



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

2023

TEST BOOKLET

TEST BOOKLET SERIES

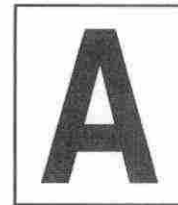
English, General Studies and Arithmetics

Time allowed : 1 $\frac{1}{2}$ hours

Full marks : 100

Answer *all* the questions.

Questions are of equal value.



Serial No. **4190117**.....

Roll No.:

Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

Candidates should read the following instructions carefully before answering the questions:

1. This booklet consists of 24 pages including this front page, containing 100 questions. **Verify the Page Nos. and Test Booklet series on each page and bring at once to the Invigilator's notice any discrepancy.**
2. Answers will have to be given in the OMR Sheet supplied for the purpose.
3. Before you proceed to mark in the OMR Sheet in response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the OMR Sheet. **Do not fold the OMR Sheet as this will result in error in your marks.**
4. All questions are of multiple-choice answer-type. You will find **four** probable answers (A), (B), (C) and (D) against each question. Find out which of the four answers appears to be **correct or the best**. Now darken the circle corresponding to the letter of the selected answer in the OMR Sheet with **Black Ball Point Pen**.
5. One and only one circle is to be fully blackened for answer. Any spot in any other circle (multiple circle) or in wrong circle will be considered as wrong answer. If more circle is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer. Use of whitener is strictly prohibited.
6. **There will be negative marking for wrong answers. 0.25 mark for each answer.**
7. **There are blank pages at the end of this Booklet for Rough Work.**
8. **The OMR Sheet & Test Booklet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You are not allowed to take away the used Test Booklet after completion of the examination.**



1. A word that is spelt or pronounced like another word but have completely different meaning is known as a/an

- (A) Homonym
- (B) Synonym
- (C) Antonym
- (D) Paronym



2. An animal that feeds on plants is called

- (A) Carnivorous
- (B) Herbivorous
- (C) Insectivorous
- (D) Omnivorous

3. What is the noun form of 'Restrict'?

- (A) Restricted
- (B) Restricting
- (C) Restriction
- (D) Restrictive

4. Fill in the blank with the correct preposition:

We've been working _____ this morning.

- (A) in
- (B) at
- (C) since
- (D) on

5. Fill in the blank:

A _____ of lions.

- (A) herd
- (B) group
- (C) pride
- (D) pack



6. Choose the correct word to complete the following sentence:

My research focuses on the _____ half of the eighteenth century.

- (A) later
- (B) latter
- (C) late
- (D) lateness

7. Identify the clause in the following sentence:

Neha played when evening came.

- (A) Neha played
- (B) Played when evening
- (C) When evening came
- (D) Evening came



8. Choose the correct plural form:

- (A) Daughter-in-law
- (B) Daughters-in-law
- (C) Daughter-in-laws
- (D) Daughters-in-laws

9. What is the antonym of Conform?

- (i) Rebel
- (ii) Hide
- (iii) Conflict
- (iv) Trust

- (A) Both (i) and (iii)
- (B) Only (ii)
- (C) Both (i) and (ii)
- (D) Only (iii)



10. Identify the type of the underlined noun:

Wisdom is always better than strength.

- (A) Collective
- (B) Common
- (C) Material
- (D) Abstract





11. Convert the following direct speech to indirect speech:

He said, "I have passed the examination."

- (A) He said I am passed the examination.
- (B) He said that he had passed the examination.
- (C) He said that I passed the examination.
- (D) He has passed.

12. 'Red-hot' is a compound word that is formed by

- (A) Noun and Noun
- (B) Adjective and Adjective
- (C) Noun and Gerund
- (D) Adjective and Verb

13. Identify the correctly spelt word:

- (A) Conotation
- (B) Conottation
- (C) Connotasion
- (D) Connotation

14. The army _____ the troubled places as curfew remained in force.

Choose the correct option:

- (A) moved
- (B) walked
- (C) patrolled
- (D) ran

15. Select the correct form of the simple sentence for the compound sentence mentioned below:

He was not confident, but he appeared for the interview.

- (A) In spite of not being confident he appeared for the interview.
- (B) In spite of lacking in confidence he appeared for the interview.
- (C) Both (A) and (B)
- (D) He appeared for the interview though he was not confident.

16. The antonym of the word Gruelling is

- (A) Cunning
- (B) Easy
- (C) Motivating
- (D) Dampening

17. Form a correct and meaningful sentence by rearranging the following:

- (a) To sell
- (b) A gentleman
- (c) Who wishes to go abroad
- (d) Has a dog

- (A) (b), (d), (c), (a)
- (B) (a), (b), (d), (c)
- (C) (b), (c), (d), (a)
- (D) (b), (a), (d), (c)

18. The making of the plan is in hand— Here 'making' is a/an

- (A) Noun
- (B) Infinitive
- (C) Adjective
- (D) Gerund

19. What does the word Verisimilitude mean?

- (A) Truth
- (B) Similar
- (C) Verified
- (D) Familiar

20. Select the correct phrasal verb for the underlined word in the sentence:

She did not appear for the interview on time.

- (A) turn out
- (B) turn up
- (C) turn upon
- (D) turn in

Please Turn Over



21. The plural form of 'hypothesis' is

- (A) Hypotheses
- (B) Hypothesis
- (C) Hypothesises
- (D) Hypothesis



22. Who is an atheist?

- (A) One who believes in the existence of God.
- (B) One who is confused about the existence of God.
- (C) One who does not believe in the existence of God.
- (D) One who is a follower of aesthetic principles.

23. One of my friends _____ visiting me this summer. Choose the correct option:

- (A) are
- (B) will be
- (C) are being
- (D) will

24. Complete the idiomatic expression.
Birds of the same feather _____ together.

- (A) fly
- (B) chirp
- (C) flock
- (D) sing

25. Our Sir teaches Mathematics _____ English.
Choose the correct option:

- (A) across
- (B) beside
- (C) besides
- (D) over



26. What is the negative form of the following sentence?

Alfred was the best king that ever reigned in England.

- (A) No other king as good as Alfred ever reigned in England.
- (B) Alfred remains peerless as a king in England.
- (C) Alfred was not the best king that ever reigned in England.
- (D) None of the above

27. What is the synonym of Lurk?

- (A) Lean
- (B) Hide
- (C) Play
- (D) Guide



28. That is a fault that will right itself.

The underlined word has been used as a/an

- (A) Adverb
- (B) Verb
- (C) Noun
- (D) Adjective

29. Identify the complex sentence from the options below:

- (A) He went to his father's native place.
- (B) He succeeded although his success was not expected.
- (C) He was a mere boy but he offered to fight the giant.
- (D) He must have done his duty for he is a conscientious man.

30. Cartography is the study of

- (A) Carts
- (B) Maps
- (C) Graphic Art
- (D) Cartoons





31. Complete the series:

7, 11, 19, 35, 67, ?

- (A) 99
- (B) 134
- (C) 98
- (D) 131

32. Under which Article of the Constitution is the President's rule promulgated in any state in India?

- (A) 326
- (B) 370
- (C) 352
- (D) 356

33. In which year NATO was formed?

- (A) 1947
- (B) 1949
- (C) 1952
- (D) 1960

34. Find the smallest number by which 5808 should be multiplied so that the product becomes a perfect square.

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 7
- (D) 11

35. X, Y and Z are business partners. In the business, twice the capital of X is equal to thrice the capital of Y and the capital of Y is four times the capital of Z. If the profit earned is ₹ 2,97,000, what is the share of Y?

- (A) ₹ 1,18,000
- (B) ₹ 1,08,000
- (C) ₹ 1,28,000
- (D) ₹ 1,38,000

31. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন :

7, 11, 19, 35, 67, ?

- (A) 99
- (B) 134
- (C) 98
- (D) 131

32. ভারতীয় সংবিধানের কোন ধারায় রাষ্ট্রপতির শাসন ভারতের যে কোনো রাজ্যে জারি করা যায়?

- (A) 326
- (B) 370
- (C) 352
- (D) 356

33. কোন বছর ন্যাটো গঠিত হয়েছিল?

- (A) 1947 সালে
- (B) 1949 সালে
- (C) 1952 সালে
- (D) 1960 সালে

34. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দিয়ে 5808-কে গুণ করলে গুণফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 7
- (D) 11

35. X, Y এবং Z একটি ব্যবসার অংশীদার। ব্যবসাটিতে X-এর মূলধনের দ্বিগুণ Y-এর মূলধনের 3 গুণের সমান এবং Y-এর মূলধন Z-এর মূলধনের 4 গুণের সমান। যদি লাভের পরিমাণ 2,97,000 টাকা হয়, তাহলে Y-এর ভাগ কত?

- (A) 1,18,000 টাকা
- (B) 1,08,000 টাকা
- (C) 1,28,000 টাকা
- (D) 1,38,000 টাকা

Please Turn Over



36. Simon and Anik save 25% and 40% of their respective incomes. If their expenditures are equal, then find the ratio of the incomes of Simon and Anik.

- (A) 4 : 5
(B) 3 : 4
(C) 5 : 6
(D) 6 : 5



37. Eric J. Hobsbawm authored the book—

- (A) Pride and Prejudice
(B) Great Expectations
(C) The Age of Revolution (1789-1848)
(D) Crime and Punishment

38. Who wrote the book “An Era of Darkness : The British Empire in India”?

- (A) Amlesh Tripathi
(B) Shashi Tharoor
(C) Hamid Ansari
(D) Bipan Chandra

39. If day after tomorrow is Saturday, what day was 3 days before yesterday?

- (A) Monday
(B) Sunday
(C) Tuesday
(D) Wednesday

40. Which one of the following is a tributary of the Brahmaputra River?

- (A) Ghaggar
(B) Mahi
(C) Kosi
(D) Manas



36. সিমন এবং অনিক তাদের আয়ের যথাক্রমে 25% ও 40% সঞ্চয় করে। যদি তাদের খরচ সমান থাকে, তবে সিমন ও অনিকের আয়ের অনুপাত কত তা নির্ণয় করুন।

- (A) 4 : 5
(B) 3 : 4
(C) 5 : 6
(D) 6 : 5

37. এরিক. জে. হবসবমের লেখা বইটি হল

- (A) প্রাইড অ্যান্ড প্রেজুডিস
(B) গ্রেট এক্সপেক্টেশনস
(C) দ্য এজ অব রেভলিউশনস (1789-1848 খ্রিঃ)
(D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট



38. “An Era of Darkness : The British Empire in India” বইটি কে লিখেছিলেন?

- (A) অমলেশ ত্রিপাঠী
(B) শশী থারুর
(C) হামিদ আনসারি
(D) বিপানচন্দ্র

39. আগামীকালের পরের দিন যদি শনিবার হয়, তবে গতকালের 3 দিন আগে কী বার ছিল?

- (A) সোমবার
(B) রবিবার
(C) মঙ্গলবার
(D) বুধবার



40. ব্রহ্মপুত্র নদের একটি উপনদী হল

- (A) ঘগ্গর বা ঘাগর নদী
(B) মাহী নদী
(C) কোশি নদী
(D) মানস নদী





41. If 40% of $P = 0.75$ of $Q = \frac{1}{4}$ of R , then find the value of $P : Q : R$.

- (A) 15 : 7 : 25
- (B) 3 : 26 : 28
- (C) 16 : 8 : 5
- (D) 15 : 8 : 24

42. Which country hosted the Asian Surfing Championship 2023?

- (A) India
- (B) Maldives
- (C) Mauritius
- (D) Bangladesh

43. By reducing the selling price of a book-shelf by ₹ 2,000, a gain of 10% turns into a loss of 10%. Find the original selling price of the book-shelf.

- (A) ₹ 10,000
- (B) ₹ 11,000
- (C) ₹ 12,000
- (D) ₹ 9,000

44. What is the theme of 'Ayurveda Day 2023'?

- (A) Ayurveda for One Health
- (B) Integrated Medicine
- (C) Vasudaiva Kutumbakam
- (D) Ayurveda Amrit Kaal

45. When a bus starts suddenly, the passengers are pushed back. This is an example of which of the following?

- (A) Newton's First Law
- (B) Newton's Second Law
- (C) Newton's Third Law
- (D) Both (B) and (C)

41. যদি P -এর 40% = Q -এর 0.75 = R -এর $\frac{1}{4}$ হয়, তবে $P : Q : R$ -এর মান নির্ণয় করুন।

- (A) 15 : 7 : 25
- (B) 3 : 26 : 28
- (C) 16 : 8 : 5
- (D) 15 : 8 : 24

42. এশিয়ান সারফিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2023 কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

- (A) ভারত
- (B) মালদ্বীপ
- (C) মরিশাস
- (D) বাংলাদেশ

43. একটি বইয়ের তাকের বিক্রয়মূল্য 2,000 টাকা কমে যাওয়ায় 10% লাভের বদলে 10% ক্ষতি হয়। বইয়ের তাকটির প্রকৃত বিক্রয়মূল্য কত?

- (A) 10,000 টাকা
- (B) 11,000 টাকা
- (C) 12,000 টাকা
- (D) 9,000 টাকা

44. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী?

- (A) এক স্বাস্থ্যের জন্য আয়ুর্বেদ
- (B) সমন্বিত ঔষধ
- (C) বাসুদেব কুটুম্বকম
- (D) আয়ুর্বেদ অমৃত কাল

45. যখন একটি বাস এক জায়গায় প্রতীক্ষারত অবস্থা থেকে হঠাৎ চলতে শুরু করে, তখন সেই বাসের যাত্রীরা মুহূর্তের জন্য পিছন দিকে হেলে যায়। এটি কোন বৈজ্ঞানিক সূত্রের উদাহরণ?

- (A) নিউটনের প্রথম সূত্র
- (B) নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র
- (C) নিউটনের তৃতীয় সূত্র
- (D) (B) এবং (C) উভয়ই

Please Turn Over



46. Which country has launched the Nationwide Mass Drug Administration (MDA) Initiative for Lymphatic Filariasis?

- (A) Sri Lanka
- (B) Nepal
- (C) India
- (D) China



47. Barakar is a tributary of which River?

- (A) Ajay
- (B) Mayurakshi
- (C) Damodar
- (D) Kansabati

48. There are 5 students standing in a row. Every student has two more books than the student in front of him/her. Then the total number of books is

- (A) always even.
- (B) always odd.
- (C) might be even or might be odd.
- (D) neither even nor odd.

49. A sum of money amounts to ₹ 9,800 after 5 years and ₹ 12,005 after 8 years at the same rate of simple interest. The rate of interest per annum is

- (A) 5%
- (B) 12%
- (C) 8%
- (D) 15%

50. Three positive integers x , y and z are such that $x+y+z$ is even. Then which one of the following is not correct?

- (A) All of them may be odd.
- (B) All of them may be even.
- (C) x and y may be odd and z is even.
- (D) y and z may be odd and x is even.



46. কোন দেশ লিম্ফ্যাটিক ফাইলেরিয়াসিসের জন্য দেশব্যাপী মাস ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (এমডিএ) উদ্যোগ চালু করেছে?

- (A) শ্রীলঙ্কা
- (B) নেপাল
- (C) ভারত
- (D) চীন

47. বরাকর কোন নদীর উপনদী?

- (A) অজয়
- (B) ময়ূরাক্ষী
- (C) দামোদর
- (D) কংসাবতী



48. 5 জন ছাত্র একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। প্রত্যেক ছাত্রের কাছে তার সামনের ছাত্রটির থেকে 2 টি করে বই বেশি আছে। তাহলে সমস্ত বইয়ের সংখ্যা

- (A) সবসময়ই জোড়।
- (B) সবসময়ই বিজোড়।
- (C) জোড়ও হতে পারে, বিজোড়ও হতে পারে।
- (D) জোড় এবং বিজোড় কোনোটিই নয়।

49. একটি অর্থমূল্য সমপরিমাণ সরল সুদের হারে 5 বছরে 9,800 টাকা এবং 8 বছরে 12,005 টাকা হয়। বাৎসরিক সুদের হার হল

- (A) 5%
- (B) 12%
- (C) 8%
- (D) 15%



50. তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা x , y এবং z এমন যে $x+y+z$ একটি জোড় সংখ্যা। তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয়?

- (A) সবকটি সংখ্যাই বিজোড় হতে পারে।
- (B) সবকটি সংখ্যাই জোড় হতে পারে।
- (C) x এবং y বিজোড় হতে পারে এবং z জোড় সংখ্যা।
- (D) y এবং z বিজোড় হতে পারে এবং x জোড় সংখ্যা।





51. Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary is famous for

- (A) Cheetah reintroduction project
- (B) Lion reintroduction project
- (C) Red Panda reintroduction project
- (D) Black Panther reintroduction project

52. What does the Persian word *shah mat* / checkmate mean?

- (A) King is alone.
- (B) King is hopeless.
- (C) King needs help.
- (D) King is dead.

53. Which of the following elements is not found in human body?

- (A) Copper
- (B) Zinc
- (C) Iodine
- (D) Lead

54. Find out the odd one:

- (A) Neil Armstrong
- (B) Edmund Hillary
- (C) Yuri Gagarin
- (D) Sunita Williams

55. In a pond, the number of lotus becomes double in the next day. If it takes 15 days to cover half of the pond, then in how many days the entire pond will be covered by lotus?

- (A) 16 days
- (B) 30 days
- (C) 29 days
- (D) None of the above

51. গান্ধীসাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য যে কারণে বিখ্যাত—

- (A) এখানে আছে চিতা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (B) এখানে আছে সিংহ সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (C) এখানে আছে লাল পান্ডা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (D) এখানে আছে কালো চিতা বা ব্ল্যাক প্যান্থার সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।

52. ফার্সি শব্দ *শাহ মাত* / চেকমেট-এর অর্থ কী?

- (A) রাজা একা।
- (B) রাজা আশাহীন।
- (C) রাজার সাহায্য দরকার।
- (D) রাজা মারা গেছেন।

53. নীচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না?

- (A) তামা
- (B) জিঙ্ক
- (C) আয়োডিন
- (D) সীসা

54. যেটি সমগোত্রীয় নয় (তিনটির থেকে পৃথক) সেটি কোনটি, চিহ্নিত করুন :

- (A) নীল আর্মস্ট্রং
- (B) এডমন্ড হিলারী
- (C) ইউরি গ্যাগারিন
- (D) সুনিতা উইলিয়ামস

55. একটি পুকুরে পদ্মফুলের সংখ্যা পরের দিন দ্বিগুণ হয়ে যায়। যদি 15 দিনে পুকুরটি অর্ধেক ভর্তি হয়, তাহলে কতদিনে সম্পূর্ণ পুকুরটি পদ্মফুলের দ্বারা ভর্তি হবে?

- (A) 16 দিন
- (B) 30 দিন
- (C) 29 দিন
- (D) উপরের কোনোটিই নয়



Please Turn Over



56. Two stations X and Y are 465 km distant. A train starts from X towards Y at 10 am with a speed of 65 km/hr. Another train leaves from Y towards X at 11 am at a speed of 35 km/hr. Find the time when both the trains meet.

- (A) 2 pm
(B) 5 pm
(C) 4 pm
(D) 3 pm



57. A student went to the school by cycle in 10 km/hr speed and returned back in 15 km/hr speed. What is the average speed of the entire ride?

- (A) 12.5 km/hr
(B) 14 km/hr
(C) 12 km/hr
(D) 13.5 km/hr

58. $9 - 1\frac{2}{9}$ of $3\frac{3}{11} \div 5\frac{1}{7}$ of $\frac{7}{9} = ?$

- (A) 11
(B) 8
(C) 9
(D) 7

59. The Hindi film 'Padman' released in 2018 was inspired by the true life story of

- (A) Arunachalam Muruganantham
(B) R. Balki
(C) Akshay Kumar
(D) Bindeshwar Pathak

60. Present population of a town is 2,00,000. The population will increase by 10% in the 1st year and 15% in the 2nd year. The population of the town after two years is

- (A) 2,53,000
(B) 3,50,000
(C) 3,00,000
(D) 2,35,000



56. দুটি স্টেশন X এবং Y-এর দূরত্ব 465 কিমি। একটি ট্রেন সকাল 10 টায় X থেকে Y অভিমুখে 65 কিমি/ঘণ্টা বেগে যাত্রা শুরু করল। আরেকটি ট্রেন সকাল 11 টায় Y থেকে X অভিমুখে 35 কিমি/ঘণ্টা বেগে যাত্রা শুরু করল। ক-টার সময় দুটি ট্রেন মিলিত হবে?

- (A) 2 pm
(B) 5 pm
(C) 4 pm
(D) 3 pm

57. একটি ছাত্র 10 কিমি/ঘণ্টা বেগে সাইকেল চালিয়ে স্কুলে গেছে এবং 15 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে এসেছে। সম্পূর্ণ যাত্রাটির গড় গতিবেগ কত?

- (A) 12.5 কিমি/ঘণ্টা
(B) 14 কিমি/ঘণ্টা
(C) 12 কিমি/ঘণ্টা
(D) 13.5 কিমি/ঘণ্টা



58. $9 - 3\frac{3}{11}$ -এর $1\frac{2}{9} \div \frac{7}{9}$ -এর $5\frac{1}{7} = ?$

- (A) 11
(B) 8
(C) 9
(D) 7

59. 2018 সালে মুক্তি প্রাপ্ত হিন্দি ছবি 'প্যাডম্যান' কার প্রকৃত জীবন কাহিনী দ্বারা অনুপ্রাণিত হয়েছিল?

- (A) অরুণাচলম মুরুগানাথম
(B) আর. বাল্কি
(C) অক্ষয় কুমার
(D) বিন্দেব্বর পাঠক



60. একটি শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 2,00,000। জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রথম বছরে 10% এবং দ্বিতীয় বছরে 15% হলে দুই বছর পরে ওই শহরের জনসংখ্যা হবে—

- (A) 2,53,000
(B) 3,50,000
(C) 3,00,000
(D) 2,35,000





61. Where is Vansda National Park located? *

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Gujarat
- (C) Rajasthan
- (D) Madhya Pradesh

62. Choose the greatest number among the following: *

- $[(5+5)^2]^2$, $[5 \times 5 \times 5]^2$, $[5+5+5]^3$, $[5^5+5^5+5^5+5^5]$
- (A) $[(5+5)^2]^2$
 - (B) $[5 \times 5 \times 5]^2$
 - (C) $[5+5+5]^3$
 - (D) $[5^5+5^5+5^5+5^5]$

63. NASA launched the Lucy Spacecraft to observe which celestial body? *

- (A) Moon
- (B) Jupiter
- (C) Asteroids
- (D) Meteors

64. Which country is the 'country of origin' of taekwondo? *

- (A) Korea
- (B) China
- (C) Japan
- (D) Philippines

65. 'The Hornbill Festival' is celebrated in which State? *

- (A) Manipur
- (B) Arunachal Pradesh
- (C) Nagaland
- (D) Mizoram

61. ভানসদা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত? *

- (A) উত্তরপ্রদেশ
- (B) গুজরাট
- (C) রাজস্থান
- (D) মধ্যপ্রদেশ



62. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন করুন: *

- $[(5+5)^2]^2$, $[5 \times 5 \times 5]^2$, $[5+5+5]^3$, $[5^5+5^5+5^5+5^5]$
- (A) $[(5+5)^2]^2$
 - (B) $[5 \times 5 \times 5]^2$
 - (C) $[5+5+5]^3$
 - (D) $[5^5+5^5+5^5+5^5]$

63. NASA লুসি মহাকাশযান চালু করেছে কোন মহাকাশীয় বস্তু পর্যবেক্ষণ করতে? *

- (A) চাঁদ
- (B) বৃহস্পতি
- (C) গ্রহাণু
- (D) উল্কা

64. তাইকওয়ান্ডোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি? *

- (A) কোরিয়া
- (B) চীন
- (C) জাপান
- (D) ফিলিপাইন

65. 'হর্নবিল উৎসব' পালিত হয় (অনুষ্ঠিত হয়) কোন রাজ্যে? *

- (A) মণিপুর
- (B) অরুণাচল প্রদেশ
- (C) নাগাল্যান্ড
- (D) মিজোরাম



Please Turn Over



66. Which country hosted the 50th G7 summit 2024?

- (A) Japan
- (B) Italy
- (C) USA
- (D) Brazil



67. Two taps A and B can fill a tank in 5 hours and 20 hours respectively. If both the taps are open then due to a leakage, it took 30 minutes more to fill the tank. If the tank is full, how long will it take for the leakage alone to empty the tank?

- (A) 4 ½ hours
- (B) 9 hours
- (C) 18 hours
- (D) 36 hours

68. Which is the scientific instrument used to measure atmospheric pressure?

- (A) Galvanometer
- (B) Fathometer
- (C) Barometer
- (D) Altimeter

69. Which of the following metals was not known by the Harappans?

- (A) Copper
- (B) Iron
- (C) Bronze
- (D) Gold

70. Which country is considered the founding member of FIFA?

- (A) France
- (B) Belgium
- (C) Netherlands
- (D) Switzerland



66. কোন দেশ 50তম জি7 শীর্ষ সম্মেলন 2024 আয়োজন করেছিল?

- (A) জাপান
- (B) ইতালি
- (C) আমেরিকা
- (D) ব্রাজিল

67. A ও B দুটি কল দিয়ে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে যথাক্রমে 5 ঘণ্টা ও 20 ঘণ্টা সময় লাগে। ট্যাঙ্কটিতে ছিদ্র থাকার ফলে দুটি কল একসাথে খোলা অবস্থায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে 30 মিনিট সময় বেশি লাগে। যদি ট্যাঙ্কটি ভর্তি থাকে, তবে কেবলমাত্র ছিদ্র থাকার জন্য কত সময় পরে ট্যাঙ্কটি খালি হবে?

- (A) 4 ½ ঘণ্টা
- (B) 9 ঘণ্টা
- (C) 18 ঘণ্টা
- (D) 36 ঘণ্টা



68. বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম কী?

- (A) গ্যালভানোমিটার
- (B) ফ্যাডোমিটার
- (C) ব্যারোমিটার
- (D) অল্টিমিটার

69. নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার হরপ্পাবাসীরা জানতেন না?

- (A) তামা
- (B) লোহা
- (C) ব্রোঞ্জ
- (D) সোনা



70. কোন দেশকে ফিফার প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে বিবেচনা করা হয়?

- (A) ফ্রান্স
- (B) বেলজিয়াম
- (C) নেদারল্যান্ডস
- (D) সুইজারল্যান্ড





71. If the L.C.M. and H.C.F. of two 2-digit numbers x and y are 36 and 6 respectively and $x \leq y$, then $x : y$ is

- (A) 2 : 3
- (B) 1 : 2
- (C) 3 : 5
- (D) 4 : 5

72. Who was the first Indian woman gymnast to qualify for the Olympics?

- (A) Jhulan Goswami
- (B) Dipa Karmakar
- (C) Mithali Raj
- (D) Geeta Phogat

73. Who has been re-elected as the Speaker of the 18th Lok Sabha?

- (A) Jagdeep Dhankar
- (B) Om Birla
- (C) Harivansh Narayan Singh
- (D) Sumitra Mahajan

74. What is the converted speed of $2\frac{2}{9}$ m/s in km/hr.?

- (A) 6 km/hr
- (B) 12 km/hr
- (C) 8 km/hr
- (D) 10 km/hr

75. Children's Film Society of India was established in

- (A) 1955
- (B) 1956
- (C) 1990
- (D) 1959

71. যদি দুটি 2 অঙ্কের সংখ্যা x এবং y -এর ল.সা.গু. এবং গ.সা.গু. যথাক্রমে 36 এবং 6 হয়, এবং $x \leq y$ হয়, তাহলে $x : y$ হল

- (A) 2 : 3
- (B) 1 : 2
- (C) 3 : 5
- (D) 4 : 5



72. অলিম্পিকের জন্য যোগ্যতা অর্জনকারী প্রথম ভারতীয় মহিলা জিমন্যাস্ট কে?

- (A) জুলন গোস্বামী
- (B) দীপা কর্মকার
- (C) মিতালী রাজ
- (D) গীতা ফোগাট

73. 18তম লোকসভায় স্পিকার (অধ্যক্ষ) হিসাবে কে পুনর্নির্বাচিত হয়েছেন?

- (A) জগদীপ ধনখড়
- (B) ওম বিড়লা
- (C) হরিবংশ নারায়ণ সিং
- (D) সুমিত্রা মহাজন

74. $2\frac{2}{9}$ মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘণ্টা-য় পরিবর্তিত গতিবেগ কত?

- (A) 6 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 10 কিমি/ঘণ্টা

75. চিলড্রেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়

- (A) 1955 সালে
- (B) 1956 সালে
- (C) 1990 সালে
- (D) 1959 সালে



Please Turn Over



76. What is the least positive integer to be added with 8270, so that it will be divisible by 16?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 6



76. 8270-এর সাথে সর্বনিম্ন কোন ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যোগ করলে সেটি 16 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 6

77. A merchant buys two kinds of coffee, one at the rate of ₹ 8,000 per quintal and another at the rate of ₹ 10,000 per quintal. He mixed them in a proportion of 10:6 respectively. If he wants to have a profit of 20% on the whole transaction, then at what price per quintal he must sell the mixture of the coffee?

- (A) ₹ 10,500
- (B) ₹ 3,500
- (C) ₹ 9,500
- (D) ₹ 10,200

77. একজন ব্যবসায়ী দু-প্রকার কফি যথাক্রমে 8,000 টাকা ও 10,000 টাকা কুইন্টাল দরে ক্রয় করে 10:6 অনুপাতে মিশ্রিত করলেন। যদি তিনি মোটের উপর 20% লাভ করেন, তবে ওই মিশ্রিত কফি কত টাকা কুইন্টাল দরে বিক্রয় করেন?

- (A) 10,500 টাকা
- (B) 3,500 টাকা
- (C) 9,500 টাকা
- (D) 10,200 টাকা



78. The market price of a bicycle is ₹ 4,000. While selling the bicycle if two successive discounts of 20% and 10% are allowed, then the customer will save for it

- (A) ₹ 800
- (B) ₹ 320
- (C) ₹ 1,120
- (D) ₹ 480

78. একটি সাইকেলের ধার্যমূল্য 4,000 টাকা। সাইকেলটি বিক্রয় করার সময় পরপর দুবার যথাক্রমে 20% ও 10% ছাড় দিলে ক্রেতার বাঁচবে

- (A) 800 টাকা
- (B) 320 টাকা
- (C) 1,120 টাকা
- (D) 480 টাকা



79. Which one of the following rulers built the Rathas Mandir of Mahabalipuram?

- (A) Pulkeshin Second
- (B) Rajendra Chola
- (C) Narasingha Barman Second
- (D) Rajaraja



79. নিম্নলিখিত কোন শাসক মহাবলিপুরমের রথমন্দির নির্মাণ করেছিলেন?

- (A) দ্বিতীয় পুলকেশী
- (B) রাজেন্দ্র চোল
- (C) দ্বিতীয় নরসিংহ বর্মণ
- (D) রাজরাজ





80. The population of a city is 6000 and $\frac{3}{12}$ th of the population is male and rest of them are female. If the 30% of the males are married, then the percentage of married females in the city is

- (A) 10%
- (B) 15%
- (C) 25%
- (D) 35%

81. X is twice as good as Y and together they complete a piece of work in 20 days. In how many days will X alone finish the work?

- (A) 22 days
- (B) 30 days
- (C) 35 days
- (D) 40 days

82. A man decided to cover a distance of 6 km in 84 minutes. He decided to cover $\frac{2}{3}$ rd of the distance at 4 km/hr and the remaining at some different speed. Find the speed after the $\frac{2}{3}$ rd distance has been covered.

- (A) 4.5 km/hr
- (B) 5 km/hr
- (C) 5.5 km/hr
- (D) 6 km/hr

83. The concept of Fire Temples is related to

- (A) Hinduism
- (B) Judaism
- (C) Jainism
- (D) Zoroastrianism

80. একটি শহরের মোট জনসংখ্যা 6000 এবং মোট জনসংখ্যার $\frac{3}{12}$ অংশ পুরুষ, বাকিরা মহিলা। যদি পুরুষের 30% বিবাহিত হয়, তবে শতকরা বিবাহিত মহিলার সংখ্যা—

- (A) 10%
- (B) 15%
- (C) 25%
- (D) 35%



81. X, Y-এর দ্বিগুণ দক্ষ এবং তারা একসাথে একটি কাজ 20 দিনে সম্পূর্ণ করে। কতদিনে X একা সেই কাজটি শেষ করবে?

- (A) 22 দিন
- (B) 30 দিন
- (C) 35 দিন
- (D) 40 দিন

82. এক ব্যক্তি 84 মিনিটে 6 কিমি দূরত্ব অতিক্রম করার সিদ্ধান্ত নিলেন। তিনি ওই দূরত্বের $\frac{2}{3}$ অংশ 4 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং অবশিষ্টাংশ অন্য গতিবেগে যাওয়ার সিদ্ধান্ত নিলেন। $\frac{2}{3}$ অংশ দূরত্ব অতিক্রান্ত হওয়ার পরের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

- (A) 4.5 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 5.5 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 6 কিমি/ঘণ্টা

83. অগ্নি-মন্দির কীসের সাথে সম্পর্কিত?

- (A) হিন্দু ধর্মমত
- (B) ইহুদি ধর্মমত
- (C) জৈন ধর্মমত
- (D) জরথুষ্ট্রিয়ান ধর্মমত



Please Turn Over



84. The pH value of human blood is

- (A) 7.4
- (B) 8.3
- (C) 6.8
- (D) 7



85. Which of the following states does not have Veto power in the U.N. Security Council?

- (A) United States of America
- (B) United Kingdom
- (C) Canada
- (D) France

86. Full form of PETA, an organisation working against the abusive treatment of animals is

- (A) People, Environment and Treating Animals
- (B) People for the Ethical Treatment of Animals
- (C) People for Environment and Treatment of Animals
- (D) Panel for Environment and Treatment of Animals

87. In one hour, a boat goes 11 km/hr along the stream and 5 km/hr against the stream. The speed of the boat in still water (in km/hr) is

- (A) 3 km/hr
- (B) 5 km/hr
- (C) 8 km/hr
- (D) 9 km/hr

88. Who gave the equations of motion for the first time?

- (A) Bernhard Nobel
- (B) Issac Newton
- (C) C.V. Raman
- (D) Einstein



84. মানব রক্তের পিএইচ (pH)-এর মান হল

- (A) 7.4
- (B) 8.3
- (C) 6.8
- (D) 7

85. নিম্নলিখিত কোন রাষ্ট্রের জাতিসংঘে নিরাপত্তা পরিষদে ভেটো ক্ষমতা নেই?

- (A) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র
- (B) যুক্তরাজ্য
- (C) কানাডা
- (D) ফ্রান্স



86. PETA-এর পূর্ণরূপ, একটি সংগঠন যেটি পশুদের সাথে অশোভন আচরণের বিরুদ্ধে কাজ করে—

- (A) মানুষ, পরিবেশ এবং চিকিৎসা করা প্রাণী
- (B) পশুদের নৈতিক চিকিৎসার জন্য মানুষ
- (C) পরিবেশ এবং প্রাণীদের চিকিৎসার জন্য মানুষ
- (D) প্রাণীদের পরিবেশ ও চিকিৎসার জন্য প্যানেল

87. এক ঘণ্টায় একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 11 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং স্রোতের প্রতিকূলে 5 কিমি/ঘণ্টা বেগে যায়। স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ (কিমি/ঘণ্টা-এ) হল

- (A) 3 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 9 কিমি/ঘণ্টা



88. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন?

- (A) বার্নহার্ড নোবেল
- (B) আইজ্যাক নিউটন
- (C) সি. ভি. রামান
- (D) আইনস্টাইন



89. 'Kalamkari' painting refers to

- (A) a hand-painted cotton textile in South India.
- (B) a handmade drawing on bamboo handicrafts in North-East India.
- (C) a block-painted woolen cloth in Western Himalayan region of India.
- (D) a hand-painted decorative silk cloth in North-Western India.



89. 'কলমকারি' চিত্রকলা হল

- (A) দক্ষিণ ভারতের হাতে আঁকা সুতিবস্ত্র।
- (B) উত্তর-পূর্ব ভারতে বাঁশের কাজের হস্তশিল্পের ওপর হাতে আঁকা চিত্রকলা।
- (C) পশ্চিম হিমালয় সংলগ্ন এলাকার পশমি বস্ত্রের উপর ব্লক-এ ছাপানো চিত্রকলা।
- (D) উত্তর-পশ্চিম ভারতের রেশমি বস্ত্রের উপর হাতে আঁকা শিল্পকলা।



90. Which country's Armed Forces have recently been honoured with the Golden Owl Award for outstanding performance?

- (A) China
- (B) Sri Lanka
- (C) Singapore
- (D) India



90. কোন দেশের সশস্ত্র বাহিনী সম্প্রতি অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য গোল্ডেন আউল পুরস্কারে ভূষিত হয়েছে?

- (A) চীন
- (B) শ্রীলঙ্কা
- (C) সিঙ্গাপুর
- (D) ভারত

91. Who won the International Booker Prize 2024?

- (A) Ms. Jenny Erpenbeck
- (B) Margaret Atwood
- (C) Toni Morrison
- (D) J. K. Rowling

91. কে আন্তর্জাতিক বুকার প্রাইজ 2024 লাভ করেছেন?

- (A) মিস জেনি এরপেনবেক
- (B) মার্গারেট এটউড
- (C) টনি মরিসন
- (D) জে. কে. রাউলিং

92. The SI unit of the work function of a metal used in the photoelectric effect is

- (A) Joule (J)
- (B) Newton (N)
- (C) Pascal (Pa)
- (D) Hertz (Hz)



92. একটি আলোকতড়িৎ ক্রিয়ার প্রভাবে ব্যবহৃত ধাতুর কার্য অপেক্ষকের এস.আই. একক কী?

- (A) জুল
- (B) নিউটন
- (C) প্যাসকেল
- (D) হার্টজ

93. Who founded the Asiatic Society of Bengal?

- (A) Bankim Chandra Chatterjee
- (B) Madhusudan Dutta
- (C) Charles Wilkins
- (D) Sir William Jones

93. কে এশিয়াটিক সোসাইটি অফ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন?

- (A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (B) মধুসূদন দত্ত
- (C) চার্লস উইলকিনস
- (D) স্যার উইলিয়াম জোন্স



Please Turn Over



94. The ratio of the present ages of father, mother and their son is 6 : 5 : 1. When the son will attain the present age of his father, at that time the sum of their ages will be 135 years. Find the present age of the mother.

- (A) 30 years
(B) 36 years
(C) 25 years
(D) 35 years



95. The average of 10 numbers is 20. If each number is increased by 5, then what is the new average?

- (A) 24
(B) 20
(C) 30
(D) 25

96. Which one has not been elected as non-permanent member of the UN Security Council for the 2025-2026 term?

- (A) Pakistan
(B) Somalia
(C) Denmark
(D) Sri Lanka

97. There are 62 questions in a test. Each correct answer gives 2 marks and for each wrong answer 1 mark is deducted. Ramen scored 34 marks and he attempted all questions. Find the number of questions Ramen answered correctly.

- (A) 34
(B) 28
(C) 33
(D) 32

98. Amindivi Islands in India are best known for which of the following?

- (A) Coral Atolls / Reefs
(B) Abyssal Fans
(C) Seamounts
(D) Estuaries



94. পিতা, মাতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত 6 : 5 : 1। যখন পুত্রের বয়স পিতার বর্তমান বয়সের সমান হবে তখন তাদের তিনজনের বয়সের সমষ্টি হবে 135 বছর। মায়ের বর্তমান বয়স নির্ণয় করো

- (A) 30 বছর
(B) 36 বছর
(C) 25 বছর
(D) 35 বছর

95. 10 টি সংখ্যার গড় হল 20। প্রতিটি সংখ্যা যদি 5 করে বৃদ্ধি পায়, তাহলে নতুন গড় কত?

- (A) 24
(B) 20
(C) 30
(D) 25



96. কোন রাষ্ট্র 2025-2026 এই সময়কালের মেয়াদে সম্মিলিত জাতিপুঞ্জের, নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য হিসাবে নির্বাচিত হয়নি?

- (A) পাকিস্তান
(B) সোমালিয়া
(C) ডেনমার্ক
(D) শ্রীলঙ্কা

97. একটি পরীক্ষায় মোট 62 টি প্রশ্ন ছিল। প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 2 নম্বর দেওয়া হয় এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা হয়। রমেন প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিয়ে মোট 34 নম্বর পেয়েছিল। রমেন কতগুলি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিয়েছিল তা নির্ণয় করুন।

- (A) 34
(B) 28
(C) 33
(D) 32



98. ভারতের আমিন্দিভি দ্বীপপুঞ্জ নীচের কোনটির জন্য সবচেয়ে বেশি পরিচিত?

- (A) প্রবালপ্রাচীর / প্রাচীর
(B) অতল ভক্ত
(C) সিমাউন্ট
(D) মোহনা



99. The root of 'Yoga' is found in a hymn of which of the following Vedas?

- (A) Rig Veda
- (B) Atharvaveda
- (C) Yajurveda
- (D) Samveda



99. 'যোগ'-এর মূল নীচের কোন বেদের স্তোত্রে পাওয়া যায়?

- (A) ঋগ্বেদ
- (B) অথর্ববেদ
- (C) যজুর্বেদ
- (D) সামবেদ



100. 20 men can complete a job in 10 days. After 5 days 20 more men join the group. Then, how many total days are needed to complete the entire job?

- (A) 7.5 days
- (B) 8 days
- (C) 8.5 days
- (D) 6 days



100. 20 জন লোক একটি কাজ 10 দিনে সম্পূর্ণ করতে পারে। 5 দিন পরে আরও 20 জন লোক দলে যোগ দিল। তাহলে সম্পূর্ণ কাজটি শেষ হতে মোট কতদিন লাগবে?

- (A) 7.5 দিন
- (B) 8 দিন
- (C) 8.5 দিন
- (D) 6 দিন



SLD/23



A-20

Space for Rough Work



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

2023

TEST BOOKLET

TEST BOOKLET SERIES

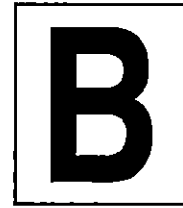
English, General Studies and Arithmetics

Time allowed : 1 $\frac{1}{2}$ hours

Full marks : 100

Answer *all* the questions.

Questions are of equal value.



Serial No. **4190118**.....

Roll No.:

Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

Candidates should read the following instructions carefully before answering the questions:

1. This booklet consists of 24 pages including this front page, containing 100 questions. **Verify the Page Nos. and Test Booklet series on each page and bring at once to the Invigilator's notice any discrepancy.**
2. Answers will have to be given in the OMR Sheet supplied for the purpose.
3. Before you proceed to mark in the OMR Sheet in response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the OMR Sheet. ***Do not fold the OMR Sheet as this will result in error in your marks.***
4. All questions are of multiple-choice answer-type. You will find ***four*** probable answers (A), (B), (C) and (D) against each question. Find out which of the four answers appears to be **correct or the best**. Now darken the circle corresponding to the letter of the selected answer in the OMR Sheet with **Black Ball Point Pen**.
5. One and only one circle is to be fully blackened for answer. Any spot in any other circle (multiple circle) or in wrong circle will be considered as wrong answer. If more circle is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer. Use of whitener is strictly prohibited.
6. ***There will be negative marking for wrong answers. 0.25 mark for each answer.***
7. ***There are blank pages at the end of this Booklet for Rough Work.***
8. ***The OMR Sheet & Test Booklet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You are not allowed to take away the used Test Booklet after completion of the examination.***



1. Identify the complex sentence from the options below:

- (A) He went to his father's native place.
- (B) He succeeded although his success was not expected.
- (C) He was a mere boy but he offered to fight the giant.
- (D) He must have done his duty for he is a conscientious man.



2. Fill in the blank:

A _____ of lions.

- (A) herd
- (B) group
- (C) pride
- (D) pack

3. Identify the correctly spelt word:

- (A) Conotation
- (B) Conottation
- (C) Connotasion
- (D) Connotation

4. That is a fault that will right itself.

The underlined word has been used as a/an

- (A) Adverb
- (B) Verb
- (C) Noun
- (D) Adjective



5. An animal that feeds on plants is called

- (A) Carnivorous
- (B) Herbivorous
- (C) Insectivorous
- (D) Omnivorous

6. The plural form of 'hypothesis' is

- (A) Hypotheses
- (B) Hypothysis
- (C) Hypothises
- (D) Hypothesis



7. Complete the idiomatic expression.
Birds of the same feather _____ together.

- (A) fly
- (B) chirp
- (C) flock
- (D) sing

8. Choose the correct plural form:

- (A) Daughter-in-law
- (B) Daughters-in-law
- (C) Daughter-in-laws
- (D) Daughters-in-laws

9. Cartography is the study of

- (A) Carts
- (B) Maps
- (C) Graphic Art
- (D) Cartoons



10. Identify the clause in the following sentence:

Neha played when evening came.

- (A) Neha played
- (B) Played when evening
- (C) When evening came
- (D) Evening came

11. Fill in the blank with the correct preposition:

We've been working _____ this morning.

- (A) in
- (B) at
- (C) since
- (D) on





12. Choose the correct word to complete the following sentence:

My research focuses on the _____ half of the eighteenth century.

- (A) later
- (B) latter
- (C) late
- (D) lateness



13. 'Red-hot' is a compound word that is formed by

- (A) Noun and Noun
- (B) Adjective and Adjective
- (C) Noun and Gerund
- (D) Adjective and Verb

14. The making of the plan is in hand— Here 'making' is a/an

- (A) Noun
- (B) Infinitive
- (C) Adjective
- (D) Gerund

15. Select the correct phrasal verb for the underlined word in the sentence:

She did not appear for the interview on time.

- (A) turn out
- (B) turn up
- (C) turn upon
- (D) turn in



16. The army _____ the troubled places as curfew remained in force.

Choose the correct option:

- (A) moved
- (B) walked
- (C) patrolled
- (D) ran



17. What is the synonym of Lurk?

- (A) Lean
- (B) Hide
- (C) Play
- (D) Guide

18. What does the word Verisimilitude mean?

- (A) Truth
- (B) Similar
- (C) Verified
- (D) Familiar



19. One of my friends _____ visiting me this summer. Choose the correct option:

- (A) are
- (B) will be
- (C) are being
- (D) will

20. Identify the type of the underlined noun:

Wisdom is always better than strength.

- (A) Collective
- (B) Common
- (C) Material
- (D) Abstract



21. Convert the following direct speech to indirect speech:

He said, "I have passed the examination."

- (A) He said I am passed the examination.
- (B) He said that he had passed the examination.
- (C) He said that I passed the examination.
- (D) He has passed.

Please Turn Over



22. The antonym of the word Gruelling is

- (A) Cunning
- (B) Easy
- (C) Motivating
- (D) Dampening

23. What is the noun form of 'Restrict'?

- (A) Restricted
- (B) Restricting
- (C) Restriction
- (D) Restrictive



24. A word that is spelt or pronounced like another word but have completely different meaning is known as a/an

- (A) Homonym
- (B) Synonym
- (C) Antonym
- (D) Paronym

25. Select the correct form of the simple sentence for the compound sentence mentioned below:

He was not confident, but he appeared for the interview.

- (A) In spite of not being confident he appeared for the interview.
- (B) In spite of lacking in confidence he appeared for the interview.
- (C) Both (A) and (B)
- (D) He appeared for the interview though he was not confident.

26. Form a correct and meaningful sentence by rearranging the following:

- (a) To sell
- (b) A gentleman
- (c) Who wishes to go abroad
- (d) Has a dog

- (A) (b), (d), (c), (a)
- (B) (a), (b), (d), (c)
- (C) (b), (c), (d), (a)
- (D) (b), (a), (d), (c)



27. Our Sir teaches Mathematics _____ English.

Choose the correct option:

- (A) across
- (B) beside
- (C) besides
- (D) over



28. Who is an atheist?

- (A) One who believes in the existence of God.
- (B) One who is confused about the existence of God.
- (C) One who does not believe in the existence of God.
- (D) One who is a follower of aesthetic principles.



29. What is the negative form of the following sentence?

Alfred was the best king that ever reigned in England.

- (A) No other king as good as Alfred ever reigned in England.
- (B) Alfred remains peerless as a king in England.
- (C) Alfred was not the best king that ever reigned in England.
- (D) None of the above

30. What is the antonym of Conform?

- (i) Rebel
- (ii) Hide
- (iii) Conflict
- (iv) Trust
- (A) Both (i) and (iii)
- (B) Only (ii)
- (C) Both (i) and (ii)
- (D) Only (iii)





31. Two stations X and Y are 465 km distant. A train starts from X towards Y at 10 am with a speed of 65 km/hr. Another train leaves from Y towards X at 11 am at a speed of 35 km/hr. Find the time when both the trains meet.

- (A) 2 pm
- (B) 5 pm
- (C) 4 pm
- (D) 3 pm



31. দুটি স্টেশন X এবং Y-এর দূরত্ব 465 কিমি। একটি ট্রেন সকাল 10 টায় X থেকে Y অভিমুখে 65 কিমি/ঘণ্টা বেগে যাত্রা শুরু করল। আরেকটি ট্রেন সকাল 11 টায় Y থেকে X অভিমুখে 35 কিমি/ঘণ্টা বেগে যাত্রা শুরু করল। ক-টার সময় দুটি ট্রেন মিলিত হবে?

- (A) 2 pm
- (B) 5 pm
- (C) 4 pm
- (D) 3 pm

32. Complete the series:

7, 11, 19, 35, 67, 2

- (A) 99
- (B) 134
- (C) 98
- (D) 131

32. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন :

7, 11, 19, 35, 67, 2

- (A) 99
- (B) 134
- (C) 98
- (D) 131



33. In which year NATO was formed?

- (A) 1947
- (B) 1949
- (C) 1952
- (D) 1960

33. কোন বছর ন্যাটো গঠিত হয়েছিল?

- (A) 1947 সালে
- (B) 1949 সালে
- (C) 1952 সালে
- (D) 1960 সালে

34. A merchant buys two kinds of coffee, one at the rate of ₹ 8,000 per quintal and another at the rate of ₹ 10,000 per quintal. He mixed them in a proportion of 10:6 respectively. If he wants to have a profit of 20% on the whole transaction, then at what price per quintal he must sell the mixture of the coffee?

- (A) ₹ 10,500
- (B) ₹ 3,500
- (C) ₹ 9,500
- (D) ₹ 10,200



34. একজন ব্যবসায়ী দু-প্রকার কফি যথাক্রমে 8,000 টাকা ও 10,000 টাকা কুইন্টাল দরে ক্রয় করে 10:6 অনুপাতে মিশ্রিত করলেন। যদি তিনি মোটের উপর 20% লাভ করেন, তবে ওই মিশ্রিত কফি কত টাকা কুইন্টাল দরে বিক্রয় করেন?

- (A) 10,500 টাকা
- (B) 3,500 টাকা
- (C) 9,500 টাকা
- (D) 10,200 টাকা



Please Turn Over



35. What is the converted speed of $2\frac{2}{9}$ m/s in km/hr.?

- (A) 6 km/hr
- (B) 12 km/hr
- (C) 8 km/hr
- (D) 10 km/hr

36. Which country is considered the founding member of FIFA?

- (A) France
- (B) Belgium
- (C) Netherlands
- (D) Switzerland

37. Barakar is a tributary of which River?

- (A) Ajay
- (B) Mayurakshi
- (C) Damodar
- (D) Kansabati

38. The Hindi film 'Padman' released in 2018 was inspired by the true life story of

- (A) Arunachalam Muruganantham
- (B) R. Balki
- (C) Akshay Kumar
- (D) Bindeshwar Pathak

39. What is the theme of 'Ayurveda Day 2023'?

- (A) Ayurveda for One Health
- (B) Integrated Medicine
- (C) Vasudaiya Kutumbakam
- (D) Ayurveda Amrit Kaal

40. Who won the International Booker Prize 2024?

- (A) Ms. Jenny Erpenbeck
- (B) Margaret Atwood
- (C) Toni Morrison
- (D) J. K. Rowling

35. $2\frac{2}{9}$ মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘণ্টা-য় পরিবর্তিত গতিবেগ কত?

- (A) 6 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 10 কিমি/ঘণ্টা

36. কোন দেশকে ফিফার প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে বিবেচনা করা হয়?

- (A) ফ্রান্স
- (B) বেলজিয়াম
- (C) নেদারল্যান্ডস
- (D) সুইজারল্যান্ড

37. বরাকর কোন নদীর উপনদী?

- (A) অজয়
- (B) ময়ূরাক্ষী
- (C) দামোদর
- (D) কংসাবতী

38. 2018 সালে মুক্তি প্রাপ্ত হিন্দি ছবি 'প্যাডম্যান' কার প্রকৃত জীবন কাহিনী দ্বারা অনুপ্রাণিত হয়েছিল?

- (A) অরুণাচলম মুরুগানাথম
- (B) আর. বাল্কি
- (C) অক্ষয় কুমার
- (D) বিন্দেব পাঠক

39. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী?

- (A) এক স্বাস্থ্যের জন্য আয়ুর্বেদ
- (B) সমন্বিত ঔষধ
- (C) বাসুদেব কুটুম্বকম
- (D) আয়ুর্বেদ অমৃত কাল

40. কে আন্তর্জাতিক বুক প্রাইজ 2024 লাভ করেছেন?

- (A) মিস জেনি এরপেনবেক
- (B) মার্গারেট এটউড
- (C) টনি মরিসন
- (D) জে. কে. রোলিং



41. If day after tomorrow is Saturday, what day was 3 days before yesterday?

- (A) Monday
- (B) Sunday
- (C) Tuesday
- (D) Wednesday



41. আগামীকালের পরের দিন যদি শনিবার হয়, তবে গতকালের 3 দিন আগে কী বার ছিল?

- (A) সোমবার
- (B) রবিবার
- (C) মঙ্গলবার
- (D) বুধবার

42. Which of the following states does not have Veto power in the U.N. Security Council?

- (A) United States of America
- (B) United Kingdom
- (C) Canada
- (D) France

42. নিম্নলিখিত কোন রাষ্ট্রের আতিসংঘে নিরাপত্তা পরিষদে ভেটো ক্ষমতা নেই?

- (A) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র
- (B) যুক্তরাজ্য
- (C) কানাডা
- (D) ফ্রান্স



43. Which is the scientific instrument used to measure atmospheric pressure?

- (A) Galvanometer
- (B) Fathometer
- (C) Barometer
- (D) Altimeter

43. বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম কী?

- (A) গ্যালভানোমিটার
- (B) ফ্যাডোমিটার
- (C) ব্যারোমিটার
- (D) অল্টিমিটার

44. Amindivi Islands in India are best known for which of the following?

- (A) Coral Atolls / Reefs
- (B) Abyssal Fans
- (C) Seamounts
- (D) Estuaries



44. ভারতের আমিন্দিভি দ্বীপপুঞ্জ নীচের কোনটির জন্য সবচেয়ে বেশি পরিচিত?

- (A) প্রবালপ্রাচীর / প্রাচীর
- (B) অতল ভক্ত
- (C) সিমাউন্ট
- (D) মোহনা

45. Who wrote the book "An Era of Darkness : The British Empire in India"?

- (A) Amlesh Tripathi
- (B) Shashi Tharoor
- (C) Hamid Ansari
- (D) Bipan Chandra

45. "An Era of Darkness : The British Empire in India" বইটি কে লিখেছিলেন?

- (A) অমলেশ ত্রিপাঠী
- (B) শশী থারুর
- (C) হামিদ আনসারি
- (D) বিপানচন্দ্র



Please Turn Over



46. If the L.C.M. and H.C.F. of two 2-digit numbers x and y are 36 and 6 respectively and $x \leq y$, then $x : y$ is

- (A) 2 : 3
- (B) 1 : 2
- (C) 3 : 5
- (D) 4 : 5

47. The root of 'Yoga' is found in a hymn of which of the following Vedas?

- (A) Rig Veda
- (B) Atharvaveda
- (C) Yajurveda
- (D) Samveda

48. Which country is the 'country of origin' of taekwondo?

- (A) Korea
- (B) China
- (C) Japan
- (D) Philippines

49. Under which Article of the Constitution is the President's rule promulgated in any state in India?

- (A) 326
- (B) 370
- (C) 352
- (D) 356

50. In a pond, the number of lotus becomes double in the next day. If it takes 15 days to cover half of the pond, then in how many days the entire pond will be covered by lotus?

- (A) 16 days
- (B) 30 days
- (C) 29 days
- (D) None of the above

46. যদি দুটি 2 অঙ্কের সংখ্যা x এবং y -এর ল.সা.গু. এবং গ.সা.গু. যথাক্রমে 36 এবং 6 হয়, এবং $x \leq y$ হয়, তাহলে $x : y$ হল

- (A) 2 : 3
- (B) 1 : 2
- (C) 3 : 5
- (D) 4 : 5



47. 'যোগ'-এর মূল নীচের কোন বেদের স্তোত্রে পাওয়া যায়?

- (A) ঋগ্বেদ
- (B) অথর্ববেদ
- (C) যজুর্বেদ
- (D) সামবেদ

48. তাইকোয়ান্দোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি?

- (A) কোরিয়া
- (B) চীন
- (C) জাপান
- (D) ফিলিপাইন



49. ভারতীয় সংবিধানের কোন ধারায় রাষ্ট্রপতির শাসন ভারতের যে কোনো রাজ্যে জারি করা যায়?

- (A) 326
- (B) 370
- (C) 352
- (D) 356

50. একটি পুকুরে পদ্মফুলের সংখ্যা পরের দিন দ্বিগুণ হয়ে যায়। যদি 15 দিনে পুকুরটি অর্ধেক ভর্তি হয়, তাহলে কতদিনে সম্পূর্ণ পুকুরটি পদ্মফুলের দ্বারা ভর্তি হবে?

- (A) 16 দিন
- (B) 30 দিন
- (C) 29 দিন
- (D) উপরের কোনোটিই নয়





51. The population of a city is 6000 and $\frac{3}{12}$ th of the population is male and rest of them are female. If the 30% of the males are married, then the percentage of married females in the city is

- (A) 10%
(B) 15%
(C) 25%
(D) 35%



52. X is twice as good as Y and together they complete a piece of work in 20 days. In how many days will X alone finish the work?

- (A) 22 days
(B) 30 days
(C) 35 days
(D) 40 days

53. Who founded the Asiatic Society of Bengal?

- (A) Bankim Chandra Chatterjee
(B) Madhusudan Dutta
(C) Charles Wilkins
(D) Sir William Jones

54. What is the least positive integer to be added with 8270, so that it will be divisible by 16?

- (A) 2
(B) 4
(C) 8
(D) 6



55. The pH value of human blood is

- (A) 7.4
(B) 8.3
(C) 6.8
(D) 7

51. একটি শহরের মোট জনসংখ্যা 6000 এবং মোট জনসংখ্যার $\frac{3}{12}$ অংশ পুরুষ, বাকিরা মহিলা। যদি পুরুষের 30% বিবাহিত হয়, তবে শতকরা বিবাহিত মহিলার সংখ্যা—

- (A) 10%
(B) 15%
(C) 25%
(D) 35%

52. X, Y-এর দ্বিগুণ দক্ষ এবং তারা একসাথে একটি কাজ 20 দিনে সম্পূর্ণ করে। কতদিনে X একা সেই কাজটি শেষ করবে?

- (A) 22 দিন
(B) 30 দিন
(C) 35 দিন
(D) 40 দিন



53. কে এশিয়াটিক সোসাইটি অফ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন?

- (A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
(B) মধুসূদন দত্ত
(C) চার্লস উইলকিন্স
(D) স্যার উইলিয়াম জোন্স

54. 8270-এর সাথে সর্বনিম্ন কোন ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যোগ করলে সেটি 16 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- (A) 2
(B) 4
(C) 8
(D) 6

55. মানব রক্তের পিএইচ (pH)-এর মান হল

- (A) 7.4
(B) 8.3
(C) 6.8
(D) 7



Please Turn Over



56. What does the Persian word *shah mat* / checkmate mean?

- (A) King is alone.
- (B) King is hopeless.
- (C) King needs help.
- (D) King is dead.

57. When a bus starts suddenly, the passengers are pushed back. This is an example of which of the following?

- (A) Newton's First Law
- (B) Newton's Second Law
- (C) Newton's Third Law
- (D) Both (B) and (C)

58. Which country's Armed Forces have recently been honoured with the Golden Owl Award for outstanding performance?

- (A) China
- (B) Sri Lanka
- (C) Singapore
- (D) India

59. Choose the greatest number among the following:

- $[(5+5)^2]^2$, $[5 \times 5 \times 5]^2$, $[5+5+5]^3$, $[5^5 + 5^5 + 5^5 + 5^5]$
- (A) $[(5+5)^2]^2$
 - (B) $[5 \times 5 \times 5]^2$
 - (C) $[5+5+5]^3$
 - (D) $[5^5 + 5^5 + 5^5 + 5^5]$

56. ফার্সি শব্দ *শাহ মাত* / চেকমেট-এর অর্থ কী?

- (A) রাজা একা।
- (B) রাজা আশাহীন।
- (C) রাজার সাহায্য দরকার।
- (D) রাজা মারা গেছেন।

57. যখন একটি বাস এক জায়গায় প্রতীক্ষারত অবস্থায় থেকে হঠাৎ চলতে শুরু করে, তখন সেই বাসের যাত্রীরা মুহূর্তের জন্য পিছন দিকে হেলে যায়। এটি কোন বৈজ্ঞানিক সূত্রের উদাহরণ?

- (A) নিউটনের প্রথম সূত্র
- (B) নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র
- (C) নিউটনের তৃতীয় সূত্র
- (D) (B) এবং (C) উভয়ই

58. কোন দেশের সশস্ত্র বাহিনী সম্প্রতি অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য গোল্ডেন আউল পুরস্কারে ভূষিত হয়েছে?

- (A) চীন
- (B) শ্রীলঙ্কা
- (C) সিঙ্গাপুর
- (D) ভারত

59. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন করুন :

- $[(5+5)^2]^2$, $[5 \times 5 \times 5]^2$, $[5+5+5]^3$, $[5^5 + 5^5 + 5^5 + 5^5]$
- (A) $[(5+5)^2]^2$
 - (B) $[5 \times 5 \times 5]^2$
 - (C) $[5+5+5]^3$
 - (D) $[5^5 + 5^5 + 5^5 + 5^5]$



60. There are 5 students standing in a row. Every student has two more books than the student in front of him/her. Then the total number of books is

- (A) always even.
- (B) always odd.
- (C) might be even or might be odd.
- (D) neither even nor odd.



61. Three positive integers x , y and z are such that $x+y+z$ is even. Then which one of the following is not correct?

- (A) All of them may be odd.
- (B) All of them may be even.
- (C) x and y may be odd and z is even.
- (D) y and z may be odd and x is even.

62. Two taps A and B can fill a tank in 5 hours and 20 hours respectively. If both the taps are open then due to a leakage, it took 30 minutes more to fill the tank. If the tank is full, how long will it take for the leakage alone to empty the tank?

- (A) $4\frac{1}{2}$ hours
- (B) 9 hours
- (C) 18 hours.
- (D) 36 hours



63. The market price of a bicycle is ₹ 4,000. While selling the bicycle if two successive discounts of 20% and 10% are allowed, then the customer will save for it

- (A) ₹ 800
- (B) ₹ 320
- (C) ₹ 1,120
- (D) ₹ 480

60. 5 জন ছাত্র একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। প্রত্যেক ছাত্রের কাছে তার সামনের ছাত্রটির থেকে 2 টি করে বই বেশি আছে। তাহলে সমস্ত বইয়ের সংখ্যা

- (A) সবসময়ই জোড়।
- (B) সবসময়ই বিজোড়।
- (C) জোড়ও হতে পারে, বিজোড়ও হতে পারে।
- (D) জোড় এবং বিজোড় কোনোটিই নয়।

61. তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা x , y এবং z এমন যে $x+y+z$ একটি জোড় সংখ্যা। তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয়?

- (A) সবকটি সংখ্যাই বিজোড় হতে পারে।
- (B) সবকটি সংখ্যাই জোড় হতে পারে।
- (C) x এবং y বিজোড় হতে পারে এবং z জোড় সংখ্যা।
- (D) y এবং z বিজোড় হতে পারে এবং x জোড় সংখ্যা।



62. A ও B দুটি কল দিয়ে একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে যথাক্রমে 5 ঘণ্টা ও 20 ঘণ্টা সময় লাগে। ট্যাঙ্কটিতে ছিদ্র থাকার ফলে দুটি কল একসাথে খোলা অবস্থায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে 30 মিনিট সময় বেশি লাগে। যদি ট্যাঙ্কটি ভর্তি থাকে, তবে কেবলমাত্র ছিদ্র থাকার জন্য কত সময় পরে ট্যাঙ্কটি খালি হবে?

- (A) $4\frac{1}{2}$ ঘণ্টা
- (B) 9 ঘণ্টা
- (C) 18 ঘণ্টা
- (D) 36 ঘণ্টা

63. একটি সাইকেলের ধার্যমূল্য 4,000 টাকা। সাইকেলটি বিক্রয় করার সময় পরপর দুবার যথাক্রমে 20% ও 10% ছাড় দিলে ক্রেতার বাঁচবে

- (A) 800 টাকা
- (B) 320 টাকা
- (C) 1,120 টাকা
- (D) 480 টাকা



Please Turn Over



64. In one hour, a boat goes 11 km/hr along the stream and 5 km/hr against the stream. The speed of the boat in still water (in km/hr) is

- (A) 3 km/hr
- (B) 5 km/hr
- (C) 8 km/hr
- (D) 9 km/hr



65. Simon and Anik save 25% and 40% of their respective incomes. If their expenditures are equal, then find the ratio of the incomes of Simon and Anik.

- (A) 4 : 5
- (B) 3 : 4
- (C) 5 : 6
- (D) 6 : 5

66. Which of the following metals was not known by the Harappans?

- (A) Copper
- (B) Iron
- (C) Bronze
- (D) Gold

67. Find out the odd one:

- (A) Neil Armstrong
- (B) Edmund Hillary
- (C) Yuri Gagarin
- (D) Sunita Williams



68. Who was the first Indian woman gymnast to qualify for the Olympics?

- (A) Jhulan Goswami
- (B) Dipa Karmakar
- (C) Mithali Raj
- (D) Geeta Phogat

64. এক ঘণ্টায় একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 11 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং স্রোতের প্রতিকূলে 5 কিমি/ঘণ্টা বেগে যায়। স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ (কিমি/ঘণ্টা-এ) হল

- (A) 3 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 9 কিমি/ঘণ্টা



65. সিমন এবং অনিক তাদের আয়ের যথাক্রমে 25% ও 40% সঞ্চয় করে। যদি তাদের খরচ সমান থাকে, তবে সিমন ও অনিকের আয়ের অনুপাত কত তা নির্ণয় করুন।

- (A) 4 : 5
- (B) 3 : 4
- (C) 5 : 6
- (D) 6 : 5

66. নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার হরপ্পাবাসীরা জানতেন না?

- (A) তামা
- (B) লোহা
- (C) ব্রোঞ্জ
- (D) সোনা



67. যেটি সমগোত্রীয় নয় (তিনটির থেকে পৃথক) সেটি কোনটি, চিহ্নিত করুন :

- (A) নীল আর্মস্ট্রং
- (B) এডমন্ড হিলারী
- (C) ইউরি গ্যাগারিন
- (D) সুনিতা উইলিয়ামস

68. অলিম্পিকের জন্য যোগ্যতা অর্জনকারী প্রথম ভারতীয় মহিলা জিমন্যাস্ট কে?

- (A) বুলন গোস্বামী
- (B) দীপা কর্মকার
- (C) মিতালী রাজ
- (D) গীতা ফোগাট





69. 'The Hornbill Festival' is celebrated in which State?

- (A) Manipur
- (B) Arunachal Pradesh
- (C) Nagaland
- (D) Mizoram



70. Which of the following elements is not found in human body?

- (A) Copper
- (B) Zinc
- (C) Iodine
- (D) Lead

71. Which country hosted the Asian Surfing Championship 2023?

- (A) India
- (B) Maldives
- (C) Mauritius
- (D) Bangladesh

72. A student went to the school by cycle in 10 km/hr speed and returned back in 15 km/hr speed. What is the average speed of the entire ride?

- (A) 12.5 km/hr
- (B) 14 km/hr
- (C) 12 km/hr
- (D) 13.5 km/hr



73. If 40% of P = 0.75 of Q = $\frac{1}{4}$ of R, then find the value of P : Q : R.

- (A) 15 : 7 : 25
- (B) 3 : 26 : 28
- (C) 16 : 8 : 5
- (D) 15 : 8 : 24

69. 'হর্নবিল উৎসব' পালিত হয় (অনুষ্ঠিত হয়) কোন রাজ্যে?

- (A) মণিপুর
- (B) অরুণাচল প্রদেশ
- (C) নাগাল্যান্ড
- (D) মিজোরাম

70. নীচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না?

- (A) তামা
- (B) জিঙ্ক
- (C) আয়োডিন
- (D) সীসা



71. এশিয়ান সারফিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2023 কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

- (A) ভারত
- (B) মালদ্বীপ
- (C) মরিশাস
- (D) বাংলাদেশ

72. একটি ছাত্র 10 কিমি/ঘণ্টা বেগে সাইকেল চালিয়ে স্কুলে গেছে এবং 15 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে এসেছে। সম্পূর্ণ যাত্রাটির গড় গতিবেগ কত?

- (A) 12.5 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 14 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 13.5 কিমি/ঘণ্টা

73. যদি P-এর 40% = Q-এর 0.75 = R-এর $\frac{1}{4}$ হয়, তবে P : Q : R-এর মান নির্ণয় করুন।

- (A) 15 : 7 : 25
- (B) 3 : 26 : 28
- (C) 16 : 8 : 5
- (D) 15 : 8 : 24



Please Turn Over



74. The average of 10 numbers is 20. If each number is increased by 5, then what is the new average?

- (A) 24
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 25

75. By reducing the selling price of a book-shelf by ₹ 2,000, a gain of 10% turns into a loss of 10%. Find the original selling price of the book-shelf.

- (A) ₹ 10,000
- (B) ₹ 11,000
- (C) ₹ 12,000
- (D) ₹ 9,000

76. Where is Vansda National Park located?

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Gujarat
- (C) Rajasthan
- (D) Madhya Pradesh

77. Who has been re-elected as the Speaker of the 18th Lok Sabha?

- (A) Jagdeep Dhankar
- (B) Om Birla
- (C) Harivansh Narayan Singh
- (D) Sumitra Mahajan

78. Present population of a town is 2,00,000. The population will increase by 10% in the 1st year and 15% in the 2nd year. The population of the town after two years is

- (A) 2,53,000
- (B) 3,50,000
- (C) 3,00,000
- (D) 2,35,000

74. 10টি সংখ্যার গড় হল 20। প্রতিটি সংখ্যা যদি 5 করে বৃদ্ধি পায়, তাহলে নতুন গড় কত?

- (A) 24
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 25

75. একটি বইয়ের তাকের বিক্রয়মূল্য 2,000 টাকা কমে যাওয়ায় 10% লাভের বদলে 10% ক্ষতি হয়। বইয়ের তাকটির প্রকৃত বিক্রয়মূল্য কত?

- (A) 10,000 টাকা
- (B) 11,000 টাকা
- (C) 12,000 টাকা
- (D) 9,000 টাকা

76. ভানসদা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত?

- (A) উত্তরপ্রদেশ
- (B) গুজরাট
- (C) রাজস্থান
- (D) মধ্যপ্রদেশ

77. 18তম লোকসভায় স্পিকার (অধ্যক্ষ) হিসাবে কে পুনর্নির্বাচিত হয়েছেন?

- (A) জগদীপ ধনখড়
- (B) ওম বিড়লা
- (C) হরিবংশ নারায়ণ সিং
- (D) সুমিত্রা মহাজন

78. একটি শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 2,00,000। জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রথম বছরে 10% এবং দ্বিতীয় বছরে 15% হলে দুই বছর পরে ওই শহরের জনসংখ্যা হবে—

- (A) 2,53,000
- (B) 3,50,000
- (C) 3,00,000
- (D) 2,35,000



79. $9 - 1\frac{2}{9}$ of $3\frac{3}{11} \div 5\frac{1}{7}$ of $\frac{7}{9} = ?$

- (A) 11
(B) 8
(C) 9
(D) 7



79. $9 - 3\frac{3}{11}$ -এর $1\frac{2}{9} \div \frac{7}{9}$ -এর $5\frac{1}{7} = ?$

- (A) 11
(B) 8
(C) 9
(D) 7

80. Find the smallest number by which 5808 should be multiplied so that the product becomes a perfect square.

- (A) 2
(B) 3
(C) 7
(D) 11

80. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দিয়ে 5808-কে গুণ করলে গুণফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

- (A) 2
(B) 3
(C) 7
(D) 11



81. Which one of the following is a tributary of the Brahmaputra River?

- (A) Ghaggar
(B) Mahi
(C) Kosi
(D) Manas

81. ব্রহ্মপুত্র নদের একটি উপনদী হল

- (A) ঘাগর বা ঘাগর নদী
(B) মাহী নদী
(C) কোশি নদী
(D) মানস নদী

82. Which country hosted the 50th G7 summit 2024?

- (A) Japan
(B) Italy
(C) USA
(D) Brazil



82. কোন দেশ 50তম জি7 শীর্ষসম্মেলন 2024 আয়োজন করেছিল?

- (A) জাপান
(B) ইতালি
(C) আমেরিকা
(D) ব্রাজিল

83. There are 62 questions in a test. Each correct answer gives 2 marks and for each wrong answer 1 mark is deducted. Ramen scored 34 marks and he attempted all questions. Find the number of questions Ramen answered correctly.

- (A) 34
(B) 28
(C) 33
(D) 32

83. একটি পরীক্ষায় মোট 62 টি প্রশ্ন ছিল। প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 2 নম্বর দেওয়া হয় এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা হয়। রমেন প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিয়ে মোট 34 নম্বর পেয়েছিল। রমেন কতগুলি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিয়েছিল তা নির্ণয় করুন।

- (A) 34
(B) 28
(C) 33
(D) 32



Please Turn Over



84. Who gave the equations of motion for the first time?

- (A) Bernhard Nobel
- (B) Issac Newton
- (C) C.V. Raman
- (D) Einstein

85. The ratio of the present ages of father, mother and their son is 6 : 5 : 1. When the son will attain the present age of his father, at that time the sum of their ages will be 135 years. Find the present age of the mother.

- (A) 30 years
- (B) 36 years
- (C) 25 years
- (D) 35 years

86. Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary is famous for

- (A) Cheetah reintroduction project
- (B) Lion reintroduction project
- (C) Red Panda reintroduction project
- (D) Black Panther reintroduction project

87. 'Kalamkari' painting refers to

- (A) a hand-painted cotton textile in South India.
- (B) a handmade drawing on bamboo handicrafts in North-East India.
- (C) a block-painted woolen cloth in Western Himalayan region of India.
- (D) a hand-painted decorative silk cloth in North-Western India.

84. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন?

- (A) বার্নহার্ড নোবেল
- (B) আইজ্যাক নিউটন
- (C) সি. ভি. রামান
- (D) আইনস্টাইন



85. পিতা, মাতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত 6 : 5 : 1। যখন পুত্রের বয়স পিতার বর্তমান বয়সের সমান হবে তখন তাদের তিনজনের বয়সের সমষ্টি হবে 135 বছর। মায়ের বর্তমান বয়স নির্ণয় করো

- (A) 30 বছর
- (B) 36 বছর
- (C) 25 বছর
- (D) 35 বছর

86. গান্ধীসাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য যে কারণে বিখ্যাত—

- (A) এখানে আছে চিতা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (B) এখানে আছে সিংহ সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (C) এখানে আছে লাল পান্ডা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (D) এখানে আছে কালো চিতা বা ব্ল্যাক প্যান্থার সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।



87. 'কলমকারি' চিত্রকলা হল

- (A) দক্ষিণ ভারতের হাতে আঁকা সুতিবস্ত্র।
- (B) উত্তর-পূর্ব ভারতে বাঁশের কাজের হস্তশিল্পের ওপর হাতে আঁকা চিত্রকলা।
- (C) পশ্চিম হিমালয় সংলগ্ন এলাকার পশমি বস্ত্রের উপর ব্লক-এ ছাপানো চিত্রকলা।
- (D) উত্তর-পশ্চিম ভারতের রেশমি বস্ত্রের উপর হাতে আঁকা শিল্পকলা।





88. Which one of the following rulers built the Rathas Mandir of Mahabalipuram?

- (A) Pulkeshin Second
- (B) Rajendra Chola
- (C) Narasingha Barman Second
- (D) Rajaraja



89. Which country has launched the Nationwide Mass Drug Administration (MDA) Initiative for Lymphatic Filariasis?

- (A) Sri Lanka
- (B) Nepal
- (C) India
- (D) China

90. Full form of PETA, an organisation working against the abusive treatment of animals is

- (A) People, Environment and Treating Animals
- (B) People for the Ethical Treatment of Animals
- (C) People for Environment and Treatment of Animals
- (D) Panel for Environment and Treatment of Animals

91. The SI unit of the work function of a metal used in the photoelectric effect is

- (A) Joule (J)
- (B) Newton (N)
- (C) Pascal (Pa)
- (D) Hertz (Hz)



92. A sum of money amounts to ₹ 9,800 after 5 years and ₹ 12,005 after 8 years at the same rate of simple interest. The rate of interest per annum is

- (A) 5%
- (B) 12%
- (C) 8%
- (D) 15%

88. নিম্নলিখিত কোন শাসক মহাবলিপুরমের রথমন্দির নির্মাণ করেছিলেন?

- (A) দ্বিতীয় পুলকেশী
- (B) রাজেন্দ্র চোল
- (C) দ্বিতীয় নরসিংহ বর্মণ
- (D) রাজরাজ

89. কোন দেশ লিম্ফ্যাটিক ফাইলেরিয়াসিসের জন্য দেশব্যাপী মাস ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (এমডিএ) উদ্যোগ চালু করেছে?

- (A) শ্রীলঙ্কা
- (B) নেপাল
- (C) ভারত
- (D) চীন



90. PETA-এর পূর্ণরূপ, একটি সংগঠন যেটি পশুদের সাথে অশোভন আচরণের বিরুদ্ধে কাজ করে—

- (A) মানুষ, পরিবেশ এবং চিকিৎসা করা প্রাণী
- (B) পশুদের নৈতিক চিকিৎসার জন্য মানুষ
- (C) পরিবেশ এবং প্রাণীদের চিকিৎসার জন্য মানুষ
- (D) প্রাণীদের পরিবেশ ও চিকিৎসার জন্য প্যানেল

91. একটি আলোকতড়িৎ ত্রিসার প্রভাবে ব্যবহৃত ধাতুর কার্য অপেক্ষকের এস.আই. একক কী?

- (A) জুল
- (B) নিউটন
- (C) প্যাসকেল
- (D) হার্টজ

92. একটি অর্থমূল্য সমপরিমাণ সরল সুদের হারে 5 বছরে 9,800 টাকা এবং 8 বছরে 12,005 টাকা হয়। বাৎসরিক সুদের হার হল

- (A) 5%
- (B) 12%
- (C) 8%
- (D) 15%



Please Turn Over



- (A) Pakistan
(B) Somalia
(C) Denmark
(D) Sri Lanka

96. Which one has not been elected as non-permanent member of the UN Security Council for the 2025-2026 term?

96. কোন রাষ্ট্র 2025-2026 এই সময়কালের অধ্যাদেশ জাতিপুঞ্জ, নিবানজা পল্লিগণের অধীনে সদস্য

- (A) 4.5 km/hr
(B) 5 km/hr
(C) 5.5 km/hr
(D) 6 km/hr

distance has been covered.

95. A man decided to cover a distance of 6 km in 84 minutes. He decided to cover $\frac{3}{2}$ rd of the distance at 4 km/hr and the remaining at some different speed. Find the speed after the $\frac{3}{2}$ rd

95. एक व्यक्ति 84 मिनिटो 6 किमी दूर वर आतंज्य करार
निहाळि नागोन। तिन वेडू दूरवेर $\frac{3}{2}$ अप्प 4 किमी/घण्टे
एवरे आवान्हिल्लो अण एतिवेरो यायेन निहाळि नागेन।
 $\frac{3}{2}$ एवरे दूर वर आतंज्य करार एवेर एतिवेरो निहाळ कर्ण।

(A) 4.5 किमी/घण्टा
(B) 5 किमी/घण्टा
(C) 5.5 किमी/घण्टा
(D) 6 किमी/घण्टा



- (A) ₹ 1,18,000
(B) ₹ 1,08,000
(C) ₹ 1,28,000
(D) ₹ 1,38,000

94. X, Y and Z are business partners. In the business, twice the capital of X is equal to thrice the capital of Y and the capital of Y is four times the capital of Z. If the profit earned is ₹ 2,97,000, what is the share of Y?

94. X, Y ଏବଂ Z ଏକଟି ସ୍ୱାଧୀନ ଅର୍ଥନୀତିମାନ । ସ୍ୱାଧୀନତାଦିନେ X-ଏବଂ ଯଥାକ୍ଷେପେକ୍ଷିତ୍ୱ X-ଏବଂ ଯଥାକ୍ଷେପେକ୍ଷ 3 ଇନ୍ଦ୍ରେ ଯମାନ ଏବଂ Y-ଏବଂ ଯଥାକ୍ଷେପେକ୍ଷ 4 ଇନ୍ଦ୍ରେ ଯମାନ । ସାମି ଗୋଟିଏ ମାସିଆନ 2,97,000 ଟଙ୍କା ବ୍ୟୟ, ତଥାହେ X-ଏବଂ ଗୋଟିଏ କର ?

(A) 1,18,000 ଟଙ୍କା
(B) 1,08,000 ଟଙ୍କା
(C) 1,28,000 ଟଙ୍କା
(D) 1,38,000 ଟଙ୍କା

- (A) Moon
(B) Jupiter
(C) Asteroids
(D) Meteors

observe which celestial body?

93. NASA গুলি মহাকাশযান চালু করেছে কোন মহাকাশীয়
বস্তু পর্যবেক্ষণ করতে?

(A) চাঁদ
(B) বুধ
(C) গ্রহ
(D) উল্কা





97. Eric J. Hobsbawm authored the book—

- (A) Pride and Prejudice
- (B) Great Expectations
- (C) The Age of Revolution (1789-1848)
- (D) Crime and Punishment



97. এরিক. জে. হবসবমের লেখা বইটি হল

- (A) প্রাইড অ্যান্ড প্রেজুডিস
- (B) গ্রেট এক্সপেকটেশনস
- (C) দ্য এজ অব রেভলিউশনস (1789-1848 খ্রিঃ)
- (D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট



98. 20 men can complete a job in 10 days. After 5 days 20 more men join the group. Then, how many total days are needed to complete the entire job?

- (A) 7.5 days
- (B) 8 days
- (C) 8.5 days
- (D) 6 days

98. 20 জন লোক একটি কাজ 10 দিনে সম্পূর্ণ করতে পারে। 5 দিন পরে আরও 20 জন লোক দলে যোগ দিল। তাহলে সম্পূর্ণ কাজটি শেষ হতে মোট কতদিন লাগবে?

- (A) 7.5 দিন
- (B) 8 দিন
- (C) 8.5 দিন
- (D) 6 দিন

99. Children's Film Society of India was established in

- (A) 1955
- (B) 1956
- (C) 1990
- (D) 1959



99. চিলড্রেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়

- (A) 1955 সালে
- (B) 1956 সালে
- (C) 1990 সালে
- (D) 1959 সালে



100. The concept of Fire Temples is related to

- (A) Hinduism
- (B) Judaism
- (C) Jainism
- (D) Zoroastrianism

100. অগ্নি-মন্দির কীসের সাথে সম্পর্কিত?

- (A) হিন্দু ধর্মমত
- (B) ইহুদি ধর্মমত
- (C) জৈন ধর্মমত
- (D) জরথুষ্ট্রিয়ান ধর্মমত



SLD/23



B-20

Space for Rough Work



SLD/23

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

2023

TEST BOOKLET

TEST BOOKLET SERIES

English, General Studies and ArithmeticsTime allowed : 1 $\frac{1}{2}$ hours

Full marks : 100

Answer *all* the questions.

Questions are of equal value.

Serial No. **4190119**.....

Roll No.:

Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

Candidates should read the following instructions carefully before answering the questions:

1. This booklet consists of 24 pages including this front page, containing 100 questions. **Verify the Page Nos. and Test Booklet series on each page and bring at once to the Invigilator's notice any discrepancy.**
2. Answers will have to be given in the OMR Sheet supplied for the purpose.
3. Before you proceed to mark in the OMR Sheet in response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the OMR Sheet. **Do not fold the OMR Sheet as this will result in error in your marks.**
4. All questions are of multiple-choice answer-type. You will find **four** probable answers (A), (B), (C) and (D) against each question. Find out which of the four answers appears to be **correct or the best**. Now darken the circle corresponding to the letter of the selected answer in the OMR Sheet with **Black Ball Point Pen**.
5. One and only one circle is to be fully blackened for answer. Any spot in any other circle (multiple circle) or in wrong circle will be considered as wrong answer. If more circle is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer. Use of whitener is strictly prohibited.
6. **There will be negative marking for wrong answers. 0.25 mark for each answer.**
7. **There are blank pages at the end of this Booklet for Rough Work.**
8. **The OMR Sheet & Test Booklet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You are not allowed to take away the used Test Booklet after completion of the examination.**



1. What is the synonym of Lurk?
 (A) Lean
 (B) Hide
 (C) Play
 (D) Guide
2. 'Red-hot' is a compound word that is formed by
 (A) Noun and Noun
 (B) Adjective and Adjective
 (C) Noun and Gerund
 (D) Adjective and Verb
3. Form a correct and meaningful sentence by rearranging the following:
 (a) To sell
 (b) A gentleman
 (c) Who wishes to go abroad
 (d) Has a dog
 (A) (b), (d), (c), (a)
 (B) (a), (b), (d), (c)
 (C) (b), (c), (d), (a)
 (D) (b), (a), (d), (c)
4. The making of the plan is in hand— Here 'making' is a/an
 (A) Noun
 (B) Infinitive
 (C) Adjective
 (D) Gerund
5. The plural form of 'hypothesis' is
 (A) Hypotheses
 (B) Hypothesis
 (C) Hypothesises
 (D) Hypothesis
6. Who is an atheist?
 (A) One who believes in the existence of God.
 (B) One who is confused about the existence of God.
 (C) One who does not believe in the existence of God.
 (D) One who is a follower of aesthetic principles.
7. Fill in the blank with the correct preposition:
 We've been working _____ this morning.
 (A) in
 (B) at
 (C) since
 (D) on
8. What is the antonym of Conform?
 (i) Rebel
 (ii) Hide
 (iii) Conflict
 (iv) Trust
 (A) Both (i) and (iii)
 (B) Only (ii)
 (C) Both (i) and (ii)
 (D) Only (iii)
9. The army _____ the troubled places as curfew remained in force.
 Choose the correct option:
 (A) moved
 (B) walked
 (C) patrolled
 (D) ran
10. An animal that feeds on plants is called
 (A) Carnivorous
 (B) Herbivorous
 (C) Insectivorous
 (D) Omnivorous



11. Complete the idiomatic expression.
Birds of the same feather _____ together.

- (A) fly
- (B) chirp
- (C) flock
- (D) sing

12. What does the word Verisimilitude mean?

- (A) Truth
- (B) Similar
- (C) Verified
- (D) Familiar

13. Select the correct form of the simple sentence for the compound sentence mentioned below:

He was not confident, but he appeared for the interview.

- (A) In spite of not being confident he appeared for the interview.
- (B) In spite of lacking in confidence he appeared for the interview.
- (C) Both (A) and (B)
- (D) He appeared for the interview though he was not confident.

14. What is the negative form of the following sentence?

Alfred was the best king that ever reigned in England.

- (A) No other king as good as Alfred ever reigned in England.
- (B) Alfred remains peerless as a king in England.
- (C) Alfred was not the best king that ever reigned in England.
- (D) None of the above

15. Fill in the blank:

A _____ of lions.

- (A) herd
- (B) group
- (C) pride
- (D) pack

16. Choose the correct word to complete the following sentence:

My research focuses on the _____ half of the eighteenth century.

- (A) later
- (B) latter
- (C) late
- (D) lateness

17. What is the noun form of 'Restrict'?

- (A) Restricted
- (B) Restricting
- (C) Restriction
- (D) Restrictive

18. The antonym of the word Gruelling is

- (A) Cunning
- (B) Easy
- (C) Motivating
- (D) Dampening

19. Choose the correct plural form:

- (A) Daughter-in-law
- (B) Daughters-in-law
- (C) Daughter-in-laws
- (D) Daughters-in-laws

20. Identify the correctly spelt word:

- (A) Conotation
- (B) Conottation
- (C) Connotasion
- (D) Connotation

Please Turn Over



21. Convert the following direct speech to indirect speech:

He said, "I have passed the examination."

- (A) He said I am passed the examination.
- (B) He said that he had passed the examination.
- (C) He said that I passed the examination.
- (D) He has passed.

22. Identify the complex sentence from the options below:

- (A) He went to his father's native place.
- (B) He succeeded although his success was not expected.
- (C) He was a mere boy but he offered to fight the giant.
- (D) He must have done his duty for he is a conscientious man.

23. Select the correct phrasal verb for the underlined word in the sentence:

She did not appear for the interview on time.

- (A) turn out
- (B) turn up
- (C) turn upon
- (D) turn in

24. Identify the clause in the following sentence:

Neha played when evening came.

- (A) Neha played
- (B) Played when evening
- (C) When evening came
- (D) Evening came

25. Our Sir teaches Mathematics _____ English.

Choose the correct option:

- (A) across
- (B) beside
- (C) besides
- (D) over

26. That is a fault that will right itself.

The underlined word has been used as a/an

- (A) Adverb
- (B) Verb
- (C) Noun
- (D) Adjective

27. Identify the type of the underlined noun:

Wisdom is always better than strength.

- (A) Collective
- (B) Common
- (C) Material
- (D) Abstract

28. One of my friends _____ visiting me this summer. Choose the correct option:

- (A) are
- (B) will be
- (C) are being
- (D) will

29. A word that is spelt or pronounced like another word but have completely different meaning is known as a/an

- (A) Homonym
- (B) Synonym
- (C) Antonym
- (D) Paronym

30. Cartography is the study of

- (A) Carts
- (B) Maps
- (C) Graphic Art
- (D) Cartoons



31. In a pond, the number of lotus becomes double in the next day. If it takes 15 days to cover half of the pond, then in how many days the entire pond will be covered by lotus?

- (A) 16 days
- (B) 30 days
- (C) 29 days
- (D) None of the above

32. Present population of a town is 2,00,000. The population will increase by 10% in the 1st year and 15% in the 2nd year. The population of the town after two years is

- (A) 2,53,000
- (B) 3,50,000
- (C) 3,00,000
- (D) 2,35,000

33. Which of the following elements is not found in human body?

- (A) Copper
- (B) Zinc
- (C) Iodine
- (D) Lead

34. If 40% of P = 0.75 of Q = $\frac{1}{4}$ of R, then find the value of P : Q : R.

- (A) 15 : 7 : 25
- (B) 3 : 26 : 28
- (C) 16 : 8 : 5
- (D) 15 : 8 : 24

35. Which of the following states does not have Veto power in the U.N. Security Council?

- (A) United States of America
- (B) United Kingdom
- (C) Canada
- (D) France

31. একটি পুকুরে পদ্মফুলের সংখ্যা পরের দিন দ্বিগুণ হয়ে যায়। যদি 15 দিনে পুকুরটি অর্ধেক ভর্তি হয়, তাহলে কতদিনে সম্পূর্ণ পুকুরটি পদ্মফুলের দ্বারা ভর্তি হবে?

- (A) 16 দিন
- (B) 30 দিন
- (C) 29 দিন
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

32. একটি শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 2,00,000। জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রথম বছরে 10% এবং দ্বিতীয় বছরে 15% হলে দুই বছর পরে ওই শহরের জনসংখ্যা হবে—

- (A) 2,53,000
- (B) 3,50,000
- (C) 3,00,000
- (D) 2,35,000

33. নিচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না?

- (A) তামা
- (B) জিঙ্ক
- (C) আয়োডিন
- (D) সীসা

34. যদি P-এর 40% = Q-এর 0.75 = R-এর $\frac{1}{4}$ হয়, তবে P : Q : R-এর মান নির্ণয় করুন।

- (A) 15 : 7 : 25
- (B) 3 : 26 : 28
- (C) 16 : 8 : 5
- (D) 15 : 8 : 24

35. নিম্নলিখিত কোন রাষ্ট্রের জাতিসংঘে নিরাপত্তা পরিষদে ভেটো ক্ষমতা নেই?

- (A) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র
- (B) যুক্তরাজ্য
- (C) কানাডা
- (D) ফ্রান্স

Please Turn Over



36. Which country hosted the Asian Surfing Championship 2023?

- (A) India
- (B) Maldives
- (C) Mauritius
- (D) Bangladesh



37. Which country hosted the 50th G7 summit 2024?

- (A) Japan
- (B) Italy
- (C) USA
- (D) Brazil

38. Who has been re-elected as the Speaker of the 18th Lok Sabha?

- (A) Jagdeep Dhankar
- (B) Om Birla
- (C) Harivansh Narayan Singh
- (D) Sumitra Mahajan

39. By reducing the selling price of a book-shelf by ₹ 2,000, a gain of 10% turns into a loss of 10%. Find the original selling price of the book-shelf.

- (A) ₹ 10,000
- (B) ₹ 11,000
- (C) ₹ 12,000
- (D) ₹ 9,000



40. The Hindi film 'Padman' released in 2018 was inspired by the true life story of

- (A) Arunachalam Muruganantham
- (B) R. Balki
- (C) Akshay Kumar
- (D) Bindeshwar Pathak



36. এশিয়ান সার্ফিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2023 কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

- (A) ভারত
- (B) মালদ্বীপ
- (C) মরিশাস
- (D) বাংলাদেশ

37. কোন দেশ 50তম জি7 শীর্ষ সম্মেলন 2024 আয়োজন করেছিল?

- (A) জাপান
- (B) ইতালি
- (C) আমেরিকা
- (D) ব্রাজিল



38. 18তম লোকসভায় স্পিকার (অধ্যক্ষ) হিসাবে কে পুনর্নির্বাচিত হয়েছেন?

- (A) জগদীপ ধনখড়
- (B) ওম বিড়লা
- (C) হরিবংশ নারায়ণ সিং
- (D) সুমিত্রা মহাজন

39. একটি বইয়ের তাকের বিক্রয়মূল্য 2,000 টাকা কমে যাওয়ায় 10% লাভের বদলে 10% ক্ষতি হয়। বইয়ের তাকটির প্রকৃত বিক্রয়মূল্য কত?

- (A) 10,000 টাকা
- (B) 11,000 টাকা
- (C) 12,000 টাকা
- (D) 9,000 টাকা

40. 2018 সালে মুক্তি প্রাপ্ত হিন্দি ছবি 'প্যাডম্যান' কার প্রকৃত জীবন কাহিনী দ্বারা অনুপ্রাণিত হয়েছিল?

- (A) অরুণাচলম মুরগানান্থম
- (B) আর. বাল্কি
- (C) অক্ষয় কুমার
- (D) বিন্দেব্বর পাঠক





41. When a bus starts suddenly, the passengers are pushed back. This is an example of which of the following?

- (A) Newton's First Law
- (B) Newton's Second Law
- (C) Newton's Third Law
- (D) Both (B) and (C)

42. Three positive integers x , y and z are such that $x+y+z$ is even. Then which one of the following is not correct?

- (A) All of them may be odd.
- (B) All of them may be even.
- (C) x and y may be odd and z is even.
- (D) y and z may be odd and x is even.

43. Which country is the 'country of origin' of taekwondo?

- (A) Korea
- (B) China
- (C) Japan
- (D) Philippines

44. Find out the odd one:

- (A) Neil Armstrong
- (B) Edmund Hillary
- (C) Yuri Gagarin
- (D) Sunita Williams

45. A sum of money amounts to ₹ 9,800 after 5 years and ₹ 12,005 after 8 years at the same rate of simple interest. The rate of interest per annum is

- (A) 5%
- (B) 12%
- (C) 8%
- (D) 15%

41. যখন একটি বাস এক জায়গায় প্রতীক্ষারত অবস্থায় থেকে হঠাৎ চলতে শুরু করে, তখন সেই বাসের যাত্রীরা মুহূর্তের জন্য পিছন দিকে হেলে যায়। এটি কোন বৈজ্ঞানিক সূত্রের উদাহরণ?

- (A) নিউটনের প্রথম সূত্র
- (B) নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র
- (C) নিউটনের তৃতীয় সূত্র
- (D) (B) এবং (C) উভয়ই

42. তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা x , y এবং z এমন যে $x+y+z$ একটি জোড় সংখ্যা। তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয়?

- (A) সবকটি সংখ্যাই বিজোড় হতে পারে।
- (B) সবকটি সংখ্যাই জোড় হতে পারে।
- (C) x এবং y বিজোড় হতে পারে এবং z জোড় সংখ্যা।
- (D) y এবং z বিজোড় হতে পারে এবং x জোড় সংখ্যা।

43. তাইকোয়ান্দোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি?

- (A) কোরিয়া
- (B) চীন
- (C) জাপান
- (D) ফিলিপাইন

44. যেটি সমগোত্রীয় নয় (তিনটির থেকে পৃথক) সেটি কোনটি, চিহ্নিত করুন :

- (A) নীল আর্মস্ট্রং
- (B) এডমন্ড হিলারী
- (C) ইউরি গ্যাগারিন
- (D) সুনিতা উইলিয়ামস

45. একটি অর্থমূল্য সমপরিমাণ সরল সুদের হারে 5 বছরে 9,800 টাকা এবং 8 বছরে 12,005 টাকা হয়। বাৎসরিক সুদের হার হল

- (A) 5%
- (B) 12%
- (C) 8%
- (D) 15%

Please Turn Over



46. Choose the greatest number among the following:

$$\left[(5+5)^2\right]^2, \quad [5 \times 5 \times 5]^2, \quad [5+5+5]^3, \quad [5^5 + 5^5 + 5^5 + 5^5]$$

(A) $\left[(5+5)^2\right]^2$

(B) $[5 \times 5 \times 5]^2$

(C) $[5+5+5]^3$

(D) $[5^5 + 5^5 + 5^5 + 5^5]$



47. If day after tomorrow is Saturday; what day was 3 days before yesterday?

(A) Monday

(B) Sunday

(C) Tuesday

(D) Wednesday

48. Two stations X and Y are 465 km distant. A train starts from X towards Y at 10 am with a speed of 65 km/hr. Another train leaves from Y towards X at 11 am at a speed of 35 km/hr. Find the time when both the trains meet.

(A) 2 pm

(B) 5 pm

(C) 4 pm

(D) 3 pm



49. In which year NATO was formed?

(A) 1947

(B) 1949

(C) 1952

(D) 1960

46. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন করুন :

$$\left[(5+5)^2\right]^2, \quad [5 \times 5 \times 5]^2, \quad [5+5+5]^3, \quad [5^5 + 5^5 + 5^5 + 5^5]$$

(A) $\left[(5+5)^2\right]^2$

(B) $[5 \times 5 \times 5]^2$

(C) $[5+5+5]^3$

(D) $[5^5 + 5^5 + 5^5 + 5^5]$

47. আগামীকালের পরের দিন যদি শনিবার হয়, তবে গতকালের 3 দিন আগে কী বার ছিল?

(A) সোমবার

(B) রবিবার

(C) মঙ্গলবার

(D) বুধবার



48. দুটি স্টেশন X এবং Y-এর দূরত্ব 465 কিমি। একটি ট্রেন সকাল 10 টায় X থেকে Y অভিমুখে 65 কিমি/ঘন্টা বেগে যাত্রা শুরু করল। আরেকটি ট্রেন সকাল 11 টায় Y থেকে X অভিমুখে 35 কিমি/ঘন্টা বেগে যাত্রা শুরু করল। ক-টার সময় দুটি ট্রেন মিলিত হবে?

(A) 2 pm

(B) 5 pm

(C) 4 pm

(D) 3 pm

49. কোন বছর ন্যাটো গঠিত হয়েছিল?

(A) 1947 সালে

(B) 1949 সালে

(C) 1952 সালে

(D) 1960 সালে





50. Which one of the following is a tributary of the Brahmaputra River?

- (A) Ghaggar
- (B) Mahi
- (C) Kosi
- (D) Manas

51. Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary is famous for

- (A) Cheetah reintroduction project
- (B) Lion reintroduction project
- (C) Red Panda reintroduction project
- (D) Black Panther reintroduction project

52. Amindivi Islands in India are best known for which of the following?

- (A) Coral Atolls / Reefs
- (B) Abyssal Fans
- (C) Seamounts
- (D) Estuaries

53. Which country has launched the Nationwide Mass Drug Administration (MDA) Initiative for Lymphatic Filariasis?

- (A) Sri Lanka
- (B) Nepal
- (C) India
- (D) China

54. The market price of a bicycle is ₹ 4,000. While selling the bicycle if two successive discounts of 20% and 10% are allowed, then the customer will save for it

- (A) ₹ 800
- (B) ₹ 320
- (C) ₹ 1,120
- (D) ₹ 480

50. ব্রহ্মপুত্র নদের একটি উপনদী হল

- (A) ঘগ্গর বা ঘাগর নদী
- (B) মাহী নদী
- (C) কোশি নদী
- (D) মানস নদী

51. গান্ধীসাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য যে কারণে বিখ্যাত—

- (A) এখানে আছে চিতা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (B) এখানে আছে সিংহ সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (C) এখানে আছে লাল পান্ডা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (D) এখানে আছে কালো চিতা বা ব্ল্যাক প্যান্থার সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।

52. ভারতের আমিন্দিভি দ্বীপপুঞ্জ নীচের কোনটির জন্য সবচেয়ে বেশি পরিচিত?

- (A) প্রবালপ্রাচীর / প্রাচীর
- (B) অতল ভক্ত
- (C) সিমাউন্ট
- (D) মোহনা

53. কোন দেশ লিম্ফ্যাটিক ফাইলোরিয়াসিসের জন্য দেশব্যাপী মাস ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (এমডিএ) উদ্যোগ চালু করেছে?

- (A) শ্রীলঙ্কা
- (B) নেপাল
- (C) ভারত
- (D) চীন

54. একটি সাইকেলের ধার্যমূল্য 4,000 টাকা। সাইকেলটি বিক্রয় করার সময় পরপর দুবার যথাক্রমে 20% ও 10% ছাড় দিলে ক্রেতার বাঁচবে

- (A) 800 টাকা
- (B) 320 টাকা
- (C) 1,120 টাকা
- (D) 480 টাকা

Please Turn Over



55. 'Kalamkari' painting refers to
- (A) a hand-painted cotton textile in South India.
 - (B) a handmade drawing on bamboo handicrafts in North-East India.
 - (C) a block-painted woolen cloth in Western Himalayan region of India.
 - (D) a hand-painted decorative silk cloth in North-Western India.



56. Full form of PETA, an organisation working against the abusive treatment of animals is

- (A) People, Environment and Treating Animals
- (B) People for the Ethical Treatment of Animals
- (C) People for Environment and Treatment of Animals
- (D) Panel for Environment and Treatment of Animals

57. The root of 'Yoga' is found in a hymn of which of the following Vedas?

- (A) Rig Veda
- (B) Atharvaveda
- (C) Yajurveda
- (D) Samveda

58. What is the theme of 'Ayurveda Day 2023'?

- (A) Ayurveda for One Health
- (B) Integrated Medicine
- (C) Vasudaiva Kutumbakam
- (D) Ayurveda Amrit Kaal



59. Barakar is a tributary of which River?

- (A) Ajay
- (B) Mayurakshi
- (C) Damodar
- (D) Kansabati



55. 'কলমকারি' চিত্রকলা হল

- (A) দক্ষিণ ভারতের হাতে আঁকা সুতিবস্ত্র।
- (B) উত্তর-পূর্ব ভারতে বাঁশের কাছের হস্তশিল্পের ওপর হাতে আঁকা চিত্রকলা।
- (C) পশ্চিম হিমালয় সংলগ্ন এলাকার পশমি বস্ত্রের উপর ব্লক-এ ছাপানো চিত্রকলা।
- (D) উত্তর-পশ্চিম ভারতের রেশমি বস্ত্রের উপর হাতে আঁকা শিল্পকলা।

56. PETA-এর পূর্ণরূপ, একটি সংগঠন যেটি পশুদের সাথে অশোভন আচরণের বিরুদ্ধে কাজ করে—

- (A) মানুষ, পরিবেশ এবং চিকিৎসা করা প্রাণী
- (B) পশুদের নৈতিক চিকিৎসার জন্য মানুষ
- (C) পরিবেশ এবং প্রাণীদের চিকিৎসার জন্য মানুষ
- (D) প্রাণীদের পরিবেশ ও চিকিৎসার জন্য প্যানেল



57. 'যোগ'-এর মূল নীচের কোন বেদের স্তোত্রে পাওয়া যায়?

- (A) ঋগ্বেদ
- (B) অথর্ববেদ
- (C) যজুর্বেদ
- (D) সামবেদ

58. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী?

- (A) এক স্বাস্থ্যের জন্য আয়ুর্বেদ
- (B) সমন্বিত ঔষধ
- (C) বাসুদেব কুটুম্বকম
- (D) আয়ুর্বেদ অমৃত কাল

59. বরাকর কোন নদীর উপনদী?

- (A) অজয়
- (B) ময়ূরাক্ষী
- (C) দামোদর
- (D) কংসাবতী





60. There are 62 questions in a test. Each correct answer gives 2 marks and for each wrong answer 1 mark is deducted. Ramen scored 34 marks and he attempted all questions. Find the number of questions Ramen answered correctly.

- (A) 34
- (B) 28
- (C) 33
- (D) 32



61. Who was the first Indian woman gymnast to qualify for the Olympics?

- (A) Jhulan Goswami
- (B) Dipa Karmakar
- (C) Mithali Raj
- (D) Geeta Phogat

62. Who gave the equations of motion for the first time?

- (A) Bernhard Nobel
- (B) Issac Newton
- (C) C.V. Raman
- (D) Einstein

63. What is the converted speed of $2\frac{2}{9}$ m/s in km/hr?

- (A) 6 km/hr
- (B) 12 km/hr
- (C) 8 km/hr
- (D) 10 km/hr



60. একটি পরীক্ষায় মোট 62 টি প্রশ্ন ছিল। প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 2 নম্বর দেওয়া হয় এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা হয়। রমেন প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিয়ে মোট 34 নম্বর পেয়েছিল। রমেন কতগুলি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিয়েছিল তা নির্ণয় করুন।

- (A) 34
- (B) 28
- (C) 33
- (D) 32



61. অলিম্পিকের জন্য যোগ্যতা অর্জনকারী প্রথম ভারতীয় মহিলা জিম্নাস্ট কে?

- (A) জুলন গোস্বামী
- (B) দীপা কর্মকার
- (C) মিতালী রাজ
- (D) গীতা ফোগাট

62. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন?

- (A) বার্নহার্ড নোবেল
- (B) আইজ্যাক নিউটন
- (C) সি. ভি. রামান
- (D) আইনস্টাইন



63. $2\frac{2}{9}$ মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘণ্টা-য় পরিবর্তিত গতিবেগ কত?

- (A) 6 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 10 কিমি/ঘণ্টা



Please Turn Over



64. Simon and Anik save 25% and 40% of their respective incomes. If their expenditures are equal, then find the ratio of the incomes of Simon and Anik.

- (A) 4 : 5
- (B) 3 : 4
- (C) 5 : 6
- (D) 6 : 5



65. Where is Vansda National Park located?

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Gujarat
- (C) Rajasthan
- (D) Madhya Pradesh

66. Complete the series:

7, 11, 19, 35, 67, ?

- (A) 99
- (B) 134
- (C) 98
- (D) 131

67. Under which Article of the Constitution is the President's rule promulgated in any state in India?

- (A) 326
- (B) 370
- (C) 352
- (D) 356



68. 20 men can complete a job in 10 days. After 5 days 20 more men join the group. Then, how many total days are needed to complete the entire job?

- (A) 7.5 days
- (B) 8 days
- (C) 8.5 days
- (D) 6 days

64. সিমন এবং অনিক তাদের আয়ের যথাক্রমে 25% ও 40% সঞ্চয় করে। যদি তাদের খরচ সমান থাকে, তবে সিমন ও অনিকের আয়ের অনুপাত কত তা নির্ণয় করুন।

- (A) 4 : 5
- (B) 3 : 4
- (C) 5 : 6
- (D) 6 : 5

65. ভানসদা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত?

- (A) উত্তরপ্রদেশ
- (B) গুজরাট
- (C) রাজস্থান
- (D) মধ্যপ্রদেশ



66. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন :

7, 11, 19, 35, 67, ?

- (A) 99
- (B) 134
- (C) 98
- (D) 131

67. ভারতীয় সংবিধানের কোন ধারায় রাষ্ট্রপতির শাসন ভারতের যে কোনো রাজ্যে জারি করা যায়?

- (A) 326
- (B) 370
- (C) 352
- (D) 356

68. 20 জন লোক একটি কাজ 10 দিনে সম্পূর্ণ করতে পারে। 5 দিন পরে আরও 20 জন লোক দলে যোগ দিল। তাহলে সম্পূর্ণ কাজটি শেষ হতে মোট কতদিন লাগবে?

- (A) 7.5 দিন
- (B) 8 দিন
- (C) 8.5 দিন
- (D) 6 দিন





69. The pH value of human blood is

- (A) 7.4
- (B) 8.3
- (C) 6.8
- (D) 7

69. মানব রক্তের পিএইচ (pH)-এর মান হল

- (A) 7.4
- (B) 8.3
- (C) 6.8
- (D) 7



70. The population of a city is 6000 and $\frac{3}{12}$ th of the population is male and rest of them are female. If the 30% of the males are married, then the percentage of married females in the city is

- (A) 10%
- (B) 15%
- (C) 25%
- (D) 35%



70. একটি শহরের মোট জনসংখ্যা 6000 এবং মোট জনসংখ্যার $\frac{3}{12}$ অংশ পুরুষ, বাকিরা মহিলা। যদি পুরুষের 30% বিবাহিত হয়, তবে শতকরা বিবাহিত মহিলার সংখ্যা—

- (A) 10%
- (B) 15%
- (C) 25%
- (D) 35%

71. Which one of the following rulers built the Rathas Mandir of Mahabalipuram?

- (A) Pulkeshin Second
- (B) Rajendra Chola
- (C) Narasingha Barman Second
- (D) Rajaraja

71. নিম্নলিখিত কোন শাসক মহাবলিপুুরমের রথমন্দির নির্মাণ করেছিলেন?

- (A) দ্বিতীয় পুলকেশী
- (B) রাজেন্দ্র চোল
- (C) দ্বিতীয় নরসিংহ বর্মণ
- (D) রাজরাজ

72. Which one has not been elected as non-permanent member of the UN Security Council for the 2025-2026 term?

- (A) Pakistan
- (B) Somalia
- (C) Denmark
- (D) Sri Lanka

72. কোন রাষ্ট্র 2025-2026 এই সময়কালের মেয়াদে সম্মিলিত জাতিপুঞ্জের, নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য হিসাবে নির্বাচিত হয়নি?

- (A) পাকিস্তান
- (B) সোমালিয়া
- (C) ডেনমার্ক
- (D) শ্রীলঙ্কা



73. What does the Persian word *shah mat* / checkmate mean?

- (A) King is alone.
- (B) King is hopeless.
- (C) King needs help.
- (D) King is dead.



73. ফার্সি শব্দ *শাহ মাত* / চেকমেট-এর অর্থ কী?

- (A) রাজা একা।
- (B) রাজা আশাহীন।
- (C) রাজার সাহায্য দরকার।
- (D) রাজা মারা গেছেন।



Please Turn Over



74. The average of 10 numbers is 20. If each number is increased by 5, then what is the new average?

- (A) 24
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 25



74. 10টি সংখ্যার গড় হল 20। প্রতিটি সংখ্যা যদি 5 করে বৃদ্ধি পায়, তাহলে নতুন গড় কত?

- (A) 24
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 25

75. Find the smallest number by which 5808 should be multiplied so that the product becomes a perfect square.

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 7
- (D) 11

75. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দিয়ে 5808-কে গুণ করলে গুণফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 7
- (D) 11



76. Which of the following metals was not known by the Harappans?

- (A) Copper
- (B) Iron
- (C) Bronze
- (D) Gold

76. নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার হরপ্পাবাসীরা জানতেন না?

- (A) তামা
- (B) লোহা
- (C) ব্রোঞ্জ
- (D) সোনা

77. A merchant buys two kinds of coffee, one at the rate of ₹ 8,000 per quintal and another at the rate of ₹ 10,000 per quintal. He mixed them in a proportion of 10:6 respectively. If he wants to have a profit of 20% on the whole transaction, then at what price per quintal he must sell the mixture of the coffee?

- (A) ₹ 10,500
- (B) ₹ 3,500
- (C) ₹ 9,500
- (D) ₹ 10,200



77. একজন ব্যবসায়ী দু-প্রকার কফি যথাক্রমে 8,000 টাকা ও 10,000 টাকা কুইন্টাল দরে ক্রয় করে 10:6 অনুপাতে মিশ্রিত করলেন। যদি তিনি মোটের উপর 20% লাভ করেন, তবে ওই মিশ্রিত কফি কত টাকা কুইন্টাল দরে বিক্রয় করেন?

- (A) 10,500 টাকা
- (B) 3,500 টাকা
- (C) 9,500 টাকা
- (D) 10,200 টাকা





78. A student went to the school by cycle in 10 km/hr speed and returned back in 15 km/hr speed. What is the average speed of the entire ride?

- (A) 12.5 km/hr
- (B) 14 km/hr
- (C) 12 km/hr
- (D) 13.5 km/hr

79. X is twice as good as Y and together they complete a piece of work in 20 days. In how many days will X alone finish the work?

- (A) 22 days
- (B) 30 days
- (C) 35 days
- (D) 40 days

80. Who wrote the book "An Era of Darkness : The British Empire in India"?

- (A) Amlesh Tripathi
- (B) Shashi Tharoor
- (C) Hamid Ansari
- (D) Bipan Chandra

81. The SI unit of the work function of a metal used in the photoelectric effect is

- (A) Joule (J)
- (B) Newton (N)
- (C) Pascal (Pa)
- (D) Hertz (Hz)

82. Who founded the Asiatic Society of Bengal?

- (A) Bankim Chandra Chatterjee
- (B) Madhusudan Dutta
- (C) Charles Wilkins
- (D) Sir William Jones

78. একটি ছাত্র 10 কিমি/ঘণ্টা বেগে সাইকেল চালিয়ে স্কুলে গেছে এবং 15 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে এসেছে। সম্পূর্ণ যাত্রাটির গড় গতিবেগ কত?

- (A) 12.5 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 14 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 13.5 কিমি/ঘণ্টা

79. X, Y-এর দ্বিগুণ দক্ষ এবং তারা একসাথে একটি কাজ 20 দিনে সম্পূর্ণ করে। কতদিনে X একা সেই কাজটি শেষ করবে?

- (A) 22 দিন
- (B) 30 দিন
- (C) 35 দিন
- (D) 40 দিন

80. "An Era of Darkness : The British Empire in India" বইটি কে লিখেছিলেন?

- (A) অমলেশ ত্রিপাঠী
- (B) শশী থারুর
- (C) হামিদ আনসারি
- (D) বিপানচন্দ্র

81. একটি আলোকতড়িৎ ক্রিয়ার প্রভাবে ব্যবহৃত ধাতুর কার্য অপেক্ষকের এস.আই. একক কী?

- (A) জুল
- (B) নিউটন
- (C) প্যাসকেল
- (D) হার্টজ

82. কে এশিয়াটিক সোসাইটি অফ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন?

- (A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (B) মধুসূদন দত্ত
- (C) চার্লস উইলকিন্স
- (D) স্যার উইলিয়াম জোন্স

Please Turn Over



83. There are 5 students standing in a row. Every student has two more books than the student in front of him/her. Then the total number of books is

- (A) always even.
(B) always odd.
(C) might be even or might be odd.
(D) neither even nor odd.



84. Which country is considered the founding member of FIFA?

- (A) France
(B) Belgium
(C) Netherlands
(D) Switzerland

85. $9 - 1\frac{2}{9}$ of $3\frac{3}{11} \div 5\frac{1}{7}$ of $\frac{7}{9} = ?$

- (A) 11
(B) 8
(C) 9
(D) 7

86. What is the least positive integer to be added with 8270, so that it will be divisible by 16?

- (A) 2
(B) 4
(C) 8
(D) 6



87. The ratio of the present ages of father, mother and their son is 6 : 5 : 1. When the son will attain the present age of his father, at that time the sum of their ages will be 135 years. Find the present age of the mother.

- (A) 30 years
(B) 36 years
(C) 25 years
(D) 35 years



83. 5 জন ছাত্র একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। প্রত্যেক ছাত্রের কাছে তার সামনের ছাত্রটির থেকে 2 টি করে বই বেশি আছে। তাহলে সমস্ত বইয়ের সংখ্যা

- (A) সবসময়ই জোড়।
(B) সবসময়ই বিজোড়।
(C) জোড়ও হতে পারে, বিজোড়ও হতে পারে।
(D) জোড় এবং বিজোড় কোনোটিই নয়।

84. কোন দেশকে ফিফার প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে বিবেচনা করা হয়?

- (A) ফ্রান্স
(B) বেলজিয়াম
(C) নেদারল্যান্ডস
(D) সুইজারল্যান্ড



85. $9 - 3\frac{3}{11}$ -এর $1\frac{2}{9} \div \frac{7}{9}$ -এর $5\frac{1}{7} = ?$

- (A) 11
(B) 8
(C) 9
(D) 7

86. 8270-এর সাথে সর্বনিম্ন কোন ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যোগ করলে সেটি 16 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- (A) 2
(B) 4
(C) 8
(D) 6

87. পিতা, মাতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত 6 : 5 : 1। যখন পুত্রের বয়স পিতার বর্তমান বয়সের সমান হবে তখন তাদের তিনজনের বয়সের সমষ্টি হবে 135 বছর। মায়ের বর্তমান বয়স নির্ণয় করো

- (A) 30 বছর
(B) 36 বছর
(C) 25 বছর
(D) 35 বছর





88. 'The Hornbill Festival' is celebrated in which State?

- (A) Manipur
- (B) Arunachal Pradesh
- (C) Nagaland
- (D) Mizoram

89. Eric J. Hobsbawm authored the book—

- (A) Pride and Prejudice
- (B) Great Expectations
- (C) The Age of Revolution (1789-1848)
- (D) Crime and Punishment.

90. NASA launched the Lucy Spacecraft to observe which celestial body?

- (A) Moon
- (B) Jupiter
- (C) Asteroids
- (D) Meteors

91. Which country's Armed Forces have recently been honoured with the Golden Owl Award for outstanding performance?

- (A) China
- (B) Sri Lanka
- (C) Singapore
- (D) India

92. A man decided to cover a distance of 6 km in 84 minutes. He decided to cover $\frac{2}{3}$ rd of the distance at 4 km/hr and the remaining at some different speed. Find the speed after the $\frac{2}{3}$ rd distance has been covered.

- (A) 4.5 km/hr
- (B) 5 km/hr
- (C) 5.5 km/hr
- (D) 6 km/hr

88. 'হর্নবিল উৎসব' পালিত হয় (অনুষ্ঠিত হয়) কোন রাজ্যে?

- (A) মণিপুর
- (B) অরুণাচল প্রদেশ
- (C) নাগাল্যান্ড
- (D) মিজোরাম

89. এরিক. জে. হবসবমের লেখা বইটি হল

- (A) প্রাইড অ্যান্ড প্রিজুডিস
- (B) গ্রেট এক্সপেকটেশনস্
- (C) দ্য এজ অব রেভলিউশনস্ (1789-1848 খ্রিঃ)
- (D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট

90. NASA লুসি মহাকাশযান চালু করেছে কোন মহাকাশীয় বস্তু পর্যবেক্ষণ করতে?

- (A) চাঁদ
- (B) বৃহস্পতি
- (C) গ্রহাণু
- (D) উল্কা

91. কোন দেশের সশস্ত্র বাহিনী সম্প্রতি অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য গোল্ডেন আউল পুরস্কারে ভূষিত হয়েছে?

- (A) চীন
- (B) শ্রীলঙ্কা
- (C) সিঙ্গাপুর
- (D) ভারত

92. এক ব্যক্তি 84 মিনিটে 6 কিমি দূরত্ব অতিক্রম করার সিদ্ধান্ত নিলেন। তিনি ওই দূরত্বের $\frac{2}{3}$ অংশ 4 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং অবশিষ্টাংশ অন্য গতিবেগে যাওয়ার সিদ্ধান্ত নিলেন। $\frac{2}{3}$ অংশ দূরত্ব অতিক্রান্ত হওয়ার পরের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

- (A) 4.5 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 5.5 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 6 কিমি/ঘণ্টা

Please Turn Over



93. Children's Film Society of India was established in

- (A) 1955
- (B) 1956
- (C) 1990
- (D) 1959



94. In one hour, a boat goes 11 km/hr along the stream and 5 km/hr against the stream. The speed of the boat in still water (in km/hr) is

- (A) 3 km/hr
- (B) 5 km/hr
- (C) 8 km/hr
- (D) 9 km/hr

95. Which is the scientific instrument used to measure atmospheric pressure?

- (A) Galvanometer
- (B) Fathometer
- (C) Barometer
- (D) Altimeter

96. X, Y and Z are business partners. In the business, twice the capital of X is equal to thrice the capital of Y and the capital of Y is four times the capital of Z. If the profit earned is ₹ 2,97,000, what is the share of Y?

- (A) ₹ 1,18,000
- (B) ₹ 1,08,000
- (C) ₹ 1,28,000
- (D) ₹ 1,38,000



97. Who won the International Booker Prize 2024?

- (A) Ms. Jenny Erpenbeck
- (B) Margaret Atwood
- (C) Toni Morrison
- (D) J. K. Rowling

93. চিলড্রেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়

- (A) 1955 সালে
- (B) 1956 সালে
- (C) 1990 সালে
- (D) 1959 সালে

94. এক ঘণ্টায় একটি নৌকা শ্রোতের অনুকূলে 11 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং শ্রোতের প্রতিকূলে 5 কিমি/ঘণ্টা বেগে যায়। স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ (কিমি/ঘণ্টা-এ) হল

- (A) 3 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 9 কিমি/ঘণ্টা



95. বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম কী?

- (A) গ্যালভানোমিটার
- (B) ফ্যাডোমিটার
- (C) ব্যারোমিটার
- (D) অল্টিমিটার

96. X, Y এবং Z একটি ব্যবসার অংশীদার। ব্যবসাটিতে X-এর মূলধনের দ্বিগুণ Y-এর মূলধনের 3 গুণের সমান এবং Y-এর মূলধন Z-এর মূলধনের 4 গুণের সমান। যদি লাভের পরিমাণ 2,97,000 টাকা হয়, তাহলে Y-এর ভাগ কত?

- (A) 1,18,000 টাকা
- (B) 1,08,000 টাকা
- (C) 1,28,000 টাকা
- (D) 1,38,000 টাকা

97. কে আন্তর্জাতিক বুকার প্রাইজ 2024 লাভ করেছেন?

- (A) মিস জেনি এরপেনবেক
- (B) মার্গারেট এটউড
- (C) টনি মরিসন
- (D) জে. কে. রাউলিং





98. The concept of Fire Temples is related to

- (A) Hinduism
- (B) Judaism
- (C) Jainism
- (D) Zoroastrianism



98. অগ্নি-মন্দির কীসের সাথে সম্পর্কিত?

- (A) হিন্দু ধর্মমত
- (B) ইহুদি ধর্মমত
- (C) জৈন ধর্মমত
- (D) জরথুষ্ট্রিয়ান ধর্মমত

99. If the L.C.M. and H.C.F. of two 2-digit numbers x and y are 36 and 6 respectively and $x \leq y$, then $x : y$ is

- (A) 2 : 3
- (B) 1 : 2
- (C) 3 : 5
- (D) 4 : 5

99. যদি দুটি 2 অঙ্কের সংখ্যা x এবং y -এর ল.সা.গু. এবং গ.সা.গু. যথাক্রমে 36 এবং 6 হয়, এবং $x \leq y$ হয়, তাহলে $x : y$ হল

- (A) 2 : 3
- (B) 1 : 2
- (C) 3 : 5
- (D) 4 : 5



100. Two taps A and B can fill a tank in 5 hours and 20 hours respectively. If both the taps are open then due to a leakage, it took 30 minutes more to fill the tank. If the tank is full, how long will it take for the leakage alone to empty the tank?

- (A) $4 \frac{1}{2}$ hours
- (B) 9 hours
- (C) 18 hours
- (D) 36 hours



100. A ও B দুটি কল দিয়ে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে যথাক্রমে 5 ঘণ্টা ও 20 ঘণ্টা সময় লাগে। ট্যাঙ্কটিতে ছিদ্র থাকার ফলে দুটি কল একসাথে খোলা অবস্থায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে 30 মিনিট সময় বেশি লাগে। যদি ট্যাঙ্কটি ভর্তি থাকে, তবে কেবলমাত্র ছিদ্র থাকার জন্য কত সময় পরে ট্যাঙ্কটি খালি হবে?

- (A) $4 \frac{1}{2}$ ঘণ্টা
- (B) 9 ঘণ্টা
- (C) 18 ঘণ্টা
- (D) 36 ঘণ্টা



SLD/23



C-20

Space for Rough Work



SLD/23

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

2023

TEST BOOKLET

TEST BOOKLET SERIES

English, General Studies and ArithmeticsTime allowed : 1 $\frac{1}{2}$ hours

Full marks : 100

Answer *all* the questions.

Questions are of equal value.

Serial No. **4190120**.....

Roll No.:

Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

Candidates should read the following instructions carefully before answering the questions:

1. This booklet consists of 24 pages including this front page, containing 100 questions. **Verify the Page Nos. and Test Booklet series on each page and bring at once to the Invigilator's notice any discrepancy.**
2. Answers will have to be given in the OMR Sheet supplied for the purpose.
3. Before you proceed to mark in the OMR Sheet in response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the OMR Sheet. **Do not fold the OMR Sheet as this will result in error in your marks.**
4. All questions are of multiple-choice answer-type. You will find **four** probable answers (A), (B), (C) and (D) against each question. Find out which of the four answers appears to be **correct or the best**. Now darken the circle corresponding to the letter of the selected answer in the OMR Sheet with **Black Ball Point Pen**.
5. One and only one circle is to be fully blackened for answer. Any spot in any other circle (multiple circle) or in wrong circle will be considered as wrong answer. If more circle is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer. Use of whitener is strictly prohibited.
6. **There will be negative marking for wrong answers. 0.25 mark for each answer.**
7. **There are blank pages at the end of this Booklet for Rough Work.**
8. **The OMR Sheet & Test Booklet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You are not allowed to take away the used Test Booklet after completion of the examination.**



1. The making of the plan is in hand— Here 'making' is a/an
 - (A) Noun
 - (B) Infinitive
 - (C) Adjective
 - (D) Gerund
2. Cartography is the study of
 - (A) Carts
 - (B) Maps
 - (C) Graphic Art
 - (D) Cartoons
3. Convert the following direct speech to indirect speech:

He said, "I have passed the examination."

 - (A) He said I am passed the examination.
 - (B) He said that he had passed the examination.
 - (C) He said that I passed the examination.
 - (D) He has passed.
4. Identify the type of the underlined noun:

Wisdom is always better than strength.

 - (A) Collective
 - (B) Common
 - (C) Material
 - (D) Abstract
5. A word that is spelt or pronounced like another word but have completely different meaning is known as a/an
 - (A) Homonym
 - (B) Synonym
 - (C) Antonym
 - (D) Paronym
6. Identify the clause in the following sentence:

Neha played when evening came.

 - (A) Neha played
 - (B) Played when evening
 - (C) When evening came
 - (D) Evening came
7. 'Red-hot' is a compound word that is formed by
 - (A) Noun and Noun
 - (B) Adjective and Adjective
 - (C) Noun and Gerund
 - (D) Adjective and Verb
8. Select the correct phrasal verb for the underlined word in the sentence:

She did not appear for the interview on time.

 - (A) turn out
 - (B) turn up
 - (C) turn upon
 - (D) turn in
9. Fill in the blank with the correct preposition:

We've been working _____ this morning.

 - (A) in
 - (B) at
 - (C) since
 - (D) on
10. What is the noun form of 'Restrict'?
 - (A) Restricted
 - (B) Restricting
 - (C) Restriction
 - (D) Restrictive



11. The army _____ the troubled places as curfew remained in force.

Choose the correct option:

- (A) moved
- (B) walked
- (C) patrolled
- (D) ran

12. Identify the complex sentence from the options below:

- (A) He went to his father's native place.
- (B) He succeeded although his success was not expected.
- (C) He was a mere boy but he offered to fight the giant.
- (D) He must have done his duty for he is a conscientious man.

13. What is the synonym of Lurk?

- (A) Lean
- (B) Hide
- (C) Play
- (D) Guide

14. Form a correct and meaningful sentence by rearranging the following:

- (a) To sell
- (b) A gentleman
- (c) Who wishes to go abroad
- (d) Has a dog

- (A) (b), (d), (c), (a)
- (B) (a), (b), (d), (c)
- (C) (b), (c), (d), (a)
- (D) (b), (a), (d), (c)

15. An animal that feeds on plants is called

- (A) Carnivorous
- (B) Herbivorous
- (C) Insectivorous
- (D) Omnivorous

16. The plural form of 'hypothesis' is

- (A) Hypotheses
- (B) Hypothysis
- (C) Hypothises
- (D) Hypothesis

17. Identify the correctly spelt word:

- (A) Conotation
- (B) Conottation
- (C) Connotasion
- (D) Connotation

18. What is the antonym of Conform?

- (i) Rebel
- (ii) Hide
- (iii) Conflict
- (iv) Trust

- (A) Both (i) and (iii)
- (B) Only (ii)
- (C) Both (i) and (ii)
- (D) Only (iii)

19. That is a fault that will right itself.

The underlined word has been used as a/an

- (A) Adverb
- (B) Verb
- (C) Noun
- (D) Adjective

20. Who is an atheist?

- (A) One who belives in the existence of God.
- (B) One who is confused about the existence of God.
- (C) One who does not believe in the existence of God.
- (D) One who is a follower of aesthetic principles.

Please Turn Over



21. Our Sir teaches Mathematics _____ English.

Choose the correct option:

- (A) across
- (B) beside
- (C) besides
- (D) over



22. The antonym of the word Gruelling is

- (A) Cunning
- (B) Easy
- (C) Motivating
- (D) Dampening

23. Select the correct form of the simple sentence for the compound sentence mentioned below:

He was not confident, but he appeared for the interview.

- (A) In spite of not being confident he appeared for the interview.
- (B) In spite of lacking in confidence he appeared for the interview.
- (C) Both (A) and (B)
- (D) He appeared for the interview though he was not confident.

24. One of my friends _____ visiting me this summer. Choose the correct option:

- (A) are
- (B) will be
- (C) are being
- (D) will



25. Choose the correct word to complete the following sentence:

My research focuses on the _____ half of the eighteenth century.

- (A) later
- (B) latter
- (C) late
- (D) lateness

26. Complete the idiomatic expression. Birds of the same feather _____ together.

- (A) fly
- (B) chirp
- (C) flock
- (D) sing

27. Choose the correct plural form:

- (A) Daughter-in-law
- (B) Daughters-in-law
- (C) Daughter-in-laws
- (D) Daughters-in-laws



28. Fill in the blank:

A _____ of lions.

- (A) herd
- (B) group
- (C) pride
- (D) pack

29. What is the negative form of the following sentence?

Alfred was the best king that ever reigned in England.

- (A) No other king as good as Alfred ever reigned in England.
- (B) Alfred remains peerless as a king in England.
- (C) Alfred was not the best king that ever reigned in England.
- (D) None of the above

30. What does the word Verisimilitude mean?

- (A) Truth
- (B) Similar
- (C) Verified
- (D) Familiar





31. Who gave the equations of motion for the first time?

- (A) Bernhard Nobel
- (B) Issac Newton
- (C) C.V. Raman
- (D) Einstein

32. Children's Film Society of India was established in

- (A) 1955
- (B) 1956
- (C) 1990
- (D) 1959

33. Choose the greatest number among the following:

- $[(5+5)^2]^2$, $[5 \times 5 \times 5]^2$, $[5+5+5]^3$, $[5^5+5^5+5^5+5^5]$
- (A) $[(5+5)^2]^2$
 - (B) $[5 \times 5 \times 5]^2$
 - (C) $[5+5+5]^3$
 - (D) $[5^5+5^5+5^5+5^5]$

34. Find the smallest number by which 5808 should be multiplied so that the product becomes a perfect square.

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 7
- (D) 11

35. Which country hosted the 50th G7 summit 2024?

- (A) Japan
- (B) Italy
- (C) USA
- (D) Brazil

31. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন?

- (A) বার্নহার্ড নোবেল
- (B) আইজ্যাক নিউটন
- (C) সি. ভি. রামান
- (D) আইনস্টাইন



32. চিলড্রেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়

- (A) 1955 সালে
- (B) 1956 সালে
- (C) 1990 সালে
- (D) 1959 সালে

33. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন করুন :

- $[(5+5)^2]^2$, $[5 \times 5 \times 5]^2$, $[5+5+5]^3$, $[5^5+5^5+5^5+5^5]$
- (A) $[(5+5)^2]^2$
 - (B) $[5 \times 5 \times 5]^2$
 - (C) $[5+5+5]^3$
 - (D) $[5^5+5^5+5^5+5^5]$

34. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দিয়ে 5808-কে গুণ করলে গুণফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 7
- (D) 11



35. কোন দেশ 50তম জি7 শীর্ষসম্মেলন 2024 আয়োজন করেছিল?

- (A) জাপান
- (B) ইতালি
- (C) আমেরিকা
- (D) ব্রাজিল

Please Turn Over



36. In one hour, a boat goes 11 km/hr along the stream and 5 km/hr against the stream. The speed of the boat in still water (in km/hr) is

- (A) 3 km/hr
- (B) 5 km/hr
- (C) 8 km/hr
- (D) 9 km/hr



37. Which of the following metals was not known by the Harappans?

- (A) Copper
- (B) Iron
- (C) Bronze
- (D) Gold

38. The SI unit of the work function of a metal used in the photoelectric effect is

- (A) Joule (J)
- (B) Newton (N)
- (C) Pascal (Pa)
- (D) Hertz (Hz)

39. The market price of a bicycle is ₹ 4,000. While selling the bicycle if two successive discounts of 20% and 10% are allowed, then the customer will save for it

- (A) ₹ 800
- (B) ₹ 320
- (C) ₹ 1,120
- (D) ₹ 480



40. What is the converted speed of $2\frac{2}{9}$ m/s in km/hr.?

- (A) 6 km/hr
- (B) 12 km/hr
- (C) 8 km/hr
- (D) 10 km/hr

36. এক ঘণ্টায় একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 11 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং স্রোতের প্রতিকূলে 5 কিমি/ঘণ্টা বেগে যায়। স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ (কিমি/ঘণ্টা-এ) হল

- (A) 3 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 9 কিমি/ঘণ্টা

37. নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার হরপ্পাবাসীরা জানতেন না?

- (A) তামা
- (B) লোহা
- (C) ব্রোঞ্জ
- (D) সোনা



38. একটি আলোকতড়িৎ ক্রিয়ার প্রভাবে ব্যবহৃত ধাতুর কার্য অপেক্ষকের এস.আই. একক কী?

- (A) জুল
- (B) নিউটন
- (C) প্যাসকেল
- (D) হার্টজ

39. একটি সাইকেলের ধার্যমূল্য 4,000 টাকা। সাইকেলটি বিক্রয় করার সময় পরপর দুবার যথাক্রমে 20% ও 10% ছাড় দিলে ক্রেতার বাঁচবে

- (A) 800 টাকা
- (B) 320 টাকা
- (C) 1,120 টাকা
- (D) 480 টাকা

40. $2\frac{2}{9}$ মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘণ্টা-য় পরিবর্তিত গতিবেগ কত?

- (A) 6 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 10 কিমি/ঘণ্টা





41. $9 - 1\frac{2}{9}$ of $3\frac{3}{11} \div 5\frac{1}{7}$ of $\frac{7}{9} = ?$

- (A) 11
(B) 8
(C) 9
(D) 7

42. The population of a city is 6000 and $\frac{3}{12}$ th of the population is male and rest of them are female. If the 30% of the males are married, then the percentage of married females in the city is

- (A) 10%
(B) 15%
(C) 25%
(D) 35%

43. Complete the series:

7, 11, 19, 35, 67, ?

- (A) 99
(B) 134
(C) 98
(D) 131

44. 20 men can complete a job in 10 days. After 5 days 20 more men join the group. Then, how many total days are needed to complete the entire job?

- (A) 7.5 days
(B) 8 days
(C) 8.5 days
(D) 6 days

45. Present population of a town is 2,00,000. The population will increase by 10% in the 1st year and 15% in the 2nd year. The population of the town after two years is

- (A) 2,53,000
(B) 3,50,000
(C) 3,00,000
(D) 2,35,000

41. $9 - 3\frac{3}{11}$ এর $1\frac{2}{9} \div \frac{7}{9}$ এর $5\frac{1}{7} = ?$

- (A) 11
(B) 8
(C) 9
(D) 7

42. একটি শহরের মোট জনসংখ্যা 6000 এবং মোট জনসংখ্যার $\frac{3}{12}$ অংশ পুরুষ, বাকিরা মহিলা। যদি পুরুষের 30% বিবাহিত হয়, তবে শতকরা বিবাহিত মহিলার সংখ্যা—

- (A) 10%
(B) 15%
(C) 25%
(D) 35%

43. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন :

7, 11, 19, 35, 67, ?

- (A) 99
(B) 134
(C) 98
(D) 131

44. 20 জন লোক একটি কাজ 10 দিনে সম্পূর্ণ করতে পারে। 5 দিন পরে আরও 20 জন লোক দলে যোগ দিল। তাহলে সম্পূর্ণ কাজটি শেষ হতে মোট কতদিন লাগবে?

- (A) 7.5 দিন
(B) 8 দিন
(C) 8.5 দিন
(D) 6 দিন

45. একটি শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 2,00,000। জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রথম বছরে 10% এবং দ্বিতীয় বছরে 15% হলে দুই বছর পরে ওই শহরের জনসংখ্যা হবে—

- (A) 2,53,000
(B) 3,50,000
(C) 3,00,000
(D) 2,35,000

Please Turn Over



46. Who won the International Booker Prize 2024?

- (A) Ms. Jenny Erpenbeck
- (B) Margaret Atwood
- (C) Toni Morrison
- (D) J. K. Rowling



47. Which of the following elements is not found in human body?

- (A) Copper
- (B) Zinc
- (C) Iodine
- (D) Lead

48. A merchant buys two kinds of coffee, one at the rate of ₹ 8,000 per quintal and another at the rate of ₹ 10,000 per quintal. He mixed them in a proportion of 10:6 respectively. If he wants to have a profit of 20% on the whole transaction, then at what price per quintal he must sell the mixture of the coffee?

- (A) ₹ 10,500
- (B) ₹ 3,500
- (C) ₹ 9,500
- (D) ₹ 10,200

49. The ratio of the present ages of father, mother and their son is 6 : 5 : 1. When the son will attain the present age of his father, at that time the sum of their ages will be 135 years. Find the present age of the mother.

- (A) 30 years
- (B) 36 years
- (C) 25 years
- (D) 35 years



50. What is the least positive integer to be added with 8270, so that it will be divisible by 16?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 6

46. কে আন্তর্জাতিক বুকার প্রাইজ 2024 লাভ করেছেন?

- (A) মিস জেনি এরপেনবেক
- (B) মার্গারেট এটউড
- (C) টনি মরিসন
- (D) জে. কে. রাউলিং

47. নীচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না?

- (A) তামা
- (B) জিঙ্ক
- (C) আয়োডিন
- (D) সীসা



48. একজন ব্যবসায়ী দু-প্রকার কফি যথাক্রমে 8,000 টাকা ও 10,000 টাকা কুইন্টাল দরে ক্রয় করে 10:6 অনুপাতে মিশ্রিত করলেন। যদি তিনি মোটের উপর 20% লাভ করেন, তবে ওই মিশ্রিত কফি কত টাকা কুইন্টাল দরে বিক্রয় করেন?

- (A) 10,500 টাকা
- (B) 3,500 টাকা
- (C) 9,500 টাকা
- (D) 10,200 টাকা

49. পিতা, মাতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত 6 : 5 : 1। যখন পুত্রের বয়স পিতার বর্তমান বয়সের সমান হবে তখন তাদের তিনজনের বয়সের সমষ্টি হবে 135 বছর। মায়ের বর্তমান বয়স নির্ণয় করো।

- (A) 30 বছর
- (B) 36 বছর
- (C) 25 বছর
- (D) 35 বছর

50. 8270-এর সাথে সর্বনিম্ন কোন ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যোগ করলে সেটি 16 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 6





51. What does the Persian word *shah mat* / checkmate mean?

- (A) King is alone.
- (B) King is hopeless.
- (C) King needs help.
- (D) King is dead.

52. Two taps A and B can fill a tank in 5 hours and 20 hours respectively. If both the taps are open then due to a leakage, it took 30 minutes more to fill the tank. If the tank is full, how long will it take for the leakage alone to empty the tank?

- (A) 4 ½ hours
- (B) 9 hours
- (C) 18 hours
- (D) 36 hours

53. Amindivi Islands in India are best known for which of the following?

- (A) Coral Atolls / Reefs
- (B) Abyssal Fans
- (C) Seamounts
- (D) Estuaries

54. Which one of the following rulers built the Rathas Mandir of Mahabalipuram?

- (A) Pulkeshin Second
- (B) Rajendra Chola
- (C) Narasingha Barman Second
- (D) Rajaraja

55. Find out the odd one:

- (A) Neil Armstrong
- (B) Edmund Hillary
- (C) Yuri Gagarin
- (D) Sunita Williams

51. ফার্সি শব্দ *শাহ মাত* / চেকমেট-এর অর্থ কী?

- (A) রাজা একা।
- (B) রাজা আশাহীন।
- (C) রাজার সাহায্য দরকার।
- (D) রাজা মারা গেছেন।

52. A ও B দুটি কল দিয়ে একটি ট্যাঙ্কে ভর্তি করতে যথাক্রমে 5 ঘণ্টা ও 20 ঘণ্টা সময় লাগে। ট্যাঙ্কটিতে ছিদ্র থাকার ফলে দুটি কল একসাথে খোলা অবস্থায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে 30 মিনিট সময় বেশি লাগে। যদি ট্যাঙ্কটি ভর্তি থাকে, তবে কেবলমাত্র ছিদ্র থাকার জন্য কত সময় পরে ট্যাঙ্কটি খালি হবে?

- (A) 4 ½ ঘণ্টা
- (B) 9 ঘণ্টা
- (C) 18 ঘণ্টা
- (D) 36 ঘণ্টা

53. ভারতের আমিন্দিভি দ্বীপপুঞ্জ নীচের কোনটির জন্য সবচেয়ে বেশি পরিচিত?

- (A) প্রবালপ্রাচীর / প্রাচীর
- (B) অতল ভক্ত
- (C) সিমাউন্ট
- (D) মোহনা

54. নিম্নলিখিত কোন শাসক মহাবলিপুরমের রথমন্দির নির্মাণ করেছিলেন?

- (A) দ্বিতীয় পুলকেশী
- (B) রাজেন্দ্র চোল
- (C) দ্বিতীয় নরসিংহ বর্মণ
- (D) রাজরাজ

55. যেটি সমগোত্রীয় নয় (তিনটির থেকে পৃথক) সেটি কোনটি, চিহ্নিত করুন :

- (A) নীল আর্মস্ট্রং
- (B) এডমন্ড হিলারী
- (C) ইউরি গ্যাগারিন
- (D) সুনিতা উইলিয়ামস

Please Turn Over



56. Where is Vansda National Park located? *

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Gujarat
- (C) Rajasthan
- (D) Madhya Pradesh



57. What is the theme of 'Ayurveda Day 2023'? *

- (A) Ayurveda for One Health
- (B) Integrated Medicine
- (C) Vasudaiva Kutumbakam
- (D) Ayurveda Amrit Kaal

58. The average of 10 numbers is 20. If each number is increased by 5, then what is the new average? *

- (A) 24
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 25

59. 'Kalamkari' painting refers to *

- (A) a hand-painted cotton textile in South India.
- (B) a handmade drawing on bamboo handicrafts in North-East India.
- (C) a block-painted woolen cloth in Western Himalayan region of India.
- (D) a hand-painted decorative silk cloth in North-Western India.



60. Barakar is a tributary of which River? *

- (A) Ajay
- (B) Mayurakshi
- (C) Damodar
- (D) Kansabati

56. ভানসদা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত? *

- (A) উত্তরপ্রদেশ
- (B) গুজরাট
- (C) রাজস্থান
- (D) মধ্যপ্রদেশ

57. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী? *

- (A) এক স্বাস্থ্যের জন্য আয়ুর্বেদ
- (B) সমন্বিত ঔষধ
- (C) বাসুদেব কুটুম্বকম
- (D) আয়ুর্বেদ অমৃত কাল



58. 10টি সংখ্যার গড় হল 20। প্রতিটি সংখ্যা যদি 5 করে বৃদ্ধি পায়, তাহলে নতুন গড় কত? *

- (A) 24
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 25

59. 'কলমকারি' চিত্রকলা হল *

- (A) দক্ষিণ ভারতের হাতে আঁকা সুতিবস্ত্র।
- (B) উত্তর-পূর্ব ভারতে বাঁশের কাজের হস্তশিল্পের ওপর হাতে আঁকা চিত্রকলা।
- (C) পশ্চিম হিমালয় সংলগ্ন এলাকার পশমি বস্ত্রের উপর রক্ত-এ ছাপানো চিত্রকলা।
- (D) উত্তর-পশ্চিম ভারতের রেশমি বস্ত্রের উপর হাতে আঁকা শিল্পকলা।

60. বরাকর কোন নদীর উপনদী? *

- (A) অজয়
- (B) ময়ূরাক্ষী
- (C) দামোদর
- (D) কংসাবতী





61. In which year NATO was formed?

- (A) 1947
- (B) 1949
- (C) 1952
- (D) 1960

62. There are 62 questions in a test. Each correct answer gives 2 marks and for each wrong answer 1 mark is deducted. Ramen scored 34 marks and he attempted all questions. Find the number of questions Ramen answered correctly.

- (A) 34
- (B) 28
- (C) 33
- (D) 32

63. Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary is famous for

- (A) Cheetah reintroduction project
- (B) Lion reintroduction project
- (C) Red Panda reintroduction project
- (D) Black Panther reintroduction project

64. If 40% of P = 0.75 of Q = $\frac{1}{4}$ of R, then find the value of P : Q : R.

- (A) 15 : 7 : 25
- (B) 3 : 26 : 28
- (C) 16 : 8 : 5
- (D) 15 : 8 : 24

65. Which country has launched the Nationwide Mass Drug Administration (MDA) Initiative for Lymphatic Filariasis?

- (A) Sri Lanka
- (B) Nepal
- (C) India
- (D) China

61. কোন বছর ন্যাটো গঠিত হয়েছিল?

- (A) 1947 সালে
- (B) 1949 সালে
- (C) 1952 সালে
- (D) 1960 সালে

62. একটি পরীক্ষায় মোট 62 টি প্রশ্ন ছিল। প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 2 নম্বর দেওয়া হয় এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা হয়। রমেন প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিয়ে মোট 34 নম্বর পেয়েছিল। রমেন কতগুলি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিয়েছিল তা নির্ণয় করুন।

- (A) 34
- (B) 28
- (C) 33
- (D) 32

63. গান্ধীসাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য যে কারণে বিখ্যাত—

- (A) এখানে আছে চিতা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (B) এখানে আছে সিংহ সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (C) এখানে আছে লাল পান্ডা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- (D) এখানে আছে কালো চিতা বা ব্ল্যাক প্যান্থার সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।

64. যদি P-এর 40% = Q-এর 0.75 = R-এর $\frac{1}{4}$ হয়, তবে P : Q : R-এর মান নির্ণয় করুন।

- (A) 15 : 7 : 25
- (B) 3 : 26 : 28
- (C) 16 : 8 : 5
- (D) 15 : 8 : 24

65. কোন দেশ লিম্ফ্যাটিক ফাইলেরিয়াসিসের জন্য দেশব্যাপী মাস ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (এমডিএ) উদ্যোগ চালু করেছে?

- (A) শ্রীলঙ্কা
- (B) নেপাল
- (C) ভারত
- (D) চীন

Please Turn Over



66. The pH value of human blood is

- (A) 7.4
- (B) 8.3
- (C) 6.8
- (D) 7



66. মানব রক্তের পিএইচ (pH)-এর মান হল

- (A) 7.4
- (B) 8.3
- (C) 6.8
- (D) 7

67. Which country hosted the Asian Surfing Championship 2023?

- (A) India
- (B) Maldives
- (C) Mauritius
- (D) Bangladesh

67. এশিয়ান সার্ফিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2023 কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

- (A) ভারত
- (B) মালদ্বীপ
- (C) মরিশাস
- (D) বাংলাদেশ



68. Who has been re-elected as the Speaker of the 18th Lok Sabha?

- (A) Jagdeep Dhankar
- (B) Om Birla
- (C) Harivansh Narayan Singh
- (D) Sumitra Mahajan

68. 18তম লোকসভায় স্পিকার (অধ্যক্ষ) হিসাবে কে পুনঃনির্বাচিত হয়েছেন?

- (A) জগদীপ ধনখড়
- (B) ওম বিড়লা
- (C) হরিবংশ নারায়ণ সিং
- (D) সুমিত্রা মহাজন

69. Which country is the 'country of origin' of taekwondo?

- (A) Korea
- (B) China
- (C) Japan
- (D) Philippines



69. তাইকওয়ান্দোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি?

- (A) কোরিয়া
- (B) চীন
- (C) জাপান
- (D) ফিলিপাইন

70. Two stations X and Y are 465 km distant. A train starts from X towards Y at 10 am with a speed of 65 km/hr. Another train leaves from Y towards X at 11 am at a speed of 35 km/hr. Find the time when both the trains meet.

- (A) 2 pm
- (B) 5 pm
- (C) 4 pm
- (D) 3 pm

70. দুটি স্টেশন X এবং Y-এর দূরত্ব 465 কিমি। একটি ট্রেন সকাল 10 টায় X থেকে Y অভিমুখে 65 কিমি/ঘণ্টা বেগে যাত্রা শুরু করল। আরেকটি ট্রেন সকাল 11 টায় Y থেকে X অভিমুখে 35 কিমি/ঘণ্টা বেগে যাত্রা শুরু করল। ক-টার সময় দুটি ট্রেন মিলিত হবে?

- (A) 2 pm
- (B) 5 pm
- (C) 4 pm
- (D) 3 pm





71. The root of 'Yoga' is found in a hymn of which of the following Vedas?

- (A) Rig Veda
- (B) Atharvaveda
- (C) Yajurveda
- (D) Samveda

72. A student went to the school by cycle in 10 km/hr speed and returned back in 15 km/hr speed. What is the average speed of the entire ride?

- (A) 12.5 km/hr
- (B) 14 km/hr
- (C) 12 km/hr
- (D) 13.5 km/hr

73. Who was the first Indian woman gymnast to qualify for the Olympics?

- (A) Jhulan Goswami
- (B) Dipa Karmakar
- (C) Mithali Raj
- (D) Geeta Phogat

74. The Hindi film 'Padman' released in 2018 was inspired by the true life story of

- (A) Arunachalam Muruganantham
- (B) R. Balki
- (C) Akshay Kumar
- (D) Bindeshwar Pathak

75. The concept of Fire Temples is related to

- (A) Hinduism
- (B) Judaism
- (C) Jainism
- (D) Zoroastrianism

71. 'যোগ'-এর মূল নীচের কোন বেদের স্তোত্রে পাওয়া যায়?

- (A) ঋগ্বেদ
- (B) অথর্ববেদ
- (C) যজুর্বেদ
- (D) সামবেদ

72. একটি ছাত্র 10 কিমি/ঘণ্টা বেগে সাইকেল চালিয়ে স্কুলে গেছে এবং 15 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে এসেছে। সম্পূর্ণ যাত্রাটির গড় গতিবেগ কত?

- (A) 12.5 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 14 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 13.5 কিমি/ঘণ্টা

73. অলিম্পিকের জন্য যোগ্যতা অর্জনকারী প্রথম ভারতীয় মহিলা জিমন্যাস্ট কে?

- (A) জুলন গোস্বামী
- (B) দীপা কর্মকার
- (C) মিতালী রাজ
- (D) গীতা ফোগাট

74. 2018 সালে মুক্তি প্রাপ্ত হিন্দি ছবি 'প্যাডম্যান' কার প্রকৃত জীবন কাহিনী দ্বারা অনুপ্রাণিত হয়েছিল?

- (A) অরুণাচলম মুরুগানাথম
- (B) আর. বাল্কি
- (C) অক্ষয় কুমার
- (D) বিন্দেব্বর পাঠক

75. অগ্নি-মন্দির কীসের সাথে সম্পর্কিত?

- (A) হিন্দু ধর্মমত
- (B) ইহুদি ধর্মমত
- (C) জৈন ধর্মমত
- (D) জরথুষ্ট্রিয়ান ধর্মমত

Please Turn Over



76. A sum of money amounts to ₹ 9,800 after 5 years and ₹ 12,005 after 8 years at the same rate of simple interest. The rate of interest per annum is

- (A) 5%
(B) 12%
(C) 8%
(D) 15%



77. 'The Hornbill Festival' is celebrated in which State?

- (A) Manipur
(B) Arunachal Pradesh
(C) Nagaland
(D) Mizoram

78. Who wrote the book "An Era of Darkness : The British Empire in India"?

- (A) Amlesh Tripathi
(B) Shashi Tharoor
(C) Hamid Ansari
(D) Bipan Chandra

79. In a pond, the number of lotus becomes double in the next day. If it takes 15 days to cover half of the pond, then in how many days the entire pond will be covered by lotus?

- (A) 16 days
(B) 30 days
(C) 29 days
(D) None of the above



80. X, Y and Z are business partners. In the business, twice the capital of X is equal to thrice the capital of Y and the capital of Y is four times the capital of Z. If the profit earned is ₹ 2,97,000, what is the share of Y?

- (A) ₹ 1,18,000
(B) ₹ 1,08,000
(C) ₹ 1,28,000
(D) ₹ 1,38,000



76. একটি অর্থমূল্য সমপরিমাণ সরল সুদের হারে 5 বছরে 9,800 টাকা এবং 8 বছরে 12,005 টাকা হয়। বাৎসরিক সুদের হার হল

- (A) 5%
(B) 12%
(C) 8%
(D) 15%

77. 'হর্নবিল উৎসব' পালিত হয় (অনুষ্ঠিত হয়) কোন রাজ্যে?

- (A) মণিপুর
(B) অরুণাচল প্রদেশ
(C) নাগাল্যান্ড
(D) মিজোরাম



78. "An Era of Darkness : The British Empire in India" বইটি কে লিখেছিলেন?

- (A) অমলেশ ত্রিপাঠী
(B) শশী থারুর
(C) হামিদ আনসারি
(D) বিপানচন্দ্র

79. একটি পুকুরে পদ্মফুলের সংখ্যা পরের দিন দ্বিগুণ হয়ে যায়। যদি 15 দিনে পুকুরটি অর্ধেক ভর্তি হয়, তাহলে কতদিনে সম্পূর্ণ পুকুরটি পদ্মফুলের দ্বারা ভর্তি হবে?

- (A) 16 দিন
(B) 30 দিন
(C) 29 দিন
(D) উপরের কোনোটিই নয়

80. X, Y এবং Z একটি ব্যবসার অংশীদার। ব্যবসাটিতে X-এর মূলধনের দ্বিগুণ Y-এর মূলধনের 3 গুণের সমান এবং Y-এর মূলধন Z-এর মূলধনের 4 গুণের সমান। যদি লাভের পরিমাণ 2,97,000 টাকা হয়, তাহলে Y-এর ভাগ কত?

- (A) 1,18,000 টাকা
(B) 1,08,000 টাকা
(C) 1,28,000 টাকা
(D) 1,38,000 টাকা





81. Which of the following states does not have Veto power in the U.N. Security Council?

- (A) United States of America
- (B) United Kingdom
- (C) Canada
- (D) France

82. By reducing the selling price of a book-shelf by ₹ 2,000, a gain of 10% turns into a loss of 10%. Find the original selling price of the book-shelf.

- (A) ₹ 10,000
- (B) ₹ 11,000
- (C) ₹ 12,000
- (D) ₹ 9,000

83. Under which Article of the Constitution is the President's rule promulgated in any state in India?

- (A) 326
- (B) 370
- (C) 352
- (D) 356

84. Which one has not been elected as non-permanent member of the UN Security Council for the 2025-2026 term?

- (A) Pakistan
- (B) Somalia
- (C) Denmark
- (D) Sri Lanka

85. Which one of the following is a tributary of the Brahmaputra River?

- (A) Ghaggar
- (B) Mahi
- (C) Kosi
- (D) Manas

81. নিম্নলিখিত কোন রাষ্ট্রের জাতিসংঘে নিরাপত্তা পরিষদে ভেটো ক্ষমতা নেই?

- (A) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র
- (B) যুক্তরাজ্য
- (C) কানাডা
- (D) ফ্রান্স



82. একটি বইয়ের তাকের বিক্রয়মূল্য 2,000 টাকা কমে যাওয়ায় 10% লাভের বদলে 10% ক্ষতি হয়। বইয়ের তাকটির প্রকৃত বিক্রয়মূল্য কত?

- (A) 10,000 টাকা
- (B) 11,000 টাকা
- (C) 12,000 টাকা
- (D) 9,000 টাকা

83. ভারতীয় সংবিধানের কোন ধারায় রাষ্ট্রপতির শাসন ভারতের যে কোনো রাজ্যে জারি করা যায়?

- (A) 326
- (B) 370
- (C) 352
- (D) 356

84. কোন রাষ্ট্র 2025-2026 এই সময়কালের মেয়াদে সম্মিলিত জাতিপুঞ্জের, নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য হিসাবে নির্বাচিত হয়নি?

- (A) পাকিস্তান
- (B) সোমালিয়া
- (C) ডেনমার্ক
- (D) শ্রীলঙ্কা



85. ব্রহ্মপুত্র নদের একটি উপনদী হল

- (A) ঘগ্গর বা ঘাগর নদী
- (B) মাহী নদী
- (C) কোশি নদী
- (D) মানস নদী



Please Turn Over



86. X is twice as good as Y and together they complete a piece of work in 20 days. In how many days will X alone finish the work?

- (A) 22 days
- (B) 30 days
- (C) 35 days
- (D) 40 days



87. When a bus starts suddenly, the passengers are pushed back. This is an example of which of the following?

- (A) Newton's First Law
- (B) Newton's Second Law
- (C) Newton's Third Law
- (D) Both (B) and (C)

88. NASA launched the Lucy Spacecraft to observe which celestial body?

- (A) Moon
- (B) Jupiter
- (C) Asteroids
- (D) Meteors



89. Simon and Anik save 25% and 40% of their respective incomes. If their expenditures are equal, then find the ratio of the incomes of Simon and Anik.

- (A) 4 : 5
- (B) 3 : 4
- (C) 5 : 6
- (D) 6 : 5



86. X, Y-এর দ্বিগুণ দক্ষ এবং তারা একসাথে একটি কাজ 20 দিনে সম্পূর্ণ করে। কতদিনে X একা সেই কাজটি শেষ করবে?

- (A) 22 দিন
- (B) 30 দিন
- (C) 35 দিন
- (D) 40 দিন

87. যখন একটি বাস এক জায়গায় প্রতীক্ষারত অবস্থা থেকে হঠাৎ চলতে শুরু করে, তখন সেই বাসের যাত্রীরা মুহূর্তের জন্য পিছন দিকে হেলে যায়। এটি কোন বৈজ্ঞানিক সূত্রের উদাহরণ?

- (A) নিউটনের প্রথম সূত্র
- (B) নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র
- (C) নিউটনের তৃতীয় সূত্র
- (D) (B) এবং (C) উভয়ই



88. NASA লুসি মহাকাশযান চালু করেছে কোন মহাকাশীয় বস্তু পর্যবেক্ষণ করতে?

- (A) চাঁদ
- (B) বৃহস্পতি
- (C) গ্রহাণু
- (D) উল্কা

89. সিমন এবং অনিক তাদের আয়ের যথাক্রমে 25% ও 40% সঞ্চয় করে। যদি তাদের খরচ সমান থাকে, তবে সিমন ও অনিকের আয়ের অনুপাত কত তা নির্ণয় করুন।

- (A) 4 : 5
- (B) 3 : 4
- (C) 5 : 6
- (D) 6 : 5





90. Who founded the Asiatic Society of Bengal?

- (A) Bankim Chandra Chatterjee
- (B) Madhusudan Dutta
- (C) Charles Wilkins
- (D) Sir William Jones

90. কে এশিয়াটিক সোসাইটি অফ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন?

- (A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (B) মধুসূদন দত্ত
- (C) চার্লস উইলকিন্স
- (D) স্যার উইলিয়াম জোন্স



91. A man decided to cover a distance of 6 km in 84 minutes. He decided to cover $\frac{2}{3}$ rd of the distance at 4 km/hr and the remaining at some different speed. Find the speed after the $\frac{2}{3}$ rd distance has been covered.

- (A) 4.5 km/hr
- (B) 5 km/hr
- (C) 5.5 km/hr
- (D) 6 km/hr



91. এক ব্যক্তি 84 মিনিটে 6 কিমি দূরত্ব অতিক্রম করার সিদ্ধান্ত নিলেন। তিনি ওই দূরত্বের $\frac{2}{3}$ অংশ 4 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং অবশিষ্টাংশ অন্য গতিবেগে যাওয়ার সিদ্ধান্ত নিলেন। $\frac{2}{3}$ অংশ দূরত্ব অতিক্রান্ত হওয়ার পরের গতিবেগ নির্ণয় করুন।

- (A) 4.5 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 5.5 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 6 কিমি/ঘণ্টা

92. Full form of PETA, an organisation working against the abusive treatment of animals is

- (A) People, Environment and Treating Animals
- (B) People for the Ethical Treatment of Animals
- (C) People for Environment and Treatment of Animals
- (D) Panel for Environment and Treatment of Animals

92. PETA-এর পূর্ণরূপ, একটি সংগঠন যেটি পশুদের সাথে অশোভন আচরণের বিরুদ্ধে কাজ করে—

- (A) মানুষ, পরিবেশ এবং চিকিৎসা করা প্রাণী
- (B) পশুদের নৈতিক চিকিৎসার জন্য মানুষ
- (C) পরিবেশ এবং প্রাণীদের চিকিৎসার জন্য মানুষ
- (D) প্রাণীদের পরিবেশ ও চিকিৎসার জন্য প্যানেল



93. Which country's Armed Forces have recently been honoured with the Golden Owl Award for outstanding performance?

- (A) China
- (B) Sri Lanka
- (C) Singapore
- (D) India



93. কোন দেশের সশস্ত্র বাহিনী সম্প্রতি অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য গোল্ডেন আউল পুরস্কারে ভূষিত হয়েছে?

- (A) চীন
- (B) শ্রীলঙ্কা
- (C) সিঙ্গাপুর
- (D) ভারত



Please Turn Over



94. If day after tomorrow is Saturday, what day was 3 days before yesterday?

- (A) Monday
- (B) Sunday
- (C) Tuesday
- (D) Wednesday



94. আগামীকালের পরের দিন যদি শনিবার হয়, তবে গতকালের 3 দিন আগে কী বার ছিল?

- (A) সোমবার
- (B) রবিবার
- (C) মঙ্গলবার
- (D) বুধবার

95. Eric J. Hobsbawm authored the book—

- (A) Pride and Prejudice
- (B) Great Expectations
- (C) The Age of Revolution (1789-1848)
- (D) Crime and Punishment

95. এরিক. জে. হবসবমের লেখা বইটি হল

- (A) প্রাইড অ্যান্ড প্রেজুডিস
- (B) গ্রেট এক্সপেকটেশনস্
- (C) দ্য এজ অব রেভলিউশনস্ (1789-1848 খ্রিঃ)
- (D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট



96. Which country is considered the founding member of FIFA?

- (A) France
- (B) Belgium
- (C) Netherlands
- (D) Switzerland

96. কোন দেশকে ফিফার প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে বিবেচনা করা হয়?

- (A) ফ্রান্স
- (B) বেলজিয়াম
- (C) নেদারল্যান্ডস
- (D) সুইজারল্যান্ড



97. Three positive integers x , y and z are such that $x+y+z$ is even. Then which one of the following is not correct?

- (A) All of them may be odd.
- (B) All of them may be even.
- (C) x and y may be odd and z is even.
- (D) y and z may be odd and x is even.

97. তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা x , y এবং z এমন যে $x+y+z$ একটি জোড় সংখ্যা। তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয়?

- (A) সবকটি সংখ্যাই বিজোড় হতে পারে।
- (B) সবকটি সংখ্যাই জোড় হতে পারে।
- (C) x এবং y বিজোড় হতে পারে এবং z জোড় সংখ্যা।
- (D) y এবং z বিজোড় হতে পারে এবং x জোড় সংখ্যা।





98. There are 5 students standing in a row. Every student has two more books than the student in front of him/her. Then the total number of books is

- (A) always even.
- (B) always odd.
- (C) might be even or might be odd.
- (D) neither even nor odd.



99. Which is the scientific instrument used to measure atmospheric pressure?

- (A) Galvanometer
- (B) Fathometer
- (C) Barometer
- (D) Altimeter

100. If the L.C.M. and H.C.F. of two 2-digit numbers x and y are 36 and 6 respectively and $x \leq y$, then $x : y$ is

- (A) 2 : 3
- (B) 1 : 2
- (C) 3 : 5
- (D) 4 : 5



98. 5 জন ছাত্র একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছে। প্রত্যেক ছাত্রের কাছে তার সামনের ছাত্রটির থেকে 2 টি করে বই বেশি আছে। তাহলে সমস্ত বইয়ের সংখ্যা

- (A) সবসময়ই জোড়।
- (B) সবসময়ই বিজোড়।
- (C) জোড়ও হতে পারে, বিজোড়ও হতে পারে।
- (D) জোড় এবং বিজোড় কোনোটিই নয়।

99. বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম কী?

- (A) গ্যালভানোমিটার
- (B) ফ্যাডোমিটার
- (C) ব্যারোমিটার
- (D) অল্টিমিটার



100. যদি দুটি 2 অঙ্কের সংখ্যা x এবং y -এর ল.সা.গু. এবং গ.সা.গু. যথাক্রমে 36 এবং 6 হয়, এবং $x \leq y$ হয়, তাহলে $x : y$ হল

- (A) 2 : 3
- (B) 1 : 2
- (C) 3 : 5
- (D) 4 : 5



SLD/23



D-20

Space for Rough Work