

I. Multiple choice questions: 4x1=4

1. ____ gives the number of time that a particular entry occurs.
 a) Frequency b) Data c) Table d) Raw data
2. If $1\text{cm}^3 = 1\text{mℓ}$ then $1\text{L} = \underline{\hspace{2cm}}$.
 a) 10cm^3 b) 100cm^3 c) 1000cm^3 d) 1cm^3
3. A line graph which is a whole unbroken line is called a _____.
 a) Bar graph b) Pie graph c) Linear graph d) None
4. In this addition, find A:

$$\begin{array}{r} 3 \quad 7 \quad A \\ + 2 \quad 1 \quad 4 \\ \hline 5 \quad A \quad 3 \end{array}$$
 a) 9 b) 8 c) 7 d) 0

SECTION - B

II. Solve the following: 2x2=4

5. The area of a rhombus is 240cm^2 and one of the diagonal is 16cm. Find the other diagonal.
6. Find B:

$$\begin{array}{r} B \quad 9 \\ \times \quad B \\ \hline A \quad A \quad 3 \end{array}$$

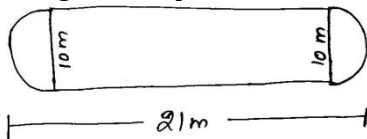
SECTION - C

III. Solve the following: 3x3=9

7. a) Draw a pie chart for the following data: Number of students studying different languages in a school .

Language	English	Hindi	Telugu	Tamil
No. of students	60	80	60	40

8. Find the perimeter of the given shape.



9. A diagonal of a quadrilateral is 50cm long and the length of the perpendiculars on it from the opposite vertices is 15cm and 10cm. Find the area of the quadrilateral.

SECTION - D

IV. Solve the following: 2x4=8

10. a) The area of the base of a right circular cylinder is 616cm^2 and its height is 2.5cm. Find the volume of the cylinder. (OR)
- b) A rectangular vessel $25\text{cm} \times 8\text{cm} \times 11\text{cm}$ is full of milk. If the milk is poured into an empty cylindrical vessel of radius 10cm, what will be the height of milk in the cylindrical vessel?
11. a) Plot the following points on a graph sheet and verify if they lie on a line. A (1, 5), B (2, 3), C (3, 7), D (4, 7). (OR)
- b) Draw a histogram for the given frequency table.

Class interval	Frequency
20 -30	5
30 - 40	1
40- 50	6
50 - 60	4
60 - 70	8

- I. Write the synonyms of: 2x1=2
1. Inexperienced - 2. Collided
- II. Write the antonyms of: 2x1=2
3. Magnify X 4. Wretched X
- III. Frame sentences: 1x1=1
5. Gobble –
- IV. Explain with reference to the context: 2x1=2
6. What are you doing? he shouted. Didn't tell you to polish those glasses?
- a) Who said the above words?
- b) Who had to polish the glasses?
- V. Answer in short: (Any 3) 3x1½=4½
7. Why did Rafferty conclude that Mr. Alsop was not a Times reader?
8. Who was Huntingdon? Write a short note on him.
9. Who was Bruno and what was his reaction when he saw Shmuel in his house?
10. What is the setting of the poem in "Two scavengers in a truck, two beautiful people in Mercedes"?
11. What should be our attitude towards our work?
- VI. Answer in paragraph: (Any 1) 1x2½=2½
12. Who was Lieutenant Kotler? Why do you think Kotler's arm is described as unfriendly?
13. What happened to uncle Misak when he turned forty?
14. Relate the humiliating incident that the narrator experienced at school.
- VII. Answer in detail: (Any 1) 1x3=3
15. What humiliation did the lower castes have to face?

16. How did different people express their dislike for the narrator's mop of hair? What was the narrator's reaction?
17. Describe the incident that had taken place when the narrator met Mrs. Macpherson?
- VIII. Lexical skill: (Any one) 1x3=3
18. Write a letter to your friend who just met with an accident wishing him / her a speedy recovery. (OR)
- Write a report for the newspaper describing a traffic jam in which you, along with many, were trapped for many hours, narrate the reason for the traffic jam.
- IX. Grammar: Do as directed: 5x1=5
19. What a tremendous performance it was! (change into interrogative sentence)
20. Sarah's mother said to her, "I am cooking rice for dinner". (Change into indirect speech)
21. Professional courier service, which is known for its promptness, has branches all over India. (Identify whether the given relative clause is non-defining or defining relative clause NRC or DRC)
22. The police commissioner came to the spot for interrogation. (Immediately) (Place the given adverb in the proper place)
23. mina said i went to saravana stores to buy dresses cosmetics shoes slippers handbags and stationeries (Punctuate the above sentence)

SECTION - A

I. Multiple choice questions: 4x1=4

1. The square root of $\frac{9}{25}$ is _____.

- a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $\frac{3}{25}$ d) $\frac{81}{625}$

2. The cube of an odd number is always an _____.

- a) Even b) Negative c) Odd d) Fraction

3. The volume of a cube whose edge is $2x$ is _____.

- a) $8x^3$ b) $\frac{1}{8x^3}$ c) $8x^2$ d) $4x^2$

4. Find the value of A in multiplication 1 A

$$\begin{array}{r} \times A \\ \hline 9 A \end{array}$$

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

SECTION - B

II. Answer the following: 2x2=4

5. Express the following in standard form: (i) 0.000075 (ii) 36500000.

6. The diagonals of a rhombus 8cm and 12cm. Find its area.

SECTION - C

III. Answer the following: 3x3=9

7. Find the cube root of 3375 by prime factorisation.

8. Find the square root of 169 by the method of repeated subtraction.

9. Find the height of a cuboid whose base area is 180 cm^2 and volume is 900 cm^3 ?

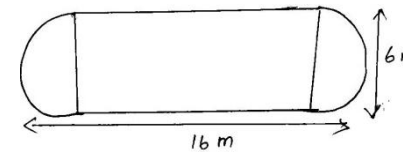
SECTION - D

IV. Answer the following: 2x4=8

10. a) Find the smallest number by 882 which it should be multiplied so as to get a perfect square number. Also find the square root of the square number so obtained. (OR)

b) Present ages of Anu and Raj are in the ratio 4 : 5. Eight years from now their ages will be 5 : 6. Find their present ages.

11. a) The shape of a garden is rectangular in the middle and semi - circular at the end as shown in the diagram. Find the area of this garden (Length of rectangle is $16 - (3 + 3)$ metres)



(OR)

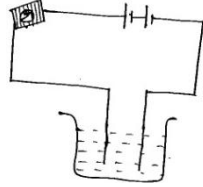
b) Construct a quadrilateral ABCD where $AB = 4.5 \text{ cm}$, $BC = 5.5 \text{ cm}$, $CD = 4 \text{ cm}$, $AD = 6 \text{ cm}$ and $AC = 7 \text{ cm}$.

I. Answer in one word: 5x1=5

1. Which system is used by visually challenged people?
2. Current is a flow of _____.
3. The most common carrier of communicable disease is ____.
4. Chicken pox is caused by _____.
5. The splitting of light into seven colours is known as _____.

II. Answer in short: (Any 3) 3x2=6

6. State the laws of reflection.
7. State the process of electroplating.
8. Name three liquids which when tested in the manner shown, may cause the magnetic needle to deflect.



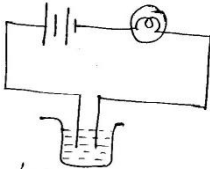
9. Write a note on role of Rhizobium in maintaining soil fertility.

10. What will be the situation if there is no bacteria?

III. Answer in paragraph: (Any 3) 3x3=9

11. The bulb does not glow in the set up shown. List the possible reasons.

Explain your answer.



12. Differentiate between regular and diffused reflection.

13. Can micro-organisms be seen with the naked eye? If not, how can they be seen?

14. Draw eye and label the parts.

15. Write any three usefulness of microorganisms in our lives.

IV. Answer in detail: 1x5=5

16. a) What are the major groups of micro-organisms? (OR)

b) Explain how you can take care of your eyes.

I. பொருள் தருக: 3x1=3

1. சித்தம்
2. சத்தியம் -
3. இகல் -

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக: 4x1=4

4. வானில் முழுநிலவு அழகாக அளித்தது.
5. ஒன்றே என்று கருதி வாழ்வதே மனிதப்பண்பாகும்.
6. உன்னுடன் நீயே கொள்.
7. எம். ஜி. ஆருக்கு அழியாத புகழைத் தேடி தந்த திட்டம்

III. மனப்பாடப் பகுதி: 2+1=3

8. 'ஒன்றே குலம்' எனத் தொடங்கும் பாடலின் முதல் நான்கு வரிகள் எழுதுக.
9. 'கானமுயல்' எனத் தொடங்கும் குறளை அடிமாறாமல் எழுதுக.

IV. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக: 3x½=1½

10. அடி வகைப்படும்.

- அ) இரண்டு
- ஆ) நான்கு
- இ) எட்டு
- ஈ) ஐந்து

11. ஒரே செய்யுளை இரு பொருள்படும்படி பாடுவது அணி.

- அ) பிறிது மொழிதல்
- ஆ) இரட்டுற மொழிதல்
- இ) இயல்பு நவற்சி
- ஈ) உயர்வு நவற்சி

12. ஆசிரியப்பா ஓசை உடையது.

- அ) துள்ளல்
- ஆ) செப்பல்
- இ) தூங்கல்
- ஈ) அகவல்

V. குறுவினாக்கள்: (எவையேனும் மூன்றனுக்கு மட்டும் விடையளி) 3x1½=4½

13. 'இருண்ட ஆட்சி' என எதனை மீரா குறிப்பிடுகிறார்?

14. அந்தாதி என்றால் என்ன?

15. மக்களின் உள்ளத்தில் நிலைபெற்று வாழ விரும்புவர் செய்ய வேண்டியது யாது?

16. எம். ஜி. ஆரின் சமூக நலத்திட்டங்களுள் நான்களை எழுதுக.

17. அம்பேத்கர் ஏன் தன் பெயரை மாற்றிக் கொண்டார்?

VI. சிறுவினாக்கள்: (எவையேனும் ஒன்றனுக்கு மட்டும் விடையளி) 1x2½=2½

18. பூமி எப்போது பாதையாகும்?

19. மக்களுக்கு செய்ய வேண்டியது குறித்து திருமூலர் கூறியது யாது?

20. அம்பேத்கரின் முதல் தேர்தல் வெற்றி குறித்து எழுதுக.

VII. நெடுவினா: (எவையேனும் ஒன்றனுக்கு மட்டும் விடையளி) 1x4=4

21. வாழும் முறை, சமத்துவம் ஆகியன பற்றிய அயோத்திதாசரின் சிந்தனைகளைத் தொகுத்து எழுதுக.

22. 'அறிவு சால் ஒளவையார்' கதையை சுருக்கி எழுதுக.

VIII. கடிதம்: (எவையேனும் ஒன்று) 1x2½=2½

23. காணாமல் போன மிதிவண்டியை கண்டு பிடித்து தருமாறு காவல்துறை ஆணையருக்கு ஒரு கடிதம் எழுதுக.

24. உன் பள்ளியில் நடைபெற்ற ஏதேனும் ஒரு விழாவைப்பற்றி செய்தித்தாளில் வெளியிட செய்தி எழுதி அனுப்புக.

I (क) शब्दार्थ लिखिए [2x1=2]

1. बेसी 2. दूधर

(ख) दो-दो पर्यायवाची लिखिए [2x1=2]

1. तन 2. दीप

(ग) विलोम लिखिए [2x1/2=1]

1. राजा 2. आदर

(घ) लिंग बदलिये [2x1/2=1]

1. चिड़ा 2. सुनार

(ङ) वाक्य बनाओ [2x1/2=1]

1. भाषा 2. पावन

II (क) रेखांकित शब्दों के विशेषण चयन लिखिए [2x1=2]

1. ये पुस्तक रतन की है।
2. लता पाँच किलो शक्कर लारगी।

(ख) निम्नलिखित समास विग्रहों के समस्त पद लिखिए [2x1=2]

1. मूस से मरा
2. नीला कंठ है जिसका (शिव)

(ग) इन शब्दों के संधि विच्छेद और उसके चयन लिखिए [2x1=2]

1. मनोभाव 2. किंगज

III प्रश्नों के उत्तर लिखिए

(क) लघु प्रश्न [2x1=2]

1. किस- किससे मित्रता थी?
2. स्पेन की रानी का नाम क्या था?

(ख) अति लघु प्रश्न [किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर लिखिए [2x1=2]]

1. विज्ञापन में क्या लिखा था?
2. कौलंबस ने अपनी यात्रा के लिए क्या-क्या तैयारी की थी?
3. लोमड़ी और छुटुवा ने अपनी-अपनी दादियों के मुँहों के छारे से क्या बताया?

(ग) विस्तृत प्रश्न [किन्हीं एक का उत्तर दीजिए] 1x3=3

1. कौलंबस की यात्रा पर एक अनुच्छेद लिखिए

(या)

2. सरकार सुजानसिंह ने नरा दीवान पर किस प्रकार मर्यादा जताया?

IV अपने विद्यालय की संस्था 'पट्टेदार' की ओर से जल का दुरुप्रयोग रोकने का आग्रह करते हुए लगभग 40 शब्दों में एक विज्ञापन तैयार कीजिए। 1x3=3

(या)

विद्यालय के सभी विद्यार्थियों को प्रोत्सावना के आरंभ और विद्यालय पुनः खुलने संबंधी सूचना विषयों के विवरण सहित लिखिए