

# **Question Booklet & Answer Key**

**For Recruitment Test Held on**

**01-08-2021 (Evening)**

**(POST : FORESTER)**

**Directions (Q1-Q2): Mark the correct plural form of the given noun.**

1. Passer-by  
A) Passers-by                      B) Passers-bys                      C) Passer-bys                      D) Passer-byes
2. Looker-on  
A) Looker-ons                      B) Lookers-ones                      C) Looker-ones                      D) Lookers-on

**Directions (Q3-Q4): Mark the correct comparative degree of comparison when a sentence in the superlative degree is converted into a sentence in the comparative degree.**

3. Lead is the heaviest of all metals.  
A) Lead is heavier than all other metals.                      B) Lead is not heavier than all other metals.  
C) Lead is heavier than all metals.                      D) Lead is heavier of all metals.
4. Shakuntalam is the best drama in Sanskrit  
A) No other drama is the best drama in Sanskrit.  
B) No drama is not the best drama than Shakuntalam.  
C) Shakuntalam is better than any other drama in Sanskrit.  
D) Better drama is Shakuntalam in Sanskrit.

**Directions (Q5-Q6): Mark the part of the sentence that has an error.**

5. The boy who were lazy was punished  
A                      B                      C                      D
6. This is only one of his poems that are worth reading.  
A                      B                      C                      D

**Directions (Q7-Q8): Mark the correct preposition to be filled in the gaps in the sentences.**

7. In consequence \_\_\_\_\_ her illness, she could not finish the work in time.  
A) of                      B) with                      C) for                      D) about
8. He is afflicted \_\_\_\_\_ leprosy.  
A) of                      B) from                      C) with                      D) about

**Directions (Q9-Q10): Mark the sentence that has the correct use of "round" and "right" as noun.**

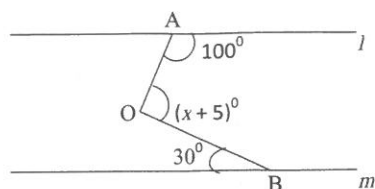
9. A) The evening was a round of pleasures.                      B) He came round to their views.  
C) The earth revolves round the sun.                      D) We shall round the cape in safety.
10. A) That is a fault that will right itself.                      B) I will ask for it as a right.  
C) He is the right man for this position.                      D) He stood right in my way.
11. Which one of the following points is said to be the lowest point in India?  
A) Kadapa                      B) Kakinada                      C) Kurnool                      D) Kuttanad
12. Which one of the following elements in the Earth's crust is in abundance?  
A) Aluminum                      B) Iron                      C) Calcium                      D) Sodium
13. The rationale of 'Seat-belts' primarily thrives on the principle of:  
A) Doppler effect                      B) Friction                      C) Gravitation                      D) Inertia

14. Under which brand name is Hydroxychloroquine sold?  
A) Plaquenil                      B) Roloids                      C) Saltpeter                      D) Toluol
15. Who is reckoned as 'hand sanitizer' legend?  
A) Akira Yoshino                      B) Lupe Hernández                      C) Nadia Murad                      D) Peter Handke
16. Which country is not having common border with Russia?  
A) Armenia                      B) Azerbaijan                      C) Belarus                      D) Estonia
17. Lalung Tribe mainly resides in the state of:  
A) Assam                      B) Andhra Pradesh                      C) Himachal Pradesh                      D) Rajasthan
18. Besides India, which country is at present representing Asia Pacific in the UN Security Council?  
A) Indonesia                      B) Thailand                      C) Myanmar                      D) Vietnam
19. Who won the Nobel Prize "for the discovery that black hole formation is a robust prediction of the general theory of relativity"?  
A) Andrea Ghez                      B) Reinhard Genzel                      C) Robert B. Wilson                      D) Roger Penrose
20. Name the Indian scientist said to be the proposer of Atomic Theory.  
A) Aryabhata                      B) Bhaskaracharya                      C) Kanad                      D) Nagarjuna
21. As per Forest Survey of India's definition, what per cent of tree canopy as a forest make it a 'Green'?  
A) 5                      B) 10                      C) 15                      D) 20
22. Speed of sound at 25 Deg.C is highest in:  
A) Air                      B) Hydrogen                      C) Nitrogen                      D) Oxygen
23. Who is said to have coined the word "biosphere"?  
A) Georges Cuvier                      B) Edward Abbey  
C) Eduard Suess                      D) George Bellas Greenough
24. State the river associated with Shivanasamudra Falls.  
A) Krishna                      B) Kaveri                      C) Godavari                      D) Tungabhadra
25. Which of the following sites is recently inscribed cultural site in the UNESCO's World Heritage List?  
A) Fatehpur Sikri                      B) Jaipur City  
C) Hill Forts of Rajasthan                      D) Historic City of Ahmedabad
26. About what percent of the atmosphere on Venus and Mars contains carbon dioxide?  
A) 81-84%                      B) 85-87%                      C) 91-94%                      D) 95-97%
27. As per National education Policy-2020, by which year the Gross Enrolment Ratio in higher education is to be raised to 50 percent?  
A) 2025                      B) 2030                      C) 2035                      D) 2040

28. About how many cricket Test matches has India played so far?  
A) 450                      B) 500                      C) 550                      D) 600
29. Where is Bharat Biotech International Limited headquartered?  
A) Ahmedabad              B) Bangalore              C) Hyderabad              D) Pune
30. Every year on 1<sup>st</sup> January, India and Pakistan exchange list of nuclear installations and facilities covered under the 'Agreement on the Prohibition of Attack against Nuclear installations between India and Pakistan', which was signed in:  
A) 1974                      B) 1988                      C) 1994                      D) 1998
31. What is the equivalent to '1024 exabytes'?  
A) Fetabyte                      B) Petabyte                      C) Yottabyte                      D) Zettabyte
32. Which missiles make Rafale more lethal?  
i). Meteor,              ii). Python,              iii). Scalp,              iv). Stinger  
A) i and ii                      B) i and iii                      C) ii and iii                      D) iii and iv
33. Which of the glands –  
i). pineal gland,              ii). pituitary gland,              and              iii). thyroid,              make up the endocrine system?  
A) i and ii                      B) ii and iii                      C) iii and i                      D) i, ii and iii
34. Starting with the lowest, the correct order of Earth's Atmospheric Layers is:  
A) Troposphere, Mesosphere and Stratosphere              B) Troposphere, Stratosphere and Mesosphere  
C) Stratosphere, Mesosphere and Troposphere              D) Stratosphere, Troposphere and Mesosphere
35. Starting with the shortest, arrange  
i). Beas,              ii). Ravi              and              iii). Sutlej              in the order of increasing length.  
A) i, ii and iii                      B) ii, iii and i                      C) iii, i and ii                      D) i, iii and ii
36. The average age of 25 boys in a class decreases by 6 months when a new boy takes the place of a 20 years old boy. The age of new boy is.  
A) 7 years                      B) 6 years                      C) 7.5 years                      D) none of these
37. Mr Sharma travels by car and covers 25% of his journey with a speed of 10 km/h, 45% of his journey with a speed of 5 km/h and remaining 30% of his journey with a speed of 15 km/h. His average speed during the whole journey will be.  
A) 2.65 km/h                      B) 5.20 km/h                      C) 6.50 km/h                      D) 7.40 km/h
38. A radio transmitter antenna of height 100 m stands at top of a tall building. At a point on the ground, the angle of elevation of bottom of the antenna is  $45^\circ$  and that of top of antenna is  $60^\circ$ . What is the height of the building?  
A) 100 m                      B) 50 m                      C)  $50(\sqrt{3} + 1)$  m                      D)  $50(\sqrt{3} - 1)$  m
39. What is the unit digit in  $3^{65} \times 6^{59} \times 7^{71}$   
A) 4                      B) 6                      C) 2                      D) 1

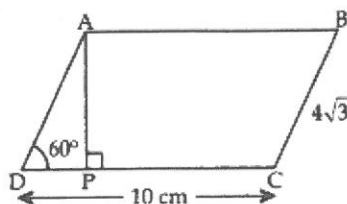
40. A starts a business with Rs 4000 and B joins the business four months later with an investment of Rs 5000. After a year, they earn a profit of Rs 22,000. The shares of A and B are.  
 A) Rs 11,000 and Rs 11,000  
 B) Rs 12,000 and Rs 10,000  
 C) Rs 14,000 and Rs 8,000  
 D) none of these
41. A, B and C invested capitals in the ratio 2 : 3 : 5. At the end of the business terms, they received the profit in the ratio 5 : 3 : 12. Find the ratio of the time for which they contributed their capitals?  
 A) 15 : 13 : 12  
 B) 8 : 3 : 2  
 C) 5 : 13 : 24  
 D) 25 : 10 : 24
42. 4 men and 6 women get Rs. 1600 by doing a piece of work in 5 days. 3 men and 7 women get Rs. 1740 by doing the same work in 6 days. In how many days 7 men and 6 women can complete the same work getting Rs. 3760?  
 A) 7 days  
 B) 6 days  
 C) 5 days  
 D) 8 days
43. The total wages of 3 men, 2 women and 4 boys is Rs 26. If the wages of 3 men is equal to that of 4 women and wages of 2 women is equal to that of 3 boys, find out the total wages of 4 men, 3 women and 2 boys.  
 A) Rs. 29  
 B) Rs. 30  
 C) Rs. 25  
 D) Rs. 23
44. A forester wants to plant 66 apple trees, 88 banana trees and 110 mango trees in equal rows (in terms of number of trees). Also he wants to make distinct rows of trees (i.e., only one type of trees in one row). The number of minimum rows required are  
 A) 2  
 B) 3  
 C) 10  
 D) 12
45. Four bells toll together at 9.00 am. They toll after 7, 8, 11 and 12 seconds respectively. How many times will they toll together again in the next 3 hours?  
 A) 3  
 B) 5  
 C) 4  
 D) 6
46. Roots of the quadratic equation  $\frac{1}{a+b+x} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{x}$ ;  $a + b \neq 0$ , are  
 A)  $-a, -b$   
 B)  $-a, b$   
 C)  $a, -b$   
 D)  $a, b$
47. The minimum fraction, which when added to  $\frac{29}{12} + \frac{15}{16}$  gives a whole number is  
 A)  $\frac{21}{38}$   
 B)  $\frac{31}{38}$   
 C)  $\frac{31}{48}$   
 D)  $\frac{38}{48}$
48. The sum of all two digit odd numbers is  
 A) 2575  
 B) 2524  
 C) 2475  
 D) 2425
49. The next term of the sequence  $\frac{1}{1+\sqrt{x}}, \frac{1}{1-x}, \frac{1}{1-\sqrt{x}}, \dots$  is  
 A)  $\frac{1+2\sqrt{x}}{1-x}$   
 B)  $1 + 2\sqrt{x}$   
 C)  $1 - 2\sqrt{x}$   
 D)  $\frac{1-2\sqrt{x}}{1-x}$

50. In the adjoining figure, lines  $l$  and  $m$  are parallel. Find the value of  $x$  in degrees.



- A)  $100^\circ$                       B)  $105^\circ$                       C)  $110^\circ$                       D)  $115^\circ$

51. In the given figure, ABCD is a parallelogram. The length of AP is



- A) 2 cm                      B) 4 cm                      C) 8 cm                      D) 6 cm

52. A plane is observed to be approaching the airport. It is at a distance of 12 km from the point of observation and makes an angle of elevation of  $60^\circ$ . The height above the ground of the plane is

- A)  $3\sqrt{3}$  m                      B)  $4\sqrt{3}$  m                      C)  $6\sqrt{3}$  m                      D)  $2\sqrt{3}$  m

53. The upper part of a tree is broken by the wind and makes an angle of  $30^\circ$  with the ground. The distance from the foot of the tree to the point where the top touches the ground is 5 m. The height of the tree is

- A)  $10\sqrt{33}$  m                      B)  $\sqrt{3}$  m                      C)  $5\sqrt{33}$  m                      D)  $\sqrt{3/5}$  m

54. The area of the triangle ABC with the vertices A(-5, 7), B(-4, -5) and C(4, 5) is

- A) 53                      B) 35                      C) 63                      D) 36

55. A certain sum in certain time becomes Rs 500 at the rate of 8% per annum SI and the same sum amounts to Rs 200 at the rate of 2% (SI) in the same duration. Find the time.

- A) 20 years                      B) 50 years                      C) 30 years                      D) none of these

56. Which of the following is not hardware?


- A) Web Browser                      B) Monitor                      C) Magnetic Tape                      D) Printer

57. Portrait and Landscape in Ms-Office are

- A) Page Layout                      B) Paper Size                      C) Page Orientation                      D) All of above

58. Which of the following is used as a primary memory?

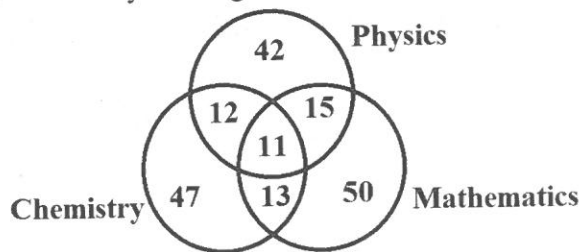
- A) Magnetic Tape                      B) RAM                      C) Optical Disk                      D) Hard Disk

59. An operating system is  
A) A collection of hardware components      B) A collection of input-output devices  
C) A collection of software programs      D) All of the above
60. An unsolicited e-mail message sent to many recipients at once is a \_\_\_\_\_.  
A) Worm Mail      B) Trojan horse      C) Spy ware      D) Spam Mail
61. A method of ensuring integrity of a document  
A) Firewall      B) SSL      C) Authentication      D) Digital Signatures
62. Formatting disk involves  
A) Copying contents of one disk to another disk  
B) Preventing a user from copying the disk  
C) Erasing the disk contents and giving it an empty root directory  
D) None of the above
63. A term used for comparison of frequency of different computer systems is:  
A) RPM      B) GHz      C) bps      D) CPS
64. What does a lock  symbol mean in the address bar of a web browser?  
A) It shows that current URL is locked.  
B) It indicates that the identity of URL proved by some third party.  
C) It just a graphical symbol.  
D) It indicates that URL is a fake link.
65. Dot-matrix is a type of:  
A) Tape      B) Printer      C) Disk      D) Bus
66. If  $\div$  stands for greater than,  $\times$  stands for addition,  $+$  stands for division,  $-$  stands for equal to,  $>$  stands for multiplication,  $=$  stands for less than,  $<$  stands for minus, then which of the following alternatives is correct?  
A)  $3 + 2 < 4 \div 6 > 3 \times 2$       B)  $3 \times 2 < 4 \div 6 + 3 < 2$   
C)  $3 > 2 < 4 - 6 \times 3 \times 2$       D)  $3 \times 2 \times 4 = 6 + 3 < 2$
67. In the following number series, one of the numbers does not fit into the series. Find the wrong number.  
225, 289, 338, 374, 397, 415, 424  
A) 415      B) 289      C) 338      D) 397
68. Study the following information and answer the question:  
(i) In a class of boys and girls, Arun's rank is 12<sup>th</sup> and Mala's rank is 8<sup>th</sup>.  
(ii) Arun's rank among the boys is 6<sup>th</sup> and Mala's rank among girls is 3<sup>rd</sup>.  
(iii) In the class Mala's rank is 52<sup>nd</sup> from the other end.  
(iv) From the other end, Arun's rank among the boys is 26<sup>th</sup>.  
How many girls are there between Mala and Arun?  
A) Three      B) Two      C) One      D) None of these

**Directions (Q.No.69 & 70): Study the following information carefully:**

B, C, D, E, F, G, H and J are sitting around a circle facing at the centre. B is an immediate neighbour of F and C. E is second to the left of F. G is second to the right of C. D is not an immediate neighbour of G. There are two persons between C and J.

69. What is J's position with respect to B?  
 A) Fourth to the right    B) Fourth to the left    C) Both A & B    D) Neither A nor B
70. How many persons are between C and D?  
 A) 2 only    B) 4 only    C) 5 only    D) Either 2 or 4
71. Madan travelled 4 km straight towards South. He turned left and travelled 6 km straight, then turned right and travelled 4 km straight. How far is he from the starting point?  
 A) 8 km    B) 10 km    C) 12 km    D) 18 km
72. The following diagram shows the number of students who got distinction in three subjects in a total of 500 students. Study the diagram carefully and answer the question:



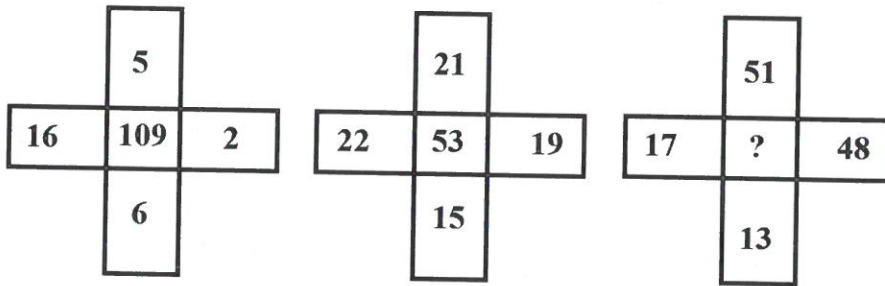
What is the percentage of students who got distinction in at least two subjects?

- A) 8%    B) 21.1%    C) 10.2%    D) 26.8%

73. If 'P x Q' means 'P is the brother of Q'; 'P + Q' means 'Q is mother of P'; 'P - Q' means 'Q is sister of P'; and 'P ÷ Q' means 'P is father of Q', then Which of the following means T is nephew of R?  
 (i)  $R \times J \div T$     (ii)  $R - M + T - J$     (iii)  $R \times J \div T \times K$   
 A) (i) only    B) (iii) only    C) (ii) only    D) either (ii) or (iii)
74. In a certain code language 'si po re' means 'book is thick', 'ti na re' means 'bag is heavy', 'ka si' means 'interesting book' and 'de ti' means 'that bag'. Which of the following means 'that is interesting' in that code language?  
 A) ka re na    B) de si re    C) ti po ka    D) ka de re
75. Study the following information and then answer the question:  
 (i) There is a group of five persons A, B, C, D and E.  
 (ii) One of them is a Horticulturist, one is a Physicist, one is a Journalist one is an Industrialist and one is an Advocate.  
 (iii) Three of them A, C and the Advocate prefer tea to coffee and two of them B and the Journalist prefer coffee to tea.  
 (iv) The Industrialist, D and A are friends of one another but two of them prefer coffee to tea.  
 (v) The Horticulturist is C's brother.  
 Who is the person who likes coffee but is not the Journalist?  
 A) A    B) B    C) C    D) D

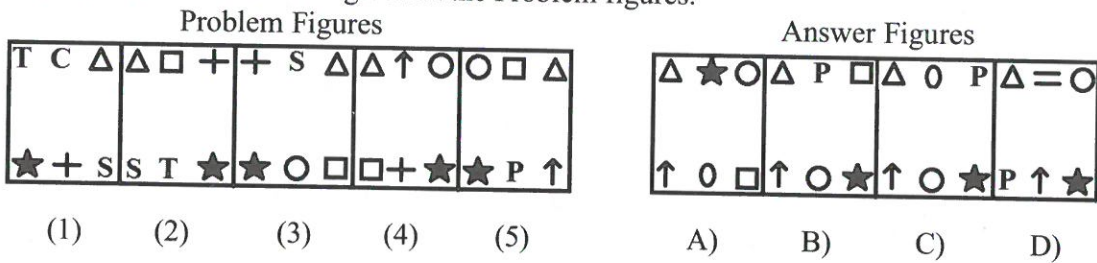


76. Find the missing number:

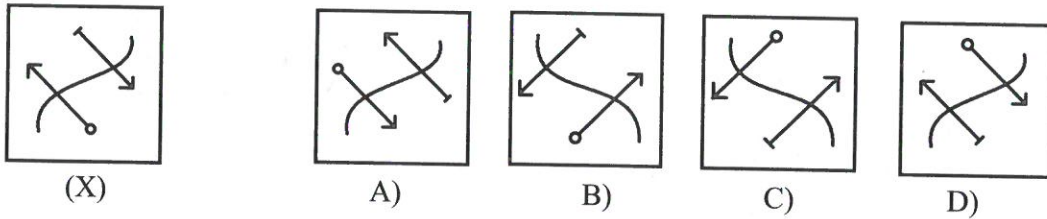


- A) 25                      B) 129                      C) 7                      D) 49

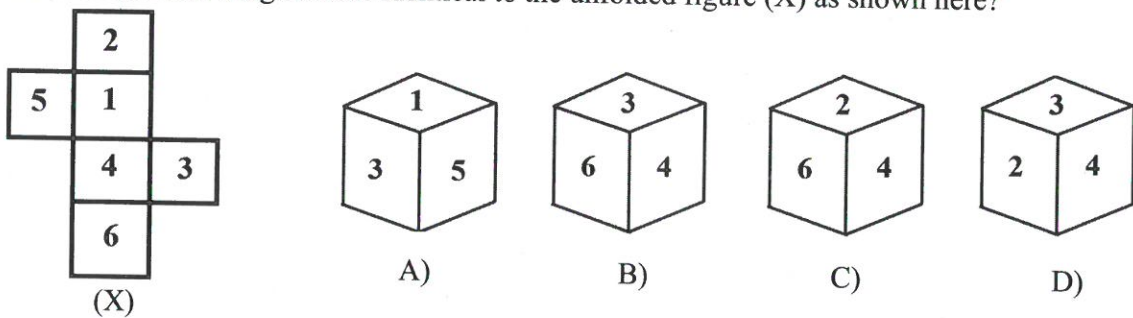
77. There are two sets of figures namely the Problem figures containing five figures 1, 2, 3, 4, 5 and the Answer figures (A), (B), (C), (D). Select one figure from the Answer figures which will continue the same series as given in the Problem figures.



78. In the following question, figure (X) is followed by four figures (A), (B), (C) and (D) which show the possible water-image of figure (X). Choose one which shows the correct water-image of figure (X).



79. Which of the following dices is identical to the unfolded figure (X) as shown here?



80. The six faces of a cube are coloured black, brown, green, red, white and blue in the following ways:

- (i) Red is opposite to black.
- (ii) Brown is adjacent to blue.
- (iii) Blue is adjacent to white.
- (iv) Red is at the bottom surface.
- (v) Green is between red and black.

Which colour is opposite to the Brown colour?

A) White

B) Red

C) Green

D) Blue

\*\*\*\*\*

(Hindi Version)

(For any clarification, please refer to English version)

**Directions (Q1-Q2): Mark the correct plural form of the given noun.**

1. Passer-by  
A) Passers-by                      B) Passers-bys                      C) Passer-bys                      D) Passer-byes
2. Looker-on  
A) Looker-ons                      B) Lookers-ones                      C) Looker-ones                      D) Lookers-on

**Directions (Q3-Q4): Mark the correct comparative degree of comparison when a sentence in the superlative degree is converted into a sentence in the comparative degree.**

3. Lead is the heaviest of all metals.  
A) Lead is heavier than all other metals.                      B) Lead is not heavier than all other metals.  
C) Lead is heavier than all metals.                      D) Lead is heavier of all metals.
4. Shakuntalam is the best drama in Sanskrit  
A) No other drama is the best drama in Sanskrit.  
B) No drama is not the best drama than Shakuntalam.  
C) Shakuntalam is better than any other drama in Sanskrit.  
D) Better drama is Shakuntalam in Sanskrit.

**Directions (Q5-Q6): Mark the part of the sentence that has an error.**

5. The boy who were lazy was punished  
A                      B                      C                      D
6. This is only one of his poems that are worth reading.  
A                      B                      C                      D

**Directions (Q7-Q8): Mark the correct preposition to be filled in the gaps in the sentences.**

7. In consequence \_\_\_\_\_ her illness, she could not finish the work in time.  
A) of                      B) with                      C) for                      D) about
8. He is afflicted \_\_\_\_\_ leprosy.  
A) of                      B) from                      C) with                      D) about

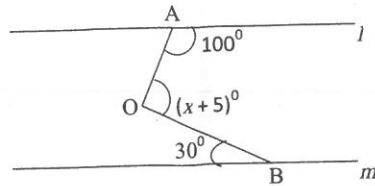
**Directions (Q9-Q10): Mark the sentence that has the correct use of "round" and "right" as noun.**

9. A) The evening was a round of pleasures.                      B) He came round to their views.  
C) The earth revolves round the sun.                      D) We shall round the cape in safety.
10. A) That is a fault that will right itself.                      B) I will ask for it as a right.  
C) He is the right man for this position.                      D) He stood right in my way.
11. भारत में निम्नांकित स्थलों (बिंदुओं) में किस स्थल (बिंदु) को निम्नतम माना जाता है:  
A) कडवा                      B) काकीनाडा                      C) कुरनूल                      D) कुट्टनाड
12. पृथ्वी के भूपटल में कौन-सा तत्त्व अधिक है:  
A) अलमिनियम                      B) लौह                      C) केलिशियम                      D) सोडियम

13. 'सीट बेल्टों' का तर्काधार किस सिद्धान्त पर विकसित होता है:  
A) डॉपलर प्रभाव B) घर्षण C) गुरुत्वाकर्षण D) जड़त्व
14. किस ब्रांड के अंतर्गत हाइड्रोक्सीक्लोरोकुइन को बेचा जाता है :  
A) प्लैकुइनिल B) रोलेडज़ C) साल्टपीटर D) टुलुओल
15. 'हैंड सेनिटाइज़र' से संबंधित प्रसिद्ध व्यक्ति किसे माना जाता है?  
A) अकीरा योशिनो B) ल्यूप हनडिज़ C) नादिया मुराद D) पीटर हैंकी
16. रूस से किस देश की सांझी सीमा नहीं है:  
A) अर्मीनिया B) अज़रबाइजान C) बेलारस D) एसटोनिया
17. लालंग कबीला मुख्यतया किस राज्य में रहता है:  
A) असम B) आंध्र प्रदेश C) हिमाचल प्रदेश D) राजस्थान
18. भारत के इलावा, और कौन-सा देश आजकल यू एन सुरक्षा परिषद में एशिया पसिफिक का प्रतिनिधित्व करता है:  
A) इन्डोनेशिया B) थाइलैंड C) म्यांमार D) वीयतनाम
19. "कृष्ण विबर (ब्लैक होल) निर्माण सापेक्षता के सामान्य सिद्धान्त की संतुलित भविष्यवाणी है" इस आविष्कार के लिए नोबेल पुरस्कार किस ने जीता:  
A) ऐंड्रिया घेज़ B) रेनहार्ड गेनज़ेल C) रॉबर्ट बी. विल्सन D) रोजर पेंनरोज़
20. परमाणु सिद्धान्त के प्रस्तावक भारतीय वैज्ञानिक का नाम बताओ:  
A) आर्यभट्ट B) भास्कराचार्य C) कनाद D) नागार्जुन
21. भारत के वन सर्वेक्षण की परिभाषा के अनुसार, वन के रूप में वृक्ष छतरी का कितने प्रतिशत इसे 'हरित' बनाता है:  
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
22. किस में 25°C पर ध्वनि की गति उच्चतम होती है:  
A) वायु B) हाइड्रोजन C) नाइट्रोजन D) ऑक्सीजन
23. 'जीवमंडल' (biosphere) शब्द किसने गढ़ा माना जाता है:  
A) जॉर्जस क्युवियर B) एडवर्ड ऐबे C) एडवर्ड स्वेस D) जार्ज बेलास ग्रीनओह
24. शिवांसमुद्रा जलप्रपात से संबंधित नदी का नाम बताओ:  
A) कृष्णा B) कावेरी C) गोदावरी D) तुंगभद्रा
25. UNESCO की विश्व विरासत सूची में किस सांस्कृतिक दर्शनीय स्थान को हाल ही में अंकित किया गया है:  
A) फतेहपुर सीकरी B) जयपुर नगर  
C) राजस्थान के पर्वतीय किले D) अहमदाबाद का ऐतिहासिक नगर
26. शुक्र और मंगल पर वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड की प्रतिशतता लगभग कितनी है:  
A) 81-84% B) 85-87% C) 91-94% D) 95-97%
27. राष्ट्रीय शिक्षा नीति-2020 के अनुसार, उच्चतर शिक्षा में सकल पंजीयन अनुपात को किस वर्ष तक 50% तक बढ़ाया जाना है:  
A) 2025 B) 2030 C) 2035 D) 2040
28. भारत ने अब तक लगभग कितने क्रिकेट टेस्ट मैच खेले हैं:  
A) 450 B) 500 C) 550 D) 600

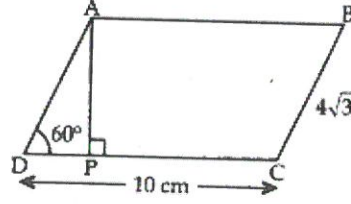
29. भारत बायोटेक अंतर्राष्ट्रीय लिमिटेड का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है:  
A) अहमदाबाद B) बंगलोर C) हैदराबाद D) पुणे
30. प्रति वर्ष 1 जनवरी को 'भारत और पाकिस्तान के बीच नाभिक संस्थापन के विरुद्ध आक्रमण को रोकने के समझौते' के अंतर्गत वे व्यवस्थित नाभिक संस्थापनों और सुविधाओं की सूची का आदान-प्रदान करते हैं। इस पर हस्ताक्षर कब किए गए थे:  
A) 1974 B) 1988 C) 1994 D) 1998
31. 'एक्साबाइट 1024' के बराबर क्या है:  
A) फेटाबाइट B) पेटाबाइट C) योटाबाइट D) ज़ेटाबाइट
32. कौन-से प्रक्षेपास्त्र रफाल को अधिक घातक बनाते हैं:  
i) मिटिओर ii) पाइथोन iii) स्काल्प iv) स्टिंगर  
A) i और ii B) i और iii C) ii और iii D) iii और iv
33. कौन-सी ग्रन्थि -  
i) पाइनियल ग्रन्थि ii) पिचुअरी ग्रन्थि और iii) थायरॉयड ग्रन्थि, एंडोक्राइन सिस्टम को बनाती है  
A) i और ii B) ii और iii C) iii और i D) i, ii और iii
34. निम्नतम से आरंभ कर, पृथ्वी की वायुमंडलीय परतों का सही क्रम है:  
A) ट्रोपोस्फियर, मेसोस्फियर और स्ट्रेटोस्फियर B) ट्रोपोस्फियर, स्ट्रेटोस्फियर और मेसोस्फियर  
C) स्ट्रेटोस्फियर, मेसोस्फियर और ट्रोपोस्फियर D) स्ट्रेटोस्फियर, ट्रोपोस्फियर और मेसोस्फियर
35. लघुतम से आरंभ कर -  
i) ब्यास ii) रावी और iii) सतलुज को बढ़ रही लंबाई के क्रम में रखें:  
A) i, ii और iii B) ii, iii और i C) iii, i, और ii D) i, iii और ii
36. जब कक्षा में एक नया लड़का 20 वर्ष के लड़के का स्थान लेता है, तो कक्षा में 25 लड़कों की औसत आयु 6 महीने घट जाती है। नए लड़के की आयु है:  
A) 7 साल B) 6 साल C) 7.5 साल D) इन में से कोई भी नहीं है
37. मिस्टर शर्मा कार में सफ़र करता है और 10 km/h की रफ़्तार से 25% सफ़र तय करता है, 45% सफ़र 5 km/h की रफ़्तार से, 30% सफ़र 15 km/h से तय करता है। पूरे सफ़र में उस की औसत रफ़्तार होगी:  
A) 2.65 km/h B) 5.20 km/h C) 6.50 km/h D) 7.40 km/h
38. 100 मीटर ऊँचा रेडियो ट्रांसमीटर ऐंटीना, ऊँची इमारत के शीर्ष पर स्थित है जमीन पर एक बिन्दु से, ऐंटीना के तल का ऊँचाई कोण  $45^\circ$  है और ऐंटीना के शीर्ष का  $60^\circ$  है। इमारत की ऊँचाई क्या है:  
A) 100 m B) 50 m C)  $50(\sqrt{3}+1)m$  D)  $50(\sqrt{3}-1)m$
39.  $3^{65} \times 6^{59} \times 7^{71}$  में इकाई अंक क्या है:  
A) 4 B) 6 C) 2 D) 1
40. A एक कारोबार 4000 रुपये से आरंभ करता है और चार महीने के बाद 5000 रुपये के निवेश से B इसमें शामिल होता है। एक साल के बाद उन को 22000 रुपये का मुनाफ़ा होता है। A और B के हिस्से हैं:  
A) 11000 रु. और 11000 रु. B) 12000 रु. और 10000 रु.  
C) 14000 रु. और 8000 रु. D) इन में से कोई भी नहीं है

41. A, B और C ने 2 : 3 : 5 के अनुपात में पूँजी का निवेश किया। कारोबार के अंत में, उन को 5 : 3 : 12 के अनुपात में मुनाफ़ा मिला। उस समय का अनुपात मालूम करो जिस के लिए उन्होंने अपनी पूँजी लगाई:  
A) 15:13:12      B) 8:3:2      C) 5:13:24      D) 25:10:24
42. 4 पुरुषों और 6 औरतों को एक काम को 5 दिन में खत्म करने के लिए 1600 रुपये मिलते हैं। उसी काम को 3 पुरुषों और 7 औरतों को 6 दिन में खत्म करने के लिए 1740 रु. मिलते हैं। उसी काम को 7 पुरुष और 6 औरतों 3760 रु. में कितने दिनों में खत्म करेंगे:  
A) 7 दिन      B) 6 दिन      C) 5 दिन      D) 8 दिन
43. 3 पुरुषों, 2 औरतों और 4 लड़कों की कुल मज़दूरी 26 रुपये है। यदि 3 पुरुषों की मज़दूरी 4 औरतों की मज़दूरी के बराबर है और 2 औरतों की मज़दूरी 3 लड़कों की मज़दूरी के बराबर है, तो 4 पुरुषों, 3 औरतों और 2 लड़कों की कुल मज़दूरी मालूम करो:  
A) 29 रु.      B) 30 रु.      C) 25 रु.      D) 23 रु.
44. एक वनपाल सेब के 66 पेड़, 88 केले के पेड़ और 110 आम के पेड़ समान पक्तियों में (पेड़ों की संख्या के हिसाब से) लगाना चाहता है। वह पेड़ों की भिन्न कतारें बनाना चाहता है (अर्थात् एक पक्ति में एक प्रकार के पेड़)। न्यूनतम अपेक्षित पक्तियों की संख्या है:  
A) 2      B) 3      C) 10      D) 12
45. चार घंटियाँ 9.00 बजे सुबह एक साथ बजती हैं। वह क्रमशः 7,8,11 और 12 सेकन्डों के बाद बजती हैं। वह अगले 3 घटों में कितनी बार फिर एक साथ बजेगी:  
A) 3      B) 5      C) 4      D) 6
46. द्विघाती समीकरण  $\frac{1}{a+b+x} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{x}$ ;  $a+b \neq 0$  के मूल हैं:  
A)  $-a, -b$       B)  $-a, b$       C)  $a, -b$       D)  $a, b$
47. न्यून भिन्न, यदि इसे  $\frac{29}{12} + \frac{15}{16}$  में मिलाया जाए तो पूर्णांक बनता है, वह है:  
A)  $21/38$       B)  $31/38$       C)  $31/48$       D)  $38/48$
48. सभी दो अंकों के विषम अंकों का जोड़ है:  
A) 2575      B) 2524      C) 2475      D) 2425
49. अनुक्रम  $\frac{1}{1+\sqrt{x}}, \frac{1}{1-x}, \frac{1}{1-\sqrt{x}}$  का अगला पद है:  
A)  $\frac{1+2\sqrt{x}}{1-x}$       B)  $1+2\sqrt{x}$       C)  $1-2\sqrt{x}$       D)  $\frac{1-2\sqrt{x}}{1-x}$
50. संलग्न चित्र में  $l$  और  $m$  रेखाएँ समानांतर हैं।  $x$  का डिग्रियों में मूल्य मालूम करो:




- A)  $100^0$       B)  $105^0$       C)  $110^0$       D)  $115^0$

51. प्रदत्त चित्र में, ABCD समांतर चतुर्भुज है। AP की लंबाई है:



- A) 2 cm                      B) 4 cm                      C) 8 cm                      D) 6 cm
52. एक हवाई जहाज़, हवाई अड्डे की तरफ आ रहा देखा जा रहा है। यह प्रेक्षण बिन्दु से 12km की दूरी पर है और  $60^\circ$  ऊँचाई कोण बनाता है। हवाई जहाज़ की ज़मीन से ऊपर ऊँचाई है:  
A)  $3\sqrt{3} m$                       B)  $4\sqrt{3} m$                       C)  $6\sqrt{3} m$                       D)  $2\sqrt{3} m$
53. पेड़ का ऊपरी भाग हवा ने तोड़ दिया है और ज़मीन से उसका कोण  $30^\circ$  बनता है। पेड़ के आधार से, उस बिन्दु तक जहाँ पर उस का शीर्षभाग स्पर्श करता है, की दूरी 5m है। पेड़ की ऊँचाई है।  
A)  $10\sqrt{33} m$                       B)  $\sqrt{3} m$                       C)  $5\sqrt{33} m$                       D)  $\sqrt{3/5} m$
54. A (-5,7), B (-4,-5) और C(4,5) कोनों के साथ त्रिकोण ABC का क्षेत्रफल है:  
A) 53                      B) 35                      C) 63                      D) 36
55. एक विशेष राशि विशेष समय में 8% प्रतिवर्ष के साधारण ब्याज से 500 रुपये बन जाती है और वही राशि उसी समय में 2% के साधारण ब्याज से 200 रुपये बनती है। समय मालूम करो:  
A) 20 साल                      B) 50 साल                      C) 30 साल                      D) इन में से कोई भी नहीं है।
56. कौन-सा हार्डवेयर नहीं है:  
A) वेंब ब्राउज़र                      B) मोनिटर                      C) चुम्बकीय टेप                      D) प्रिंटर
57. रूप-चित्र और भूदृश्य MS-ऑफिस में है।  
A) पेज लेआउट                      B) पेपर साईज़                      C) पेज अनुकूलन                      D) उपर्युक्त सभी
58. निम्नांकित में से प्राथमिक मेमोरी के तौर पर किसे प्रयोग किया जाता है:  
A) चुम्बकीय टेप                      B) RAM                      C) ऑप्टिकल डिस्क                      D) हार्ड डिस्क
59. संचालन सिस्टम है:  
A) हार्डवेयर घटकों का संचयन                      B) इन्पुट-आउटपुट युक्तियों का संचयन  
C) सॉफ्टवेयर प्रोग्रामों का संचयन                      D) उपर्युक्त सभी
60. बहुत-से प्रापकों को एक बार भेजा अयाचित ई-मेल सदेश है:  
A) वॉर्म मेल                      B) ट्रोजन हॉर्स                      C) स्पाइवेयर                      D) स्पैम मेल
61. दस्तावेज़ की विश्वसनीयता को यकीनी बनाने की विधि है:  
A) फायरवॉल                      B) SSL                      C) प्रमाणीकरण                      D) डिजिटल हस्ताक्षर

62. फॉर्मेटिंग डिस्क में सम्मिलित है:  
 A) एक डिस्क से दूसरी डिस्क का अनुलेखन विषयवस्तु  
 B) डिस्क के अनुकरण से प्रयोक्ता को रोकना  
 C) डिस्क के विषयवस्तु को मिटा देना और इसे खाली रूट डायरेक्टरी देना  
 D) उपर्युक्त में कोई भी नहीं है
63. विभिन्न कंप्यूटर सिस्टम की आवृत्ति की तुलना में प्रयुक्त पद:  
 A) RPM B) GHz C) bps D) CPS
64. वेब ब्राउज़र के एड्रेस बार में ताला  चिन्ह का क्या मतलब है:  
 A) यह दर्शाता है कि मौजूदा URL बंद है  
 B) यह संकेत करता है कि URL की पहचान किसी तीसरी पार्टी द्वारा प्रमाणित है  
 C) यह केवल आलेखी चिन्ह है  
 D) यह संकेत करता है कि URL एक जाली सम्पर्क है।
65. डॉट-मेट्रिक्स किस की किस्म है:  
 A) टेप B) प्रिंटर C) डिस्क D) बस
66. यदि + का मतलब 'से अधिक' है, × का मतलब 'जमा है', + का मतलब 'विभाजन है', - का मतलब 'बराबर है', > का मतलब 'गुणा' है, = का मतलब 'से कम' है, < का मतलब 'घटाओ है', तो निम्नांकित में से कौन-सा विकल्प सही है:  
 A)  $3 + 2 < 4 \div 6 > 3 \times 2$  B)  $3 \times 2 < 4 \div 6 + 3 < 2$   
 C)  $3 > 2 < 4 - 6 \times 3 \times 2$  D)  $3 \times 2 \times 4 = 6 + 3 < 2$
67. निम्नांकित अंक श्रेणी में, एक अंक इस श्रेणी में फिट नहीं होता। ग़लत अंक मालूम करो:  
 225, 289, 338, 374, 397, 415, 424  
 A) 415 B) 289 C) 338 D) 397
68. निम्नांकित सूचना को पढ़ो और प्रश्न का उत्तर दो:  
 (i) लड़कों और लड़कियों की कक्षा में, अरुण का रैंक बाहरवां (12<sup>th</sup>) और माला का रैंक आठवां (8<sup>th</sup>) है।  
 (ii) लड़कों में अरुण का रैंक छठा (6<sup>th</sup>) और लड़कियों में माला का रैंक तीसरा (3<sup>rd</sup>) है।  
 (iii) कक्षा में माला का रैंक दूसरे सिरे से बावनवाँ (52<sup>th</sup>) है।  
 (iv) दूसरे सिरे से, लड़कों में अरुण का रैंक छब्बीसवां (26<sup>th</sup>) है।  
 माला और अरुण के दरमियान कितनी लड़कियां हैं?  
 A) तीन B) दो C) एक D) इन में से कोई भी नहीं है

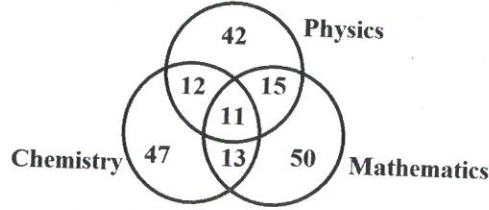
निर्देश (प्रश्न नं 69 और 70) : निम्नांकित सूचना को ध्यान से पढ़ो :

B, C, D, E, F, G, H, और J केंद्र की ओर मुँह कर एक दायरे में बैठे हैं। F और C के साथ B बैठा है। F से बाईं ओर दूसरा E है। C के दाईं ओर दूसरा G है। D, G के बिल्कुल साथ नहीं बैठा है। C और J के दरमियान दो व्यक्ति हैं।

69. B के संबंध में J की क्या स्थिति है:  
 A) दाएँ से चौथी B) बाएँ से चौथी C) A और B दोनों D) न A और न B
70. C और D के दरमियान कितने व्यक्ति हैं:  
 A) केवल 2 B) केवल 4 C) केवल 5 D) 2 या 4

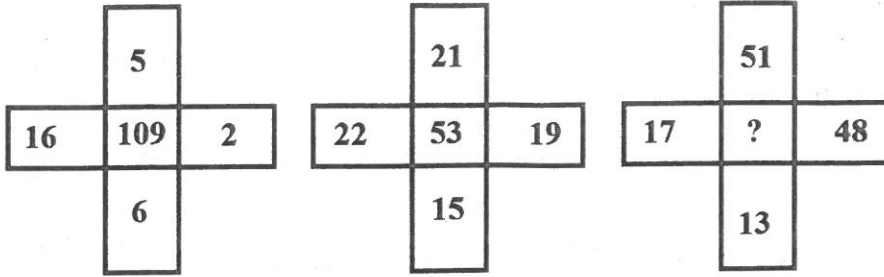


71. मदन दक्षिण की ओर सीधा 4 km. चला। वह बाएँ मुड़ा और 6 km. सीधा चला। फिर दाएँ को मुड़ा और 4 km. सीधा चला। अब वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है।  
A) 8 km. B) 10 km. C) 12 km. D) 18 km.
72. नीचे दिया गया रेखाचित्र कुल 500 विद्यार्थियों में से उन विद्यार्थियों की संख्या दर्शाता है जिन्होंने तीन विषयों में विशिष्टता प्राप्त की है। इस रेखाचित्र का ध्यान से अध्ययन करो और प्रश्न का उत्तर दो:



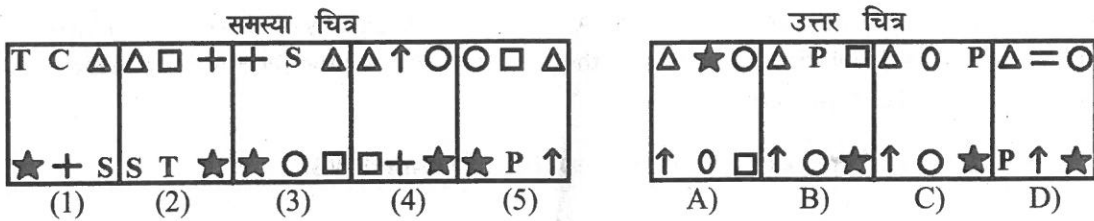
- उन विद्यार्थियों की कितनी प्रतिशतता है जिन्होंने कम से कम दो विषयों में विशिष्टता प्राप्त की:  
A) 8% B) 21.1% C) 10.2% D) 26.8%
73. 'P x Q' का मतलब है कि 'P, Q' का भाई है;  
'P + Q' का मतलब है कि 'Q, P' की माँ है ;  
'P - Q' का मतलब है कि 'Q, P' की बहन है; और  
'P ÷ Q' का मतलब है कि 'P, Q' का पिता है; फिर  
इनमें से किस का मतलब है कि T, R का नेफियू है?  
i)  $R \times J + T$  ii)  $R - M + T - J$  iii)  $R \times J + T \times K$   
A) केवल (i) B) केवल (iii) C) केवल (ii) D) (ii) या (iii)
74. एक विशेष कोड भाषा में 'si po re' का मतलब है कि 'पुस्तक मोटी है'; 'ti na re' का मतलब है कि 'बैग भारी है'; 'ka si' का मतलब है 'दिलचस्प पुस्तक' और 'de ti' का मतलब है 'वह बैग'। उस कोड भाषा में, निम्नांकित में से किस का मतलब है कि 'वह दिलचस्प है' :  
A) ka re na B) de si re C) ti po ka D) ka de re
75. निम्नांकित सूचना को पढ़ो और फिर प्रश्न का उत्तर दो:  
i) A, B, C, D और E पाँच व्यक्तियों का एक समूह है।  
ii) उन में से एक बागवान है, एक भौतिक-विज्ञानी है, एक पत्रकार है, एक उद्योगपति और एक वकील है।  
iii) उन में से तीन A, C और वकील कॉफी से चाय को तरजीह देते हैं, और उनमें से दो B और पत्रकार चाय से कॉफी को तरजीह देते हैं।  
iv) उद्योगपति, D और A एक दूसरे के दोस्त हैं परन्तु इन में से दो चाय से कॉफी को तरजीह देते हैं।  
v) बागवान C का भाई है।  
वह कौन सा व्यक्ति है जो कॉफी को पसन्द करता है परन्तु पत्रकार नहीं है?  
A) A B) B C) C D) D

76. गायब अंक मालूम करो:

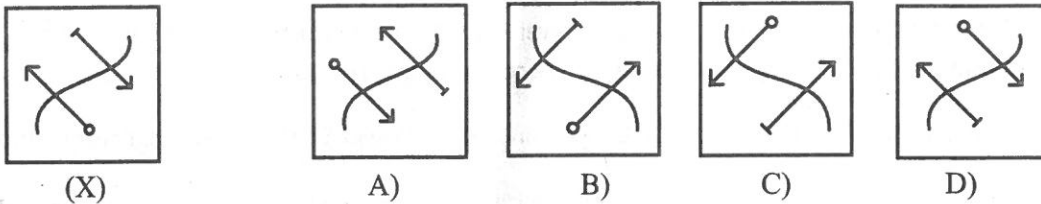


- A) 25      B) 129      C) 7      D) 49

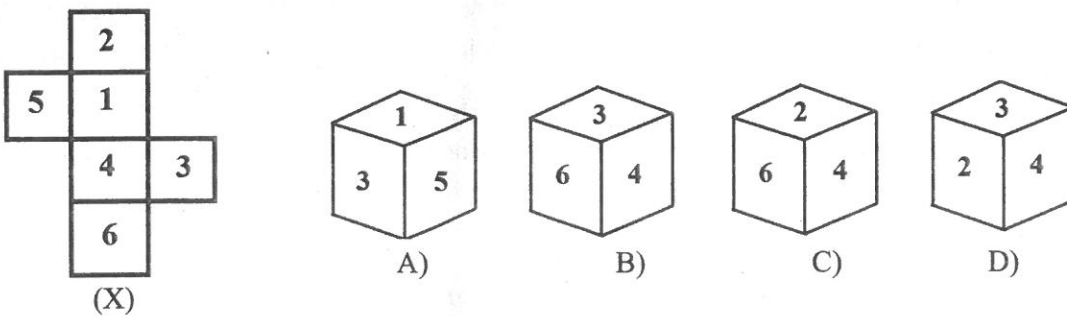
77. चित्रों के दो सैट हैं अर्थात् समस्या चित्र जिन में पाँच चित्र 1,2,3,4,5, और उत्तर चित्र (A), (B), (C), (D) हैं। उत्तर चित्रों में से एक चित्र का चयन करो जो समस्या चित्रों में प्रदत्त समान लड़ी को जारी रखेगा:



78. नीचे दिए गए प्रश्न में, चित्र (X) के बाद चार चित्र (A), (B), (C) और (D) हैं जो चित्र (X) के संभव जल-बिम्ब को दर्शाते हैं। किसी एक का चयन करो जो चित्र (X) के सही जल-बिम्ब को दर्शाता है।



79. निम्नांकित पॉसों में कौन-सा पॉसा (unfolded) प्रकट चित्र (X) के समान है जिसे यहाँ दर्शाया गया है:



80. एक क्यूब के छह अग्रभागों को निम्नांकित ढंग से काला, ब्राउन, हरा, लाल, सफेद और नीला रंगा हुआ है:  
 i) काले के सामने लाल है।      ii) नीले के साथ ब्राउन है।      iii) सफेद के साथ नीला है  
 iv) निचली सतह पर लाल है      v) लाल और काले के दरमियान हरा है  
 कौन-सा रंग ब्राउन रंग के सामने (opposite) है?

- A) सफेद      B) लाल      C) हरा      D) नीला

\*\*\*\*\*

**KEY**  
**FORESTER EXAM. HELD ON 01.08.2021 (EVENING SESSION)**  
**FOREST DEPARTMENT, U.T. CHANDIGARH ADMINISTRATION**

Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans
1	A	21	B	41	D	61	D
2	B	22	B	42	D	62	C
3	A	23	C	43	A	63	B
4	C	24	B	44	D	64	B
5	C	25	B	45	B	65	B
6	C	26	D	46	A	66	B
7	A	27	C	47	C	67	D
8	C	28	C	48	C	68	A
9	A	29	C	49	A	69	C
10	B	30	B	50	B	70	D
11	D	31	D	51	D	71	B
12	A	32	B	52	C	72	C
13	D	33	D	53	C	73	B
14	A	34	B	54	A	74	D
15	B	35	A	55	B	75	B
16	A	36	C	56	A	76	A
17	A	37	D	57	A	77	C
18	D	38	C	58	B	78	C
19	D	39	A	59	C	79	A
20	C	40	B	60	D	80	A