

All the questions are compulsory and carrying equal marks.

Time: 1 Hr 30 Min

1. Noun is a word that represents

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (a) the quality of a person | (b) a person, thing, or place |
| (c) the beauty of a person | (d) the strength of a person |

2. Which sentence is in the future tense?

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (a) She is playing outside. | (b) They will go to the park. |
| (c) He danced at the party. | (d) I read books everyday |

3. Choose the correct antonym of 'darkness'

- | | |
|----------------|----------------|
| (a) full light | (b) no light |
| (c) dim light | (d) brightness |

4. What is the time your watch.

- | | |
|--------|-------------------|
| (a) in | (b) of |
| (c) by | (d) none of these |

5. Are you when you are alone in the dark

- | | |
|--------------|-------------|
| (a) Swimming | (b) Injured |
| (c) Nervous | (d) None |

6. We must show towards animals

- | | |
|-------------|--------------|
| (a) Cruelty | (b) Honesty |
| (c) Action | (d) Kindness |

7. What is the past tense of grind?

- | | |
|--------------|-------------|
| (a) grinds | (b) grinded |
| (c) grinding | (d) ground |

8. What does the conjunction “but” indicate in a sentence?

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) addition | (b) contrast |
| (c) cause | (d) time |

9. Choose the correct proposition:

We will meet _____ 5 P.M.

- | | |
|--------|----------|
| (a) in | (b) at |
| (c) on | (d) from |

10. Which modal verb expresses permission?

- | | |
|------------|----------|
| (a) should | (b) can |
| (c) must | (d) will |

11. Which is a mammal that can fly :

- | | |
|-------------|------------------|
| (a) Bat | (b) Ostrich |
| (c) Penguin | (d) None of them |

12. The Process of setting down of heavy insoluble particle in a liquid is called:

- (a) Decantation
- (b) Sedimentation
- (c) Filtration
- (d) none of these

13. Urine is formed in:

- (a) Lungs
- (b) Heart
- (c) Kidneys
- (d) Liver

14. Rate of doing work is called_____

- (a) Force
- (b) Energy
- (c) Power
- (d) Friction

15 Shadow is formed when the path of light is obstructed by a/an

- (a) Translucent object
- (b) opaque object
- (c) Transparent object
- (d) both (a) and (b)

16. In which case work done is zero:

- (a) pick a football
- (b) hammer a nail
- (c) push a wall
- (d) All of the above

17. Light travels in_____ way

- (a) straight
- (b) zig zag
- (c) both straight and zig zag
- (d) none of the above

18. Find the area of square with side of 15 c.m.

- (a) 60 sq cm
- (b) 225 sq cm
- (c) 150 sq cm
- (d) 300 sq cm

19. The length and breath of a rectangle are respectably 20 cm and 5 cm, its perimeter is.

- (a) 40 cm
- (b) 50 cm
- (c) 100 cm
- (d) 25 cm

20. Plants which grow in water are called _____

- (a) Water plants
- (b) Wet plants
- (c) Aquatic plants
- (d) None of these

21. The part of the plant containing seeds is called _____

- (a) Flower
- (b) Fruit
- (c) Root
- (d) Bud

22. The red color of the blood is due to a substance called_____

- (a) Hemoglobin
- (b) Platelets
- (c) Plasma
- (d) All of these

23. Which is the pollutant of air?

- (a) solar energy
- (b) oxygen
- (c) water vapor
- (d) smoke

24. Joints make our body_____

- (a) flexible
- (b) rigid
- (c) hard
- (d) immovable

25. Oxygen presents in air is_____

- (a) 78% (b) 25%
- (c) 30% (d) 21%

26. Find the value of $32 \times 24 \times 0 \times 100$

- (a) 768 (b) 0
- (c) 76800 (d) 7680

27. Which number is not a factor of 88?

- (a) 8 (b) 4
- (c) 11 (d) 9

28. What is the equivalent fraction for $\frac{3}{5}$ with denominator 40?

- (a) $\frac{25}{40}$ (b) $\frac{24}{40}$
- (c) $\frac{27}{40}$ (d) $\frac{30}{40}$

29. What is the place value of 6 in 15637897?

- (a) Crore (b) Lakh
- (c) Ten lakh (d) Ten thousand

30. What is the smallest number that you can make with the digits 8, 3, 2 and 9?

- (a) 3289 (b) 2839
- (c) 2389 (d) 3289

31. Five Lakh Three Thousand Three Hundred and Seven can be written in figures as:

- (a) 503307 (b) 503007
- (c) 533007 (d) 53307

32. I am a prime number. If you subtract 5 from me, I will become divisible by 6. Who am I?

- (a) 31 (b) 41
- (c) 43 (d) 57

33. The sum of two odd numbers is :

- (a) always an even number (b) always an odd number
- (c) neither even nor odd member. (d) Sometimes odd sometimes even

34. Find the value of x in the given fraction. $\frac{x}{5} = \frac{18}{15}$

- (a) 5 (b) 6
- (c) 2 (d) 4

35. What happens to the number 76,523 if you replace the digit 6 with 3?

- (a) The number increases by three thousand
- (b) The number decreases by three thousand
- (c) The number decreases by three
- (d) The number decreases by three

36. How many months have 30 days in a year ?

- | | |
|-------|-------|
| (a) 5 | (b) 4 |
| (c) 7 | (d) 6 |

37. It is 19:20 in the 24-hour clock, what will be the time in the 12-hour clock?

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) 4:20 pm | (b) 7:20 pm |
| (c) 8:20 am. | (d) 8:20 pm. |

38. If January 26, 2025 were Sunday, what day would be the last day of the month.

- | | |
|--------------|---------------|
| (a) Monday | (b) Wednesday |
| (c) Thursday | (d) Friday |

39. The sum of the ages of 3 people A, B and C is 90 years. What was the total of their ages 5 years back?

- | | |
|--------|---------|
| (a) 90 | (b) 105 |
| (c) 75 | (d) 85 |

40. Answer in roman number for 7×7

- | | |
|-----------|--------------|
| (a) LVIII | (b) LXVIII |
| (c) XLIX | (d) XXXXVIII |

Rough Work

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और समान अंक के हैं।

Time: 1 Hr 30 Min

1. Noun is a word that represents

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (a) the quality of a person | (b) a person, thing, or place |
| (c) the beauty of a person | (d) the strength of a person |

2. Which sentence is in the future tense?

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (a) She is playing outside. | (b) They will go to the park. |
| (c) He danced at the party. | (d) I read books everyday |

3. Choose the correct antonym of 'darkness'

- | | |
|----------------|----------------|
| (a) full light | (b) no light |
| (c) dim light | (d) brightness |

4. What is the time your watch.

- | | |
|--------|-------------------|
| (a) in | (b) of |
| (c) by | (d) none of these |

5. Are you when you are alone in the dark

- | | |
|--------------|-------------|
| (a) Swimming | (b) Injured |
| (c) Nervous | (d) None |

6. We must show towards animals

- | | |
|-------------|--------------|
| (a) Cruelty | (b) Honesty |
| (c) Action | (d) Kindness |

7. What is the past tense of grind?

- | | |
|--------------|-------------|
| (a) grinds | (b) grinded |
| (c) grinding | (d) ground |

8. What does the conjunction “but” indicate in a sentence?

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) addition | (b) contrast |
| (c) cause | (d) time |

9. Choose the correct proposition:

We will meet _____ 5 P.M.

- | | |
|--------|----------|
| (a) in | (b) at |
| (c) on | (d) from |

10. Which modal verb expresses permission?

- | | |
|------------|----------|
| (a) should | (b) can |
| (c) must | (d) will |

11. कौन-सा स्तनपायी उड़ सकता है?

- | | |
|-------------|-----------------------|
| (a) चमगादड़ | (b) शूतुरमुर्ग |
| (c) पेंगुइन | (d) इनमें से कोई नहीं |

12. भारी अधुलनशील कणों के नीचे बैठने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- (a) अलिप्तन
- (b) अवसादन
- (c) निस्संदन
- (d) इनमें से कोई नहीं

13. मूत्र कहाँ बनता है?

- (a) फेफड़े
- (b) हृदय
- (c) गुर्दे
- (d) यकृत

14. कार्य करने की दर को क्या कहा जाता है?

- (a) बल
- (b) ऊर्जा
- (c) शक्ति
- (d) घर्षण

15. छाया कब बनती है?

- (a) जब प्रकाश का मार्ग अर्ध-पारदर्शी वस्तु द्वारा अवरुद्ध होता है
- (b) जब प्रकाश का मार्ग अपारदर्शी वस्तु द्वारा अवरुद्ध होता है
- (c) जब प्रकाश का मार्ग पारदर्शी वस्तु द्वारा अवरुद्ध होता है
- (d) (a) और (b) दोनों

16. किस स्थिति में कार्य शून्य होगा?

- (a) फुटबॉल उठाना
- (b) कील ठोकना
- (c) दीवार को धक्का देना
- (d) उपरोक्त सभी

17. प्रकाश कैसे चलता है?

- (a) सीधा
- (b) ज़िग-ज़ैग
- (c) दोनों सीधा और ज़िग-ज़ैग
- (d) इनमें से कोई नहीं.

18. 15 सेमी भुजा वाले वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- (a) 60 वर्ग सेमी
- (b) 225 वर्ग सेमी
- (c) 150 वर्ग सेमी
- (d) 300 वर्ग सेमी

19. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 20 सेमी और 5 सेमी है, इसका परिमाप क्या होगा?

- (a) 40 सेमी
- (b) 50 सेमी
- (c) 100 सेमी
- (d) 25 सेमी

20. जो पौधे पानी में उगते हैं, उन्हें क्या कहते हैं?

- (a) जल पौधे
- (b) गीले पौधे
- (c) जलीय पौधे
- (d) इनमें से कोई नहीं

21. पौधे का वह भाग जिसमें बीज होते हैं, उसे क्या कहते हैं?

- (a) फूल
- (b) फल
- (c) जड़
- (d) कली

22. रक्त का लाल रंग किस पदार्थ के कारण होता है?
- (a) हीमोग्लोबिन (b) प्लेटलेट्स
(c) प्लाज्मा (d) उपरोक्त सभी
23. कौन-सा तत्व वायु का प्रदूषक है?
- (a) सौर ऊर्जा (b) ऑक्सीजन
(c) जल वाष्प (d) धुआँ
24. जोड़ हमारे शरीर को क्या बनाते हैं?
- (a) लचीला (b) कठोर
(c) मजबूत (d) अचल
25. वायुमंडल में ऑक्सीजन की मात्रा कितनी होती है?
- (a) 78% (b) 25%
(c) 30% (d) 21%
26. $32 \times 24 \times 0 \times 100$ का मान क्या होगा?
- (a) 768 (b) 0
(c) 76800 (d) 7680
27. निम्नलिखित में से कौन-सा संख्या 88 का गुणनखंड नहीं है?
- (a) 8 (b) 4
(c) 11 (d) 9
28. $\frac{3}{5}$ का समतुल्य भिन्न जिसका हर 40 है, क्या होगा?
- (a) $\frac{25}{40}$ (b) $\frac{24}{40}$
(c) $\frac{27}{40}$ (d) $\frac{30}{40}$
29. 15637897 में अंक 6 का स्थानीय मान क्या है?
- (a) करोड़ (b) लाख
(c) दस लाख (d) दस हजार
30. 8, 3, 2 और 9 अंकों का सबसे छोटा संयोजन कौन-सा होगा?
- (a) 3289 (b) 2839
(c) 2389 (d) 3289
31. पाँच लाख तीन हजार तीन सौ सात को अंकों में कैसे लिखा जाएगा?
- (a) 503307 (b) 503007
(c) 533007 (d) 53307
32. मैं एक अभाज्य संख्या हूँ। यदि आप मुझसे 5 घटाएँ, तो मैं 6 से विभाज्य हो जाऊँगा। मैं कौन हूँ?
- (a) 31 (b) 41
(c) 43 (d) 57
33. दो विषम संख्याओं का योग क्या होगा?
- (a) हमेशा एक सम संख्या (b) हमेशा एक विषम संख्या
(c) न तो सम और न ही विषम (d) कभी-कभी सम, कभी-कभी विषम

34. दिए गए भिन्न में x का मान ज्ञात करें: $X/5 = 18/15$
- (a) 5 (b) 6
(c) 2 (d) 4
35. यदि संख्या 76,524 में अंक 6 को 3 से बदल दिया जाए, तो क्या होगा?
- (a) संख्या तीन हजार बढ़ जाएगी (b) संख्या तीन हजार घट जाएगी
(c) संख्या तीन घट जाएगी (d) संख्या तीन घट जाएगी
36. वर्ष के कितने महीनों में 30 दिन होते हैं?
- (a) 5 (b) 4
(c) 7 (d) 6
37. यदि 24-घंटे की घड़ी में समय 19:20 है, तो 12-घंटे की घड़ी में यह क्या होगा?
- (a) 4:20 अपराह्न (b) 7:20 अपराह्न
(c) 8:20 पूर्वाह्न (d) 8:20 अपराह्न
38. यदि 26 जनवरी 2025 को रविवार है, तो उस माह का अंतिम दिन कौन-सा होगा?
- (a) सोमवार (b) बुधवार
(c) गुरुवार (d) शुक्रवार
39. तीन लोगों A, B और C की कुल उम्र 90 वर्ष है। 5 साल पहले उनकी कुल उम्र क्या थी?
- (a) 90 (b) 105
(c) 75 (d) 85
40. 7×7 का रोमन अंक में उत्तर क्या होगा?
- (a) LVIII (b) LXVIII
(c) XLIX (d) XXXXVIII

Rough Work