

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

TEST BOOKLET SERIES

TEST BOOKLET

Time allowed : 90 Minutes

Full marks : 85

Answer *all* the questions.

All questions carry 1 mark each.

006917



Serial No.

Roll No. উত্তর লেখার পূর্বে নিম্নলিখিত নির্দেশাবলী ভাল করে পড়ুননির্দেশাবলী

- প্রশ্ন-পুস্তিকাতে 85টি Multiple Choice Answer Type প্রশ্ন দেওয়া আছে। নির্দেশ পাওয়ার পর প্রশ্ন-পুস্তিকার সব পৃষ্ঠা খুলে, সব পৃষ্ঠা/প্রশ্ন পর পর আছে কিনা, বা ছাপা/ছেঁড়া/পুনরাবৃত্তি আছে কিনা দেখে নিন। যদি প্রশ্ন-পুস্তিকা এবং আপনাকে দেওয়া OMR উত্তরপত্রে কোথাও কোনো ত্রুটি থাকে সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়ককে জানান এবং বদলে নিন।
- নির্দেশ পাওয়ার পর, OMR উত্তরপত্রে আপনার নিজের সম্বন্ধে যে সাধারণ তথ্যগুলি জানতে চাওয়া হয়েছে তা পূরণ করুন। উত্তরপত্রের 6 ক্রমিক সংখ্যায় প্রদত্ত ঘরে (BOX-এ) রোল নম্বর লিখুন এবং তার অনুরূপ বৃত্তগুলিকে ভরাট করুন। আপনি যদি নির্দেশমত উত্তরপত্রে বিশদ তথ্যাদি এবং 6 ক্রমিক সংখ্যার অনুরূপ বৃত্তগুলিকে ভরাট করতে ব্যর্থ হন এবং এর পরিণামে আপনার উত্তরপত্রের মূল্যায়নের ক্ষেত্রে যদি কোনো অসুবিধে হয় তার জন্যে ব্যক্তিগতভাবে আপনি সম্পূর্ণভাবে দায়ী থাকবেন।
- OMR উত্তরপত্রে যে 'Bar Code' ছাপা আছে তাতে কোনো দাগ দেওয়া বা কোনো বিকৃতি ঘটানো যাবে না, অন্যথায় প্রার্থীর প্রার্থীপদ বাতিল হয়ে যাবে। OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না বা তাতে অযথা অন্য কোনো দাগ দেবেন না।
- প্রশ্ন-পুস্তিকার প্রত্যেক প্রশ্নের সঙ্গে 4টি করে উত্তর দেওয়া আছে। উত্তরগুলি A, B, C ও D এই 4টি ইংরেজি বর্ণ দিয়ে চিহ্নিত করা আছে। প্রতিটি প্রশ্ন মন দিয়ে পড়ুন এবং আপনার মতে 4টি উত্তরের মধ্যে সঠিক উত্তরটি বাছুন। OMR উত্তরপত্রে প্রতিটি প্রশ্নের ক্রমিক সংখ্যা অনুসারে নির্দিষ্ট বৃত্তটি সম্পূর্ণ গাঢ় করে ভরাট করুন। উত্তর চিহ্নিত করবার জন্য কেবলমাত্র কালো/নীল কালির বল পয়েন্ট পেন (Black/Blue Ink Ball Point Pen) ব্যবহার করুন।
- কোনো একটি নির্দিষ্ট প্রশ্নের উত্তর হিসাবে যদি উত্তরপত্রে একাধিক বৃত্ত ভরাট করা হয় তাহলে তা ভুল উত্তর হিসাবে পরিগণিত হবে। যদি কোনো প্রশ্নে 'B' সঠিক উত্তর হয়, তাহলে নিম্নে প্রদর্শিত উপায়ে চিহ্নিত করুন :
সঠিক পদ্ধতি : A B C D
ভুল পদ্ধতি : A B C D অথবা
 A B C D অথবা
 A B C D অথবা
 A B C D অথবা
 A B C D
- প্রশ্ন-পুস্তিকার শেষের ফাঁকা জায়গা প্রয়োজনে আপনার খসড়া কাজের (Rough work) জন্য ব্যবহার করতে পারেন। পাতাটি প্রশ্ন-পুস্তিকা থেকে ছিঁড়ে ফেলবেন না।
- পরীক্ষার পর পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়কের হাতে আপনার OMR উত্তরপত্রটি জমা দেবেন। প্রশ্ন-পুস্তিকাটি আপনার কাছে রেখে দেবেন।
- উত্তরপত্রটির পরিকল্পনা করা হয়েছে কম্পিউটারের মাধ্যমে মূল্যায়নের উদ্দেশ্যে। উপরের নির্দেশাবলী এবং OMR উত্তরপত্রে প্রদর্শিত নির্দেশাবলী যথাযথভাবে অনুসরণ না করলে এই মূল্যায়নের কাজ দুরূহ হয়ে উঠবে। এই নির্দেশাবলী পূর্ণভাবে অনুসৃত না হলে পরিণামে চূড়ান্ত ক্ষতি পরীক্ষার্থীরই হবে।
- কোনো পরীক্ষার্থীর মোবাইল ফোন, ক্যালকুলেটর অথবা কোনো প্রকারের ইলেকট্রনিক্স গ্যাজেটের ব্যবহার করার অনুমতি নেই।
- Negative Marking** আছে। প্রতি 3টি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা যাবে।

[Please Turn Over]

PART - I : ENGLISH

Total Marks : 25

In the following question, out of the four alternatives, choose the word which best expresses the meaning of the given word:

1. Forsaken
 - (A) Nurtured
 - (B) Neglected
 - (C) Pardoned
 - (D) Abandoned

2. Command
 - (A) Lead
 - (B) Instruct
 - (C) Manage
 - (D) Supervise

Change the given sentences from Active into Passive.

3. He will finish the work in a fortnight.
 - (A) The work will be finished by him in a fortnight.
 - (B) The work finished him in a fortnight.
 - (C) The work finished by him in fortnight.
 - (D) The work will be finished fortnight.

4. Why did your brother write such a letter?
 - (A) Why was letter write by your brother?
 - (B) Why was such a letter writted by brother?
 - (C) Why was such a letter written by your brother?
 - (D) Why was such a letter written as by your brother?

5. The cat killed the mouse.
 - (A) The mouse has killed by the cat.
 - (B) The mouse was killed by the cat.
 - (C) The mouse was killed the cat.
 - (D) The mouse was been killed by the cat.

In the following question, out of the four alternatives, choose the word which is opposite in meaning to the given word.

6. FLUENT
 - (A) Insult
 - (B) Inarticulate
 - (C) Internal
 - (D) Insensitive

7. Prudent
 - (A) Silly
 - (B) Unwise
 - (C) Idiotic
 - (D) Poor

8. Concise
 - (A) Intended
 - (B) Short
 - (C) Protracted
 - (D) Elongated

Put Comma at appropriate places:

9. (A) Pandit Nehru the first Prime Minister of India died in 1964.
 - (B) Pandit Nehru, the first Prime Minister of India, died in 1964..
 - (C) Pandit Nehru the first Prime Minister, of India died in 1964..
 - (D) Pandit Nehru, the first Prime Minister of India died in 1964.
10. (A) Germany, Japan, and Italy formed an alliance.
 - (B) Germany, Japan and, Italy formed an alliance.
 - (C) Germany, Japan and Italy formed, an alliance.
 - (D) Germany, Japan and Italy formed an alliance.

[Please Turn Over]

Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.

11. (A) Sanctaries
(B) Sanctauries
(C) Santuaries
(D) Sanctuaries

12. (A) Apropriate
(B) Appropriate
(C) Appropriete
(D) Approprite

13. (A) Necessary
(B) Neccessary
(C) Necessary
(D) Necessari

14. (A) Superstition
(B) Supertition
(C) Superstution
(D) Soperstition

15. (A) Discoss
(B) Disscuss
(C) Discus
(D) Discuss

The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. For each question, choose the correct alternative.

16. You will have to work _____ you are in the office.

- (A) as long as
(B) as good as
(C) as far as
(D) so far as

17. You must abide _____ orders.

- (A) to
(B) by
(C) for
(D) from

Write one word substitution for the following:

18. One who knows everything

- (A) Omnipotent
(B) Omniscient
(C) Omnipresent
(D) Omnilogos

19. One who makes an official examination of accounts

- (A) Comptroller
(B) Auditor
(C) Accountant
(D) Banker

20. One who is filled with excessive enthusiasm in religious matters

- (A) Fugitive
(B) Gourmand
(C) Fanatic
(D) Atheist

21. One who hates mankind

- (A) Misogynist
(B) Misanthrope
(C) Misogamist
(D) Mercenary

22. A person who walks in sleep
 (A) Somnambulist
 (B) Stoic
 (C) Recluse
 (D) Narcissist

Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrases in underlines:

23. It was her maiden speech on the stage and she performed well.
 (A) unprepared speech
 (B) sudden speech
 (C) primary speech
 (D) first speech

24. The detective went abroad in search of a culprit but his journey proved to be a wild goose chase.

- (A) expensive
 (B) full of difficulties
 (C) unprofitable expenditure
 (D) ill advised

25. To take after

- (A) to resemble
 (B) to remove
 (C) to cheat
 (D) to write down

PART - II : BENGALI

Total Marks : 25

26. কুশাসন = 'কুশ নির্মিত আসন' — কোন সমাস ?
 (A) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস
 (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
 (C) উপমান কর্মধারয় সমাস
 (D) রূপক কর্মধারয় সমাস

27. গ্রামান্তর = 'অন্য গ্রাম' — কোন সমাস ?
 (A) কর্মধারয় সমাস
 (B) নিত্য সমাস
 (C) তৎপুরুষ সমাস
 (D) দ্বিগু সমাস

28. দাঁতকপাটি = 'দাঁতে কপাটি' — কোন সমাস ?
 (A) তৎপুরুষ সমাস
 (B) দ্বিগু সমাস
 (C) কর্মধারয় সমাস
 (D) বছরীহি সমাস

29. সিংহাসন = 'সিংহ চিহ্নিত আসন' — কোন সমাস ?
 (A) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস
 (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
 (C) উপমান কর্মধারয় সমাস
 (D) রূপক কর্মধারয় সমাস

30. অনেক = 'এক নয়' — কোন সমাস ?
 (A) নঞ তৎপুরুষ সমাস
 (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
 (C) রূপক তৎপুরুষ সমাস
 (D) কোনোটিই নয়

31. কোন বানানটি সঠিক ?
 (A) মরীচীকা
 (B) মরীচীকা
 (C) মরীচিকা
 (D) মরীচিকা

32. কোন বানানটি সঠিক?

- (A) মুমূর্ষু
- (B) মুমূর্ষ
- (C) মুমূর্ষ
- (D) মুমূর্ষ

33. কোন বানানটি সঠিক?

- (A) সরসত্তী
- (B) সরস্বতী
- (C) স্বরসতী
- (D) স্বরস্বতী

34. কোন বানানটি সঠিক?

- (A) ঔদাসীন্ন
- (B) উদাসীন্য
- (C) উদাসিন্ন
- (D) ঔদাসীন্য

35. কোন বানানটি সঠিক?

- (A) শারিরীক
- (B) শারীরিক
- (C) শারীরীক
- (D) শারিরিক

নীচের কোনটি সঠিক পদ পরিবর্তন (বিশেষ্য থেকে বিশেষণ)?

36. (A) আরোহন — আরোহিত
(B) আদেশ — আদেশিক
(C) ইচ্ছা — ঐচ্ছিক
(D) উদয় — উদয়ী

37. (A) উদর — ওদারিক

- (B) উৎসাহ — উৎসাহিত
- (C) উপচার — উপাচার
- (D) উন্নয়ন — উন্নায়িত

38. (A) অন্ত — অনন্ত

- (B) অন্ত — অনন্য
- (C) অন্ত — অন্ত্য
- (D) অন্ত — অন্তিম

39. (A) উদ্ভব — উদ্ভূত

- (B) উদ্ভব — উদ্ভাবিত
- (C) উপমা — উপমায়িত
- (D) উপলব্ধি — উপলব্ধ

40. (A) গ্রহণ — গ্রাহ্য

- (B) গ্রহণ — গার্হিত
- (C) গ্রহণ — গ্রাহিত
- (D) গ্রহণ — গ্রহীত

বাক্যসংকোচন করো :

41. পরিতোষ সহকারে যাহা দেওয়া হয় —

- (A) পারিতোষিক
- (B) পরিতোষিক
- (C) পুরস্কার
- (D) কোনটিই নয়

42. অশ্বের চীৎকার —

- (A) হ্বেষা
- (B) হ্বেষ্য
- (C) বৃংহতি
- (D) কোনোটিই নয়

43. আদিনাইযাহার

- (A) অন্তহীন
- (B) আদিঅন্তহীন
- (C) অনাদি
- (D) কোনোটিইনয়

44. আমিষ ভক্ষণ করেন না যিনি

- (A) তৃণভোজী
- (B) আমিষাশী
- (C) নিরামিষাশী
- (D) কোনোটিইনয়

45. আয় বুঝে ব্যয় করেন যিনি

- (A) স্বল্পব্যয়ী
- (B) কৃপণ
- (C) মিতব্যয়ী
- (D) কোনোটিইনয়

অর্থ লেখ :

46. গগন

- (A) আগুন
- (B) আকাশ
- (C) কিরণ
- (D) কন্যা

47. শতদল

- (A) বায়ু
- (B) নদী
- (C) আগুন
- (D) পদ্ম

48. তনয়

- (A) চন্দ্র
- (B) ঘোড়া
- (C) পুত্র
- (D) সূর্য

49. মেদিনী

- (A) সূর্য
- (B) পৃথিবী
- (C) নদী
- (D) গাছ

50. রজনী

- (A) সমুদ্র
- (B) রাত্রি
- (C) বিদ্যুৎ
- (D) মেঘ

PART - III : ARITHMETIC

Total Marks : 25

51. One number is 25% of another number. The larger number is 12 more than the smaller. The large number is

- (A) 48
- (B) 16
- (C) 4
- (D) 12

52. A person spends $\frac{2}{3}$ rd of his income and is able to save Rs. 3200 per month. His per month expenditure is (in Rs.)

- (A) 3600
- (B) 2400
- (C) 6400
- (D) 6000

53. If the simple interest on Rs. 400 for 10 years is Rs. 280, then rate of interest per annum is

- (A) 7%
- (B) $7\frac{1}{2}\%$
- (C) $7\frac{1}{4}\%$
- (D) $8\frac{1}{2}\%$

54. The average age of eight teachers in a school is 40 years. A teacher among them died at the age of 55 years whereas another teacher whose age was 39 years joins them. The average age of the teachers in the school now is (in years)

- (A) 35
- (B) 36
- (C) 38
- (D) 39

55. The sum of two positive integers is 80 and difference between them is 20. Then what is difference of squares of those numbers ?

- (A) 1400
- (B) 1600
- (C) 1800
- (D) 2000

56. If MASON is coded as NBTPQ, then WORLD is coded as

- (A) XPSME
- (B) PSMEX
- (C) SMEXP
- (D) EXPSM

57. In a school there are 2000 students, 40% of them are girls. Monthly fee of each boy is 400 and fee of each girl is 25% less than that of a boy. The sum of fees of boys and girls is

- (A) Rs. 7,20,000
- (B) Rs. 72,000
- (C) Rs. 3,60,000
- (D) Rs. 1,20,000

58. The time for a train of length 130 metres running at the speed of 72 km/hr to cross a bridge of length 150 metres is

- (A) 9 sec
- (B) 12.1 sec
- (C) 13 sec
- (D) 14 sec

59. Speed of a boat in still water is 4km/hr and the speed of current is 1km/hr. What time it will take to cover 20km if the boat moves in the direction of the current?

- (A) 4 hr
- (B) 3 hr
- (C) 2 hr
- (D) 1 hr

60. Ganesh, Ram and Sohan together can complete a work in 16 days. If Ganesh and Ram together can complete the same work in 24 days, the number of days Sohan alone takes, to finish the work is

- (A) 40
- (B) 48
- (C) 32
- (D) 30

61. A shop keeper allows 20% discount on the marked price on his articles. Find the marked price of an article for which he charges Rs. 740?

- (A) Rs. 725
- (B) Rs. 875
- (C) Rs. 925
- (D) Rs. 1040

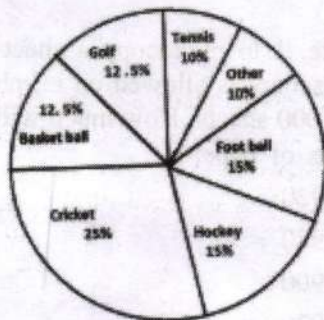
62. The 4th term of the following alphabet series ZXYM, VTUS, RPQO, _____, JHIG is

- (A) LNKM
- (B) NLKM
- (C) NLMK
- (D) LNMK

63. The average age of A, B is 51 years. If A is 2 years older than B then the present ages of A, B are (in year)

- (A) 52,50
- (B) 54, 51
- (C) 50,52
- (D) 48, 51

64. The given pie chart have shows the spendings of a country on various sports during a year. Study the graph and answer the following questions.



If the total amount spent on sports during the year was Rs.15,000,000, the amount spent on cricket and hockey together was

- (A) Rs. 60,00,000
- (B) Rs. 50,00,000
- (C) Rs. 37,50,000
- (D) Rs. 75,00,000

65. If $A : B = 4 : 5$ and $B : C = 10 : 17$, then $A : C$ is

- (A) 4 : 17
- (B) 8 : 17
- (C) 2 : 17
- (D) 9 : 17

66. Complete the series

3, 8, 15, _____, 35

- (A) 19
- (B) 21
- (C) 24
- (D) 28

67. There are 1400 students in a school, 25% of those wear spectacles and $\frac{2}{7}$ of those wearing spectacles are boys. How many girls in the school wear spectacles?

- (A) 250
- (B) 100
- (C) 200
- (D) 300

68. A man bought 4 dozen eggs at Rs. 24 per dozen and 2 dozen eggs at Rs. 32 per dozen. To gain 20% on the whole, he should sell the eggs at

- (A) Rs.16 per dozen
- (B) Rs.21 per dozen
- (C) Rs.32 per dozen
- (D) Rs.35 per dozen

69. P's salary is 25% higher than Q, what percentage is Q's salary lower than that of P?

- (A) 20
- (B) 29
- (C) 31
- (D) $33\frac{1}{3}$

70. A, B and C can work together for Rs. 550, A and B together are to do $\frac{7}{11}$ of the work. The share of C should be

- (A) Rs. 200
- (B) Rs. 300
- (C) Rs. 400
- (D) Rs. 450

71. ΔABC is an equilateral triangle, if its height is $3\sqrt{3}$ then find its length.

- (A) 3 cm
- (B) 6 cm
- (C) 9 cm
- (D) 5 cm

72. The price of a chair is Rs. 500. It has been sold at two successive discounts of 10% each. What is its selling price?

- (A) Rs. 400
- (B) Rs. 405
- (C) Rs. 415
- (D) Rs. 425

73. The per cent profit made when an article is sold for Rs. 78 is twice as much as when it is sold for Rs. 69, the cost price of the article is

- (A) Rs. 60
- (B) Rs. 51
- (C) Rs. 55.50
- (D) Rs. 70

74. In a village panchayat society 600 names are enlisted as 'below poverty level'. If 20% of the villagers are below poverty level, the total number of villagers is

- (A) 4100
- (B) 4200
- (C) 4000
- (D) 3000

75. It costs Re. 1 to photocopy a sheet of paper. However, 2% discount is allowed on all photocopies done after first 1000 sheets. How much will it cost to copy 5000 sheets of paper ?

- (A) Rs. 3920
- (B) Rs. 3980
- (C) Rs. 4900
- (D) Rs. 4920

PART - IV : GENERAL KNOWLEDGE

Total Marks : 10

76. Who has been recently appointed as the Chairperson of the National Green Tribunal (NGT)?

- (A) Justice Adarsh Kumar Goel
- (B) Justice Swatanter Kumar
- (C) Justice Soumitra Sen
- (D) None of them

77. Who was the first Nobel prize winner in India?

- (A) C. V. Raman
- (B) Rabindranath Tagore
- (C) Amartya Sen
- (D) None of them

78. What is the chemical formula for oxygen?

- (A) O_4
- (B) O_3
- (C) O_2
- (D) O_1

79. In India the Repo rate is announced by

- (A) the Ministry of Finance, Government of India
- (B) the Prime Minister of India
- (C) the Reserve Bank of India
- (D) the President of India

80. BHIM app can be used to
- (A) locate monuments
 - (B) make cashless payments
 - (C) sign digital records
 - (D) None of the above
81. The highest peak in India K2 is also known as
- (A) Karakoram
 - (B) Kashmir
 - (C) Godwin Austin
 - (D) Kenneth
82. Give full form of SHGs.
- (A) Self House Groups
 - (B) Self Healthy Groups
 - (C) Self Held Groups
 - (D) Self Help Groups
83. Which fruit was recently declared as State Fruit of Tripura?
- (A) Queen Pineapple
 - (B) Alphonso Mango
 - (C) Jackfruit
 - (D) None of the above
84. The National Song of India "Vande Mataram" was written by
- (A) Lala Lajpat Rai
 - (B) Rabindranath Tagore
 - (C) Bankim Chandra Chattopadhyay
 - (D) Tulsidas
85. Which river is known as 'Sorrow of Bengal'?
- (A) Teesta
 - (B) Bhagirathi
 - (C) Mahananda
 - (D) Damodar

Space for Rough Work

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

TEST BOOKLET SERIES

TEST BOOKLET

Time allowed : 90 Minutes

Full marks : 85

Answer *all* the questions.

All questions carry 1 mark each.



006918

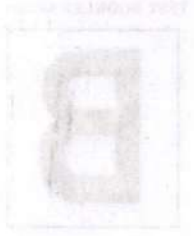
Serial No.

Roll No. উত্তর লেখার পূর্বে নিম্নলিখিত নির্দেশাবলী ভাল করে পড়ুননির্দেশাবলী

- প্রশ্ন-পুস্তিকাতে 85টি Multiple Choice Answer Type প্রশ্ন দেওয়া আছে। নির্দেশ পাওয়ার পর প্রশ্ন-পুস্তিকার সব পৃষ্ঠা খুলে, সব পৃষ্ঠা/প্রশ্ন পর পর আছে কিনা, বা ছাপা/ছেঁড়া/পুনরাবৃত্তি আছে কিনা দেখে নিন। যদি প্রশ্ন-পুস্তিকা এবং আপনাকে দেওয়া OMR উত্তরপত্রে কোথাও কোনো ত্রুটি থাকে সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়ককে জানান এবং বদলে নিন।
- নির্দেশ পাওয়ার পর, OMR উত্তরপত্রে আপনার নিজের সম্বন্ধে যে সাধারণ তথ্যগুলি জানতে চাওয়া হয়েছে তা পূরণ করুন। উত্তরপত্রের 6 ক্রমিক সংখ্যায় প্রদত্ত ঘরে (BOX-এ) রোল নম্বর লিখুন এবং তার অনুরূপ বৃত্তগুলিকে ভরাট করুন। আপনি যদি নির্দেশমত উত্তরপত্রে বিশদ তথ্যাদি এবং 6 ক্রমিক সংখ্যার অনুরূপ বৃত্তগুলিকে ভরাট করতে ব্যর্থ হন এবং এর পরিণামে আপনার উত্তরপত্রের মূল্যায়নের ক্ষেত্রে যদি কোনো অসুবিধে হয় তার জন্যে ব্যক্তিগতভাবে আপনি সম্পূর্ণভাবে দায়ী থাকবেন।
- OMR উত্তরপত্রে যে 'Bar Code' ছাপা আছে তাতে কোনো দাগ দেওয়া বা কোনো বিকৃতি ঘটানো যাবে না, অন্যথায় প্রার্থীর প্রার্থীপদ বাতিল হয়ে যাবে। OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না বা তাতে অযথা অন্য কোনো দাগ দেবেন না।
- প্রশ্ন-পুস্তিকার প্রত্যেক প্রশ্নের সঙ্গে 4টি করে উত্তর দেওয়া আছে। উত্তরগুলি A, B, C ও D এই 4টি ইংরেজি বর্ণ দিয়ে চিহ্নিত করা আছে। প্রতিটি প্রশ্ন মন দিয়ে পড়ুন এবং আপনার মতে 4টি উত্তরের মধ্যে সঠিক উত্তরটি বাছুন। OMR উত্তরপত্রে প্রতিটি প্রশ্নের ক্রমিক সংখ্যা অনুসারে নির্দিষ্ট বৃত্তটি সম্পূর্ণ গাঢ় করে ভরাট করুন। উত্তর চিহ্নিত করবার জন্য কেবলমাত্র কালো/নীল কালির বল পয়েন্ট পেন (Black/Blue Ink Ball Point Pen) ব্যবহার করুন।
- কোনো একটি নির্দিষ্ট প্রশ্নের উত্তর হিসাবে যদি উত্তরপত্রে একাধিক বৃত্ত ভরাট করা হয় তাহলে তা ভুল উত্তর হিসাবে পরিগণিত হবে। যদি কোনো প্রশ্নে 'B' সঠিক উত্তর হয়, তাহলে নিম্নে প্রদর্শিত উপায়ে চিহ্নিত করুন :
সঠিক পদ্ধতি : A B C D
ভুল পদ্ধতি : A B C D অথবা
 A B C D অথবা
 A B C D অথবা
 A B C D অথবা
 A B C D
- প্রশ্ন-পুস্তিকার শেষের ফাঁকা জায়গা প্রয়োজনে আপনার খসড়া কাজের (Rough work) জন্য ব্যবহার করতে পারেন। পাতাটি প্রশ্ন-পুস্তিকা থেকে ছিঁড়ে ফেলবেন না।
- পরীক্ষার পর পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়কের হাতে আপনার OMR উত্তরপত্রটি জমা দেবেন। প্রশ্ন-পুস্তিকাটি আপনার কাছে রেখে দেবেন।
- উত্তরপত্রটির পরিকল্পনা করা হয়েছে কম্পিউটারের মাধ্যমে মূল্যায়নের উদ্দেশ্যে। উপরের নির্দেশাবলী এবং OMR উত্তরপত্রে প্রদর্শিত নির্দেশাবলী যথাযথভাবে অনুসরণ না করলে এই মূল্যায়নের কাজ দুরূহ হয়ে উঠবে। এই নির্দেশাবলী পূর্ণভাবে অনুসৃত না হলে পরিণামে চূড়ান্ত ক্ষতি পরীক্ষার্থীরই হবে।
- কোনো পরীক্ষার্থীর মোবাইল ফোন, ক্যালকুলেটর অথবা কোনো প্রকারের ইলেকট্রনিক্স গ্যাজেটের ব্যবহার করার অনুমতি নেই।
- Negative Marking** আছে। প্রতি 3টি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা যাবে।

[Please Turn Over]

DO NOT OPEN THIS BOOK UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO



000818

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

PART - I : ENGLISH

Total Marks : 25

In the following question, out of the four alternatives, choose the word which best expresses the meaning of the given word:

1. Command
 - (A) Lead
 - (B) Instruct
 - (C) Manage
 - (D) Supervise

2. Forsaken
 - (A) Nurtured
 - (B) Neglected
 - (C) Pardoned
 - (D) Abandoned

Change the given sentences from Active into Passive.

3. The cat killed the mouse.
 - (A) The mouse has killed by the cat.
 - (B) The mouse was killed by the cat.
 - (C) The mouse was killed the cat.
 - (D) The mouse was been killed by the cat.
4. Why did your brother write such a letter?
 - (A) Why was letter write by your brother?
 - (B) Why was such a letter writted by brother?
 - (C) Why was such a letter written by your brother?
 - (D) Why was such a letter written as by your brother?
5. He will finish the work in a fortnight.
 - (A) The work will be finished by him in a fortnight.
 - (B) The work finished him in a fortnight.
 - (C) The work finished by him in fortnight.
 - (D) The work will be finished fortnight.

In the following question, out of the four alternatives, choose the word which is opposite in meaning to the given word.

6. Concise
 - (A) Intended
 - (B) Short
 - (C) Protracted
 - (D) Elongated

7. Prudent
 - (A) Silly
 - (B) Unwise
 - (C) Idiotic
 - (D) Poor

8. FLUENT
 - (A) Insult
 - (B) Inarticulate
 - (C) Internal
 - (D) Insensitive

Put Comma at appropriate places:

9. (A) Germany, Japan, and Italy formed an alliance.
 - (B) Germany, Japan and, Italy formed an alliance.
 - (C) Germany, Japan and Italy formed, an alliance.
 - (D) Germany, Japan and Italy formed an alliance.
10. (A) Pandit Nehru the first Prime Minister of India died in 1964.
 - (B) Pandit Nehru, the first Prime Minister of India, died in 1964..
 - (C) Pandit Nehru the first Prime Minister, of India died in 1964..
 - (D) Pandit Nehru, the first Prime Minister of India died in 1964.

[Please Turn Over]

Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.

11. (A) Discoss
(B) Disscuss
(C) Discus
(D) Discuss
12. (A) Superstition
(B) Supertition
(C) Superstution
(D) Soperstition
13. (A) Necessary
(B) Neccesary
(C) Necessary
(D) Necessari
14. (A) Sanctaries
(B) Sanctauries
(C) Santuaries
(D) Sanctuaries
15. (A) Apropritate
(B) Appropriate
(C) Appropiarte
(D) Approprite

The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. For each question, choose the correct alternative.

16. You must abide _____ orders.
(A) to
(B) by
(C) for
(D) from

17. You will have to work _____ you are in the office.

- (A) as long as
(B) as good as
(C) as far as
(D) so far as

Write one word substitution for the following:

18. One who hates mankind

- (A) Misogynist
(B) Misanthrope
(C) Misogamist
(D) Mercenary

19. A person who walks in sleep

- (A) Somnambulist
(B) Stoic
(C) Recluse
(D) Narcissist

20. One who knows everything

- (A) Omnipotent
(B) Omniscient
(C) Omnipresent
(D) Omnilogos

21. One who makes an official examination of accounts

- (A) Comptroller
(B) Auditor
(C) Accountant
(D) Banker

22. One who is filled with excessive enthusiasm in religious matters

- (A) Fugitive
- (B) Gourmand
- (C) Fanatic
- (D) Atheist

Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrases in underlines:

23. The detective went abroad in search of a culprit but his journey proved to be a wild goose chase.

- (A) expensive
- (B) full of difficulties
- (C) unprofitable expenditure
- (D) ill advised

24. It was her maiden speech on the stage and she performed well.

- (A) unprepared speech
- (B) sudden speech
- (C) primary speech
- (D) first speech

25. To take after

- (A) to resemble
- (B) to remove
- (C) to cheat
- (D) to write down

PART - II : BENGALI

Total Marks : 25

26. দাঁতকপাটি = 'দাঁতে কপাটি' — কোন সমাস ?

- (A) তৎপুরুষ সমাস
- (B) দ্বিগু সমাস
- (C) কর্মধারয় সমাস
- (D) বহুব্রীহি সমাস

27. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) ঔদাসীন্ন
- (B) উদাসীন্য
- (C) উদাসিন্ন
- (D) ঔদাসীন্য

28. গ্রামান্তর = 'অন্য গ্রাম' — কোন সমাস ?

- (A) কর্মধারয় সমাস
- (B) নিত্য সমাস
- (C) তৎপুরুষ সমাস
- (D) দ্বিগু সমাস

29. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) শারিরীক
- (B) শারীরিক
- (C) শারীরীক
- (D) শারিরিক

30. অনেক = 'এক নয়' — কোন সমাস ?

- (A) নঞ তৎপুরুষ সমাস
- (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
- (C) রূপক তৎপুরুষ সমাস
- (D) কোনোটিই নয়

31. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) মুমূর্ষু
- (B) মুমূর্ষ
- (C) মুমূর্ষ
- (D) মুমূর্ষু

32. সিংহাসন = 'সিংহ চিহ্নিত আসন' — কোন সমাস ?

- (A) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস
- (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
- (C) উপমান কর্মধারয় সমাস
- (D) রূপক কর্মধারয় সমাস

33. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) সরসত্ৰী
- (B) সরস্বতী
- (C) স্বরসতী
- (D) স্বরস্বতী

34. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) মরিচীকা
- (B) মরীচীকা
- (C) মরিচিকা
- (D) মরীচিকা

35. কুশাসন = 'কুশ নির্মিত আসন' — কোন সমাস ?

- (A) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস
- (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
- (C) উপমান কর্মধারয় সমাস
- (D) রূপক কর্মধারয় সমাস

নীচের কোনটি সঠিক পদ পরিবর্তন (বিশেষ্য থেকে বিশেষণ) ?

- 36. (A) উদর — ওদারিক
- (B) উৎসাহ — উৎসাহিত
- (C) উপচার — উপাচার
- (D) উন্নয়ন — উন্নায়িত

- 37. (A) উদ্ভব — উদ্ভূত
- (B) উদ্ভব — উদ্ভাবিত
- (C) উপমা — উপমায়িত
- (D) উপলব্ধি — উপলব্ধ

- 38. (A) অন্ত — অনন্ত
- (B) অন্ত — অনন্য
- (C) অন্ত — অন্ত্য
- (D) অন্ত — অন্তিম

- 39. (A) গ্রহণ — গ্রাহ্য
- (B) গ্রহণ — গার্হিত
- (C) গ্রহণ — গ্রাহিত
- (D) গ্রহণ — গ্রহীত

- 40. (A) আরোহন — আরোহিত
- (B) আদেশ — আদেশিক
- (C) ইচ্ছা — ঐচ্ছিক
- (D) উদয় — উদয়ী

বাক্যসংকোচন করো :

- 41. আমিষ ভক্ষণ করেন না যিনি
 - (A) তৃণভোজী
 - (B) আমিষাশী
 - (C) নিরামিষাশী
 - (D) কোনোটিই নয়

- 42. আয় বুঝে ব্যয় করেন যিনি
 - (A) স্বল্পব্যয়ী
 - (B) কৃপণ
 - (C) মিতব্যয়ী
 - (D) কোনোটিই নয়

43. পরিতোষ সহকারে যাহা দেওয়া হয় —

- (A) পারিতোষিক
- (B) পরিতোষিক
- (C) পুরস্কার
- (D) কোনটিই নয়

44. আদি নাই যাহার

- (A) অন্তহীন
- (B) আদিঅন্তহীন
- (C) অনাদি
- (D) কোনোটাই নয়

45. অশ্বের চীৎকার —

- (A) হ্রুয়া
- (B) হ্রুয়
- (C) বৃংহতি
- (D) কোনোটাই নয়

অর্থ লেখ :

46. শতদল

- (A) বায়ু
- (B) নদী
- (C) আগুন
- (D) পদ্ম

47. রজনী

- (A) সমুদ্র
- (B) রাত্রি
- (C) বিদ্যুৎ
- (D) মেঘ

48. গগন

- (A) আগুন
- (B) আকাশ
- (C) কিরণ
- (D) কন্যা

49. তনয়

- (A) চন্দ্র
- (B) ঘোড়া
- (C) পুত্র
- (D) সূর্য

50. মেদিনী

- (A) সূর্য
- (B) পৃথিবী
- (C) নদী
- (D) গাছ

PART - III : ARITHMETIC

Total Marks : 25

51. The 4th term of the following alphabet series ZXYM, VTUS, RPQO, _____, JHIG is

- (A) LNKM
- (B) NLKM
- (C) NLMK
- (D) LNMK

52. One number is 25% of another number. The larger number is 12 more than the smaller. The large number is

- (A) 48
- (B) 16
- (C) 4
- (D) 12

53. P's salary is 25% higher than Q, what percentage is Q's salary lower than that of P?

- (A) 20
- (B) 29
- (C) 31
- (D) $33\frac{1}{3}$

54. Speed of a boat in still water is 4km/hr and the speed of current is 1km/hr. What time it will take to cover 20km if the boat moves in the direction of the current?

- (A) 4 hr
- (B) 3 hr
- (C) 2 hr
- (D) 1 hr

55. If MASON is coded as NBTPO, then WORLD is coded as

- (A) XPSME
- (B) PSMEEX
- (C) SMEXP
- (D) EXPSM

56. It costs Re. 1 to photocopy a sheet of paper. However, 2% discount is allowed on all photocopies done after first 1000 sheets. How much will it cost to copy 5000 sheets of paper ?

- (A) Rs. 3920
- (B) Rs. 3980
- (C) Rs. 4900
- (D) Rs. 4920

57. The price of a chair is Rs. 500. It has been sold at two successive discounts of 10% each. What is its selling price?

- (A) Rs. 400
- (B) Rs. 405
- (C) Rs. 415
- (D) Rs. 425

58. The sum of two positive integers is 80 and difference between them is 20. Then what is difference of squares of those numbers ?

- (A) 1400
- (B) 1600
- (C) 1800
- (D) 2000

59. A man bought 4 dozen eggs at Rs. 24 per dozen and 2 dozen eggs at Rs. 32 per dozen. To gain 20% on the whole, he should sell the eggs at

- (A) Rs.16 per dozen
- (B) Rs.21 per dozen
- (C) Rs.32 per dozen
- (D) Rs.35 per dozen

60. In a village panchayat society 600 names are enlisted as 'below poverty level'. If 20% of the villagers are below poverty level, the total number of villagers is

- (A) 4100
- (B) 4200
- (C) 4000
- (D) 3000

61. There are 1400 students in a school, 25% of those wear spectacles and $\frac{2}{7}$ of those wearing spectacles are boys. How many girls in the school wear spectacles?

- (A) 250
- (B) 100
- (C) 200
- (D) 300

62. The per cent profit made when an article is sold for Rs. 78 is twice as much as when it is sold for Rs. 69, the cost price of the article is

- (A) Rs. 60
- (B) Rs. 51
- (C) Rs. 55.50
- (D) Rs. 70

63. The average age of eight teachers in a school is 40 years. A teacher among them died at the age of 55 years whereas another teacher whose age was 39 years joins them. The average age of the teachers in the school now is (in years)

- (A) 35
(B) 36
(C) 38
(D) 39

64. If the simple interest on Rs. 400 for 10 years is Rs. 280, then rate of interest per annum is

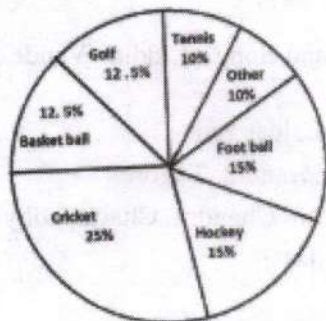
- (A) 7%
(B) $7\frac{1}{2}\%$
(C) $7\frac{1}{4}\%$
(D) $8\frac{1}{2}\%$

65. Complete the series

3, 8, 15, _____, 35

- (A) 19
(B) 21
(C) 24
(D) 28

66. The given pie chart have shows the spendings of a country on various sports during a year. Study the graph and answer the following questions.



If the total amount spent on sports during the year was Rs.15,000,000, the amount spent on cricket and hockey together was

- (A) Rs. 60,00,000
(B) Rs. 50,00,000
(C) Rs. 37,50,000
(D) Rs. 75,00,000

67. If $A : B = 4 : 5$ and $B : C = 10 : 17$, then $A : C$ is

- (A) 4 : 17
(B) 8 : 17
(C) 2 : 17
(D) 9 : 17

68. Ganesh, Ram and Sohan together can complete a work in 16 days. If Ganesh and Ram together can complete the same work in 24 days, the number of days Sohan alone takes, to finish the work is

- (A) 40
(B) 48
(C) 32
(D) 30

69. In a school there are 2000 students, 40% of them are girls. Monthly fee of each boy is 400 and fee of each girl is 25% less than that of a boy. The sum of fees of boys and girls is

- (A) Rs.7,20,000
(B) Rs.72,000
(C) Rs.3,60,000
(D) Rs.1,20,000

70. The average age of A, B is 51 years. If A is 2 years older than B then the present ages of A, B are (in year)

- (A) 52,50
(B) 54, 51
(C) 50,52
(D) 48, 51

71. A, B and C can work together for Rs. 550, A and B together are to do $\frac{7}{11}$ of the work. The share of C should be

- (A) Rs. 200
- (B) Rs. 300
- (C) Rs. 400
- (D) Rs. 450

72. A person spends $\frac{2}{3}$ rd of his income and is able to save Rs. 3200 per month. His per month expenditure is (in Rs.)

- (A) 3600
- (B) 2400
- (C) 6400
- (D) 6000

73. The time for a train of length 130 metres running at the speed of 72 km/hr to cross a bridge of length 150 metres is

- (A) 9 sec
- (B) 12.1 sec
- (C) 13 sec
- (D) 14 sec

74. A shop keeper allows 20% discount on the marked price on his articles. Find the marked price of an article for which he charges Rs. 740?

- (A) Rs. 725
- (B) Rs. 875
- (C) Rs. 925
- (D) Rs. 1040

75. $\triangle ABC$ is an equilateral triangle, if its height is $3\sqrt{3}$ then find its length.

- (A) 3 cm
- (B) 6 cm
- (C) 9 cm
- (D) 5 cm

PART - IV : GENERAL KNOWLEDGE

Total Marks : 10

76. Which river is known as 'Sorrow of Bengal'?

- (A) Teesta
- (B) Bhagirathi
- (C) Mahananda
- (D) Damodar

77. What is the chemical formula for oxygen?

- (A) O_4
- (B) O_3
- (C) O_2
- (D) O_1

78. The National Song of India "Vande Mataram" was written by

- (A) Lala Lajpat Rai
- (B) Rabindranath Tagore
- (C) Bankim Chandra Chattopadhyay
- (D) Tulsidas

79. Who was the first Nobel prize winner in India?

- (A) C. V. Raman
- (B) Rabindranath Tagore
- (C) Amartya Sen
- (D) None of them

80. Give full form of SHGs.
- (A) Self House Groups
 - (B) Self Healthy Groups
 - (C) Self Held Groups
 - (D) Self Help Groups
81. Which fruit was recently declared as State Fruit of Tripura?
- (A) Queen Pineapple
 - (B) Alphonso Mango
 - (C) Jackfruit
 - (D) None of the above
82. BHIM app can be used to
- (A) locate monuments
 - (B) make cashless payments
 - (C) sign digital records
 - (D) None of the above
83. Who has been recently appointed as the Chairperson of the National Green Tribunal (NGT)?
- (A) Justice Adarsh Kumar Goel
 - (B) Justice Swatanter Kumar
 - (C) Justice Soumitra Sen
 - (D) None of them
84. The highest peak in India K2 is also known as
- (A) Karakoram
 - (B) Kashmir
 - (C) Godwin Austin
 - (D) Kenneth
85. In India the Repo rate is announced by
- (A) the Ministry of Finance, Government of India
 - (B) the Prime Minister of India
 - (C) the Reserve Bank of India
 - (D) the President of India

Space for Rough Work

1. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

2. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

3. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

4. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

5. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

6. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

7. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

8. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

9. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

10. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

11. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

12. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

13. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

14. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

15. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

16. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

17. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

18. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

19. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

20. The number of people who are employed in the service of the Government is approximately 10 million.

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

TEST BOOKLET SERIES

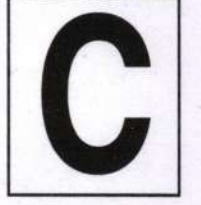
TEST BOOKLET

Time allowed : 90 Minutes

Full marks : 85

Answer *all* the questions.

All questions carry 1 mark each.



006915

Serial No.

Roll No. উত্তর লেখার পূর্বে নিম্নলিখিত নির্দেশাবলী ভাল করে পড়ুননির্দেশাবলী

- প্রশ্ন-পুস্তিকাতে 85টি Multiple Choice Answer Type প্রশ্ন দেওয়া আছে। নির্দেশ পাওয়ার পর প্রশ্ন-পুস্তিকার সব পৃষ্ঠা খুলে, সব পৃষ্ঠা/প্রশ্ন পর পর আছে কিনা, বা ছাপা/ছেঁড়া/পুনরাবৃত্তি আছে কিনা দেখে নিন। যদি প্রশ্ন-পুস্তিকা এবং আপনাকে দেওয়া OMR উত্তরপত্রে কোথাও কোনো ত্রুটি থাকে সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়ককে জানান এবং বদলে নিন।
- নির্দেশ পাওয়ার পর, OMR উত্তরপত্রে আপনার নিজের সম্বন্ধে যে সাধারণ তথ্যগুলি জানতে চাওয়া হয়েছে তা পূরণ করুন। উত্তরপত্রের 6 ক্রমিক সংখ্যায় প্রদত্ত ঘরে (BOX-এ) রোল নম্বর লিখুন এবং তার অনুরূপ বৃত্তগুলিকে ভরাট করুন। আপনি যদি নির্দেশমত উত্তরপত্রে বিশদ তথ্যাদি এবং 6 ক্রমিক সংখ্যার অনুরূপ বৃত্তগুলিকে ভরাট করতে ব্যর্থ হন এবং এর পরিণামে আপনার উত্তরপত্রের মূল্যায়নের ক্ষেত্রে যদি কোনো অসুবিধে হয় তার জন্যে ব্যক্তিগতভাবে আপনি সম্পূর্ণভাবে দায়ী থাকবেন।
- OMR উত্তরপত্রে যে 'Bar Code' ছাপা আছে তাতে কোনো দাগ দেওয়া বা কোনো বিকৃতি ঘটানো যাবে না, অন্যথায় প্রার্থীর প্রার্থীপদ বাতিল হয়ে যাবে। OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না বা তাতে অযথা অন্য কোনো দাগ দেবেন না।
- প্রশ্ন-পুস্তিকার প্রত্যেক প্রশ্নের সঙ্গে 4টি করে উত্তর দেওয়া আছে। উত্তরগুলি A, B, C ও D এই 4টি ইংরেজি বর্ণ দিয়ে চিহ্নিত করা আছে। প্রতিটি প্রশ্ন মন দিয়ে পড়ুন এবং আপনার মতে 4টি উত্তরের মধ্যে সঠিক উত্তরটি বাছুন। OMR উত্তরপত্রে প্রতিটি প্রশ্নের ক্রমিক সংখ্যা অনুসারে নির্দিষ্ট বৃত্তটি সম্পূর্ণ গাঢ় করে ভরাট করুন। উত্তর চিহ্নিত করার জন্য কেবলমাত্র কালো/নীল কালির বল পয়েন্ট পেন (Black/Blue Ink Ball Point Pen) ব্যবহার করুন।
- কোনো একটি নির্দিষ্ট প্রশ্নের উত্তর হিসাবে যদি উত্তরপত্রে একাধিক বৃত্ত ভরাট করা হয় তাহলে তা ভুল উত্তর হিসাবে পরিগণিত হবে। যদি কোনো প্রশ্নে 'B' সঠিক উত্তর হয়, তাহলে নিম্নে প্রদর্শিত উপায়ে চিহ্নিত করুন :
সঠিক পদ্ধতি : A B C D
ভুল পদ্ধতি : A B C D অথবা
 A B C D অথবা
 A B C D অথবা
 A B C D অথবা
- প্রশ্ন-পুস্তিকার শেষের ফাঁকা জায়গা প্রয়োজনে আপনার খসড়া কাজের (Rough work) জন্য ব্যবহার করতে পারেন। পাতাটি প্রশ্ন-পুস্তিকা থেকে ছিঁড়ে ফেলবেন না।
- পরীক্ষার পর পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়কের হাতে আপনার OMR উত্তরপত্রটি জমা দেবেন। প্রশ্ন-পুস্তিকাটি আপনার কাছে রেখে দেবেন।
- উত্তরপত্রটির পরিকল্পনা করা হয়েছে কম্পিউটারের মাধ্যমে মূল্যায়নের উদ্দেশ্যে। উপরের নির্দেশাবলী এবং OMR উত্তরপত্রে প্রদর্শিত নির্দেশাবলী যথাযথভাবে অনুসরণ না করলে এই মূল্যায়নের কাজ দুরূহ হয়ে উঠবে। এই নির্দেশাবলী পূর্ণভাবে অনুসৃত না হলে পরিণামে চূড়ান্ত ক্ষতি পরীক্ষার্থীরই হবে।
- কোনো পরীক্ষার্থীর মোবাইল ফোন, ক্যালকুলেটর অথবা কোনো প্রকারের ইলেকট্রনিক্স গ্যাজেটের ব্যবহার করার অনুমতি নেই।
- Negative Marking** আছে। প্রতি 3টি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা যাবে।

[Please Turn Over]



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
Department of Chemistry
5700 South Ellis Avenue
Chicago, Illinois 60637

000012

RESEARCH REPORT

The following report was prepared by the author(s) and is being submitted to the University of Chicago Library for deposit in the University of Chicago Library. The author(s) warrant that the report is the original work of the author(s) and that it does not contain any material that is libelous, defamatory, obscene, or otherwise objectionable. The author(s) also warrant that the report does not contain any information that is classified as confidential or otherwise restricted under applicable laws, regulations, or contracts. The author(s) understand that the University of Chicago Library may make the report available to the public and may reproduce the report in whole or in part for archival purposes. The author(s) understand that the University of Chicago Library may also make the report available to other libraries and may reproduce the report in whole or in part for archival purposes. The author(s) understand that the University of Chicago Library may also make the report available to other libraries and may reproduce the report in whole or in part for archival purposes.

1. The author(s) warrant that the report is the original work of the author(s) and that it does not contain any material that is libelous, defamatory, obscene, or otherwise objectionable.
2. The author(s) warrant that the report does not contain any information that is classified as confidential or otherwise restricted under applicable laws, regulations, or contracts.
3. The author(s) understand that the University of Chicago Library may make the report available to the public and may reproduce the report in whole or in part for archival purposes.
4. The author(s) understand that the University of Chicago Library may also make the report available to other libraries and may reproduce the report in whole or in part for archival purposes.

(Please Print Name)

PART - I : ENGLISH

Total Marks : 25

In the following question, out of the four alternatives, choose the word which best expresses the meaning of the given word:

1. Command
 (A) Lead
 (B) Instruct
 (C) Manage
 (D) Supervise

2. Forsaken
 (A) Nurtured
 (B) Neglected
 (C) Pardoned
 (D) Abandoned

Change the given sentences from Active into Passive.

3. Why did your brother write such a letter?
 (A) Why was letter write by your brother?
 (B) Why was such a letter writted by brother?
 (C) Why was such a letter written by your brother?
 (D) Why was such a letter written as by your brother?

4. He will finish the work in a fortnight.
 (A) The work will be finished by him in a fortnight.
 (B) The work finished him in a fortnight.
 (C) The work finished by him in fortnight.
 (D) The work will be finished fortnight.

5. The cat killed the mouse.
 (A) The mouse has killed by the cat.
 (B) The mouse was killed by the cat.
 (C) The mouse was killed the cat.
 (D) The mouse was been killed by the cat.

In the following question, out of the four alternatives, choose the word which is opposite in meaning to the given word.

6. Prudent
 (A) Silly
 (B) Unwise
 (C) Idiotic
 (D) Poor

7. FLUENT
 (A) Insult
 (B) Inarticulate
 (C) Internal
 (D) Insensitive

8. Concise
 (A) Intended
 (B) Short
 (C) Protracted
 (D) Elongated

Put Comma at appropriate places:

9. (A) Pandit Nehru the first Prime Minister of India died in 1964.
 (B) Pandit Nehru, the first Prime Minister of India, died in 1964..
 (C) Pandit Nehru the first Prime Minister, of India died in 1964..
 (D) Pandit Nehru, the first Prime Minister of India died in 1964.
10. (A) Germany, Japan, and Italy formed an alliance.
 (B) Germany, Japan and, Italy formed an alliance.
 (C) Germany, Japan and Italy formed, an alliance.
 (D) Germany, Japan and Italy formed an alliance.

[Please Turn Over]

Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.

11. (A) Discoss
(B) Disscuss
(C) Discus
(D) Discuss
12. (A) Sanctaries
(B) Sanctauries
(C) Santuaries
(D) Sanctuaries
13. (A) Necessary
(B) Neccesary
(C) Necessary
(D) Necessari
14. (A) Aproprate
(B) Appropriate
(C) Appropriete
(D) Approprite
15. (A) Superstition
(B) Supertition
(C) Superstution
(D) Soperstition

The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. For each question, choose the correct alternative.

16. You will have to work _____ you are in the office.
(A) as long as
(B) as good as
(C) as far as
(D) so far as

17. You must abide _____ orders.
(A) to
(B) by
(C) for
(D) from

Write one word substitution for the following:

18. A person who walks in sleep
(A) Somnambulist
(B) Stoic
(C) Recluse
(D) Narcissist
19. One who hates mankind
(A) Misogynist
(B) Misanthrope
(C) Misogamist
(D) Mercenary
20. One who knows everything
(A) Omnipotent
(B) Omniscient
(C) Omnipresent
(D) Omnilogos

21. One who is filled with excessive enthusiasm in religious matters
(A) Fugitive
(B) Gourmand
(C) Fanatic
(D) Atheist

22. One who makes an official examination of accounts

- (A) Comptroller
- (B) Auditor
- (C) Accountant
- (D) Banker

Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrases in underlines:

23. To take after

- (A) to resemble
- (B) to remove
- (C) to cheat
- (D) to write down

24. The detective went abroad in search of a culprit but his journey proved to be a wild goose chase.

- (A) expensive
- (B) full of difficulties
- (C) unprofitable expenditure
- (D) ill advised

25. It was her maiden speech on the stage and she performed well.

- (A) unprepared speech
- (B) sudden speech
- (C) primary speech
- (D) first speech

PART - II : BENGALI

Total Marks : 25

26. সিংহাসন = 'সিংহ চিহ্নিত আসন' — কোন সমাস ?

- (A) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস
- (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
- (C) উপমান কর্মধারয় সমাস
- (D) রূপক কর্মধারয় সমাস

29. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) ঔদাসীন্ন
- (B) উদাসীন্য
- (C) উদাসিন্ন
- (D) ঔদাসীন্য

27. অনেক = 'এক নয়' — কোন সমাস ?

- (A) নঞ তৎপুরুষ সমাস
- (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
- (C) রূপক তৎপুরুষ সমাস
- (D) কোনোটিই নয়

30. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) শারিরীক
- (B) শারীরিক
- (C) শারীর্ক
- (D) শারিরিক

28. গ্রামান্তর = 'অন্য গ্রাম' — কোন সমাস ?

- (A) কর্মধারয় সমাস
- (B) নিত্য সমাস
- (C) তৎপুরুষ সমাস
- (D) দ্বিগু সমাস

31. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) মরীচীকা
- (B) মরীচীকা
- (C) মরীচিকা
- (D) মরীচিকা

32. দাঁতকপাটি = 'দাঁতে কপাটি' — কোন সমাস ?

- (A) তৎপুরুষ সমাস
- (B) দ্বিগু সমাস
- (C) কর্মধারয় সমাস
- (D) বহুব্রীহি সমাস

33. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) সরসত্ৰী
- (B) সরস্বতী
- (C) স্বরসতী
- (D) স্বরস্বতী

34. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) মুমূর্ষু
- (B) মুমূর্ষ
- (C) মুমূর্ষ
- (D) মুমূর্ষ

35. কুশাসন = 'কুশ নির্মিত আসন' — কোন সমাস ?

- (A) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস
- (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
- (C) উপমান কর্মধারয় সমাস
- (D) রূপক কর্মধারয় সমাস

নীচের কোনটি সঠিক পদ পরিবর্তন (বিশেষ্য থেকে বিশেষণ) ?

36. (A) গ্রহণ — গ্রাহ্য
(B) গ্রহণ — গার্হিত
(C) গ্রহণ — গ্রাহিত
(D) গ্রহণ — গ্রহীত

37. (A) উদর — ওদারিক

- (B) উৎসাহ — উৎসাহিত
- (C) উপচার — উপাচার
- (D) উন্নয়ন — উন্নায়িত

38. (A) আরোহন — আরোহিত

- (B) আদেশ — আদেশিক
- (C) ইচ্ছা — ইচ্ছিক
- (D) উদয় — উদয়ী

39. (A) অন্ত — অনন্ত

- (B) অন্ত — অনন্য
- (C) অন্ত — অন্ত্য
- (D) অন্ত — অন্তিম

40. (A) উদ্ভব — উদ্ভূত

- (B) উদ্ভব — উদ্ভাবিত
- (C) উপমা — উপমায়িত
- (D) উপলব্ধি — উপলব্ধ

বাক্যসংকোচন করো :

41. আয় বুঝে ব্যয় করেন যিনি

- (A) স্বল্পব্যয়ী
- (B) কৃপণ
- (C) মিতব্যয়ী
- (D) কোনোটিই নয়

42. পরিতোষ সহকারে যাহা দেওয়া হয় —

- (A) পারিতোষিক
- (B) পরিতোষিক
- (C) পুরস্কার
- (D) কোনটিই নয়

43. আমিষ ভক্ষণ করেন না যিনি

- (A) তৃণভোজী
- (B) আমিষাশী
- (C) নিরামিষাশী
- (D) কোনোটিই নয়

44. আদি নাই যাহার

- (A) অস্ত্রহীন
- (B) আদিঅস্ত্রহীন
- (C) অনাদি
- (D) কোনোটিই নয়

45. অশ্বের চীৎকার —

- (A) হ্রেষা
- (B) হ্রেষ্য
- (C) বৃংহতি
- (D) কোনোটিই নয়

অর্থ লেখ :

46. তনয়

- (A) চন্দ্র
- (B) ঘোড়া
- (C) পুত্র
- (D) সূর্য

47. গগন

- (A) আগুন
- (B) আকাশ
- (C) কিরণ
- (D) কন্যা

48. মেদিনী

- (A) সূর্য
- (B) পৃথিবী
- (C) নদী
- (D) গাছ

49. শতদল

- (A) বায়ু
- (B) নদী
- (C) আগুন
- (D) পদ্ম

50. রজনী

- (A) সমুদ্র
- (B) রাত্রি
- (C) বিদ্যুৎ
- (D) মেঘ

PART - III : ARITHMETIC

Total Marks : 25

51. In a school there are 2000 students, 40% of them are girls. Monthly fee of each boy is 400 and fee of each girl is 25% less than that of a boy. The sum of fees of boys and girls is

- (A) Rs.7,20,000
- (B) Rs.72,000
- (C) Rs.3,60,000
- (D) Rs.1,20,000

52. The price of a chair is Rs. 500. It has been sold at two successive discounts of 10% each. What is its selling price?

- (A) Rs. 400
- (B) Rs. 405
- (C) Rs. 415
- (D) Rs. 425

53. P's salary is 25% higher than Q, what percentage is Q's salary lower than that of P?

- (A) 20
- (B) 29
- (C) 31
- (D) 33 1/3

54. The 4th term of the following alphabet series ZXYM, VTUS, RPQO, _____, JHIG is

- (A) LNKM
- (B) NLKM
- (C) NLMK
- (D) LNMK

55. The time for a train of length 130 metres running at the speed of 72 km/hr to cross a bridge of length 150 metres is

- (A) 9 sec
- (B) 12.1 sec
- (C) 13 sec
- (D) 14 sec

56. If $A : B = 4 : 5$ and $B : C = 10 : 17$, then $A : C$ is

- (A) 4 : 17
- (B) 8 : 17
- (C) 2 : 17
- (D) 9 : 17

57. If MASON is coded as NBTPO, then WORLD is coded as

- (A) XPSME
- (B) PSMEX
- (C) SMEXP
- (D) EXPSM

58. If the simple interest on Rs. 400 for 10 years is Rs. 280, then rate of interest per annum is

- (A) 7%
- (B) 7 1/2 %
- (C) 7 1/4 %
- (D) 8 1/2 %

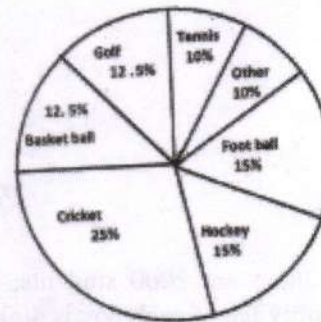
59. The sum of two positive integers is 80 and difference between them is 20. Then what is difference of squares of those numbers ?

- (A) 1400
- (B) 1600
- (C) 1800
- (D) 2000

60. A person spends 2/3rd of his income and is able to save Rs. 3200 per month. His per month expenditure is (in Rs.)

- (A) 3600
- (B) 2400
- (C) 6400
- (D) 6000

61. The given pie chart shows the spendings of a country on various sports during a year. Study the graph and answer the following questions.



If the total amount spent on sports during the year was Rs. 15,000,000, the amount spent on cricket and hockey together was

- (A) Rs. 60,00,000
- (B) Rs. 50,00,000
- (C) Rs. 37,50,000
- (D) Rs. 75,00,000

62. Speed of a boat in still water is 4km/hr and the speed of current is 1km/hr. What time it will take to cover 20km if the boat moves in the direction of the current?

- (A) 4 hr
- (B) 3 hr
- (C) 2 hr
- (D) 1 hr

63. One number is 25% of another number. The larger number is 12 more than the smaller. The large number is

- (A) 48
- (B) 16
- (C) 4
- (D) 12

64. A, B and C can work together for Rs. 550, A and B together are to do $\frac{7}{11}$ of the work. The share of C should be

- (A) Rs. 200
- (B) Rs. 300
- (C) Rs. 400
- (D) Rs. 450

65. $\triangle ABC$ is an equilateral triangle, if its height is $3\sqrt{3}$ then find its length.

- (A) 3 cm
- (B) 6 cm
- (C) 9 cm
- (D) 5 cm

66. The average age of A, B is 51 years. If A is 2 years older than B then the present ages of A, B are (in year)

- (A) 52,50
- (B) 54, 51
- (C) 50,52
- (D) 48, 51

67. It costs Re. 1 to photocopy a sheet of paper. However, 2% discount is allowed on all photocopies done after first 1000 sheets. How much will it cost to copy 5000 sheets of paper ?

- (A) Rs. 3920
- (B) Rs. 3980
- (C) Rs. 4900
- (D) Rs. 4920

68. A shop keeper allows 20% discount on the marked price on his articles. Find the marked price of an article for which he charges Rs. 740?

- (A) Rs. 725
- (B) Rs. 875
- (C) Rs. 925
- (D) Rs. 1040

69. Ganesh, Ram and Sohan together can complete a work in 16 days. If Ganesh and Ram together can complete the same work in 24 days, the number of days Sohan alone takes, to finish the work is

- (A) 40
- (B) 48
- (C) 32
- (D) 30

70. There are 1400 students in a school, 25% of those wear spectacles and $\frac{2}{7}$ of those wearing spectacles are boys. How many girls in the school wear spectacles?

- (A) 250
- (B) 100
- (C) 200
- (D) 300

71. Complete the series

3, 8, 15, _____, 35

- (A) 19
- (B) 21
- (C) 24
- (D) 28

72. The per cent profit made when an article is sold for Rs. 78 is twice as much as when it is sold for Rs. 69, the cost price of the article is

- (A) Rs. 60
- (B) Rs. 51
- (C) Rs. 55.50
- (D) Rs. 70

73. A man bought 4 dozen eggs at Rs. 24 per dozen and 2 dozen eggs at Rs. 32 per dozen. To gain 20% on the whole, he should sell the eggs at

- (A) Rs.16 per dozen
- (B) Rs.21 per dozen
- (C) Rs.32 per dozen
- (D) Rs.35 per dozen

74. The average age of eight teachers in a school is 40 years. A teacher among them died at the age of 55 years whereas another teacher whose age was 39 years joins them. The average age of the teachers in the school now is (in years)

- (A) 35
- (B) 36
- (C) 38
- (D) 39

75. In a village panchayat society 600 names are enlisted as 'below poverty level'. If 20% of the villagers are below poverty level, the total number of villagers is

- (A) 4100
- (B) 4200
- (C) 4000
- (D) 3000

PART - IV : GENERAL KNOWLEDGE

Total Marks : 10

76. Give full form of SHGs.

- (A) Self House Groups
- (B) Self Healthy Groups
- (C) Self Held Groups
- (D) Self Help Groups

77. Who has been recently appointed as the Chairperson of the National Green Tribunal (NGT)?

- (A) Justice Adarsh Kumar Goel
- (B) Justice Swatanter Kumar
- (C) Justice Soumitra Sen
- (D) None of them

78. Which fruit was recently declared as State Fruit of Tripura?

- (A) Queen Pineapple
- (B) Alphonso Mango
- (C) Jackfruit
- (D) None of the above

79. BHIM app can be used to

- (A) locate monuments
- (B) make cashless payments
- (C) sign digital records
- (D) None of the above

80. Who was the first Nobel prize winner in India?
(A) C. V. Raman
(B) Rabindranath Tagore
(C) Amartya Sen
(D) None of them
81. The highest peak in India K2 is also known as
(A) Karakoram
(B) Kashmir
(C) Godwin Austin
(D) Kenneth
82. The National Song of India "Vande Mataram" was written by
(A) Lala Lajpat Rai
(B) Rabindranath Tagore
(C) Bankim Chandra Chattopadhyay
(D) Tulsidas
83. Which river is known as 'Sorrow of Bengal'?
(A) Teesta
(B) Bhagirathi
(C) Mahananda
(D) Damodar
84. In India the Repo rate is announced by
(A) the Ministry of Finance, Government of India
(B) the Prime Minister of India
(C) the Reserve Bank of India
(D) the President of India
85. What is the chemical formula for oxygen?
(A) O_4
(B) O_3
(C) O_2
(D) O_1
-

Space for Rough Work

23. Which of the following is known as 'orrow of India?
- (A) Trest
 - (B) B.ignatid
 - (C) V.ansanda
 - (D) D.ansofa
24. In 1997 the Repo rate is announced by
- (A) the Ministry of Finance, Government of India
 - (B) the Prime Minister of India
 - (C) the Reserve Bank of India
 - (D) the President of India
25. What is the chemical formula for oxygen?
- (A) O₂
 - (B) O₃
 - (C) O₄
 - (D) O₅

26. Who was the first Nobel Prize winner?
- (A) C. V. Raman
 - (B) R. Chandrasekhar
 - (C) A. S. D. Bose
 - (D) H. C. Verma
27. Which of the following is not a part of the Indian Constitution?
- (A) Fundamental Rights
 - (B) Directive Principles of State Policy
 - (C) Fundamental Duties
 - (D) Fundamental Freedoms
28. Which of the following is not a part of the Indian Constitution?
- (A) Fundamental Rights
 - (B) Directive Principles of State Policy
 - (C) Fundamental Duties
 - (D) Fundamental Freedoms

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.

TEST BOOKLET SERIES

TEST BOOKLET

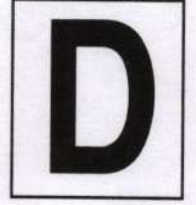
Time allowed : 90 Minutes

Full marks : 85

Answer *all* the questions.

All questions carry 1 mark each.

006596



Serial No.

Roll No. উত্তর লেখার পূর্বে নিম্নলিখিত নির্দেশাবলী ভাল করে পড়ুন .নির্দেশাবলী

- প্রশ্ন-পুস্তিকাতে 85টি Multiple Choice Answer Type প্রশ্ন দেওয়া আছে। নির্দেশ পাওয়ার পর প্রশ্ন-পুস্তিকার সব পৃষ্ঠা খুলে, সব পৃষ্ঠা/প্রশ্ন পর পর আছে কিনা, বা ছাপা/হেঁড়া/পুনরাবৃত্তি আছে কিনা দেখে নিন। যদি প্রশ্ন-পুস্তিকা এবং আপনাকে দেওয়া OMR উত্তরপত্রে কোথাও কোনো ত্রুটি থাকে সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়ককে জানান এবং বদলে নিন।
- নির্দেশ পাওয়ার পর, OMR উত্তরপত্রে আপনার নিজের সম্বন্ধে যে সাধারণ তথ্যগুলি জানতে চাওয়া হয়েছে তা পূরণ করুন। উত্তরপত্রের 6 ক্রমিক সংখ্যায় প্রদত্ত ঘরে (BOX-এ) রোল নম্বর লিখুন এবং তার অনুরূপ বৃত্তগুলিকে ভরাট করুন। আপনি যদি নির্দেশমত উত্তরপত্রে বিশদ তথ্যাদি এবং 6 ক্রমিক সংখ্যার অনুরূপ বৃত্তগুলিকে ভরাট করতে ব্যর্থ হন এবং এর পরিণামে আপনার উত্তরপত্রের মূল্যায়নের ক্ষেত্রে যদি কোনো অসুবিধে হয় তার জন্যে ব্যক্তিগতভাবে আপনি সম্পূর্ণভাবে দায়ী থাকবেন।
- OMR উত্তরপত্রে যে 'Bar Code' ছাপা আছে তাতে কোনো দাগ দেওয়া বা কোনো বিকৃতি ঘটানো যাবে না, অন্যথায় প্রার্থীর প্রার্থীপদ বাতিল হয়ে যাবে। OMR উত্তরপত্রটি ভাঁজ করবেন না বা তাতে অযথা অন্য কোনো দাগ দেবেন না।
- প্রশ্ন-পুস্তিকার প্রত্যেক প্রশ্নের সঙ্গে 4টি করে উত্তর দেওয়া আছে। উত্তরগুলি A, B, C ও D এই 4টি ইংরেজি বর্ণ দিয়ে চিহ্নিত করা আছে। প্রতিটি প্রশ্ন মন দিয়ে পড়ুন এবং আপনার মতে 4টি উত্তরের মধ্যে সঠিক উত্তরটি বাছুন। OMR উত্তরপত্রে প্রতিটি প্রশ্নের ক্রমিক সংখ্যা অনুসারে নির্দিষ্ট বৃত্তটি সম্পূর্ণ গাঢ় করে ভরাট করুন। উত্তর চিহ্নিত করার জন্য কেবলমাত্র কালো/নীল কালির বল পয়েন্ট পেন (Black/Blue Ink Ball Point Pen) ব্যবহার করুন।
- কোনো একটি নির্দিষ্ট প্রশ্নের উত্তর হিসাবে যদি উত্তরপত্রে একাধিক বৃত্ত ভরাট করা হয় তাহলে তা ভুল উত্তর হিসাবে পরিগণিত হবে। যদি কোনো প্রশ্নে 'B' সঠিক উত্তর হয়, তাহলে নিম্নে প্রদর্শিত উপায়ে চিহ্নিত করুন :
সঠিক পদ্ধতি : A B C D
ভুল পদ্ধতি : A B C D অথবা
 A B C D অথবা
 A B C D অথবা
 A B C D অথবা
- প্রশ্ন-পুস্তিকার শেষের ফাঁকা জায়গা প্রয়োজনে আপনার খসড়া কাজের (Rough work) জন্য ব্যবহার করতে পারেন। পাতাটি প্রশ্ন-পুস্তিকা থেকে ছিঁড়ে ফেলবেন না।
- পরীক্ষার পর পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়কের হাতে আপনার OMR উত্তরপত্রটি জমা দেবেন। প্রশ্ন-পুস্তিকাটি আপনার কাছে রেখে দেবেন।
- উত্তরপত্রটির পরিকল্পনা করা হয়েছে কম্পিউটারের মাধ্যমে মূল্যায়নের উদ্দেশ্যে। উপরের নির্দেশাবলী এবং OMR উত্তরপত্রে প্রদর্শিত নির্দেশাবলী যথাযথভাবে অনুসরণ না করলে এই মূল্যায়নের কাজ দুরূহ হয়ে উঠবে। এই নির্দেশাবলী পূর্ণভাবে অনুসৃত না হলে পরিণামে চূড়ান্ত ক্ষতি পরীক্ষার্থীরই হবে।
- কোনো পরীক্ষার্থীর মোবাইল ফোন, ক্যালকুলেটর অথবা কোনো প্রকারের ইলেকট্রনিক্স গ্যাজেটের ব্যবহার করার অনুমতি নেই।
- Negative Marking** আছে। প্রতি 3টি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা যাবে।

[Please Turn Over]

DO NOT WRITE IN THESE SPACES

TEST BOOK



TEST BOOK

Time allowed: 1 hour

Instructions:

Answer all the questions

All questions carry 1 mark each

005238

Page No.

Write your name and roll number in the space provided

Section A

1. The number of protons in an atom of an element is equal to the number of electrons in a neutral atom of that element. This is because the atom is electrically neutral. The number of protons is equal to the atomic number of the element.

2. The mass of an atom is almost entirely concentrated in the nucleus. This is because the mass of a proton and a neutron is much greater than that of an electron. The mass of an electron is approximately 1/1836th that of a proton.

3. The number of neutrons in an atom of an element is equal to the mass number minus the atomic number. For example, in the case of carbon-12, the mass number is 12 and the atomic number is 6, so the number of neutrons is 6.

4. The number of protons in an atom of an element is equal to the atomic number. For example, the atomic number of carbon is 6, so there are 6 protons in a carbon atom.

5. The number of electrons in a neutral atom of an element is equal to the number of protons. This is because the atom is electrically neutral.

6. The number of protons in an atom of an element is equal to the atomic number.

7. The number of neutrons in an atom of an element is equal to the mass number minus the atomic number.

8. The number of protons in an atom of an element is equal to the atomic number.

9. The number of neutrons in an atom of an element is equal to the mass number minus the atomic number.

10. The number of protons in an atom of an element is equal to the atomic number.

11. The number of neutrons in an atom of an element is equal to the mass number minus the atomic number.

12. The number of protons in an atom of an element is equal to the atomic number.

13. The number of electrons in a neutral atom of an element is equal to the number of protons.

14. The number of protons in an atom of an element is equal to the atomic number.

15. The number of neutrons in an atom of an element is equal to the mass number minus the atomic number.

PART - I : ENGLISH

Total Marks : 25

In the following question, out of the four alternatives, choose the word which best expresses the meaning of the given word:

1. Command
 - (A) Lead
 - (B) Instruct
 - (C) Manage
 - (D) Supervise
2. Forsaken
 - (A) Nurtured
 - (B) Neglected
 - (C) Pardoned
 - (D) Abandoned

Change the given sentences from Active into Passive.

3. Why did your brother write such a letter?
 - (A) Why was letter write by your brother?
 - (B) Why was such a letter writted by brother?
 - (C) Why was such a letter written by your brother?
 - (D) Why was such a letter written as by your brother?
4. The cat killed the mouse.
 - (A) The mouse has killed by the cat.
 - (B) The mouse was killed by the cat.
 - (C) The mouse was killed the cat.
 - (D) The mouse was been killed by the cat.
5. He will finish the work in a fortnight.
 - (A) The work will be finished by him in a fortnight.
 - (B) The work finished him in a fortnight.
 - (C) The work finished by him in fortnight.
 - (D) The work will be finished fortnight.

In the following question, out of the four alternatives, choose the word which is opposite in meaning to the given word.

6. FLUENT
 - (A) Insult
 - (B) Inarticulate
 - (C) Internal
 - (D) Insensitive
7. Concise
 - (A) Intended
 - (B) Short
 - (C) Protracted
 - (D) Elongated
8. Prudent
 - (A) Silly
 - (B) Unwise
 - (C) Idiotic
 - (D) Poor

Put Comma at appropriate places:

9. (A) Germany, Japan, and Italy formed an alliance.
 - (B) Germany, Japan and, Italy formed an alliance.
 - (C) Germany, Japan and Italy formed, an alliance.
 - (D) Germany, Japan and Italy formed an alliance.
10. (A) Pandit Nehru the first Prime Minister of India died in 1964.
 - (B) Pandit Nehru, the first Prime Minister of India, died in 1964..
 - (C) Pandit Nehru the first Prime Minister, of India died in 1964..
 - (D) Pandit Nehru, the first Prime Minister of India died in 1964.

[Please Turn Over]

Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.

11. (A) Superstition
(B) Supertition
(C) Superstution
(D) Soperstition

12. (A) Discoss
(B) Disscuss
(C) Discus
(D) Discuss

13. (A) Necessary
(B) Neccesary
(C) Necessary
(D) Necessari

14. (A) Sanctaries
(B) Sanctauries
(C) Santuaries
(D) Sanctuaries

15. (A) Aproprate
(B) Appropriate
(C) Appropriete
(D) Approprite

The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. For each question, choose the correct alternative.

16. You must abide _____ orders.
(A) to
(B) by
(C) for
(D) from

17. You will have to work _____ you are in the office.

- (A) as long as
(B) as good as
(C) as far as
(D) so far as

Write one word substitution for the following:

18. One who makes an official examination of accounts

- (A) Comptroller
(B) Auditor
(C) Accountant
(D) Banker

19. A person who walks in sleep

- (A) Somnambulist
(B) Stoic
(C) Recluse
(D) Narcissist

20. One who knows everything

- (A) Omnipotent
(B) Omniscient
(C) Omnipresent
(D) Omnilogos

21. One who hates mankind

- (A) Misogynist
(B) Misanthrope
(C) Misogamist
(D) Mercenary

22. One who is filled with excessive enthusiasm in religious matters

- (A) Fugitive
- (B) Gourmand
- (C) Fanatic
- (D) Atheist

Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrases in underlines:

23. The detective went abroad in search of a culprit but his journey proved to be a wild goose chase.

- (A) expensive
- (B) full of difficulties
- (C) unprofitable expenditure
- (D) ill advised

24. To take after

- (A) to resemble
- (B) to remove
- (C) to cheat
- (D) to write down

25. It was her maiden speech on the stage and she performed well.

- (A) unprepared speech
- (B) sudden speech
- (C) primary speech
- (D) first speech

PART - II : BENGALI

Total Marks : 25

26. কোন বানানটি সঠিক?

- (A) মরিচীকা
- (B) মরীচীকা
- (C) মরিচিকা
- (D) মরীচিকা

27. দাঁতকপাটি = 'দাঁতে কপাটি' — কোন সমাস?

- (A) তৎপুরুষ সমাস
- (B) দ্বিগু সমাস
- (C) কর্মধারয় সমাস
- (D) বছরীহি সমাস

28. কুশাসন = 'কুশ নির্মিত আসন' — কোন সমাস?

- (A) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস
- (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
- (C) উপমান কর্মধারয় সমাস
- (D) রূপক কর্মধারয় সমাস

29. কোন বানানটি সঠিক?

- (A) উদাসীন্ন
- (B) উদাসীন্য
- (C) উদাসিন্ন
- (D) উদাসীন্য

30. কোন বানানটি সঠিক?

- (A) সরসত্তী
- (B) সরস্বতী
- (C) স্বরসতী
- (D) স্বরস্বতী

31. গ্রামাঙ্গুর = 'অন্য গ্রাম' — কোন সমাস?

- (A) কর্মধারয় সমাস
- (B) নিত্য সমাস
- (C) তৎপুরুষ সমাস
- (D) দ্বিগু সমাস

32. সিংহাসন = 'সিংহ চিহ্নিত আসন' — কোন সমাস ?

- (A) মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস
- (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
- (C) উপমান কর্মধারয় সমাস
- (D) রূপক কর্মধারয় সমাস

33. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) মুমূর্ষু
- (B) মুমূর্ষু
- (C) মূমূর্ষু
- (D) মুমূর্ষু

34. কোন বানানটি সঠিক ?

- (A) শারিরীক
- (B) শারীরিক
- (C) শারীরীক
- (D) শারিরিক

35. অনেক = 'এক নয়' — কোন সমাস ?

- (A) নঞ তৎপুরুষ সমাস
- (B) সম্বন্ধ তৎপুরুষ সমাস
- (C) রূপক তৎপুরুষ সমাস
- (D) কোনোটিই নয়

নীচের কোনটি সঠিক পদ পরিবর্তন (বিশেষ্য থেকে বিশেষণ) ?

- 36. (A) গ্রহণ — গ্রাহ্য
- (B) গ্রহণ — গার্হিত
- (C) গ্রহণ — গ্রাহিত
- (D) গ্রহণ — গ্রহীত

- 37. (A) উদর — ওদারিক
- (B) উৎসাহ — উৎসাহিত
- (C) উপচার — উপাচার
- (D) উন্নয়ন — উন্নায়িত

- 38. (A) উদ্ভব — উদ্ভূত
- (B) উদ্ভব — উদ্ভাবিত
- (C) উপমা — উপমায়িত
- (D) উপলব্ধি — উপলব্ধ

- 39. (A) আরোহন — আরোহিত
- (B) আদেশ — আদেশিক
- (C) ইচ্ছা — ইচ্ছিক
- (D) উদয় — উদয়ী

- 40. (A) অন্ত — অনন্ত
- (B) অন্ত — অনন্য
- (C) অন্ত — অন্ত্য
- (D) অন্ত — অন্তিম

বাক্যসংকোচন করো :

- 41. আমিষ ভক্ষণ করেন না যিনি
- (A) তৃণভোজী
- (B) আমিষাশী
- (C) নিরামিষাশী
- (D) কোনোটিই নয়

42. অশ্বের চীৎকার —

- (A) হুঁষা
- (B) হুঁষ্য
- (C) বৃংহতি
- (D) কোনোটিই নয়

43. পরিতোষ সহকারে যাহা দেওয়া হয় —

- (A) পারিতোষিক
- (B) পরিতোষিক
- (C) পুরস্কার
- (D) কোনোটাই নয়

44. আদি নাই যাহার

- (A) অন্তহীন
- (B) আদিঅন্তহীন
- (C) অনাদি
- (D) কোনোটিই নয়

45. আয় বুঝে ব্যয় করেন যিনি

- (A) স্বল্পব্যয়ী
- (B) কৃপণ
- (C) মিতব্যয়ী
- (D) কোনোটিই নয়

অর্থ লেখ :

46. রজনী

- (A) সমুদ্র
- (B) রাত্রি
- (C) বিদ্যুৎ
- (D) মেঘ

47. গগন

- (A) আগুন
- (B) আকাশ
- (C) কিরণ
- (D) কন্যা

48. তনয়

- (A) চন্দ্র
- (B) যোড়া
- (C) পুত্র
- (D) সূর্য

49. মেদিনী

- (A) সূর্য
- (B) পৃথিবী
- (C) নদী
- (D) গাছ

50. শতদল

- (A) বায়ু
- (B) নদী
- (C) আগুন
- (D) পদ্ম

PART - III : ARITHMETIC

Total Marks : 25

51. The time for a train of length 130 metres running at the speed of 72 km/hr to cross a bridge of length 150 metres is

- (A) 9 sec
- (B) 12.1 sec
- (C) 13 sec
- (D) 14 sec

52. One number is 25% of another number. The larger number is 12 more than the smaller. The large number is

- (A) 48
- (B) 16
- (C) 4
- (D) 12

53. A man bought 4 dozen eggs at Rs. 24 per dozen and 2 dozen eggs at Rs. 32 per dozen. To gain 20% on the whole, he should sell the eggs at

- (A) Rs.16 per dozen
- (B) Rs.21 per dozen
- (C) Rs.32 per dozen
- (D) Rs.35 per dozen

54. If MASON is coded as NBTPO, then WORLD is coded as

- (A) XPSME
- (B) PSME X
- (C) SMEXP
- (D) EXPSM

55. The average age of A, B is 51 years. If A is 2 years older than B then the present ages of A, B are (in year)

- (A) 52,50
- (B) 54, 51
- (C) 50,52
- (D) 48, 51

56. The price of a chair is Rs. 500. It has been sold at two successive discounts of 10% each. What is its selling price?

- (A) Rs. 400
- (B) Rs. 405
- (C) Rs. 415
- (D) Rs. 425

57. Speed of a boat in still water is 4km/hr and the speed of current is 1km/hr. What time it will take to cover 20km if the boat moves in the direction of the current?

- (A) 4 hr
- (B) 3 hr
- (C) 2 hr
- (D) 1 hr

58. ΔABC is an equilateral triangle, if its height is $3\sqrt{3}$ then find its length.

- (A) 3 cm
- (B) 6 cm
- (C) 9 cm
- (D) 5 cm

59. The average age of eight teachers in a school is 40 years. A teacher among them died at the age of 55 years whereas another teacher whose age was 39 years joins them. The average age of the teachers in the school now is (in years)

- (A) 35
- (B) 36
- (C) 38
- (D) 39

60. In a school there are 2000 students, 40% of them are girls. Monthly fee of each boy is 400 and fee of each girl is 25% less than that of a boy. The sum of fees of boys and girls is

- (A) Rs.7,20,000
- (B) Rs.72,000
- (C) Rs.3,60,000
- (D) Rs.1,20,000

61. Complete the series

3, 8, 15, _____, 35

- (A) 19
- (B) 21
- (C) 24
- (D) 28

62. The per cent profit made when an article is sold for Rs. 78 is twice as much as when it is sold for Rs. 69, the cost price of the article is

- (A) Rs. 60
- (B) Rs. 51
- (C) Rs. 55.50
- (D) Rs. 70

63. There are 1400 students in a school, 25% of those wear spectacles and $\frac{2}{7}$ of those wearing spectacles are boys. How many girls in the school wear spectacles?

- (A) 250
- (B) 100
- (C) 200
- (D) 300

64. It costs Re. 1 to photocopy a sheet of paper. However, 2% discount is allowed on all photocopies done after first 1000 sheets. How much will it cost to copy 5000 sheets of paper ?

- (A) Rs. 3920
- (B) Rs. 3980
- (C) Rs. 4900
- (D) Rs. 4920

65. A person spends $\frac{2}{3}$ rd of his income and is able to save Rs. 3200 per month. His per month expenditure is (in Rs.)

- (A) 3600
- (B) 2400
- (C) 6400
- (D) 6000

66. Ganesh, Ram and Sohan together can complete a work in 16 days. If Ganesh and Ram together can complete the same work in 24 days, the number of days Sohan alone takes, to finish the work is

- (A) 40
- (B) 48
- (C) 32
- (D) 30

67. The sum of two positive integers is 80 and difference between them is 20. Then what is difference of squares of those numbers ?

- (A) 1400
- (B) 1600
- (C) 1800
- (D) 2000

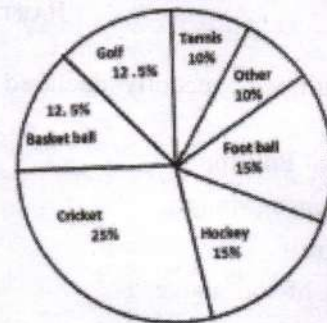
68. The 4th term of the following alphabet series ZXYM, VTUS, RPQO, _____, JHIG is

- (A) LNKM
- (B) NLKM
- (C) NLMK
- (D) LNMK

69. A shop keeper allows 20% discount on the marked price on his articles. Find the marked price of an article for which he charges Rs. 740?

- (A) Rs. 725
- (B) Rs. 875
- (C) Rs. 925
- (D) Rs. 1040

70. The given pie chart have shows the spendings of a country on various sports during a year. Study the graph and answer the following questions.



If the total amount spent on sports during the year was Rs.15,000,000, the amount spent on cricket and hockey together was

- (A) Rs. 60,00,000
- (B) Rs. 50,00,000
- (C) Rs. 37,50,000
- (D) Rs. 75,00,000

71. A, B and C can work together for Rs. 550, A and B together are to do $\frac{7}{11}$ of the work. The share of C should be

- (A) Rs. 200
- (B) Rs. 300
- (C) Rs. 400
- (D) Rs. 450

72. If $A : B = 4 : 5$ and $B : C = 10 : 17$, then $A : C$ is

- (A) 4 : 17
- (B) 8 : 17
- (C) 2 : 17
- (D) 9 : 17

73. If the simple interest on Rs. 400 for 10 years is Rs. 280, then rate of interest per annum is

- (A) 7%
- (B) $7\frac{1}{2}\%$
- (C) $7\frac{1}{4}\%$
- (D) $8\frac{1}{2}\%$

74. P's salary is 25% higher than Q, what percentage is Q's salary lower than that of P?

- (A) 20
- (B) 29
- (C) 31
- (D) $33\frac{1}{3}$

75. In a village panchayat society 600 names are enlisted as 'below poverty level'. If 20% of the villagers are below poverty level, the total number of villagers is

- (A) 4100
- (B) 4200
- (C) 4000
- (D) 3000

PART - IV : GENERAL KNOWLEDGE

Total Marks : 10

76. Which fruit was recently declared as State Fruit of Tripura?

- (A) Queen Pineapple
- (B) Alphonso Mango
- (C) Jackfruit
- (D) None of the above

77. Who has been recently appointed as the Chairperson of the National Green Tribunal (NGT)?

- (A) Justice Adarsh Kumar Goel
- (B) Justice Swatanter Kumar
- (C) Justice Soumitra Sen
- (D) None of them

78. In India the Repo rate is announced by

- (A) the Ministry of Finance, Government of India
- (B) the Prime Minister of India
- (C) the Reserve Bank of India
- (D) the President of India

79. Give full form of SHGs.

- (A) Self House Groups
- (B) Self Healthy Groups
- (C) Self Held Groups
- (D) Self Help Groups

80. Which river is known as 'Sorrow of Bengal'?
- (A) Teesta
 - (B) Bhagirathi
 - (C) Mahananda
 - (D) Damodar
81. The National Song of India "Vande Mataram" was written by
- (A) Lala Lajpat Rai
 - (B) Rabindranath Tagore
 - (C) Bankim Chandra Chattopadhyay
 - (D) Tulsidas
82. What is the chemical formula for oxygen?
- (A) O_4
 - (B) O_3
 - (C) O_2
 - (D) O_1
83. BHIM app can be used to
- (A) locate monuments
 - (B) make cashless payments
 - (C) sign digital records
 - (D) None of the above
84. The highest peak in India K2 is also known as
- (A) Karakoram
 - (B) Kashmir
 - (C) Godwin Austin
 - (D) Kenneth
85. Who was the first Nobel prize winner in India?
- (A) C. V. Raman
 - (B) Rabindranath Tagore
 - (C) Amartya Sen
 - (D) None of them
-

Space for Rough Work

81. The highest peak in India is _____

(A) Annapurna
 (B) Dhaulagiri
 (C) Kangchenjunga
 (D) Nanda Devi

82. The first Indian Prime Minister was _____

(A) Jawahar Lal Nehru
 (B) Lal Bahadur Shastri
 (C) Indira Gandhi
 (D) Morarji Deasai

83. The first Indian woman to win a Nobel Prize was _____

(A) Mother Teresa
 (B) Indira Gandhi
 (C) Arundhati Roy
 (D) Kamala Prasad Bhanu Prasad

84. The first Indian to win a Nobel Prize was _____

(A) Rabindranath Tagore
 (B) Mahatma Gandhi
 (C) Jawahar Lal Nehru
 (D) Sardar Vallabhbhai Patel

85. The first Indian to win a Nobel Prize for literature was _____

(A) Rabindranath Tagore
 (B) Mahatma Gandhi
 (C) Jawahar Lal Nehru
 (D) Sardar Vallabhbhai Patel

86. The first Indian to win a Nobel Prize for science was _____

(A) Rabindranath Tagore
 (B) Mahatma Gandhi
 (C) Jawahar Lal Nehru
 (D) Sardar Vallabhbhai Patel