Session - IV

CLERKSHIP EXAMTNATION (PART-I), 2023
Session - IV

SLD/23

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

2023

TEST BOOKLET

English, General Studies and Arithmetics

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

Full marks : 100

Answer ***all*** the questions.

Questions are of equal value.

TEST BOOKLET SERIES

A

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:

<u>Wisdom</u> 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 <u>appear</u> 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) Hypothysis
(C) Hypothises
(D) Hypothesis

22. 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.

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

31. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন ঃ
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

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

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

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. 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

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* 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

35. *X*, *Y* এবং *Z* একটি ব্যাবসার অংশীদার। ব্যাবসাটিতে *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

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

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. Eric J. Hobsbawm authored the book—

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

37. এরিক. জে. হবস্‌বমের লেখা বইটি হল

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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. Which country hosted the Asian Surfing Championship 2023?

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

42. এশিয়ান সার্ফিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2023 কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

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

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

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

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

44. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী?

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

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)

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

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 infront 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

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

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

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

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

53. নীচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না?

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

54. Find out the odd one:

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

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

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

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

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

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 $3\frac{3}{11}\div5\frac{1}{7}$ 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 মুরুগানান্থম

(B) আর. বাল্কি

(C) অক্ষয় কুমার

(D) বিন্দেশ্বর 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:
$\left[(5+5)^2\right]^2$, $[5\times5\times5]^2$, $[5+5+5]^3$, $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$
(A) $\left[(5+5)^2\right]^2$
(B) $[5\times5\times5]^2$
(C) $[5+5+5]^3$
(D) $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$

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 :
$\left[(5+5)^2\right]^2$, $[5\times5\times5]^2$, $[5+5+5]^3$, $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$
(A) $\left[(5+5)^2\right]^2$
(B) $[5\times5\times5]^2$
(C) $[5+5+5]^3$
(D) $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$

63. NASA লুসি মহাকাশযান চালু করেছে কোন মহাকাশীয় বস্তু পর্যবেক্ষণ করতে?
(A) চাঁদ
(B) বৃহস্পতি
(C) গ্রহাণু
(D) উল্কা

64. তাইকোয়ান্দোর '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

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

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

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

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

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

67. 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 ½ ঘণ্টা
(B) 9 ঘণ্টা
(C) 18 ঘণ্টা
(D) 36 ঘণ্টা

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

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

68. বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম কী?

(A) গ্যালভানোমিটার
(B) ফ্যাদোমিটার
(C) ব্যারোমিটার
(D) অল্টিমিটার

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

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

69. নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার হরপ্পাবাসীরা জানতেন না?

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

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

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

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 $x \le y$, then $x : y$ is

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

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

(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

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

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

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

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

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

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

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. Children's Film Society of India was established in

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

75. চিলড্রেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়

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

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

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

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

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

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

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

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. 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. 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) জরথুস্ট্রিয়ান ধর্মমত

84. The pH value of human blood is

(A) 7·4
(B) 8·3
(C) 6·8
(D) 7

84. মানব রক্তের পিএইচ (pH)-এর মান হল

(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

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

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

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

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. 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

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

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

88. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন?

(A) বার্নহার্ড নোবেল
(B) আইজ্যাক নিউটন
(C) সি. ভি. রামন
(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 অফ্ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন?

(A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

(B) মধুসূদন দত্ত

(C) চার্লস উইলকিন্‌স্

(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. 10টি 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

Space for Rough Work

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

2023

TEST BOOKLET

English, General Studies and Arithmetics

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

Full marks : 100

Answer ***all*** the questions.

Questions are of equal value.

TEST BOOKLET SERIES

B

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.***

Please Turn Over

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 <u>right</u> 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 <u>appear</u> 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:

<u>Wisdom</u> 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 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.

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, ?

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

32. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন ঃ
7, 11, 19, 35, 67, ?

(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) Vasudaiva 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 মুরুগানান্থম
(B) আর. বাল্কি
(C) অক্ষয় কুমার
(D) বিন্দেশ্বর পাঠক

39. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী?

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

40. কে আন্তর্জাতিক বুকার প্রাইজ 2024 লাভ করেছেন?

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

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 জাতিসংঘে 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) ফ্যাদোমিটার
(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

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

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

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

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

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

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

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

48. তাইকোয়ান্দোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি?

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

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

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

(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

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%

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* 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

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. Who founded the Asiatic Society of Bengal?

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

53. কে এশিয়াটিক সোসাইটি অফ্ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন?

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

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

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

(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

55. মানব রক্তের পিএইচ (pH)-এর মান হল

(A) 7·4
(B) 8·3
(C) 6·8
(D) 7

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.

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

(A) রাজা একা।

(B) রাজা আশাহীন।

(C) রাজার সাহায্য দরকার।

(D) রাজা মারা গেছেন।

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)

57. 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

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

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

(A) চীন

(B) শ্রীলঙ্কা

(C) সিঙ্গাপুর

(D) ভারত

59. Choose the greatest number among the following:

$\left[(5+5)^2\right]^2$, $[5\times5\times5]^2$, $[5+5+5]^3$, $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$

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

(B) $[5\times5\times5]^2$

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

(D) $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$

59. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন করুন :

$\left[(5+5)^2\right]^2$, $[5\times5\times5]^2$, $[5+5+5]^3$, $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$

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

(B) $[5\times5\times5]^2$

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

(D) $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$

60. There are 5 students standing in a row. Every student has two more books than the student infront 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.

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. 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.

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. 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

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 ½ ঘণ্টা

(B) 9 ঘণ্টা

(C) 18 ঘণ্টা

(D) 36 ঘণ্টা

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

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

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

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

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

66. নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার হরপ্পাবাসীরা জানতেন না?

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

67. Find out the odd one:

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

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

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

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

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

(A) ঝুলন 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

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

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

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

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

70. নীচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না?

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

71. Which country hosted the Asian Surfing Championship 2023?

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

71. এশিয়ান সার্ফিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2023 কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

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

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

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. If 40% of $P = 0{\cdot}75$ 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

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 পুনঃনির্বাচিত 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 $3\frac{3}{11}\div5\frac{1}{7}$ of $\frac{7}{9}=?$

(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

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

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

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

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

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

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

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

81. ব্রহ্মপুত্র নদের একটি উপনদী হল

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

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

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

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

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

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

84. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন?

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

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

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. 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

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. '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.

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 ক্রিয়ার 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%

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

(A) Moon

(B) Jupiter

(C) Asteroids

(D) Meteors

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*?

(A) ₹ 1,18,000

(B) ₹ 1,08,000

(C) ₹ 1,28,000

(D) ₹ 1,38,000

95. 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

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

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

(A) চাঁদ

(B) বৃহস্পতি

(C) গ্রহাণু

(D) উল্কা

94. *X*, *Y* এবং *Z* একটি ব্যাবসার অংশীদার। ব্যাবসাটিতে *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

95. 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

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. 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. হবস্‌বমের লেখা বইটি হল

(A) প্রাইড অ্যান্ড প্রেজুডিস

(B) গ্রেট এক্সপেকটেশানস্‌

(C) দ্য এজ অব রেভলিউশনস্‌ (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) জরথুস্ত্রিয়ান ধর্মমত

Space for Rough Work

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

2023

TEST BOOKLET

English, General Studies and Arithmetics

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

Full marks : 100

Answer *all* the questions.

Questions are of equal value.

TEST BOOKLET SERIES

C

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) Hypothysis
   (C) Hypothises
   (D) Hypothesis

6. 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.

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

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 <u>appear</u> 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 <u>right</u> 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:

<u>Wisdom</u> 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

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. 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

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

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

33. নীচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না?

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

34. If 40% of $P = 0{\cdot}75$ 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

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. 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

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

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

36. Which country hosted the Asian Surfing Championship 2023?

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

36. এশিয়ান সার্ফিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2023 কোন দেশ আয়োজন করেছিল?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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. 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

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

(A) অরুণাচলম মুরুগানান্থম
(B) আর. বাল্কি
(C) অক্ষয় কুমার
(D) বিন্দেশ্বর 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)

41. 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

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.

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

(A) Korea

(B) China

(C) Japan

(D) Philippines

43. তাইকোয়ান্দোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি?

(A) কোরিয়া

(B) চীন

(C) জাপান

(D) ফিলিপাইন

44. Find out the odd one:

(A) Neil Armstrong

(B) Edmund Hillary

(C) Yuri Gagarin

(D) Sunita Williams

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

(A) নীল আর্মস্ট্রং

(B) এডমন্ড হিলারী

(C) ইউরি গ্যাগারিন

(D) সুনিতা উইলিয়ামস

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%

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%

46. Choose the greatest number among the following:

$\left[(5+5)^2\right]^2$, $[5\times5\times5]^2$, $[5+5+5]^3$, $[5^5+5^5+5^5+5^5]$

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

(B) $[5\times5\times5]^2$

(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 :

$\left[(5+5)^2\right]^2$, $[5\times5\times5]^2$, $[5+5+5]^3$, $[5^5+5^5+5^5+5^5]$

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

(B) $[5\times5\times5]^2$

(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 10টায় 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

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

50. ব্রহ্মপুত্র নদের একটি উপনদী হল

(A) ঘগ্গর বা ঘাগর নদী

(B) মাহী নদী

(C) কোশি নদী

(D) মানস নদী

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

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

(A) Coral Atolls / Reefs

(B) Abyssal Fans

(C) Seamounts

(D) Estuaries

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

(A) প্রবালপ্রাচীর / প্রাচীর

(B) অতল ভক্ত

(C) সিমাউন্ট

(D) মোহনা

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

(A) Sri Lanka

(B) Nepal

(C) India

(D) China

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

(A) শ্রীলঙ্কা

(B) নেপাল

(C) ভারত

(D) চীন

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

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

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.

55. '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।

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

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

(A) Rig Veda

(B) Atharvaveda

(C) Yajurveda

(D) Samveda

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

(A) ঋগ্বেদ

(B) অথর্ববেদ

(C) যজুর্বেদ

(D) সামবেদ

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

(A) Ayurveda for One Health

(B) Integrated Medicine

(C) Vasudaiva Kutumbakam

(D) Ayurveda Amrit Kaal

58. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী?

(A) এক স্বাস্থ্যের জন্য আয়ুর্বেদ

(B) সমন্বিত ঔষধ

(C) বাসুদৈব কুটুম্বকম

(D) আয়ুর্বেদ অমৃত কাল

59. Barakar is a tributary of which River?

(A) Ajay

(B) Mayurakshi

(C) Damodar

(D) Kansabati

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

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

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

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

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

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

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

62. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন?

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

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

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

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

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 মহাবলিপুরমের 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।

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. 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

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 অফ্ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন?

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

83. There are 5 students standing in a row. Every student has two more books than the student infront 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.

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. Which country is considered the founding member of FIFA?

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

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

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

85. $9-1\frac{2}{9}$ of $3\frac{3}{11}\div5\frac{1}{7}$ of $\frac{7}{9}=?$

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

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. 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

86. 8270-এর সাথে সর্বনিম্ন কোন ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যোগ করলে সেটি 16 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

(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

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

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

(A) মণিপুর

(B) অরুণাচল প্রদেশ

(C) নাগাল্যান্ড

(D) মিজোরাম

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

89. এরিক. জে. হবস্‌বমের লেখা বইটি হল

(A) প্রাইড অ্যান্ড প্রেজুডিস

(B) গ্রেট এক্সপেকটেশানস্

(C) দ্য এজ অব রেভলিউশনস্ (1789-1848 খ্রিঃ)

(D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট

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

(A) Moon

(B) Jupiter

(C) Asteroids

(D) Meteors

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

(A) চাঁদ

(B) বৃহস্পতি

(C) গ্রহাণু

(D) উল্কা

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

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

(A) চীন

(B) শ্রীলঙ্কা

(C) সিঙ্গাপুর

(D) ভারত

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

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

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. চিলড্রেনস্ ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়

(A) 1955 সালে

(B) 1956 সালে

(C) 1990 সালে

(D) 1959 সালে

94. 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

95. বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম কী?

(A) গ্যালভানোমিটার

(B) ফ্যাদোমিটার

(C) ব্যারোমিটার

(D) অল্টিমিটার

96. *X*, *Y* এবং *Z* একটি ব্যাবসার অংশীদার। ব্যাবসাটিতে *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) জরথুস্ট্রিয়ান 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 $x \le y$, 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 $x \le y$ 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 ½ hours
(B) 9 hours
(C) 18 hours
(D) 36 hours

100. 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 ½ ঘণ্টা
(B) 9 ঘণ্টা
(C) 18 ঘণ্টা
(D) 36 ঘণ্টা

Space for Rough Work

SLD/23

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

2023

TEST BOOKLET

English, General Studies and Arithmetics

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

Full marks : 100

Answer ***all*** the questions.

Questions are of equal value.

TEST BOOKLET SERIES

D

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:

<u>Wisdom</u> 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 <u>appear</u> 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

31. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন?

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

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

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

32. চিলড্রেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়

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

33. Choose the greatest number among the following:

$\left[(5+5)^2\right]^2$, $[5\times5\times5]^2$, $[5+5+5]^3$, $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$

(A) $\left[(5+5)^2\right]^2$
(B) $[5\times5\times5]^2$
(C) $[5+5+5]^3$
(D) $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$

33. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন করুন :

$\left[(5+5)^2\right]^2$, $[5\times5\times5]^2$, $[5+5+5]^3$, $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$

(A) $\left[(5+5)^2\right]^2$
(B) $[5\times5\times5]^2$
(C) $[5+5+5]^3$
(D) $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$

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

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

(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

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

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

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 $3\frac{3}{11}\div5\frac{1}{7}$ 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

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) মিস্ 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.

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

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

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

52. 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 ½ ঘণ্টা
(B) 9 ঘণ্টা
(C) 18 ঘণ্টা
(D) 36 ঘণ্টা

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

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

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

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

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

54. নিম্নলিখিত কোন শাসক মহাবলিপুরমের রথমন্দির নির্মাণ করেছিলেন?

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

55. Find out the odd one:

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

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

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

56. Where is Vansda National Park located?
(A) Uttar Pradesh
(B) Gujarat
(C) Rajasthan
(D) Madhya Pradesh

56. ভানসদা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত?
(A) উত্তরপ্রদেশ
(B) গুজরাট
(C) রাজস্থান
(D) মধ্যপ্রদেশ

57. What is the theme of 'Ayurveda Day 2023'?
(A) Ayurveda for One Health
(B) Integrated Medicine
(C) Vasudaiva Kutumbakam
(D) Ayurveda Amrit Kaal

57. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী?
(A) এক স্বাস্থ্যের জন্য আয়ুর্বেদ
(B) সমন্বিত ঔষধ
(C) বাসুদৈব কুটুম্বকম
(D) আয়ুর্বেদ অমৃত কাল

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

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. '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.

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 ব্লক-এ ছাপানো চিত্রকলা।
(D) উত্তর-পশ্চিম ভারতের রেশমি বস্ত্রের উপর হাতে আঁকা শিল্পকলা।

60. Barakar is a tributary of which River?
(A) Ajay
(B) Mayurakshi
(C) Damodar
(D) Kansabati

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. তাইকোয়ান্দোর '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 10টায় 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

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

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

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

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

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

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

74. 2018 সালে মুক্তি প্রাপ্ত হিন্দি ছবি 'প্যাডম্যান' কার প্রকৃত জীবন কাহিনী দ্বারা অনুপ্রাণিত হয়েছিল?

(A) অরুণাচলম মুরুগানান্থম
(B) আর. বাল্কি
(C) অক্ষয় কুমার
(D) বিন্দেশ্বর পাঠক

75. The concept of Fire Temples is related to

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

75. অগ্নি-মন্দির কীসের সাথে সম্পর্কিত?

(A) হিন্দু ধর্মমত
(B) ইহুদি ধর্মমত
(C) জৈন ধর্মমত
(D) জরথুস্ট্রিয়ান ধর্মমত

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%

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

(A) Manipur

(B) Arunachal Pradesh

(C) Nagaland

(D) Mizoram

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

(A) মণিপুর

(B) অরুণাচল প্রদেশ

(C) নাগাল্যান্ড

(D) মিজোরাম

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

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. 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

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* 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

80. *X*, *Y* এবং *Z* একটি ব্যাবসার অংশীদার। ব্যাবসাটিতে *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

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

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

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

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. 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

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

(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

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

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

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

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. 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)

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 launched the Lucy Spacecraft to observe which celestial body?

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

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

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

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

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 অফ্ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন?

(A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

(B) মধুসূদন দত্ত

(C) চার্লস উইলকিন্স্

(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

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

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

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

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

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

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.

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

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

95. এরিক. জে. হবস্‌বমের লেখা বইটি হল

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

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

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

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 infront 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.

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

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

99. বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম কী?

(A) গ্যালভানোমিটার
(B) ফ্যাদোমিটার
(C) ব্যারোমিটার
(D) অল্টিমিটার

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

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

Space for Rough Work