

ByteCore Computer Centre

Scholarship Examination Paper

Marks: 100

Total Questions : 50

Time: 60 Minute

Instruction:

1. All question are compulsory.
2. Each question carries 2 marks
3. Tick () the correct option.
4. Use blue or black pen only.
5. No negative marking.

TOTAL MARKS:

TEACHER SIGNATURE: _____

NAME:

FATHER'S NAME:

ROLL NO:

CLASS:

ADDRESS:

1. Area of a square of side 6 cm.

6 सेमी भुजा वाले वर्ग का क्षेत्रफल।

- a) 12 cm^2
- b) 24 cm^2
- c) 36 cm^2
- d) 48 cm^2

2. Value of π (pi) is:

π (पाई) का मान क्या है?

- a) $22/7$
- b) 3.14
- c) Both / दोनों
- d) None / कोई नहीं

3. LCM of 8 and 20.

8 और 20 का LCM।

- a) 20
- b) 40
- c) 60
- d) 80

4. Volume of cube (side = 3 cm):

घन का आयतन (भुजा = 3 सेमी):

- a) 9
- b) 18
- c) 27
- d) 36

5. $1/2 + 1/3 = ?$

$1/2 + 1/3 = ?$

- a) $4/6$
- b) $5/6$
- c) $6/6$
- d) $7/6$

6. समीकरण $x^2 - 5x + 6 = 0$ के मूलों का

गुणनफल क्या है?

What is the product of the roots of the equation $x^2 - 5x + 6 = 0$?

- A) 5
- B) 6
- C) -6
- D) -5

7. Slope of a vertical line is:

लंबवत रेखा का ढाल (slope) क्या होता है?

- a) 0
- b) Undefined / अपरिभाषित
- c) 1
- d) 2

8. Convert $1/2$ to decimal.

$1/2$ को दशमलव में बदलें।

- a) 0.25
- b) 0.50
- c) 0.75
- d) 1.0

9. What is 15% of 200?

200 का 15% क्या है?

- a) 15
- b) 20
- c) 30
- d) 40

10. $\tan 45^\circ = ?$

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) ∞

11. What is the sum of angles in a triangle?

एक त्रिभुज में कोणों का योग कितना होता है?

- a) 90°
- b) 180°
- c) 270°
- d) 360°

12. Angle between clock hands at 3:15 is:

3:15 बजे घड़ी की सुँझों के बीच कोण क्या है?

- a) 0°
- b) 30°
- c) 45°
- d) 90°

13. Find the odd one out.

अलग विकल्प चुनें।

- a) Cat / बिल्ली
- b) Dog / कुता
- c) Cow / गाय
- d) Tiger / बाघ

14. Smallest number:

सबसे छोटा संख्या कौन सा है?

- a) 0.9
- b) 0.99
- c) 1
- d) 0.8

15. Simplify: $3 + 2 \times 4$

सरल करें: $3 + 2 \times 4$

- a) 20
- b) 11
- c) 14
- d) 15

16. If 1 = Sunday, 2 = Monday \rightarrow 7 = ?

यदि 1 = Sunday, 2 = Monday \rightarrow 7 = ?

- a) Saturday / शनिवार
- b) Friday / शुक्रवार
- c) Thursday / गुरुवार
- d) Sunday / रविवार

17. Father : Son :: Mother : ?

Father : Son :: Mother : ?

- a) Boy / लड़का
- b) Girl / लड़की
- c) Daughter / बेटी
- d) Woman / महिला

18. What is the perimeter of a rectangle with length 12 cm and breadth 8 cm?

लंबाई 12 सेमी और चौड़ाई 8 सेमी वाले आयत का परिमाप क्या है?

- a) 20 cm
- b) 40 cm
- c) 60 cm
- d) 80 cm

19. What is the probability of getting a head when tossing a fair coin?

एक सिक्के को उछालने पर चित आने की प्रायिकता क्या है?

- a) 0
- b) 0.5
- c) 1
- d) 2

20. What is the Pythagorean theorem?

पाइथागोरस प्रमेय क्या है?

- a) $a^2 + b^2 = c^2$
- b) $a^2 - b^2 = c^2$
- c) $a + b = c$
- d) $a \times b = c$

21. Which number will come next? 5, 10, 20, 40, ?

अगली संख्या क्या होगी? 5, 10, 20, 40, ?

- a) 45
- b) 60
- c) 80
- d) 100

22. Which lens is used in Hypermetropia?

हाइपरमेट्रोपिया (दूर दृष्टिदोष) में कौन सा लेंस लगाया जाता है?

- a) Concave / अवतल
- b) Convex / उत्तल
- c) Cylindrical / बेलनाकार
- d) Plano-concave / प्लेनो-अवतल

23. Choose the correct verb form: She ___ to school every day.

- a) go
- b) goes
- c) went
- d) gone

24. What is the plural of "Child"?

- a) Childs
- b) Children
- c) Childes
- d) Childern

25. Correct spelling:

सही वर्तनी चुनें:

- a) Ocassion
- b) Occasion
- c) Occaison
- d) Ocaasion

26. Choose the correct passive voice: "The chef cooked the meal."

- a) The meal cooked the chef.
- b) The meal was cooked by the chef.
- c) The meal is cooked by the chef.
- d) The meal had cooked by the chef.

24. Passive voice of "He writes a book."

"He writes a book" का निष्क्रिय वाक्य क्या है?

- a) A book wrote by him.
- b) A book writes him.
- c) A book is written by him.
- d) A book was written by him.

27. What is the plural of "Tooth"?

- a) Toooths
- b) Teeth
- c) Toothes
- d) Teeths

28. "She is singing." – Tense?

"She is singing." किस काल (Tense) में है?

- a) Simple Present / सामान्य वर्तमान
- b) Present Continuous / वर्तमान अपूर्ण
- c) Simple Past / सामान्य भूत
- d) Past Continuous / भूत अपूर्ण

29. "रानी लक्ष्मीबाई" का जन्म कहाँ हुआ था?

Where was Rani Lakshmibai born?

- A) झांसी
- B) वाराणसी
- C) वाराणगर
- D) वाराणगर में नहीं

30. भारत की सबसे ऊँची पर्वत चोटी कौन सी है?

Which is the highest mountain peak in India?

- A) माउंट एवरेस्ट
- B) धौलागिरी
- C) कंचनजंगा
- D) नंदा देवी

31. Choose the correct pronoun: "This is ___ book."

- a) me
- b) my
- c) mine
- d) I

32. Synonym of "Happy":

"Happy" का समानार्थी शब्द:

- a) Sad / दुखी
- b) Joyful / प्रसन्न
- c) Weak / कमज़ोर
- d) Angry / गुस्सा

33. What is the synonym of "Ample"?

- a) Scarce
- b) Sufficient
- c) Limited
- d) Inadequate

34. What is the plural of "Analysis"?

- a) Analysies
- b) Analyses
- c) Analyses
- d) Analysis

35. Identify the gerund phrase: "Swimming in the ocean is her favorite activity."

- a) Swimming
- b) In the ocean
- c) Swimming in the ocean
- d) Is her favorite activity

36. Identify the figure of speech: "Her smile was like sunshine."

- a) Metaphor
- b) Simile
- c) Personification
- d) Alliteration

37. What is the past tense of "Drink"?

- a) Drinded
- b) Drank
- c) Drunk
- d) Drinking

38. Opposite of "Success":

"Success" का विपरीत शब्द क्या है?

- a) Win / जीत
- b) Gain / लाभ
- c) Failure / असफलता
- d) Power / शक्ति

39. Which is the national animal of India?

भारत का राष्ट्रीय पशु कौन सा है?

- a) Lion / शेर
- b) Tiger / बाघ
- c) Elephant / हाथी
- d) Cow / गाय

40. Who wrote the Indian National Anthem?

भारत के राष्ट्रगान के रचयिता कौन हैं?

- a) Rabindranath Tagore / रबींद्रनाथ टैगोर
- b) Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी
- c) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायड़ू
- d) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

41. Which gas do plants absorb from the atmosphere?

पौधे वायुमंडल से कौन सी गैस अवशोषित करते हैं?

- a) Oxygen / ऑक्सीजन
- b) Nitrogen / नाइट्रोजन
- c) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- d) Hydrogen / हाइड्रोजन

42. The chemical symbol of Gold is:

सोने का रासायनिक प्रतीक है:

- a) Ag
- b) Au
- c) Fe
- d) Cu

43. How many players are there in a cricket team?

एक क्रिकेट टीम में कितने खिलाड़ी होते हैं?

- a) 9
- b) 10
- c) 11
- d) 12

44. पांडवों का वनवास कितने वर्षों का था?

How many years was the Pandavas' exile?

- A) 10 वर्ष
- B) 12 वर्ष
- C) 14 वर्ष
- D) 16 वर्ष

45. Largest state of India (Area):

क्षेत्रफल के अनुसार भारत का सबसे बड़ा राज्य:

- a) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- b) Rajasthan / राजस्थान
- c) Maharashtra / महाराष्ट्र
- d) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

46. Which day is celebrated as Independence Day in India?

भारत में स्वतंत्रता दिवस किस दिन मनाया जाता है?

- a) 26th January / 26 जनवरी
- b) 15th August / 15 अगस्त
- c) 2nd October / 2 अक्टूबर
- d) 1st May / 1 मई

47. Taj Mahal is located on the banks of which river?

ताज महल किस नदी के किनारे स्थित है?

- a) Ganga / गंगा
- b) Yamuna / यमुना
- c) Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र
- d) Godavari / गोदावरी

48. Which vitamin is obtained from sunlight?

सूरज की रोशनी से कौन सा विटामिन प्राप्त होता है?

- a) Vitamin A
- b) Vitamin B
- c) Vitamin C
- d) Vitamin D

49. Bharat का संविधान कब लागू हुआ?

When was the Constitution of India implemented?

- A) 26 जनवरी 1947
- B) 26 जनवरी 1950
- C) 15 अगस्त 1947
- D) 26 नवंबर 1949

50. The first Indian to win Nobel Prize was:

नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय थे:

- a) C.V. Raman / सी.वी. रमन
- b) Rabindranath Tagore / रबींद्रनाथ टैगोर
- c) Mother Teresa / मदर टेरेसा
- d) Har Gobind Khorana / हर गोबिंद खुराना