

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| A. Black buck           | I. Rare species        |
| B. Asiatic elephant     | II. Endangered species |
| C. Himalayan brown bear | III. Extinct species   |
| D. Pink head duck       | IV. Vulnerable species |

Choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) A-II, B-IV, C-I, D-III
- (2) A-IV, B-I, C-III, D-II
- (3) A-I, B-II, C-III, D-IV
- (4) A-II, B-III, C-I, D-IV

5. Match List I with List II

List-I

List-II

- |                   |   |
|-------------------|---|
| A. Tsunami        | I. Streams of water moving along definite paths |
| B. Caspian Sea    | II. Strong seismic waves                        |
| C. Ocean currents | III. periodic rise and fall of water            |
| D. Tide           | IV. Largest lake                                |

Choose the most appropriate answer from the options given below

- (1) A-III, B-II, C-IV, D-I
- (2) A-I, B-II, C-IV, D-III
- (3) A-II, B-III, C-I, D-IV
- (4) A-II, B-IV, C-I, D-III