



Zone-II



25 Cr.*

Fee Scholarship



1.25 Cr.*

Cash Prizes (1500 Students)



5000*

Rewards for Students



Upto 100%*

Scholarship in CLC Classroom
Course for 2023-24

* Terms & Conditions Apply

7th Class

Max. Marks : 280
Duration : 2 Hours

Test Code
2003

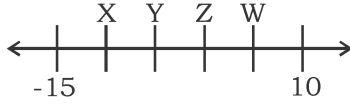
PREVIOUS YEAR QUESTION PAPER

Instructions :

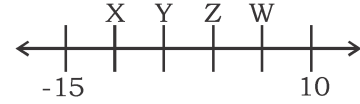
1. Before starting the paper ensure that all questions are in proper sequence.
2. Blank papers, clipboards, log tables, calculators, mobiles or any electronic device are not allowed.
3. Before starting the paper, fill up the required details in the blank spaces provided on the OMR sheet.
4. Do not forget to mention your roll number neatly and clearly in the OMR sheet.
5. No rough sheets will be provided by the invigilator.
6. No query related to question paper of any type is to be made to the invigilator.
7. On the OMR sheet darken the appropriate bubble with blue or black ball Pen.
8. You are not allowed to leave the examination hall before the end of the exam.



1. Next three consecutive numbers in the pattern 11, 8, 5, 2, --, --, -- are :
 (1) 0, -3, -6 (2) -1, -5, -8
 (3) -2, -5, -8 (4) -1, -4, -7
2. On the following number line value "Zero" is shown by the point :



- (1) X (2) Y
 (3) Z (4) W



- (1) X (2) Y
 (3) Z (4) W

3. $[(-8) \times (-3)] \times (-4)$ is not equal to :
 (1) $(-8) \times [(-3) \times (-4)]$
 (2) $[(-8) \times (-4)] \times (-3)$
 (3) $[(-3) \times (-8)] \times (-4)$
 (4) $(-8) \times (-3) - (-8) \times (-4)$
4. Which of the following value is different value from the others :
 (1) $20 + (-25)$ (2) $(-37) - (-32)$
 (3) $(-5) \times (-1)$ (4) $(45) \div (-9)$

5. The product of 3 and $4\frac{2}{5}$ is :
 (1) $17\frac{2}{5}$ (2) $\frac{24}{5}$
 (3) $13\frac{1}{5}$ (4) $13\frac{5}{3}$
3. $[(-8) \times (-3)] \times (-4)$ बराबर नहीं है :
 (1) $(-8) \times [(-3) \times (-4)]$
 (2) $[(-8) \times (-4)] \times (-3)$
 (3) $[(-3) \times (-8)] \times (-4)$
 (4) $(-8) \times (-3) - (-8) \times (-4)$
4. निम्न में से कौनसा मान अन्य मानों से अलग है ?
 (1) $20 + (-25)$ (2) $(-37) - (-32)$
 (3) $(-5) \times (-1)$ (4) $(45) \div (-9)$
5. 3 और $4\frac{2}{5}$ का गुणनफल होगा :
 (1) $17\frac{2}{5}$ (2) $\frac{24}{5}$
 (3) $13\frac{1}{5}$ (4) $13\frac{5}{3}$

Space for rough work

6. $5\frac{1}{6} \div \frac{9}{2}$ is equal to :

- (1) $\frac{31}{6}$ (2) $\frac{1}{27}$
(3) $5\frac{1}{27}$ (4) $\frac{31}{27}$

7. On dividing $\frac{2}{5}$ by 7 the result is :

- (1) $\frac{14}{2}$ (2) $\frac{35}{4}$
(3) $\frac{14}{5}$ (4) $\frac{35}{2}$

8. One packet of biscuits requires $2\frac{1}{2}$ cups of flour and $1\frac{2}{3}$ cups of sugar. Estimated total quantity of both ingredients used in 10 such packets of biscuits will be :

- (1) less than 30 cups
(2) between 30 cups and 40 cups
(3) between 40 cups and 50 cups
(4) above 50 cups

9. The median of the data :
3, 4, 5, 6, 7, 3, 4 is :

- (1) 5 (2) 3
(3) 4 (4) 6

6. $5\frac{1}{6} \div \frac{9}{2}$ बराबर है :

- (1) $\frac{31}{6}$ (2) $\frac{1}{27}$
(3) $5\frac{1}{27}$ (4) $\frac{31}{27}$

7. 7 में $\frac{2}{5}$ का भाग देने पर प्राप्त होगा :

- (1) $\frac{14}{2}$ (2) $\frac{35}{4}$
(3) $\frac{14}{5}$ (4) $\frac{35}{2}$

8. बिस्कुट का एक पैकेट में $2\frac{1}{2}$ कप आटा और $1\frac{2}{3}$ कप चीनी की आवश्यकता है। 10 पैकेट बिस्कुट बनाने के लिए लगभग कितनी मात्रा में दोनों पदार्थों की आवश्यकता होगी :

- (1) 30 कप से कम
(2) 30 कप और 40 कप के मध्य
(3) 40 कप और 50 कप के मध्य
(4) 50 कप से अधिक

9. आँकड़े 3, 4, 5, 6, 7, 3, 4 का माध्यक होगा :

- (1) 5 (2) 3
(3) 4 (4) 6

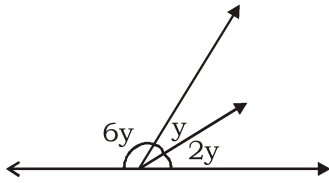
Space for rough work

10. The difference between the highest and the lowest observation in a data is its :
 (1) frequency (2) width (3) range (4) mode
11. Some integers are marked on a board. What is the range of these integers ?
- $$\begin{array}{cc} 0 & 15 \\ -11 & -17 \\ & +20 \\ 6 & -4 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} 0 & 15 \\ -11 & -17 \\ & +20 \\ 6 & -4 \end{array}$$
- (1) 31 (2) 37 (3) 20 (4) 3
12. Mean of first six prime number is
 (1) 7.83 (2) 5.83 (3) 6.83 (4) 4.83
13. The equation which cannot be solved in integers is :
 (1) $5y - 3 = -18$ (2) $3x - 9 = 0$
 (3) $3z + 8 = 3 + z$ (4) $9y + 8 = 4y - 7$
14. If $43m = 0.086$, then the value of m is :
 (1) 0.002 (2) 0.02 (3) 0.2 (4) 2
15. If $\left(\frac{x}{2}\right) = 3$, then the value of $3x + 2$ is :
 (1) 20 (2) 11 (3) $\frac{13}{2}$ (4) 8
16. Shifting one term from one side of an equation to another side with a change of sign is known as :
 (1) commutativity (2) transportation
 (3) distributivity (4) associativity
10. आँकड़ों में अधिकतम मान और न्यूनतम मान के अन्तर को कहते हैं :
 (1) बारम्बारता (2) चौड़ाई
 (3) परास (4) बहुलक
11. बोर्ड पर कुछ पूर्णांक प्रदर्शित हैं। इन पूर्णाकों का परास होगा ?
12. प्रथम छः अभाज्य संख्याओं का माध्य
 (1) 7.83 (2) 5.83
 (3) 6.83 (4) 4.83
13. निम्न में से किस समीकरण का मान पूर्णांक नहीं होगा :
 (1) $5y - 3 = -18$ (2) $3x - 9 = 0$
 (3) $3z + 8 = 3 + z$ (4) $9y + 8 = 4y - 7$
14. यदि $43m = 0.086$ है, तो m का मान होगा :
 (1) 0.002 (2) 0.02 (3) 0.2 (4) 2
15. यदि $\left(\frac{x}{2}\right) = 3$ है, तो $3x + 2$ का मान होगा :
 (1) 20 (2) 11 (3) $\frac{13}{2}$ (4) 8
16. समीकरण में एक पद का एक पक्ष से दूसरी तरफ प्रेषित करना कहलाता है:
 (1) क्रम विनिमय (2) पक्षान्तरण
 (3) वितरण (4) साहचर्य

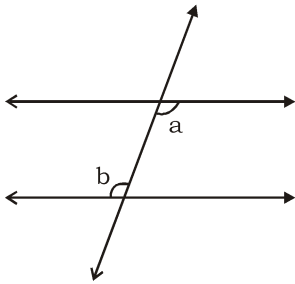
Space for rough work

17. In figure the value of y is



- (1) 30° (2) 15°
(3) 20° (4) 22.5°

18. In figure a and b are :

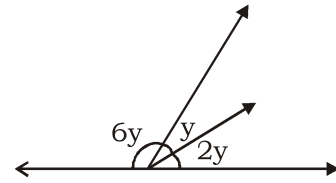


- (1) Alternate exterior angles
(2) Corresponding angles
(3) Alternate interior angles
(4) Vertically opposite angles

19. The angle x and $90^\circ - x$ are :

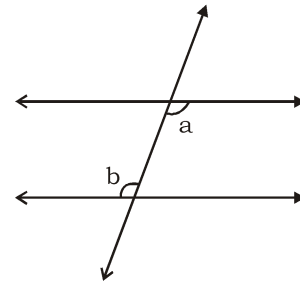
- (1) supplementary
(2) complementry
(3) vertically opposite
(4) linear paired angle

17. चित्र में y का मान होगा



- (1) 30° (2) 15°
(3) 20° (4) 22.5°

18. चित्र में a तथा b है :



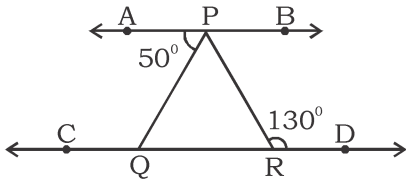
- (1) बाह्य एकान्तर कोण
(2) संगत कोण
(3) अन्तः एकान्तर कोण
(4) शीर्षाभिमुख कोण

19. x और $90^\circ - x$ कोण :

- (1) संपुरक
(2) पुरक
(3) शीर्षाभिमुख
(4) रैखिक युग्म कोण

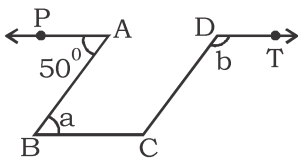
Space for rough work

20. If $AB \parallel CD$, $\angle APQ = 50^\circ$ and $\angle PRD = 130^\circ$, then $\angle QPR$ is :



- (1) 130° (2) 50°
(3) 80° (4) 30°

21. According to figure, $PA \parallel BC \parallel DT$ and $AB \parallel DC$. Then, the values of a and b are respectively :



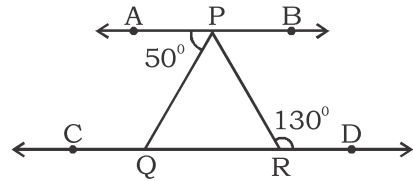
- (1) $60^\circ, 120^\circ$ (2) $50^\circ, 130^\circ$
(3) $70^\circ, 110^\circ$ (4) $80^\circ, 100^\circ$

22. Which of following rational number does not lie between $\frac{3}{5}$ and $\frac{4}{5}$

between $\frac{3}{5}$ and $\frac{4}{5}$

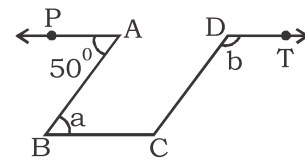
- (1) $\frac{19}{30}$ (2) $\frac{2}{3}$
(3) $\frac{7}{10}$ (4) $\frac{16}{30}$

20. यदि $AB \parallel CD$, $\angle APQ = 50^\circ$ और $\angle PRD = 130^\circ$ तो $\angle QPR$ होगा :



- (1) 130° (2) 50°
(3) 80° (4) 30°

21. चित्रानुसार $PA \parallel BC \parallel DT$ और $AB \parallel DC$ तो a और b का मान ज्ञात करो:



- (1) $60^\circ, 120^\circ$ (2) $50^\circ, 130^\circ$
(3) $70^\circ, 110^\circ$ (4) $80^\circ, 100^\circ$

22. निम्न में से कौनसी परिमेय संख्या $\frac{3}{5}$ और $\frac{4}{5}$ के मध्य नहीं है

- (1) $\frac{19}{30}$ (2) $\frac{2}{3}$
(3) $\frac{7}{10}$ (4) $\frac{16}{30}$

Space for rough work

23. $\sqrt{2} = 1.4$ the value of $\sqrt{98}$ is :

- (1) 8.9 (2) 9.8
(3) 0.98 (4) $\frac{1}{9.8}$

24. Numerator of rational number is 10 less than denominator when numerator is increased by 12 & denominator decreased by 5 than fraction become $\frac{5}{4}$. Find rational number :

- (1) $\frac{19}{29}$ (2) $\frac{25}{35}$
(3) $\frac{23}{33}$ (4) $\frac{21}{31}$

25. Which one is the largest among fraction :

$$\frac{5}{113}, \frac{7}{120}, \frac{13}{125}, \frac{17}{160}$$

- (1) $\frac{13}{145}$ (2) $\frac{7}{120}$
(3) $\frac{5}{113}$ (4) $\frac{17}{160}$

23. $\sqrt{2} = 1.4$ है, तो $\sqrt{98}$ बराबर है :

- (1) 8.9 (2) 9.8
(3) 0.98 (4) $\frac{1}{9.8}$

24. परिमेय संख्या का अंश इसके हर से 10 कम है, यदि अंश में 12 की वृद्धि और हर में 5 की कमी की जाती है, तो प्राप्त संख्या $\frac{5}{4}$ है, तो परिमेय संख्या ज्ञात करो :

- (1) $\frac{19}{29}$ (2) $\frac{25}{35}$
(3) $\frac{23}{33}$ (4) $\frac{21}{31}$

25. निम्न भिन्नों में सबसे बड़ा मान है :

$$\frac{5}{113}, \frac{7}{120}, \frac{13}{125}, \frac{17}{160}$$

- (1) $\frac{13}{145}$ (2) $\frac{7}{120}$
(3) $\frac{5}{113}$ (4) $\frac{17}{160}$

Space for rough work

26. In a certain code, the word DEAL is coded as 4-5-1-12. Following the same rule of coding, what should be the code for the word LADY ?
- (1) 12 - 4 - 1 - 25 (2) 12 - 1 - 4 - 25
(3) 10 - 1 - 4 - 23 (4) 12 - 1 - 4 - 22
27. If the letters in PRABA are coded as 27595 and THILAK are coded as 368451, How can BHARATI be coded ?
- (1) 9567568 (2) 9675538
(3) 9657538 (4) 9567538
28. If \div means +, $-$ means \div , \times means $-$ and $+$ means \times , then $\frac{(36 \times 4) - 8 \times 4}{4 + 8 \times 2 + 16 \div 1} = ?$
- (1) 0 (2) 8
(3) 12 (4) 16
29. If P denotes +, Q denotes $-$, R denotes \times and S denotes \div , which of the following statement is correct ?
- (1) $36 R 4 S 8 Q 7 P 4 = 10$
(2) $16 R 12 P 49 S 7 Q 9 = 200$
(3) $32 S 8 R 9 = 160 Q 12 R 12$
(4) $8 R 8 P 8 S 8 Q 8 = 57$
26. यदि किसी भाषा में DEAL को 4-5-1-12 ये कहा जाये, तो LADY को उसी भाषा में क्या कहा जायेगा?
- (1) 12 - 4 - 1 - 25 (2) 12 - 1 - 4 - 25
(3) 10 - 1 - 4 - 23 (4) 12 - 1 - 4 - 22
27. यदि किसी भाषा में PRABA को 27595 और THILAK को 368451 कहा जाये तो BHARATI को उसी भाषा में क्या लिखा जायेगा?
- (1) 9567568 (2) 9675538
(3) 9657538 (4) 9567538
28. यदि \div मतलब +, $-$ मतलब \div , \times मतलब $-$ और $+$ मतलब \times , तो $\frac{(36 \times 4) - 8 \times 4}{4 + 8 \times 2 + 16 \div 1} = ?$
- (1) 0 (2) 8
(3) 12 (4) 16
29. यदि P को +, Q को $-$, R को \times और S को \div को दर्शाता है, तो निम्नलिखित कथन में कौनसे सही हैं?
- (1) $36 R 4 S 8 Q 7 P 4 = 10$
(2) $16 R 12 P 49 S 7 Q 9 = 200$
(3) $32 S 8 R 9 = 160 Q 12 R 12$
(4) $8 R 8 P 8 S 8 Q 8 = 57$

Space for rough work

30. A series is given with one term missing. Choose the correct alternative that will continue the same pattern and replace the question mark in the given series.
B, D, F, I, L, P, ?
(1) R (2) S
(3) T (4) U
31. Pointing to an old man, Kunal said, "His son is my son's uncle." How is the old man related to Kunal ?
(1) Brother (2) Uncle
(3) Father (4) Grandfather
32. Looking at a portrait of man, Harsh said, "His mother is the wife of my father's son. Brothers and sister I have none". At whose portrait was Harsh looking ?
(1) His son (2) His cousin
(3) His uncle (4) His nephew
33. Find the correct mirror image of the given figure, when mirror is placed on right side of the figure.
PRAYER
(1) P R A Y E R (2) R E Y A R P
(3) R E P A E R (4) P R A Y E R
30. एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखे और दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करे।
B, D, F, I, L, P, ?
(1) R (2) S
(3) T (4) U
31. एक बूढ़े आदमी की ओर इशारा करते हुए कुनाल ने कहा, "उसका बेटा मेरे बेटे का चाचा है।" बूढ़ा आदमी कुनाल से कैसे संबंधित है?
(1) भाई (2) चाचा
(3) पिता (4) दादा
32. मनुष्य के चित्र को देखते हुए, हर्ष ने कहा, "उसकी माँ मेरे पिता के पुत्र की पत्नी है। भाई में और बहन मेरा कोई नहीं है।" हर्ष किसके चित्र को देख रहा था?
(1) उसका पुत्र (2) उसका चचेरा भाई
(3) उसका चाचा (4) उसका भतिजा/भांजा
33. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए, जबकि दर्पण दी गई आकृति के दायीं ओर हो।
PRAYER
(1) P R A Y E R (2) R E Y A R P
(3) R E P A E R (4) P R A Y E R

Space for rough work

34. Find the correct mirror image of the given figure, when mirror is placed on right side of the figure.
12698
(1) 17698 (2) 15698
(3) 8eθ5I (4) 12968
35. Johnson left for his office in his car. He drove 15 km towards north and then 10 km towards west. He then turned to the south and covered 5km. Further, turned to the east and moved 8km. Finally, he turned right and drove 10km. How far and in which direction is he from his starting point ?
(1) 2 km West (2) 5 km West
(3) 3 km North (4) 6 km South
36. From his house, Lokesh went 15 km to the North. The he turned West and covered 10 km. Then, he turned south and covered 5 km. Finally, turning to East, he covered 10 km. In which direction is he from his house ?
(1) East (2) West
(3) North (4) South
34. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए, जबकि दर्पण दी गई आकृति के दायीं ओर हो।
12698
(1) 17698 (2) 15698
(3) 8eθ5I (4) 12968
35. जॉनसन अपनी कार में अपने कार्यालय के लिए रवाना हुए। वह 15 किमी उत्तर की ओर और फिर 10 किमी पश्चिम की ओर चला। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ा और 5 किमी की दूरी तय की। इसके अलावा, पूर्व की ओर मुड़ा और 8 किमी चला। अंत में, वह दाएँ मुड़ा और 10किमी चला। वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?
(1) 2 km पश्चिम (2) 5 km पश्चिम
(3) 3 km उत्तर (4) 6 km दक्षिण
36. लोकेश अपने घर से 15 किमी उत्तर की ओर जाता है। वह पश्चिम की ओर मुड़ता है और 10 किमी चलता है। फिर, वह दक्षिण की ओर मुड़ा और 5 किमी की दूरी तय की। अंत में, पूर्व की ओर मुड़कर, उसने 10 किमी की दूरी तय की। वह अपने घर से किस दिशा में है?
(1) पूर्व (2) पश्चिम
(3) उत्तर (4) दक्षिण

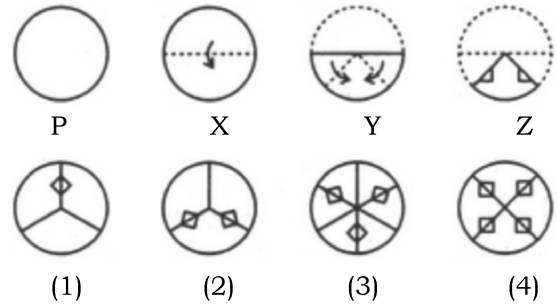
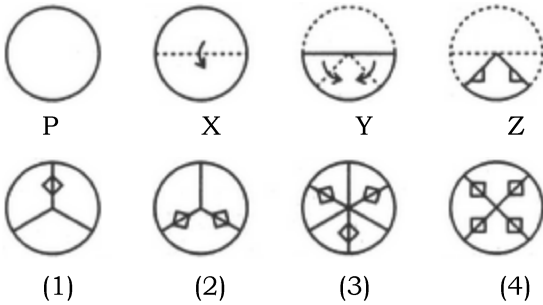
Space for rough work

37. The door of aditya's house faces the East. From the back side of his house, he walks straight 50 metres, then turns to the right and walks 50 metres again. Finally, he turns towards left and stops after walking 25 metres. Now, aditya is in which direction from the starting point?
- (1) South-east (2) North-east
(3) South-west (4) North-west
37. आदित्य के घर का दरवाजा पूर्व की ओर है— अपने घर के पीछे की ओर से, वह सीधे 50 मीटर चलता है, फिर दाईं ओर मुड़ता है और फिर से 50 मीटर चलता है— अंत में, वह बाईं ओर मुड़ता है और 25 मीटर चलने के बाद रुक जाता है— अब, आदित्य प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?
- (1) दक्षिण-पूर्व (2) उत्तर-पूर्व
(3) दक्षिण-पश्चिम (4) उत्तर-पश्चिम

Instructions (Que. 38 to Que. 39)

After colouring a cube of $4 \times 4 \times 4$ cm. side with yellow. After that it cut into 1cm small side cubes. Then answer the following question?

38. How many total number of small cubes are there?
- (1) 16 (2) 64
(3) 8 (4) 27
38. छोटे घनों की कुल संख्या कितनी है?
- (1) 16 (2) 64
(3) 8 (4) 27
39. How many small cubes we have which atleast are two surface painted?
- (1) 64 (2) 36
(3) 32 (4) 1
39. हमारे पास कितने छोटे घन हैं जो कम से कम दो सतहों पर रंगे हुए हैं?
- (1) 64 (2) 36
(3) 32 (4) 1
40. Choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of Figure (Z).
40. एक ऐसी आकृति चुनें जो आकृति (Z) के खुले रूप से सबसे अधिक मिलती-जुलती हो।



Space for rough work

41. All oscillatory motions are :
- (1) rotatory motions
 - (2) rectilinear motions
 - (3) circular motions
 - (4) periodic motions
42. The symbols to represent the speed of an object is :
- (1) 5 m/s
 - (2) 5 mp
 - (3) 5 m/s⁻¹
 - (4) 5 s/m
43. Convert 2 km/h into m/s :
- (1) 72 m/s
 - (2) 20 m/s
 - (3) 36 m/s
 - (4) 12 m/s
44. If we denote speed by S , distance by D and time by T, then correct relation between these quantities is :
- (1) S = D/T
 - (2) T = S/D
 - (3) $S = \frac{1}{T} + D$
 - (4) $S = \frac{T}{D}$
45. Which of the following substance is conductor of electricity :
- (1) rubber
 - (2) paper
 - (3) iron nails
 - (4) plastic
41. सभी दोलन गतियाँ है :
- (1) घूर्णन गति
 - (2) रेखीय गति
 - (3) वर्तुल गति
 - (4) आवर्त गति
42. वह प्रतीक जो एक वस्तु की चाल को प्रदर्शित करता है :
- (1) 5 m/s
 - (2) 5 mp
 - (3) 5 m/s⁻¹
 - (4) 5 s/m
43. 72 km/h को m/s कमें बदलें –
- (1) 72 m/s
 - (2) 20 m/s
 - (3) 36 m/s
 - (4) 12 m/s
44. यदि चाल को S , दूरी को D तथा समय को T द्वारा प्रदर्शित किया जाता है, तब इन राशियों का सही सम्बन्ध है :
- (1) S = D/T
 - (2) T = S/D
 - (3) $S = \frac{1}{T} + D$
 - (4) $S = \frac{T}{D}$
45. निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ विद्युत का चालक है :
- (1) रबर
 - (2) कागज
 - (3) लोहे की कील
 - (4) प्लास्टिक

Space for rough work

46. Bulbs, wires, cells and switches are known as the of a circuit.
- (1) element
(2) switch
(3) filament
(4) None of these
47. The compact fluorescent electric lamp has :
- (1) Nichrome filament
(2) Chromium filament
(3) Tungsten filament
(4) No filament
48. Which mark is necessary on electricity appliances :
- (1) Agmark
(2) ISI mark
(3) FICCI mark
(4) KSK mark
49. There is an eastward wind. In which direction would it be easier to fly a kite ?
- (1) East
(2) West
(3) North
(4) South
50. The instrument that measures the wind speed in a cyclone is :
- (1) Anemometer
(2) Barometer
(3) Thermometer
(4) Ammeter
46. बल्ब, तार, सेल और कुंजी को परिपथ के रूप में जाना जाता है :
- (1) तत्व
(2) कुंजी
(3) फिलामेन्ट
(4) इनमें से कोई नहीं
47. कॉम्पैक्ट फ्लोरोसेन्ट इलेक्ट्रिक लैंप में है :
- (1) नाइक्रोम फिलामेन्ट
(2) क्रोमियम फिलामेन्ट
(3) टंगस्टन फिलामेन्ट
(4) कोई फिलामेन्ट नहीं
48. विद्युत उपकरणों पर कौनसा मार्क आवश्यक है :
- (1) एगमार्क
(2) ISI मार्क
(3) FICCI मार्क
(4) KSK मार्क
49. पूर्व की ओर हवा चल रही है। किस दिशा में पतंग उड़ाना आसान होगा ?
- (1) पूर्व
(2) पश्चिम
(3) उत्तर
(4) दक्षिण
50. चक्रवात में हवा की गति मापने वाला उपकरण है :
- (1) एनीमोमीटर
(2) बैरोमीटर
(3) थर्मोमीटर
(4) अमीटर

Space for rough work

51. Wool fiber cannot be obtained from which of the following .
- (1) Goat (2) Llama (3) Alpaca (4) Moth
52. Yak wool is common in
- (1) India (2) America (3) Tibet (4) China
53. Removal of wool from a sheep is known as
- (1) Rearing (2) Shearing (3) Sorting (4) Scouring
54. Silk fiber is made up of
- (1) Protein (2) Polyethene (3) cellulose (4) Jute
55. Which of the following slaked lime is ?
- (1) Calcium hydroxide (2) Calcium oxide (3) Magnesium oxide (4) Magnesium hydroxide
56. Which of the following is not a natural indicator ?
- (1) Chinrose flower (2) Turmeric (3) Phenolphthalein (4) Litmus paper
51. ऊनी रेशा निम्नलिखित में से किससे प्राप्त नहीं किया जा सकता है
- (1) बकरी (2) लामा (3) अल्पाका (4) किट
52. सामान्यतया याक की ऊन है
- (1) भारत (2) अमेरिका (3) तिब्बत (4) चीन
53. भेड से ऊन निकालना कहलाता है ।
- (1) पालन (2) बाल काटना (3) छंटाई (4) दस्त
54. रेशमी रेशा _____ का बना होता है
- (1) प्रोटीन (2) पोलीथीन (3) सेलूलोज (4) जूट
55. निम्नलिखित में कौनसा बुझा हुआ चुना है ?
- (1) कैल्शियम हाइड्रोक्साइड (2) कैल्शियम ऑक्साइड (3) मैग्नीशियम ऑक्साइड (4) मैग्नीशियम हाइड्रोक्साइड
56. निम्नलिखित में से कौनसा एक प्राकृतिक सूचक नहीं है ?
- (1) गुडहल के फूल (2) हल्दी (3) फिनाॅलपथैलिन (4) लिटमस पत्र

Space for rough work

57. String of an ant contains
- (1) Vinegar
 - (2) Common salt
 - (3) Formic acid
 - (4) Milk of magnesia
58. Which one of the following is not a chemical change.
- (1) Digestion of food
 - (2) Burning of Coal
 - (3) Melting of wax
 - (4) Photosynthesis
59. Which of the following is not a required condition for resting to occur?
- (1) Presence of oxygen
 - (2) Presence of CO_2
 - (3) Pressure of water vapour
 - (4) Presence of water
60. Fill in the blanks
- (a) Large crystals of pure substance are obtained by _____.
 - (b) The brown layer deposit on an iron nail dipped in copper sulphate solution is due to _____.
 - (c) A brown layer formed when an iron article is left exposed in an open area is called _____.
- (1) Rust, Copper metal, Crystallisation
 - (2) Crystallisation, Rust, Copper metal
 - (3) Crystallisation, Copper metal, Rust
 - (4) Copper metal, Rust, Crystallisation
57. चींटी के डंक में होता है।
- (1) सीरका
 - (2) साधारण नमक
 - (3) फॉर्मिक अम्ल
 - (4) मैग्नीशिया का दुध
58. निम्नलिखित में से कौनसा एक रासायनिक परिवर्तन नहीं है :
- (1) भोजन का पालन
 - (2) कोयले का जलना
 - (3) मोम का पीघलना
 - (4) प्रकाश संश्लेषण
59. जंग लगने के लिए निम्न में से कौनसी आवश्यक शर्त नहीं है?
- (1) ऑक्सीजन कि उपस्थिति
 - (2) CO_2 की उपस्थिति
 - (3) जल वाष्प की उपस्थिति
 - (4) जल की उपस्थिति
60. रिक्त स्थान भरें
- (a) शुद्ध पदार्थ के बड़े क्रिस्टल _____ द्वारा प्राप्त होते हैं।
 - (b) कॉपर सल्फेट के विलयन में डूबी हुई लोहे की कील पर जमी भूरि परत _____ के कारण होती है।
 - (c) किसी लोहे की वस्तु को खुले क्षेत्र में खुला छोड़ देने पर भूमि परत का निर्माण _____ कहलाती है।
- (1) जंग, तांबा धातु, क्रिस्टलीकरण
 - (2) क्रिस्टलीकरण, जंग, तांबा धातु
 - (3) क्रिस्टलीकरण, तांबा धातु, जंग
 - (4) तांबा धातु, जंग, क्रिस्टलीकरण

Space for rough work

61. Which part of the plant is called its food factory ? 61. पादप के किस भाग को उसकी खाद्य फ़ैक्ट्री कहाँ जाता है ?
 (1) Fruits (1) फल
 (2) Seeds (2) बीज
 (3) Leaves (3) पत्तियाँ
 (4) Flowers (4) पुष्प
62. _____ Derive nutrition from dead and decaying matter : 62. _____ मृत और क्षयकारी पदार्थ से पोषण प्राप्त करता है :
 (1) Cuscuta (1) अमरबेल
 (2) Fungi (2) कवक
 (3) Virus (3) विषाणु
 (4) Pitcher plant (4) पिचर पादप
63. Pitcher plant traps insects because, it : 63. पिचर पादप कीट पकड़ता है, क्योंकि यह :
 (1) Is a saprotroph (1) एक मृतोपजीवी है
 (2) Grows in soil which lack in nitrogen (2) ऐसी मृदा में उगता है, जिसमें नाइट्रोजन की कमी होती है
 (3) Does not have chlorophyll (3) हरित-लवक नहीं पाया जाता
 (4) Have a digestive system like human beings (4) मानव की भांति पाचन तंत्र होता है
64. How many premolars teeth found in mouth ? 64. मुँह में कितने अग्र चर्वणक दाँत होते हैं ?
 (1) 2 (1) 2
 (2) 4 (2) 4
 (3) 6 (3) 6
 (4) 8 (4) 8
65. Humans are categorized as : 65. मनुष्यों को किसमें वर्गीकृत किया गया है –
 (1) Parasites (1) परजीवी
 (2) Autotrophs (2) स्वपोषी
 (3) Carnivores (3) मांसाहारी
 (4) Omnivores (4) सर्वाहारी
66. The false feet of amoeba are used for : 66. अमीबा के आभासी पाद/पैर प्रयुक्त होते हैं :
 (1) Movement only (1) चलने हेतु
 (2) Capture of food only (2) खाना पकड़ने हेतु
 (3) Capture of food and movement both (3) खाना पकड़ने एवं गति दोनों हेतु
 (4) Exchange of gases only (4) गैसों के आदान-प्रदान हेतु

Space for rough work

67. The finger like outgrowth of human intestine helps to :
67. मानव आंत की अंगुलीनुमा संरचनाएं सहायता करती है :
- (1) Digests the fatty substances (1) वसायुक्त पदार्थों को पचाना
(2) Make the food soluble (2) भोजन को घुलनशील बनाना
(3) Absorption of digested food (3) पचे हुए भोजन का अवशोषण करना
(4) Absorption of undigested food (4) बिना पचे भोजन का अवशोषण करना
68. Weather changes :
68. मौसम परिवर्तित होता है :
- (1) Week after week (1) प्रत्येक सप्ताह
(2) Day to day (2) प्रत्येक दिन
(3) Within a short period (3) लघु समयांतराल पर
(4) In any of the above time period (4) इनमें से किसी भी समय पर
69. Which of the following statement is wrong for penguins ?
69. निम्न में से कौनसा कथन पेंगुइन के लिए गलत है ?
- (1) They huddle together (1) वे झुण्ड में घूमते हैं
(2) They cannot swim (2) वे तैर नहीं सकते
(3) They have webbed feet (3) उनके जालीदार पैर होते हैं
(4) They have streamlined body (4) उनके पास सुव्यवस्थित शरीर है
70. Which option correctly describes tropical region :
70. कौनसा विकल्प उष्णकटिबंधीय क्षेत्र को सही वर्णित करता है :
- (1) Hot and humid (1) गर्म व नम
(2) Cold and humid (2) ठंडा व नम
(3) Moderate temperature and heavy rainfall (3) मध्यम तापमान, भारी वर्षा
(4) Hot and dry (4) गर्म व शुष्क

Space for rough work

