Session - II

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

SLB/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. 2189973 ..... ***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 encolded 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 wrong 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. Choose the correct option to complete the sentence:

I have been _____ at the painting.

(A) looking
(B) looked
(C) look
(D) looks

2. Choose the correct pair of antonyms from the pairs given below:

(A) defriend-unfriend
(B) borrow-lend
(C) help-aid
(D) cajole-coax

3. Fill in the blank with the appropriate word:

People get _____ and don't listen any more.

(A) bore
(B) board
(C) bored
(D) boring

4. Change the voice:

The gate was opened by the peon.

(A) The open gate let the peon in.
(B) The gate opened to let the peon in.
(C) The peon opened the gate.
(D) The peon opened the closed gate.

5. Fill in the blank with the appropriate preposition from those given below:

He left his phone _____ the bed.

(A) at
(B) in
(C) on
(D) to

6. The umbrella which has a broken handle is mine.

What clause is this?

(A) Adverb Clause
(B) Adjective Clause
(C) Noun Clause
(D) None of the above

7. Change the following sentence into a Negative one:

He is as good as I am.

(A) I am not better than he is.
(B) He is better than me.
(C) I am better than him.
(D) He is not as good as I am.

8. It was expected by the Romans that they would conquer Carthage.

The Active Voice of the above sentence will be:

(A) The Romans expected to conquer Carthage.
(B) It was expected that Carthage would be conquered by the Romans.
(C) Carthage, the Romans expected, was to be conquered.
(D) Carthage was expecting to be conquered by the Romans.

9. The plural form of 'Deer' is

(A) Doe
(B) Deer
(C) Deers
(D) Drakes

10. Identify the figure of speech in the following sentence: United we stand – divided we fall.

(A) alliteration
(B) antithesis
(C) assonance
(D) pathetic fallacy

11. Replace the underlined word with the appropriate idiom from those given below:

He has <u>incurred</u> debt.

(A) run up to
(B) run out of
(C) run through
(D) run into

12. When he gets his degree, he will have been studying at Oxford for four years.— Which tense is this?

(A) Future Continuous Tense
(B) Future Perfect Tense
(C) Future Perfect Continuous Tense
(D) Present Perfect Continuous Tense

13. Replace the underlined verb with the appropriate phrasal verb from those given below:

He must <u>increase</u> the production.

(A) step into
(B) steep into
(C) step up
(D) steep up

14. Identify the participle in the following sentence:

Hearing the noise, the boy woke up.

(A) Noise
(B) Boy
(C) Hearing
(D) Woke

15. Which of the following is not an Abstract Noun?

(A) Goodness
(B) Youth
(C) Poverty
(D) Parliament

16. Rewrite the following sentence in the positive degree:

He is the heaviest of all the boys.

(A) He is one of the heaviest boys.
(B) No other boy is as heavy as him.
(C) He is one of the heavy boys.
(D) He is heavier among the heavy boys.

17. Have you read *Gulliver's Travels*?

The sentence is an example of

(A) Present Perfect Tense
(B) Present Continuous Tense
(C) Simple Present Tense
(D) Present Perfect Continuous Tense

18. Fill in the blank with the correct conjunction:

We carved not a line, _____ we raised not a stone.

(A) and
(B) but
(C) neither
(D) or

19. Replace the underlined portion with an idiom from the list below:

He will never be able to <u>do anything remarkable</u>.

(A) Heap coals of fire upon his head
(B) Set the Thames on fire
(C) Let the grass grow under his feet
(D) Put the screw on

20. Identify the incorrect spelling.

(A) Dissent
(B) Decent
(C) Descent
(D) Discent

Please Turn Over

21. Turn the following sentence into a question:

He was a villain to do such a deed.

(A) How was he a villian to do such a deed?

(B) Why did he do such a villainous deed?

(C) Was he not a villain to do such a deed?

(D) What made him do such a villainous deed?

22. Fill in the blank with the correct option:

_____ grain they had was damaged by sea-water.

(A) A little

(B) Little

(C) The little

(D) So little

23. Change the following sentence into an affirmative one:

He is so weak that he cannot walk.

(A) He is too weak to walk.

(B) He cannot walk because he is weak.

(C) Walking is impossible for him for he is weak.

(D) Weakness disables him from walking.

24. Insert the correct word(s) in the blank:

He stayed at home because he _____ a cold.

(A) is having

(B) was had

(C) having

(D) had

25. Rewrite the following sentence in the comparative degree:

This book is the most interesting book I have read.

(A) This book is more interesting than any other book I have read.

(B) This book is very interesting.

(C) This book is superb.

(D) This book is very much interesting than other books I have read.

26. Give one word substitution for a person who compiles dictionaries.

(A) Psephologist

(B) Lexicographer

(C) Curator

(D) Cartographer

27. Choose the correct option to complete the sentence:

I rushed to the door when the doorbell _____.

(A) ring

(B) ranged

(C) ringed

(D) rang

28. Choose the correct sentence from the options given below:

(A) Nothing by chance happening ever

(B) Nothing ever happens by chance

(C) By chance nothing happening ever

(D) By chance ever nothing happens

29. Identify the figure of speech in the following sentence:

To err is human, to forgive divine

(A) Hyperbole

(B) Epigram

(C) Irony

(D) Antithesis

30. The noun form of 'Break' is

(A) Breaking

(B) Broken

(C) Broke

(D) Breach

31. Two pipes can fill a tank in 20 and 24 minutes respectively and a waste pipe can empty 3 gallons per minute. All the three pipes working together can fill the tank in 15 minutes. The capacity of the tank is

(A) 60 gallons
(B) 100 gallons
(C) 120 gallons
(D) 180 gallons

31. দুটি পাইপের সাহায্যে একটি ট্যাঙ্ক যথাক্রমে 20 মিনিট ও 24 মিনিটে ভর্তি করা যায় এবং নিষ্কাশন পাইপের সাহায্যে 1 মিনিটে 3 গ্যালন জল খালি করা যায়। একসাথে যদি তিনটি পাইপ কাজ করে তবে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে 15 মিনিট সময় লাগে। ট্যাঙ্কটিতে কত গ্যালন জল ধরে?

(A) 60 গ্যালন
(B) 100 গ্যালন
(C) 120 গ্যালন
(D) 180 গ্যালন

32. Which of the following is the first beach in Asia to get Blue-Flag Certification?

(A) Arambol Beach, Goa
(B) Chandrabhaga Beach, Odisha
(C) Marina Beach, Tamil Nadu
(D) None of the above

32. নীচের কোন সমুদ্রসৈকতটি এশিয়ার প্রথম 'ব্লু-ফ্ল্যাগ' শিরোপা পেয়েছে?

(A) আরামবোল সৈকত, গোয়া
(B) চন্দ্রভাগা সৈকত, ওড়িশা
(C) মেরিনা সৈকত, তামিলনাড়ু
(D) উপরের কোনোটিই নয়

33. A person has to cover a distance of 6 km in 45 minutes. If he covers one-half of the distance in two-thirds of the total time; to cover the remaining distance in the remaining time, his speed must be

(A) 6 km/hr
(B) 8 km/hr
(C) 12 km/hr
(D) 15 km/hr

33. এক ব্যক্তি 45 মিনিটে 6 কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করতে পারে। যদি সে মোট সময়ের দুই-তৃতীয়াংশের মধ্যে অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করে, তাহলে অবশিষ্ট সময়ে বাকি অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করতে তার গতিবেগ কত হবে?

(A) 6 কিমি/ ঘণ্টা
(B) 8 কিমি/ ঘণ্টা
(C) 12 কিমি/ ঘণ্টা
(D) 15 কিমি/ ঘণ্টা

34. A can do $\frac{1}{2}$ part of a work in 5 days and B can do $\frac{2}{5}$ part of that work in 6 days. A and B together complete the work in

(A) 3 days
(B) 6 days
(C) 5 days
(D) 4 days

34. A একটি কাজের $\frac{1}{2}$ অংশ 5 দিনে করে এবং B ওই কাজের $\frac{2}{5}$ অংশ 6 দিনে করে। A ও B একসঙ্গে কাজটি সম্পূর্ণ করে

(A) 3 দিনে
(B) 6 দিনে
(C) 5 দিনে
(D) 4 দিনে

Please Turn Over

35. Write the missing number:
4, 9, 17, 35, ?, 139
(A) 63
(B) 65
(C) 67
(D) 69

36. In which year was the Olympic Symbol designed?
(A) 1915
(B) 1913
(C) 1920
(D) 1924

37. A train 240 m long passed a pole in 24 seconds. How long will it take to pass a platform 650 m long?
(A) 65 sec.
(B) 89 sec.
(C) 100 sec.
(D) 150 sec.

38. The ratio of a man's age and his son's age is 7 : 3 and the product of their ages is 756. The ratio of their ages after 6 years will be
(A) 5 : 2
(B) 2 : 1
(C) 11 : 7
(D) 13 : 9

39. What is the term for an artwork painted directly onto a wall?
(A) Fresco
(B) Mural
(C) Graffiti
(D) Tapestry

35. অনুপস্থিত সংখ্যাটি লেখো ঃ
4, 9, 17, 35, ?, 139
(A) 63
(B) 65
(C) 67
(D) 69

36. কোন সালে অলিম্পিক সিম্বল ডিজাইন করা হয়েছিল?
(A) 1915
(B) 1913
(C) 1920
(D) 1924

37. 240 মিটার লম্বা একটি ট্রেন 24 সেকেন্ডে একটি পোলকে অতিক্রম করে। ট্রেনটি 650 মিটার লম্বা একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?
(A) 65 সেকেন্ড
(B) 89 সেকেন্ড
(C) 100 সেকেন্ড
(D) 150 সেকেন্ড

38. এক ব্যক্তি ও তার পুত্রের বয়সের অনুপাত 7 : 3 এবং তাদের বয়সের গুণফল 756। 6 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত হবে
(A) 5 : 2
(B) 2 : 1
(C) 11 : 7
(D) 13 : 9

39. একটি দেয়ালে সরাসরি আঁকা একটি শিল্পকর্মকে কী বলা হয়?
(A) ফ্রেস্কো
(B) ম্যুরাল
(C) গ্রাফিতি
(D) ট্যাপেস্ট্রি

40. The speed of a boat in still water is 15 km/hr and the rate of the current is 3 km/hr. The distance travelled downstream in 12 minutes is

(A) 1·2 km
(B) 1·8 km
(C) 2·4 km
(D) 3·6 km

40. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 15 কিমি/ঘণ্টা এবং স্রোতের গতিবেগ 3 কিমি/ঘণ্টা। নৌকাটি 12 মিনিটে স্রোতের অনুকূলে কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

(A) 1·2 কিলোমিটার
(B) 1·8 কিলোমিটার
(C) 2·4 কিলোমিটার
(D) 3·6 কিলোমিটার

41. If the simple interest on ₹ 500 for 4 years is ₹ 100, then what is the interest per annum?

(A) 10%
(B) 5%
(C) 8%
(D) 6%

41. যদি 500 টাকার 4 বছরের সরল সুদ হয় 100 টাকা তাহলে বাৎসরিক শতকরা সুদের হার কত?

(A) 10%
(B) 5%
(C) 8%
(D) 6%

42. The least number of five digits which is exactly divisible by 12, 15 and 18 is

(A) 10010
(B) 10015
(C) 10020
(D) 10080

42. পাঁচ অঙ্কের কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা 12, 15 এবং 18 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

(A) 10010
(B) 10015
(C) 10020
(D) 10080

43. 'Pampas' are extensive grasslands found in

(A) North America
(B) South America
(C) Africa
(D) Asia

43. 'পাম্পাস', বিস্তৃত তৃণভূমি যেখানে পাওয়া যায়—

(A) উত্তর আমেরিকা
(B) দক্ষিণ আমেরিকা
(C) আফ্রিকা
(D) এশিয়া

44. A is thrice as good as B and therefore is able to finish a work in 80 days less then B. Find the number of days required to complete the work if they are working together.

(A) 20 days
(B) 32 days
(C) 30 days
(D) 40 days

44. A, B-এর 3 গুণ কর্মক্ষম এবং সেই কারণে A, B-এর থেকে 80 দিন আগে একটি কাজ শেষ করে। তারা একসঙ্গে কাজটি কতদিনে শেষ করবে তা নির্ণয় করো।

(A) 20 দিন
(B) 32 দিন
(C) 30 দিন
(D) 40 দিন

45. Which day is celebrated as a 'World Blood Donor Day' every year?

(A) 5th June
(B) 14th June
(C) 14th July
(D) 10th September

45. প্রতিবছর কোন দিনটিকে 'বিশ্ব রক্তদানকারী দিবস' হিসেবে পালন (উদ্‌যাপন) করা হয়?

(A) 5ই জুন
(B) 14ই জুন
(C) 14ই জুলাই
(D) 10ই সেপ্টেম্বর

46. Which of the following rivers is the Ukai dam situated across?

(A) Narmada
(B) Tapti
(C) Mahanadi
(D) Krishna

46. নীচের কোন নদীর উপর উকাই বাঁধটি অবস্থিত?

(A) নর্মদা
(B) তাপ্তি
(C) মহানদী
(D) কৃষ্ণা

47. The International Union for Conservation of Nature (IUCN) has the headquarters at

(A) Kenya
(B) Budapest
(C) Switzerland
(D) Rio-de Janeiro

47. ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনজারভেশন অফ নেচার (IUCN)-এর সদর দপ্তর রয়েছে—

(A) কেনিয়া
(B) বুদাপেস্ট
(C) সুইজারল্যান্ড
(D) রিও-ডি জেনিরো

48. A started business with ₹ 30,000 and after 4 months, B joins with A as his partner. After a year, the profit is divided in the ratio 2 : 3. What is B's contribution in the capital?

(A) ₹ 65,700
(B) ₹ 65,000
(C) ₹ 67,000
(D) ₹ 67,500

48. A, 30,000 টাকা মূলধন নিয়ে একটি ব্যাবসা শুরু করেন এবং তার 4 মাস পরে B, A-এর সাথে ওই ব্যাবসায় যুক্ত হন। একবছর পরে 2 : 3 অনুপাতে তাদের লভ্যাংশ ভাগ করা হয়। ওই ব্যাবসায় B-এর মূলধন নির্ণয় করো।

(A) 65,700 টাকা
(B) 65,000 টাকা
(C) 67,000 টাকা
(D) 67,500 টাকা

49. Bar is a unit of

(A) Force
(B) Power
(C) Work
(D) Pressure

50. A vendor loses the selling price of 4 oranges on selling 36 oranges. His loss percent is

(A) 10%
(B) 11%
(C) $12\frac{1}{2}\%$
(D) None of the above

51. Under the Free Movement Regime (FMR), tribes living along the border can travel up to what distance inside the other country without a visa?

(A) 5 kilometres
(B) 8 kilometres
(C) 16 kilometres
(D) 20 kilometres

52. Which day is observed as 'World AIDS Day'?

(A) December 4
(B) December 10
(C) December 14
(D) December 1

53. Which layer of the atmosphere prevents ultraviolet rays from coming on the surface of the earth?

(A) Stratosphere
(B) Troposphere
(C) Ionosphere
(D) Mesosphere

49. নিম্নলিখিত কোনটির একক হল বার?

(A) বল
(B) ক্ষমতা
(C) কার্য
(D) চাপ

50. এক বিক্রেতা 36 টি কমলালেবু বিক্রি করে যে পরিমাণ লোকসান করেন তা 4টি কমলালেবুর বিক্রয়মূল্য। তার লোকসানের হার

(A) 10%
(B) 11%
(C) $12\frac{1}{2}\%$
(D) উপরের কোনোটিই নয়

51. ফ্রি মুভমেন্ট রেজিম (FMR)-এর অধীনে, সীমান্তে বসবাসকারী উপজাতিরা ভিসা ছাড়াই অন্য দেশের ভিতরে কত দূরত্ব পর্যন্ত ভ্রমণ করতে পারে?

(A) 5 কিলোমিটার
(B) 8 কিলোমিটার
(C) 16 কিলোমিটার
(D) 20 কিলোমিটার

52. কোন দিনটিকে 'বিশ্ব এইডস দিবস' হিসেবে পালন করা হয়?

(A) 4 ডিসেম্বর
(B) 10 ডিসেম্বর
(C) 14 ডিসেম্বর
(D) 1 ডিসেম্বর

53. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর অতিবেগুনি রশ্মিকে পৃথিবীপৃষ্ঠে আসতে বাধা দেয়?

(A) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
(B) ট্রপোস্ফিয়ার
(C) আয়নোস্ফিয়ার
(D) মেসোস্ফিয়ার

54. A train starts from Howrah at 8 a.m. and reaches Burdwan at 12 noon. Another train leaves Burdwan at 9 a.m. and reaches Howrah at 12 noon. When do they meet?

(A) $17\frac{1}{7}$ mins past 9 a.m.

(B) $17\frac{1}{7}$ mins past 11 a.m.

(C) $17\frac{1}{7}$ mins past 10 a.m.

(D) 10 a.m.

54. একটি ট্রেন সকাল 8 টায় হাওড়া থেকে যাত্রা শুরু করে দুপুর 12 টায় বর্ধমানে পৌঁছায়। অপর একটি ট্রেন সকাল 7 টায় বর্ধমান থেকে যাত্রা শুরু করে দুপুর 12 টায় হাওড়ায় পৌঁছায়। কখন তারা মিলিত হবে?

(A) সকাল 9 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট

(B) সকাল 11 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট

(C) সকাল 10 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট

(D) সকাল 10 টা

55. Name the Indian athlete (Javelin thrower) who has won the gold medal in Paavo Nurmi Games, 2024.

(A) Abhinav Bindra

(B) P. V. Sindhu

(C) Neeraj Chopra

(D) Tajinder Pal Singh Toor

55. কোন ভারতীয় অ্যাথলিট (জাভলিন নিক্ষেপকারী ক্রীড়াবিদ) 2024 সালের পাভো নুরমি গেমসে সোনার পদক জয় করেছেন?

(A) অভিনব বিন্দ্রা

(B) পি. ভি. সিন্ধু

(C) নীরজ চোপড়া

(D) তাজিন্দর পাল সিং টুর

56. 'Asol Aap' is a popular canoe race from

(A) Andaman & Nicobar Islands

(B) Chhattisgarh

(C) Manipur

(D) Himachal Pradesh

56. 'আসাল আপ' কোথাকার একটি জনপ্রিয় ক্যানো রেস?

(A) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ

(B) ছত্তিশগড়

(C) মণিপুর

(D) হিমাচল প্রদেশ

57. Which of the following waves has the highest frequency?

(A) Radio

(B) Infrared

(C) Microwaves

(D) Gamma-rays

57. নীচের কোন তরঙ্গের কম্পাঙ্ক সবচেয়ে বেশি?

(A) রেডিয়ো

(B) ইনফ্রারেড

(C) মাইক্রোওয়েভ

(D) গামা-রশ্মি

58. A boy's height is 133 cm at the end of a year. His height increased by 6·4% during the year. Find his height at the beginning of the year.

(A) 125 cm
(B) 120 cm
(C) 110 cm
(D) 118 cm

58. বছরের শেষে একটি বালকের উচ্চতা 133 সেমি হয়। যদি বছরে তার উচ্চতা 6·4% করে বৃদ্ধি পায় তবে বছরের শুরুতে তার উচ্চতা কত ছিল?

(A) 125 সেমি
(B) 120 সেমি
(C) 110 সেমি
(D) 118 সেমি

59. Last week, 8,000 copies of a certain magazine were sold. This week, 7% more copies were sold. How many copies of the magazine were sold this week?

(A) 8,650
(B) 8,560
(C) 7,600
(D) 8,500

59. গত সপ্তাহে একটি ম্যাগাজিনের 8000 কপি বিক্রি হয়। এই সপ্তাহে 7% বেশি কপি বিক্রি হলে এই সপ্তাহে কত কপি ম্যাগাজিন বিক্রি হয়?

(A) 8,650
(B) 8,560
(C) 7,600
(D) 8,500

60. By selling a bicycle for ₹ 2,050, a shopkeeper gains 25%. If the profit is reduced to 10% then the selling price will be

(A) ₹ 1,600
(B) ₹ 1,804
(C) ₹ 1,805
(D) ₹ 1,800

60. একজন দোকানদার একটি বাই-সাইকেল 2,050 টাকায় বিক্রি করে 25% লাভ করেন। কত টাকায় বাই-সাইকেলটি বিক্রি করলে তার লাভের পরিমাণ কমে 10% হবে?

(A) 1,600 টাকা
(B) 1,804 টাকা
(C) 1,805 টাকা
(D) 1,800 টাকা

61. Find the sum:

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\frac{1}{42}+\frac{1}{56}+\frac{1}{72}+\frac{1}{90}+\frac{1}{110}+\frac{1}{132}$$

(A) $\frac{7}{8}$
(B) $\frac{11}{12}$
(C) $\frac{15}{16}$
(D) $\frac{17}{18}$

61. যোগফল নির্ণয় করো ঃ

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\frac{1}{42}+\frac{1}{56}+\frac{1}{72}+\frac{1}{90}+\frac{1}{110}+\frac{1}{132}$$

(A) $\frac{7}{8}$
(B) $\frac{11}{12}$
(C) $\frac{15}{16}$
(D) $\frac{17}{18}$

Please Turn Over

62. Who is the founder of Facebook?
(A) Steve Jobs
(B) Mark Zuckerberg
(C) Larry Page
(D) Bill Gates

62. ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা কে?
(A) স্টিভ জবস
(B) মার্ক জাকারবার্গ
(C) ল্যারি পেইজ
(D) বিল গেটস

63. In which year the newspaper 'Times of India' was first published?
(A) 1875
(B) 1858
(C) 1867
(D) 1862

63. কোন সালে 'Times of India' প্রথম প্রকাশিত হয়?
(A) 1875 সালে
(B) 1858 সালে
(C) 1867 সালে
(D) 1862 সালে

64. Who is the famous personality known for their role in the anti-apartheid movement in South Africa?
(A) Nelson Mandela
(B) Morgan Freeman
(C) Drake
(D) John F Kennedy

64. দক্ষিণ আফ্রিকার বর্ণবাদ বিরোধী আন্দোলনে তাদের ভূমিকার জন্য বিখ্যাত ব্যক্তিত্ব কে?
(A) নেলসন ম্যান্ডেলা
(B) মরগান ফ্রিম্যান
(C) ড্রেক
(D) জন এফ কেনেডি

65. A batsman makes a score of 84 runs in the 21st innings and thus increases his average by 2 runs. His average runs after 21st innings is
(A) 24
(B) 34
(C) 44
(D) 54

65. একজন ব্যাটসম্যান 21 তম ইনিংসে 84 রান করায় যদি তার গড় রান 2 বাড়ে তবে 21 তম ইনিংসের পরে তার গড় রান হবে
(A) 24
(B) 34
(C) 44
(D) 54

66. Which city was recognized as the world's most sustainable city in 2024?
(A) Copenhagen
(B) Singapore
(C) Helsinki
(D) Reykjavik

66. কোন শহরটি 2024 সালে বিশ্বের সবচেয়ে টেকসই (sustainable) শহর হিসেবে স্বীকৃত হয়েছিল?
(A) কোপেনহেগেন
(B) সিঙ্গাপুর
(C) হেলসিঙ্কি
(D) রেইক্যাভিক

67. A sum of money is divided among 160 males and some females in the ratio 16 : 21. Individually each male gets ₹ 4 and a female ₹ 3. The number of females is

(A) 198
(B) 270
(C) 280
(D) 284

67. কিছু পরিমাণ টাকা 160 জন পুরুষ ও কয়েকজন মহিলার মধ্যে 16 : 21 অনুপাতে ভাগ করা হল। এর ফলে প্রতিটি পুরুষ 4 টাকা করে এবং প্রতিটি মহিলা 3 টাকা করে পান। মহিলার সংখ্যা কত হবে?

(A) 198
(B) 270
(C) 280
(D) 284

68. 60% of a number is equal to the $\frac{3}{5}$ th of the other number. What is the ratio between the first number and the second number?

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

68. একটি সংখ্যার 60% অপর একটি সংখ্যার $\frac{3}{5}$ অংশের সাথে সমান। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

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

69. *World Beneath His Feet* is a biography of whose personality?

(A) Pullela Gopichand
(B) Nawab Pataudi
(C) Ajit Wadekar
(D) Sachin Tendulkar

69. *World Beneath His Feet* কোন ব্যক্তিত্বের জীবনী?

(A) পুল্লেলা গোপীচাঁদ
(B) নবাব পতৌদি
(C) অজিত ওয়াদেকর
(D) শচীন টেন্ডুলকার

70. The profit earned after selling an article for ₹ 1,864 is the same as loss incurred after selling the article for ₹ 1,490. What is the cost price of the article?

(A) ₹ 1,677
(B) ₹ 1,667
(C) ₹ 1,623
(D) ₹ 1,689

70. একটি দ্রব্য 1864 টাকায় বিক্রি করে যে পরিমাণ লাভ হয় সেই একই পরিমাণ লোকসান হয় যদি দ্রব্যটি 1,490 টাকায় বিক্রি করে। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

(A) 1,677 টাকা
(B) 1,667 টাকা
(C) 1,623 টাকা
(D) 1,689 টাকা

71. When is the National Sports Day celebrated in India?

(A) August 21
(B) August 23
(C) August 25
(D) August 29

71. ভারতে জাতীয় ক্রীড়া দিবস কবে পালিত হয়?

(A) 21শে আগস্ট
(B) 23শে আগস্ট
(C) 25শে আগস্ট
(D) 29শে আগস্ট

Please Turn Over

72. The Hindon River is a tributary of which river?

(A) Ganges
(B) Yamuna
(C) Narmada
(D) Tapti

72. হিন্দন নদী কোন নদীর উপনদী?

(A) গঙ্গা
(B) যমুনা
(C) নর্মদা
(D) তাপ্তি

73. If two dice are thrown, how many different possibilities are there that the addition of their outcomes is 8?

(A) 5
(B) 6
(C) 10
(D) 4

73. যদি দুটি ডাইস একসাথে চালা হয় তাহলে কতগুলি বিভিন্ন উপায়ে তাদের ফলাফল-এর যোগফল 8 হবে?

(A) 5
(B) 6
(C) 10
(D) 4

74. Nathu La Pass is situated in which of the following ranges?

(A) Vindhyas
(B) Karakoram
(C) Western Ghats
(D) Himalayas

74. নাথুলা পাস নিম্নলিখিত কোন পর্বতশ্রেণীতে অবস্থিত?

(A) বিন্ধ্য পর্বতমালা
(B) কারাকোরাম
(C) পশ্চিমঘাট
(D) হিমালয়

75. The definition of unit force is obtained from

(A) 1st Law of Motion
(B) 2nd Law of Motion
(C) 3rd Law of Motion
(D) None of the above

75. একক শক্তির সংজ্ঞা পাওয়া যায়

(A) প্রথম গতিসূত্র থেকে
(B) দ্বিতীয় গতিসূত্র থেকে
(C) তৃতীয় গতিসূত্র থেকে
(D) উপরের কোনোটিই নয়

76. What is the proposed new name for the legal code for India, replacing the Indian Penal Code (IPC)?

(A) Bharatiya Nyaya Sanhita
(B) Indian Nyaya Sanhita
(C) Nava Bharat Sanhita
(D) Bharat Penal Code

76. ইন্ডিয়ান পেনাল কোড (IPC)-এর পরিবর্তে ভারতের আইনি কোডের প্রস্তাবিত নতুন নাম কী?

(A) ভারতীয় ন্যায় সংহিতা
(B) ইন্ডিয়ান ন্যায় সংহিতা
(C) নবভারত সংহিতা
(D) ভারত পেনাল কোড

77. The 'Blue Economy' concept is primarily related to
(A) Agriculture
(B) Ocean resources
(C) Sky-based industries
(D) Digital technology

77. 'ব্লু ইকোনমি' ধারণাটি প্রাথমিকভাবে যার সাথে সম্পর্কিত—
(A) কৃষি
(B) মহাসাগরীয় সম্পদ
(C) আকাশভিত্তিক শিল্প
(D) ডিজিট্যাল প্রযুক্তি

78. 'Batukamma' is the State festival of which state?
(A) Tamil Nadu
(B) Telangana
(C) Assam
(D) Gujarat

78. 'বতুকাম্মা' কোন রাজ্যের রাষ্ট্রীয় উৎসব?
(A) তামিলনাড়ু
(B) তেলেঙ্গানা
(C) আসাম
(D) গুজরাট

79. Which one of the following is the currency of Bulgaria?
(A) Leu
(B) Ruble
(C) Leva
(D) Dollar

79. নিম্নলিখিত মুদ্রাগুলির মধ্যে কোনটি বুলগেরিয়ার মুদ্রা?
(A) লিউ
(B) রুবেল
(C) লেভ
(D) ডলার

80. The HCF of two numbers is 13. If they are in the ratio of 5 : 7, then find the numbers.
(A) 65, 91
(B) 25, 35
(C) 35, 49
(D) 15, 21

80. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু. 13 এবং তাদের অনুপাত 5 : 7। সংখ্যাদুটি নির্ণয় করো।
(A) 65, 91
(B) 25, 35
(C) 35, 49
(D) 15, 21

81. The 73rd Amendment of the Constitution of India is related to which among the following?
(A) Townships
(B) Panchayats
(C) Municipalities
(D) District Boards

81. ভারতের সংবিধানের 73তম সংশোধনী নীচের কোনটির সাথে সম্পর্কিত?
(A) জনপদ
(B) পঞ্চায়েত
(C) পৌরসভা
(D) জেলা বোর্ড

82. In which year India's former President Pranab Mukherjee received 'Bharat Ratna'?
(A) 2018
(B) 2019
(C) 2021
(D) 2023

82. ভারতের প্রাক্তন রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জী 'ভারতরত্ন' পুরস্কার লাভ করেছিলেন কত সালে?
(A) 2018 সালে
(B) 2019 সালে
(C) 2021 সালে
(D) 2023 সালে

83. When did the Khilafat Movement take place?
(A) 1942-1945
(B) 1919-1922
(C) 1911-1913
(D) 1906-1908

83. খিলাফত আন্দোলন কখন সংঘটিত হয়?
(A) 1942-1945
(B) 1919-1922
(C) 1911-1913
(D) 1906-1908

84. The speed of a train is 80 km/hr. If it takes 4·5 seconds to cross a tree, how much time it takes to cross a 200 meter length station?
(A) 13·5 sec.
(B) 13 sec.
(C) 12 sec.
(D) 12·5 sec.

84. একটি ট্রেনের গতিবেগ 80 কিমি/ঘণ্টা। যদি একটি গাছকে অতিক্রম করতে 4·5 সেকেন্ড সময় লাগে তাহলে একটি 200 মিটার লম্বা স্টেশন অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?
(A) 13·5 সেকেন্ড
(B) 13 সেকেন্ড
(C) 12 সেকেন্ড
(D) 12·5 সেকেন্ড

85. The average of the largest and the smallest 3 digit number formed by 0, 2 and 4 would be
(A) 213
(B) 303
(C) 312
(D) 222

85. 0, 2 এবং 4 দিয়ে তৈরি 3 অঙ্কবিশিষ্ট বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার গড় হবে
(A) 213
(B) 303
(C) 312
(D) 222

86. Loktak Lake is the largest fresh water lake in which of the following region of the country?

(A) North-Eastern
(B) South-Western
(C) North-Western
(D) South-Eastern

87. 'Operation Flood' is also popularly known as

(A) The Green Revolution
(B) The White Revolution
(C) The Blue Revolution
(D) The Yellow Revolution

88. When was the Tenancy Act passed in Bengal?

(A) 1885
(B) 1878
(C) 1928
(D) 1868

89. What is the capital of the United States?

(A) New York
(B) Boston
(C) London
(D) Washington, D.C.

90. Which number gives the same result when added to $1\frac{1}{2}$ and when multiplied by $1\frac{1}{2}$?

(A) 1
(B) 3
(C) 5
(D) 7

86. ভারতবর্ষের সবচেয়ে বড়ো মিষ্টি জলের হ্রদ লোকটাক দেশের কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

(A) উত্তর-পূর্ব
(B) দক্ষিণ-পশ্চিম
(C) উত্তর-পশ্চিম
(D) দক্ষিণ-পূর্ব

87. 'অপারেশন ফ্লাড'-এর অপর নাম হল

(A) গ্রিন রেভলিউশান (সবুজ বিপ্লব)
(B) হোয়াইট রেভলিউশান (শ্বেত বিপ্লব)
(C) ব্লু রেভলিউশান (নীল বিপ্লব)
(D) ইয়েলো রেভলিউশান (হলুদ বিপ্লব)

88. কবে বাংলায় প্রজাস্বত্ব আইন পাশ হয়?

(A) 1885
(B) 1878
(C) 1928
(D) 1868

89. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের রাজধানী কী?

(A) নিউ ইয়র্ক
(B) বোস্টন
(C) লন্ডন
(D) ওয়াশিংটন, ডি.সি.

90. নীচের কোন সংখ্যাকে $1\frac{1}{2}$ দিয়ে গুণ করলে এবং সংখ্যাটির সাথে $1\frac{1}{2}$ যোগ করলে একই সংখ্যা পাওয়া যাবে?

(A) 1
(B) 3
(C) 5
(D) 7

Please Turn Over

91. In a class of 40 students, $\frac{1}{5}$ of the total number of students like to eat rice only, $\frac{2}{5}$ of the total number of students like to eat chapatti only and remaining students like to eat both. What fraction of total students like to eat both?

(A) $\frac{1}{5}$

(B) $\frac{3}{5}$

(C) $\frac{2}{5}$

(D) None of the above

91. একটি ক্লাসে 40 জন ছাত্রছাত্রী আছে। মোট ছাত্রছাত্রীর $\frac{1}{5}$ অংশ ভাত খেতে, $\frac{2}{5}$ অংশ রুটি খেতে এবং বাকি অংশ ভাত ও রুটি উভয়ই খেতে পছন্দ করে। মোট ছাত্রছাত্রীর কত অংশ ভাত ও রুটি দুটোই খেতে পছন্দ করে?

(A) $\frac{1}{5}$

(B) $\frac{3}{5}$

(C) $\frac{2}{5}$

(D) উপরের কোনোটিই নয়

92. The first Muslim President of the INC was

(A) Abul Kalam Azad

(B) Rafi Ahmad Kidwai

(C) Hakim Ajmal Khan

(D) Badruddin Tyabji

92. INC-এর প্রথম মুসলিম রাষ্ট্রপতি ছিলেন

(A) আবুল কালাম আজাদ

(B) রাফি আহমেদ কিদওয়াই

(C) হাকিম আজমল খান

(D) বদরুদ্দিন তৈয়বজি

93. If cube root of 175616 is 56, then the value of $\sqrt[3]{175{\cdot}616} + \sqrt[3]{0{\cdot}175616} + \sqrt[3]{0{\cdot}000175616}$ is equal to

(A) 0·168

(B) 6·216

(C) 62·16

(D) 6·116

93. যদি 175616-এর ঘনমূল 56 হয়, তবে $\sqrt[3]{175{\cdot}616} + \sqrt[3]{0{\cdot}175616} + \sqrt[3]{0{\cdot}000175616}$ -এর মান—

(A) 0.168

(B) 6.216

(C) 62.16

(D) 6.116

94. 'Ornithology' is the study of

(A) Fish

(B) Birds

(C) Coins

(D) Ocean

94. কীসের অধ্যয়নকে 'Ornithology' বলা হয়?

(A) মাছ

(B) পাখি

(C) মুদ্রা

(D) মহাসাগর

95. Ruma reads at an average rate of 30 pages per hour while Neera reads at an average rate of 40 pages per hour. If Ruma starts reading a novel at 2:30 and Neera begins reading an identical copy of the same book at 3:20, at what time will they be reading the same page?

(A) 5:00
(B) 5:50
(C) 6:40
(D) 7:00

95. রুমা 1 ঘণ্টায় 30 টি পৃষ্ঠা এবং নীরা 1 ঘণ্টায় 40 টি পৃষ্ঠা পড়তে পারে। যদি রুমা 2:30-এ একটি উপন্যাস পড়া শুরু করে এবং নীরা ওই একই উপন্যাস 3:20-তে পড়া শুরু করে তবে কটার সময় তারা দুজনে একই পৃষ্ঠা পড়বে?

(A) 5:00
(B) 5:50
(C) 6:40
(D) 7:00

96. Who won the Best FIFA Men's Player Award 2024 (Football)?

(A) Lionel Messi
(B) Cristiano Ronaldo
(C) Pep Guardiola
(D) Kylian Mbappe

96. 2024 সালে সেরা ফিফা (ফুটবল) পুরুষ খেলোয়ার-এর পুরস্কার কে জিতেছেন?

(A) লিওনেল মেসি
(B) ক্রিস্তিয়ানো রোনালদো
(C) পেপ গার্ডিওলা
(D) কিলিয়ান এমবাপে

97. Who was the Governor General of India during the revolt of 1857?

(A) Lord Dalhousie
(B) Lord Canning
(C) Lord Lytton
(D) Lord Ripon

97. 1857 সালে মহাবিদ্রোহের সময় ভারতের গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?

(A) লর্ড ডালহৌসি
(B) লর্ড ক্যানিং
(C) লর্ড লিটন
(D) লর্ড রিপন

98. Vasco Da Gama found out a new route to India and in 1498 reached

(A) Pulicat
(B) Karaikal
(C) Goa
(D) Calicut

98. ভাস্কো দা গামা ভারতে একটি নতুন পথ খুঁজে বের করেন এবং 1498 সালে পৌঁছেছিলেন—

(A) পুলিকাট
(B) করাইকাল
(C) গোয়া
(D) কালিকট

99. Which film won the Best Film Award at Oscars 2024?

(A) King Richard
(B) Oppenheimer
(C) CODA
(D) West Side Story

99. অস্কার 2024-এ কোন চলচ্চিত্র সেরা চলচ্চিত্রের পুরস্কার পেয়েছে?

(A) কিং রিচার্ড
(B) ওপেনহাইমার
(C) কোডা
(D) ওয়েস্ট সাইড স্টোরি

100. Arun could save 10% of his income. But 1 year later, when his income increased by 20%, he could save the same amount only as before. By how much percentage has his expenditure increased?

(A) $22\frac{2}{9}\%$
(B) $23\frac{1}{3}\%$
(C) $24\frac{2}{9}\%$
(D) $25\frac{2}{9}\%$

100. অরুণ তার আয়ের 10% সঞ্চয় করেন। এক বছর পরে তার আয় 20% বাড়ে কিন্তু তিনি পূর্বের ন্যায় একই পরিমাণ টাকা সঞ্চয় করেন। তার খরচের বৃদ্ধির হার নির্ণয় করো।

(A) $22\frac{2}{9}\%$
(B) $23\frac{1}{3}\%$
(C) $24\frac{2}{9}\%$
(D) $25\frac{2}{9}\%$

SLB/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

B

Serial No. 2189974 ..... *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 encolded 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 wrong answer.***
7. ***There are blank pages at the end of this Booklet for Rough Work.***
8. ***The OMR Sheet & Test Booklet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You are not allowed to take away the used Test Booklet after completion of the examination.***

1. Identify the figure of speech in the following sentence: United we stand – divided we fall.
   (A) alliteration
   (B) antithesis
   (C) assonance
   (D) pathetic fallacy

2. Fill in the blank with the appropriate preposition from those given below:
   He left his phone _____ the bed.
   (A) at
   (B) in
   (C) on
   (D) to

3. The noun form of 'Break' is
   (A) Breaking
   (B) Broken
   (C) Broke
   (D) Breach

4. Insert the correct word(s) in the blank:
   He stayed at home because he _____ a cold.
   (A) is having
   (B) was had
   (C) having
   (D) had

5. Identify the figure of speech in the following sentence:
   To err is human, to forgive divine
   (A) Hyperbole
   (B) Epigram
   (C) Irony
   (D) Antithesis

6. Replace the underlined verb with the appropriate phrasal verb from those given below:
   He must <u>increase</u> the production.
   (A) step into
   (B) steep into
   (C) step up
   (D) steep up

7. Give one word substitution for a person who compiles dictionaries.
   (A) Psephologist
   (B) Lexicographer
   (C) Curator
   (D) Cartographer

8. Replace the underlined word with the appropriate idiom from those given below:
   He has <u>incurred</u> debt.
   (A) run up to
   (B) run out of
   (C) run through
   (D) run into

9. Change the following sentence into an affirmative one:
   He is so weak that he cannot walk.
   (A) He is too weak to walk.
   (B) He cannot walk because he is weak.
   (C) Walking is impossible for him for he is weak.
   (D) Weakness disables him from walking.

10. Rewrite the following sentence in the comparative degree:
   This book is the most interesting book I have read.
   (A) This book is more interesting than any other book I have read.
   (B) This book is very interesting.
   (C) This book is superb.
   (D) This book is very much interesting than other books I have read.

11. The umbrella which has a broken handle is mine.

What clause is this?

(A) Adverb Clause
(B) Adjective Clause
(C) Noun Clause
(D) None of the above

12. Change the voice:

The gate was opened by the peon.

(A) The open gate let the peon in.
(B) The gate opened to let the peon in.
(C) The peon opened the gate.
(D) The peon opened the closed gate.

13. Change the following sentence into a Negative one:

He is as good as I am.

(A) I am not better than he is.
(B) He is better than me.
(C) I am better than him.
(D) He is not as good as I am.

14. Choose the correct option to complete the sentence:

I have been _____ at the painting.

(A) looking
(B) looked
(C) look
(D) looks

15. When he gets his degree, he will have been studying at Oxford for four years.— Which tense is this?

(A) Future Continuous Tense
(B) Future Perfect Tense
(C) Future Perfect Continuous Tense
(D) Present Perfect Continuous Tense

16. Choose the correct pair of antonyms from the pairs given below:

(A) defriend-unfriend
(B) borrow-lend
(C) help-aid
(D) cajole-coax

17. Fill in the blank with the correct conjunction:

We carved not a line, _____ we raised not a stone.

(A) and
(B) but
(C) neither
(D) or

18. The plural form of 'Deer' is

(A) Doe
(B) Deer
(C) Deers
(D) Drakes

19. Choose the correct sentence from the options given below:

(A) Nothing by chance happening ever
(B) Nothing ever happens by chance
(C) By chance nothing happening ever
(D) By chance ever nothing happens

20. Rewrite the following sentence in the positive degree:

He is the heaviest of all the boys.

(A) He is one of the heaviest boys.
(B) No other boy is as heavy as him.
(C) He is one of the heavy boys.
(D) He is heavier among the heavy boys.

Please Turn Over

21. It was expected by the Romans that they would conquer Carthage.

The Active Voice of the above sentence will be:

(A) The Romans expected to conquer Carthage.
(B) It was expected that Carthage would be conquered by the Romans.
(C) Carthage, the Romans expected, was to be conquered.
(D) Carthage was expecting to be conquered by the Romans.

22. Identify the participle in the following sentence:

Hearing the noise, the boy woke up.

(A) Noise
(B) Boy
(C) Hearing
(D) Woke

23. Choose the correct option to complete the sentence:

I rushed to the door when the doorbell _____.

(A) ring
(B) ranged
(C) ringed
(D) rang

24. Have you read *Gulliver's Travels*?

The sentence is an example of

(A) Present Perfect Tense
(B) Present Continuous Tense
(C) Simple Present Tense
(D) Present Perfect Continuous Tense

25. Identify the incorrect spelling.

(A) Dissent
(B) Decent
(C) Descent
(D) Discent

26. Fill in the blank with the correct option:

_____ grain they had was damaged by sea-water.

(A) A little
(B) Little
(C) The little
(D) So little

27. Replace the underlined portion with an idiom from the list below:

He will never be able to <u>do anything remarkable</u>.

(A) Heap coals of fire upon his head
(B) Set the Thames on fire
(C) Let the grass grow under his feet
(D) Put the screw on

28. Which of the following is not an Abstract Noun?

(A) Goodness
(B) Youth
(C) Poverty
(D) Parliament

29. Fill in the blank with the appropriate word:

People get _____ and don't listen any more.

(A) bore
(B) board
(C) bored
(D) boring

30. Turn the following sentence into a question:

He was a villain to do such a deed.

(A) How was he a villian to do such a deed?
(B) Why did he do such a villainous deed?
(C) Was he not a villain to do such a deed?
(D) What made him do such a villainous deed?

31. Loktak Lake is the largest fresh water lake in which of the following region of the country?

(A) North-Eastern
(B) South-Western
(C) North-Western
(D) South-Eastern

31. ভারতবর্ষের সবচেয়ে বড়ো মিষ্টি জলের হ্রদ লোকটাক দেশের কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

(A) উত্তর-পূর্ব
(B) দক্ষিণ-পশ্চিম
(C) উত্তর-পশ্চিম
(D) দক্ষিণ-পূর্ব

32. A person has to cover a distance of 6 km in 45 minutes. If he covers one-half of the distance in two-thirds of the total time; to cover the remaining distance in the remaining time, his speed must be

(A) 6 km/hr
(B) 8 km/hr
(C) 12 km/hr
(D) 15 km/hr

32. এক ব্যক্তি 45 মিনিটে 6 কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করতে পারে। যদি সে মোট সময়ের দুই-তৃতীয়াংশের মধ্যে অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করে, তাহলে অবশিষ্ট সময়ে বাকি অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করতে তার গতিবেগ কত হবে?

(A) 6 কিমি/ ঘণ্টা
(B) 8 কিমি/ ঘণ্টা
(C) 12 কিমি/ ঘণ্টা
(D) 15 কিমি/ ঘণ্টা

33. Arun could save 10% of his income. But 1 year later, when his income increased by 20%, he could save the same amount only as before. By how much percentage has his expenditure increased?

(A) $22\frac{2}{9}\%$
(B) $23\frac{1}{3}\%$
(C) $24\frac{2}{9}\%$
(D) $25\frac{2}{9}\%$

33. অরুণ তার আয়ের 10% সঞ্চয় করেন। এক বছর পরে তার আয় 20% বাড়ে কিন্তু তিনি পূর্বের ন্যায় একই পরিমাণ টাকা সঞ্চয় করেন। তার খরচের বৃদ্ধির হার নির্ণয় করো।

(A) $22\frac{2}{9}\%$
(B) $23\frac{1}{3}\%$
(C) $24\frac{2}{9}\%$
(D) $25\frac{2}{9}\%$

34. A started business with ₹ 30,000 and after 4 months, B joins with A as his partner. After a year, the profit is divided in the ratio 2 : 3. What is B's contribution in the capital?

(A) ₹ 65,700
(B) ₹ 65,000
(C) ₹ 67,000
(D) ₹ 67,500

34. A, 30,000 টাকা মূলধন নিয়ে একটি ব্যাবসা শুরু করেন এবং তার 4 মাস পরে B, A-এর সাথে ওই ব্যাবসায় যুক্ত হন। একবছর পরে 2 : 3 অনুপাতে তাদের লভ্যাংশ ভাগ করা হয়। ওই ব্যাবসায় B-এর মূলধন নির্ণয় করো।

(A) 65,700 টাকা
(B) 65,000 টাকা
(C) 67,000 টাকা
(D) 67,500 টাকা

35. A boy's height is 133 cm at the end of a year. His height increased by 6·4% during the year. Find his height at the beginning of the year.

(A) 125 cm
(B) 120 cm
(C) 110 cm
(D) 118 cm

35. বছরের শেষে একটি বালকের উচ্চতা 133 সেমি হয়। যদি বছরে তার উচ্চতা 6·4% করে বৃদ্ধি পায় তবে বছরের শুরুতে তার উচ্চতা কত ছিল?

(A) 125 সেমি
(B) 120 সেমি
(C) 110 সেমি
(D) 118 সেমি

36. What is the capital of the United States?

(A) New York
(B) Boston
(C) London
(D) Washington, D.C.

36. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের রাজধানী কী?

(A) নিউ ইয়র্ক
(B) বোস্টন
(C) লন্ডন
(D) ওয়াশিংটন, ডি.সি.

37. 'Asol Aap' is a popular canoe race from

(A) Andaman & Nicobar Islands
(B) Chhattisgarh
(C) Manipur
(D) Himachal Pradesh

37. 'আসাল আপ' কোথাকার একটি জনপ্রিয় ক্যানো রেস?

(A) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
(B) ছত্তিশগড়
(C) মণিপুর
(D) হিমাচল প্রদেশ

38. Which day is celebrated as a 'World Blood Donor Day' every year?

(A) 5th June
(B) 14th June
(C) 14th July
(D) 10th September

38. প্রতিবছর কোন দিনটিকে 'বিশ্ব রক্তদানকারী দিবস' হিসেবে পালন (উদ্‌যাপন) করা হয়?

(A) 5ই জুন
(B) 14ই জুন
(C) 14ই জুলাই
(D) 10ই সেপ্টেম্বর

39. A sum of money is divided among 160 males and some females in the ratio 16 : 21. Individually each male gets ₹ 4 and a female ₹ 3. The number of females is

(A) 198
(B) 270
(C) 280
(D) 284

39. কিছু পরিমাণ টাকা 160 জন পুরুষ ও কয়েকজন মহিলার মধ্যে 16 : 21 অনুপাতে ভাগ করা হল। এর ফলে প্রতিটি পুরুষ 4 টাকা করে এবং প্রতিটি মহিলা 3 টাকা করে পান। মহিলার সংখ্যা কত হবে?

(A) 198
(B) 270
(C) 280
(D) 284

40. Which one of the following is the currency of Bulgaria?
(A) Leu
(B) Ruble
(C) Leva
(D) Dollar

40. নিম্নলিখিত মুদ্রাগুলির মধ্যে কোনটি বুলগেরিয়ার মুদ্রা?
(A) লিউ
(B) রুবেল
(C) লেভ
(D) ডলার

41. 'Batukamma' is the State festival of which state?
(A) Tamil Nadu
(B) Telangana
(C) Assam
(D) Gujarat

41. 'বতুকাম্মা' কোন রাজ্যের রাষ্ট্রীয় উৎসব?
(A) তামিলনাড়ু
(B) তেলেঙ্গানা
(C) আসাম
(D) গুজরাট

42. Last week, 8,000 copies of a certain magazine were sold. This week, 7% more copies were sold. How many copies of the magazine were sold this week?
(A) 8,650
(B) 8,560
(C) 7,600
(D) 8,500

42. গত সপ্তাহে একটি ম্যাগাজিনের 8000 কপি বিক্রি হয়। এই সপ্তাহে 7% বেশি কপি বিক্রি হলে এই সপ্তাহে কত কপি ম্যাগাজিন বিক্রি হয়?
(A) 8,650
(B) 8,560
(C) 7,600
(D) 8,500

43. 60% of a number is equal to the $\frac{3}{5}$ th of the other number. What is the ratio between the first number and the second number?
(A) 1 : 1
(B) 2 : 3
(C) 3 : 5
(D) 2 : 5

43. একটি সংখ্যার 60% অপর একটি সংখ্যার $\frac{3}{5}$ অংশের সাথে সমান। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?
(A) 1 : 1
(B) 2 : 3
(C) 3 : 5
(D) 2 : 5

44. Which layer of the atmosphere prevents ultraviolet rays from coming on the surface of the earth?
(A) Stratosphere
(B) Troposphere
(C) Ionosphere
(D) Mesosphere

44. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর অতিবেগুনি রশ্মিকে পৃথিবীপৃষ্ঠে আসতে বাধা দেয়?
(A) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
(B) ট্রপোস্ফিয়ার
(C) আয়নোস্ফিয়ার
(D) মেসোস্ফিয়ার

Please Turn Over

45. Vasco Da Gama found out a new route to India and in 1498 reached

(A) Pulicat
(B) Karaikal
(C) Goa
(D) Calicut

46. When did the Khilafat Movement take place?

(A) 1942-1945
(B) 1919-1922
(C) 1911-1913
(D) 1906-1908

47. The ratio of a man's age and his son's age is 7 : 3 and the product of their ages is 756. The ratio of their ages after 6 years will be

(A) 5 : 2
(B) 2 : 1
(C) 11 : 7
(D) 13 : 9

48. The 73rd Amendment of the Constitution of India is related to which among the following?

(A) Townships
(B) Panchayats
(C) Municipalities
(D) District Boards

49. Find the sum:

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\frac{1}{42}+\frac{1}{56}+\frac{1}{72}+\frac{1}{90}+\frac{1}{110}+\frac{1}{132}$$

(A) $\frac{7}{8}$
(B) $\frac{11}{12}$
(C) $\frac{15}{16}$
(D) $\frac{17}{18}$

45. ভাস্কো দা গামা ভারতে একটি নতুন পথ খুঁজে বের করেন এবং 1498 সালে পৌঁছেছিলেন—

(A) পুলিকাট
(B) করাইকাল
(C) গোয়া
(D) কালিকট

46. খিলাফত আন্দোলন কখন সংঘটিত হয়?

(A) 1942-1945
(B) 1919-1922
(C) 1911-1913
(D) 1906-1908

47. এক ব্যক্তি ও তার পুত্রের বয়সের অনুপাত 7 : 3 এবং তাদের বয়সের গুণফল 756। 6 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত হবে

(A) 5 : 2
(B) 2 : 1
(C) 11 : 7
(D) 13 : 9

48. ভারতের সংবিধানের 73তম সংশোধনী নীচের কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

(A) জনপদ
(B) পঞ্চায়েত
(C) পৌরসভা
(D) জেলা বোর্ড

49. যোগফল নির্ণয় করো ঃ

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\frac{1}{42}+\frac{1}{56}+\frac{1}{72}+\frac{1}{90}+\frac{1}{110}+\frac{1}{132}$$

(A) $\frac{7}{8}$
(B) $\frac{11}{12}$
(C) $\frac{15}{16}$
(D) $\frac{17}{18}$

50. The International Union for Conservation of Nature (IUCN) has the headquarters at

(A) Kenya
(B) Budapest
(C) Switzerland
(D) Rio-de Janeiro

50. ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনজারভেশন অফ নেচার (IUCN)-এর সদর দপ্তর রয়েছে—

(A) কেনিয়া
(B) বুদাপেস্ট
(C) সুইজারল্যান্ড
(D) রিও-ডি জেনিরো

51. A is thrice as good as B and therefore is able to finish a work in 80 days less then B. Find the number of days required to complete the work if they are working together.

(A) 20 days
(B) 32 days
(C) 30 days
(D) 40 days

51. A, B-এর 3 গুণ কর্মক্ষম এবং সেই কারণে A, B-এর থেকে 80 দিন আগে একটি কাজ শেষ করে। তারা একসঙ্গে কাজটি কতদিনে শেষ করবে তা নির্ণয় করো।

(A) 20 দিন
(B) 32 দিন
(C) 30 দিন
(D) 40 দিন

52. Who is the founder of Facebook?

(A) Steve Jobs
(B) Mark Zuckerberg
(C) Larry Page
(D) Bill Gates

52. ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা কে?

(A) স্টিভ জবস
(B) মার্ক জাকারবার্গ
(C) ল্যারি পেইজ
(D) বিল গেটস

53. Which of the following waves has the highest frequency?

(A) Radio
(B) Infrared
(C) Microwaves
(D) Gamma-rays

53. নীচের কোন তরঙ্গের কম্পাঙ্ক সবচেয়ে বেশি?

(A) রেডিয়ো
(B) ইনফ্রারেড
(C) মাইক্রোওয়েভ
(D) গামা-রশ্মি

54. *World Beneath His Feet* is a biography of whose personality?

(A) Pullela Gopichand
(B) Nawab Pataudi
(C) Ajit Wadekar
(D) Sachin Tendulkar

54. *World Beneath His Feet* কোনব্যক্তিত্বের জীবনী?

(A) পুল্লেলা গোপীচাঁদ
(B) নবাব পতৌদি
(C) অজিত ওয়াদেকর
(D) শচীন টেন্ডুলকার

Please Turn Over

55. If cube root of 175616 is 56, then the value of $\sqrt[3]{175{\cdot}616} + \sqrt[3]{0{\cdot}175616} + \sqrt[3]{0{\cdot}000175616}$ is equal to

(A) 0·168
(B) 6·216
(C) 62·16
(D) 6·116

55. যদি 175616-এর ঘনমূল 56 হয়, তবে $\sqrt[3]{175{\cdot}616} + \sqrt[3]{0{\cdot}175616} + \sqrt[3]{0{\cdot}000175616}$ -এর মান—

(A) 0.168
(B) 6.216
(C) 62.16
(D) 6.116

56. Two pipes can fill a tank in 20 and 24 minutes respectively and a waste pipe can empty 3 gallons per minute. All the three pipes working together can fill the tank in 15 minutes. The capacity of the tank is

(A) 60 gallons
(B) 100 gallons
(C) 120 gallons
(D) 180 gallons

56. দুটি পাইপের সাহায্যে একটি ট্যাঙ্ক যথাক্রমে 20 মিনিট ও 24 মিনিটে ভর্তি করা যায় এবং নিষ্কাশন পাইপের সাহায্যে 1 মিনিটে 3 গ্যালন জল খালি করা যায়। একসাথে যদি তিনটি পাইপ কাজ করে তবে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে 15 মিনিট সময় লাগে। ট্যাঙ্কটিতে কত গ্যালন জল ধরে?

(A) 60 গ্যালন
(B) 100 গ্যালন
(C) 120 গ্যালন
(D) 180 গ্যালন

57. If the simple interest on ₹ 500 for 4 years is ₹ 100, then what is the interest per annum?

(A) 10%
(B) 5%
(C) 8%
(D) 6%

57. যদি 500 টাকার 4 বছরের সরল সুদ হয় 100 টাকা তাহলে বাৎসরিক শতকরা সুদের হার কত?

(A) 10%
(B) 5%
(C) 8%
(D) 6%

58. A train starts from Howrah at 8 a.m. and reaches Burdwan at 12 noon. Another train leaves Burdwan at 9 a.m. and reaches Howrah at 12 noon. When do they meet?

(A) $17\frac{1}{7}$ mins past 9 a.m.
(B) $17\frac{1}{7}$ mins past 11 a.m.
(C) $17\frac{1}{7}$ mins past 10 a.m.
(D) 10 a.m.

58. একটি ট্রেন সকাল 8 টায় হাওড়া থেকে যাত্রা শুরু করে দুপুর 12 টায় বর্ধমানে পৌঁছায়। অপর একটি ট্রেন সকাল 7 টায় বর্ধমান থেকে যাত্রা শুরু করে দুপুর 12 টায় হাওড়ায় পৌঁছায়। কখন তারা মিলিত হবে?

(A) সকাল 9 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট
(B) সকাল 11 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট
(C) সকাল 10 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট
(D) সকাল 10 টা

59. Which film won the Best Film Award at Oscars 2024?

(A) King Richard
(B) Oppenheimer
(C) CODA
(D) West Side Story

59. অস্কার 2024-এ কোন চলচ্চিত্র সেরা চলচ্চিত্রের পুরস্কার পেয়েছে?

(A) কিং রিচার্ড
(B) ওপেনহাইমার
(C) কোডা
(D) ওয়েস্ট সাইড স্টোরি

60. The average of the largest and the smallest 3 digit number formed by 0, 2 and 4 would be

(A) 213
(B) 303
(C) 312
(D) 222

60. 0, 2 এবং 4 দিয়ে তৈরি 3 অঙ্কবিশিষ্ট বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার গড় হবে

(A) 213
(B) 303
(C) 312
(D) 222

61. By selling a bicycle for ₹2,050, a shopkeeper gains 25%. If the profit is reduced to 10% then the selling price will be

(A) ₹ 1,600
(B) ₹ 1,804
(C) ₹ 1,805
(D) ₹ 1,800

61. একজন দোকানদার একটি বাই-সাইকেল 2,050 টাকায় বিক্রি করে 25% লাভ করেন। কত টাকায় বাই-সাইকেলটি বিক্রি করলে তার লাভের পরিমাণ কমে 10% হবে?

(A) 1,600 টাকা
(B) 1,804 টাকা
(C) 1,805 টাকা
(D) 1,800 টাকা

62. The HCF of two numbers is 13. If they are in the ratio of 5 : 7, then find the numbers.

(A) 65, 91
(B) 25, 35
(C) 35, 49
(D) 15, 21

62. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু. 13 এবং তাদের অনুপাত 5 : 7। সংখ্যাদুটি নির্ণয় করো।

(A) 65, 91
(B) 25, 35
(C) 35, 49
(D) 15, 21

63. Which of the following rivers is the Ukai dam situated across?

(A) Narmada
(B) Tapti
(C) Mahanadi
(D) Krishna

63. নীচের কোন নদীর উপর উকাই বাঁধটি অবস্থিত?

(A) নর্মদা
(B) তাপ্তি
(C) মহানদী
(D) কৃষ্ণা

64. The first Muslim President of the INC was
(A) Abul Kalam Azad
(B) Rafi Ahmad Kidwai
(C) Hakim Ajmal Khan
(D) Badruddin Tyabji

65. Who won the Best FIFA Men's Player Award 2024 (Football)?
(A) Lionel Messi
(B) Cristiano Ronaldo
(C) Pep Guardiola
(D) Kylian Mbappe

66. When is the National Sports Day celebrated in India?
(A) August 21
(B) August 23
(C) August 25
(D) August 29

67. Write the missing number:
4, 9, 17, 35, ?, 139
(A) 63
(B) 65
(C) 67
(D) 69

68. The speed of a boat in still water is 15 km/hr and the rate of the current is 3 km/hr. The distance travelled downstream in 12 minutes is
(A) 1·2 km
(B) 1·8 km
(C) 2·4 km
(D) 3·6 km

64. INC-এর প্রথম মুসলিম রাষ্ট্রপতি ছিলেন
(A) আবুল কালাম আজাদ
(B) রাফি আহমেদ কিদওয়াই
(C) হাকিম আজমল খান
(D) বদরুদ্দিন তৈয়বজি

65. 2024 সালে সেরা ফিফা (ফুটবল) পুরুষ খেলোয়ার-এর পুরস্কার কে জিতেছেন?
(A) লিওনেল মেসি
(B) ক্রিস্তিয়ানো রোনালদো
(C) পেপ গার্ডিওলা
(D) কিলিয়ান এমবাপে

66. ভারতে জাতীয় ক্রীড়া দিবস কবে পালিত হয়?
(A) 21শে আগস্ট
(B) 23শে আগস্ট
(C) 25শে আগস্ট
(D) 29শে আগস্ট

67. অনুপস্থিত সংখ্যাটি লেখো ঃ
4, 9, 17, 35, ?, 139
(A) 63
(B) 65
(C) 67
(D) 69

68. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 15 কিমি/ঘণ্টা এবং স্রোতের গতিবেগ 3 কিমি/ঘণ্টা। নৌকাটি 12 মিনিটে স্রোতের অনুকূলে কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?
(A) 1·2 কিলোমিটার
(B) 1·8 কিলোমিটার
(C) 2·4 কিলোমিটার
(D) 3·6 কিলোমিটার

69. If two dice are thrown, how many different possibilities are there that the addition of their outcomes is 8?

(A) 5
(B) 6
(C) 10
(D) 4

69. যদি দুটি ডাইস একসাথে চালা হয় তাহলে কতগুলি বিভিন্ন উপায়ে তাদের ফলাফল-এর যোগফল 8 হবে?

(A) 5
(B) 6
(C) 10
(D) 4

70. Nathu La Pass is situated in which of the following ranges?

(A) Vindhyas
(B) Karakoram
(C) Western Ghats
(D) Himalayas

70. নাথুলা পাস নিম্নলিখিত কোন পর্বতশ্রেণীতে অবস্থিত?

(A) বিন্ধ্য পর্বতমালা
(B) কারাকোরাম
(C) পশ্চিমঘাট
(D) হিমালয়

71. The profit earned after selling an article for ₹ 1,864 is the same as loss incurred after selling the article for ₹ 1,490. What is the cost price of the article?

(A) ₹ 1,677
(B) ₹ 1,667
(C) ₹ 1,623
(D) ₹ 1,689

71. একটি দ্রব্য 1864 টাকায় বিক্রি করে যে পরিমাণ লাভ হয় সেই একই পরিমাণ লোকসান হয় যদি দ্রব্যটি 1,490 টাকায় বিক্রি করে। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

(A) 1,677 টাকা
(B) 1,667 টাকা
(C) 1,623 টাকা
(D) 1,689 টাকা

72. Ruma reads at an average rate of 30 pages per hour while Neera reads at an average rate of 40 pages per hour. If Ruma starts reading a novel at 2:30 and Neera begins reading an identical copy of the same book at 3:20, at what time will they be reading the same page?

(A) 5:00
(B) 5:50
(C) 6:40
(D) 7:00

72. রুমা 1 ঘণ্টায় 30 টি পৃষ্ঠা এবং নীরা 1 ঘণ্টায় 40 টি পৃষ্ঠা পড়তে পারে। যদি রুমা 2:30-এ একটি উপন্যাস পড়া শুরু করে এবং নীরা ওই একই উপন্যাস 3:20-তে পড়া শুরু করে তবে কটার সময় তারা দুজনে একই পৃষ্ঠা পড়বে?

(A) 5:00
(B) 5:50
(C) 6:40
(D) 7:00

73. Which city was recognized as the world's most sustainable city in 2024?

(A) Copenhagen
(B) Singapore
(C) Helsinki
(D) Reykjavik

73. কোন শহরটি 2024 সালে বিশ্বের সবচেয়ে টেকসই (sustainable) শহর হিসেবে স্বীকৃত হয়েছিল?

(A) কোপেনহেগেন
(B) সিঙ্গাপুর
(C) হেলসিঙ্কি
(D) রেইক্যাভিক

74. A batsman makes a score of 84 runs in the 21st innings and thus increases his average by 2 runs. His average runs after 21st innings is

(A) 24
(B) 34
(C) 44
(D) 54

74. একজন ব্যাটসম্যান 21 তম ইনিংসে 84 রান করায় যদি তার গড় রান 2 বাড়ে তবে 21 তম ইনিংসের পরে তার গড় রান হবে

(A) 24
(B) 34
(C) 44
(D) 54

75. In which year India's former President Pranab Mukherjee received 'Bharat Ratna'?

(A) 2018
(B) 2019
(C) 2021
(D) 2023

75. ভারতের প্রাক্তন রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জী 'ভারতরত্ন' পুরস্কার লাভ করেছিলেন কত সালে?

(A) 2018 সালে
(B) 2019 সালে
(C) 2021 সালে
(D) 2023 সালে

76. Which day is observed as 'World AIDS Day'?

(A) December 4
(B) December 10
(C) December 14
(D) December 1

76. কোন দিনটিকে 'বিশ্ব এইডস দিবস' হিসেবে পালন করা হয়?

(A) 4 ডিসেম্বর
(B) 10 ডিসেম্বর
(C) 14 ডিসেম্বর
(D) 1 ডিসেম্বর

77. The Hindon River is a tributary of which river?

(A) Ganges
(B) Yamuna
(C) Narmada
(D) Tapti

77. হিন্দন নদী কোন নদীর উপনদী?

(A) গঙ্গা
(B) যমুনা
(C) নর্মদা
(D) তাপ্তি

78. A vendor loses the selling price of 4 oranges on selling 36 oranges. His loss percent is

(A) 10%

(B) 11%

(C) $12\frac{1}{2}\%$

(D) None of the above

78. এক বিক্রেতা 36 টি কমলালেবু বিক্রি করে যে পরিমাণ লোকসান করেন তা 4টি কমলালেবুর বিক্রয়মূল্য। তার লোকসানের হার

(A) 10%

(B) 11%

(C) $12\frac{1}{2}\%$

(D) উপরের কোনোটিই নয়

79. What is the term for an artwork painted directly onto a wall?

(A) Fresco

(B) Mural

(C) Graffiti

(D) Tapestry

79. একটি দেয়ালে সরাসরি আঁকা একটি শিল্পকর্মকে কী বলা হয়?

(A) ফ্রেস্কো

(B) ম্যুরাল

(C) গ্রাফিতি

(D) ট্যাপেস্ট্রি

80. In a class of 40 students, $\frac{1}{5}$ of the total number of students like to eat rice only, $\frac{2}{5}$ of the total number of students like to eat chapatti only and remaining students like to eat both. What fraction of total students like to eat both?

(A) $\frac{1}{5}$

(B) $\frac{3}{5}$

(C) $\frac{2}{5}$

(D) None of the above

80. একটি ক্লাসে 40 জন ছাত্রছাত্রী আছে। মোট ছাত্রছাত্রীর $\frac{1}{5}$ অংশ ভাত খেতে, $\frac{2}{5}$ অংশ রুটি খেতে এবং বাকি অংশ ভাত ও রুটি উভয়ই খেতে পছন্দ করে। মোট ছাত্রছাত্রীর কত অংশ ভাত ও রুটি দুটোই খেতে পছন্দ করে?

(A) $\frac{1}{5}$

(B) $\frac{3}{5}$

(C) $\frac{2}{5}$

(D) উপরের কোনোটিই নয়

81. Which number gives the same result when added to $1\frac{1}{2}$ and when multiplied by $1\frac{1}{2}$?

(A) 1

(B) 3

(C) 5

(D) 7

81. নীচের কোন সংখ্যাকে $1\frac{1}{2}$ দিয়ে গুণ করলে এবং সংখ্যাটির সাথে $1\frac{1}{2}$ যোগ করলে একই সংখ্যা পাওয়া যাবে?

(A) 1

(B) 3

(C) 5

(D) 7

82. What is the proposed new name for the legal code for India, replacing the Indian Penal Code (IPC)?

(A) Bharatiya Nyaya Sanhita
(B) Indian Nyaya Sanhita
(C) Nava Bharat Sanhita
(D) Bharat Penal Code

82. ইন্ডিয়ান পেনাল কোড (IPC)-এর পরিবর্তে ভারতের আইনি কোডের প্রস্তাবিত নতুন নাম কী?

(A) ভারতীয় ন্যায় সংহিতা
(B) ইন্ডিয়ান ন্যায় সংহিতা
(C) নবভারত সংহিতা
(D) ভারত পেনাল কোড

83. The least number of five digits which is exactly divisible by 12, 15 and 18 is

(A) 10010
(B) 10015
(C) 10020
(D) 10080

83. পাঁচ অঙ্কের কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা 12, 15 এবং 18 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

(A) 10010
(B) 10015
(C) 10020
(D) 10080

84. Name the Indian athlete (Javelin thrower) who has won the gold medal in Paavo Nurmi Games, 2024.

(A) Abhinav Bindra
(B) P. V. Sindhu
(C) Neeraj Chopra
(D) Tajinder Pal Singh Toor

84. কোন ভারতীয় অ্যাথলিট (জাভলিন নিক্ষেপকারী ক্রীড়াবিদ) 2024 সালের পাভো নুরমি গেমসে সোনার পদক জয় করেছেন?

(A) অভিনব বিন্দ্রা
(B) পি. ভি. সিন্ধু
(C) নীরজ চোপড়া
(D) তাজিন্দর পাল সিং টুর

85. A train 240 m long passed a pole in 24 seconds. How long will it take to pass a platform 650 m long?

(A) 65 sec.
(B) 89 sec.
(C) 100 sec.
(D) 150 sec.

85. 240 মিটার লম্বা একটি ট্রেন 24 সেকেন্ডে একটি পোলকে অতিক্রম করে। ট্রেনটি 650 মিটার লম্বা একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

(A) 65 সেকেন্ড
(B) 89 সেকেন্ড
(C) 100 সেকেন্ড
(D) 150 সেকেন্ড

86. When was the Tenancy Act passed in Bengal?
(A) 1885
(B) 1878
(C) 1928
(D) 1868

86. কবে বাংলায় প্রজাস্বত্ব আইন পাশ হয়?
(A) 1885
(B) 1878
(C) 1928
(D) 1868

87. Which of the following is the first beach in Asia to get Blue-Flag Certification?
(A) Arambol Beach, Goa
(B) Chandrabhaga Beach, Odisha
(C) Marina Beach, Tamil Nadu
(D) None of the above

87. নীচের কোন সমুদ্রসৈকতটি এশিয়ার প্রথম 'ব্লু-ফ্ল্যাগ' শিরোপা পেয়েছে?
(A) আরামবোল সৈকত, গোয়া
(B) চন্দ্রভাগা সৈকত, ওড়িশা
(C) মেরিনা সৈকত, তামিলনাড়ু
(D) উপরের কোনোটিই নয়

88. The 'Blue Economy' concept is primarily related to
(A) Agriculture
(B) Ocean resources
(C) Sky-based industries
(D) Digital technology

88. 'ব্লু ইকোনমি' ধারণাটি প্রাথমিকভাবে যার সাথে সম্পর্কিত—
(A) কৃষি
(B) মহাসাগরীয় সম্পদ
(C) আকাশভিত্তিক শিল্প
(D) ডিজিট্যাল প্রযুক্তি

89. Who was the Governor General of India during the revolt of 1857?
(A) Lord Dalhousie
(B) Lord Canning
(C) Lord Lytton
(D) Lord Ripon

89. 1857 সালে মহাবিদ্রোহের সময় ভারতের গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?
(A) লর্ড ডালহৌসি
(B) লর্ড ক্যানিং
(C) লর্ড লিটন
(D) লর্ড রিপন

90. 'Ornithology' is the study of
(A) Fish
(B) Birds
(C) Coins
(D) Ocean

90. কীসের অধ্যয়নকে 'Ornithology' বলা হয়?
(A) মাছ
(B) পাখি
(C) মুদ্রা
(D) মহাসাগর

Please Turn Over

91. A can do $\frac{1}{2}$ part of a work in 5 days and B can do $\frac{2}{5}$ part of that work in 6 days. A and B together complete the work in

(A) 3 days
(B) 6 days
(C) 5 days
(D) 4 days

91. A একটি কাজের $\frac{1}{2}$ অংশ 5 দিনে করে এবং B ওই কাজের $\frac{2}{5}$ অংশ 6 দিনে করে। A ও B একসঙ্গে কাজটি সম্পূর্ণ করে

(A) 3 দিনে
(B) 6 দিনে
(C) 5 দিনে
(D) 4 দিনে

92. In which year was the Olympic Symbol designed?

(A) 1915
(B) 1913
(C) 1920
(D) 1924

92. কোন সালে অলিম্পিক সিম্বল ডিজাইন করা হয়েছিল?

(A) 1915
(B) 1913
(C) 1920
(D) 1924

93. In which year the newspaper 'Times of India' was first published?

(A) 1875
(B) 1858
(C) 1867
(D) 1862

93. কোন সালে 'Times of India' প্রথম প্রকাশিত হয়?

(A) 1875 সালে
(B) 1858 সালে
(C) 1867 সালে
(D) 1862 সালে

94. Bar is a unit of

(A) Force
(B) Power
(C) Work
(D) Pressure

94. নিম্নলিখিত কোনটির একক হল বার?

(A) বল
(B) ক্ষমতা
(C) কার্য
(D) চাপ

95. Who is the famous personality known for their role in the anti-apartheid movement in South Africa?

(A) Nelson Mandela
(B) Morgan Freeman
(C) Drake
(D) John F Kennedy

95. দক্ষিণ আফ্রিকার বর্ণবাদ বিরোধী আন্দোলনে তাদের ভূমিকার জন্য বিখ্যাত ব্যক্তিত্ব কে?

(A) নেলসন ম্যান্ডেলা
(B) মরগান ফ্রিম্যান
(C) ড্রেক
(D) জন এফ কেনেডি

96. 'Pampas' are extensive grasslands found in

(A) North America
(B) South America
(C) Africa
(D) Asia

96. 'পাম্পাস', বিস্তৃত তৃণভূমি যেখানে পাওয়া যায়—

(A) উত্তর আমেরিকা
(B) দক্ষিণ আমেরিকা
(C) আফ্রিকা
(D) এশিয়া

97. The speed of a train is 80 km/hr. If it takes 4·5 seconds to cross a tree, how much time it takes to cross a 200 meter length station?

(A) 13·5 sec.
(B) 13 sec.
(C) 12 sec.
(D) 12·5 sec.

97. একটি ট্রেনের গতিবেগ 80 কিমি/ঘণ্টা। যদি একটি গাছকে অতিক্রম করতে 4·5 সেকেন্ড সময় লাগে তাহলে একটি 200 মিটার লম্বা স্টেশন অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

(A) 13·5 সেকেন্ড
(B) 13 সেকেন্ড
(C) 12 সেকেন্ড
(D) 12·5 সেকেন্ড

98. 'Operation Flood' is also popularly known as

(A) The Green Revolution
(B) The White Revolution
(C) The Blue Revolution
(D) The Yellow Revolution

98. 'অপারেশন ফ্লাড'-এর অপর নাম হল

(A) গ্রিন রেভলিউশান (সবুজ বিপ্লব)
(B) হোয়াইট রেভলিউশান (শ্বেত বিপ্লব)
(C) ব্লু রেভলিউশান (নীল বিপ্লব)
(D) ইয়েলো রেভলিউশান (হলুদ বিপ্লব)

99. The definition of unit force is obtained from

(A) 1st Law of Motion

(B) 2nd Law of Motion

(C) 3rd Law of Motion

(D) None of the above

99. একক শক্তির সংজ্ঞা পাওয়া যায়

(A) প্রথম গতিসূত্র থেকে

(B) দ্বিতীয় গতিসূত্র থেকে

(C) তৃতীয় গতিসূত্র থেকে

(D) উপরের কোনোটিই নয়

100. Under the Free Movement Regime (FMR), tribes living along the border can travel up to what distance inside the other country without a visa?

(A) 5 kilometres

(B) 8 kilometres

(C) 16 kilometres

(D) 20 kilometres

100. ফ্রি মুভমেন্ট রেজিম (FMR)-এর অধীনে, সীমান্তে বসবাসকারী উপজাতিরা ভিসা ছাড়াই অন্য দেশের ভিতরে কত দূরত্ব পর্যন্ত ভ্রমণ করতে পারে?

(A) 5 কিলোমিটার

(B) 8 কিলোমিটার

(C) 16 কিলোমিটার

(D) 20 কিলোমিটার

SLB/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

C

Serial No. 2189975 ..... ***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 encolded 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 wrong 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. Have you read *Gulliver's Travels*?

The sentence is an example of

(A) Present Perfect Tense

(B) Present Continuous Tense

(C) Simple Present Tense

(D) Present Perfect Continuous Tense

2. The umbrella which has a broken handle is mine.

What clause is this?

(A) Adverb Clause

(B) Adjective Clause

(C) Noun Clause

(D) None of the above

3. Turn the following sentence into a question:

He was a villain to do such a deed.

(A) How was he a villian to do such a deed?

(B) Why did he do such a villainous deed?

(C) Was he not a villain to do such a deed?

(D) What made him do such a villainous deed?

4. Change the voice:

The gate was opened by the peon.

(A) The open gate let the peon in.

(B) The gate opened to let the peon in.

(C) The peon opened the gate.

(D) The peon opened the closed gate.

5. Fill in the blank with the appropriate preposition from those given below:

He left his phone _____ the bed.

(A) at

(B) in

(C) on

(D) to

6. It was expected by the Romans that they would conquer Carthage.

The Active Voice of the above sentence will be:

(A) The Romans expected to conquer Carthage.

(B) It was expected that Carthage would be conquered by the Romans.

(C) Carthage, the Romans expected, was to be conquered.

(D) Carthage was expecting to be conquered by the Romans.

7. Replace the underlined portion with an idiom from the list below:

He will never be able to do anything remarkable.

(A) Heap coals of fire upon his head

(B) Set the Thames on fire

(C) Let the grass grow under his feet

(D) Put the screw on

8. Choose the correct option to complete the sentence:

I have been _____ at the painting.

(A) looking

(B) looked

(C) look

(D) looks

9. Choose the correct pair of antonyms from the pairs given below:

(A) defriend-unfriend

(B) borrow-lend

(C) help-aid

(D) cajole-coax

10. Change the following sentence into a Negative one:

He is as good as I am.

(A) I am not better than he is.

(B) He is better than me.

(C) I am better than him.

(D) He is not as good as I am.

11. Identify the figure of speech in the following sentence:

To err is human, to forgive divine

(A) Hyperbole
(B) Epigram
(C) Irony
(D) Antithesis

12. Fill in the blank with the correct conjunction:

We carved not a line, _____ we raised not a stone.

(A) and
(B) but
(C) neither
(D) or

13. Give one word substitution for a person who compiles dictionaries.

(A) Psephologist
(B) Lexicographer
(C) Curator
(D) Cartographer

14. Identify the participle in the following sentence:

Hearing the noise, the boy woke up.

(A) Noise
(B) Boy
(C) Hearing
(D) Woke

15. When he gets his degree, he will have been studying at Oxford for four years.— Which tense is this?

(A) Future Continuous Tense
(B) Future Perfect Tense
(C) Future Perfect Continuous Tense
(D) Present Perfect Continuous Tense

16. Change the following sentence into an affirmative one:

He is so weak that he cannot walk.

(A) He is too weak to walk.
(B) He cannot walk because he is weak.
(C) Walking is impossible for him for he is weak.
(D) Weakness disables him from walking.

17. The plural form of 'Deer' is

(A) Doe
(B) Deer
(C) Deers
(D) Drakes

18. Rewrite the following sentence in the positive degree:

He is the heaviest of all the boys.

(A) He is one of the heaviest boys.
(B) No other boy is as heavy as him.
(C) He is one of the heavy boys.
(D) He is heavier among the heavy boys.

19. Replace the underlined word with the appropriate idiom from those given below:

He has <u>incurred</u> debt.

(A) run up to
(B) run out of
(C) run through
(D) run into

20. Replace the underlined verb with the appropriate phrasal verb from those given below:

He must <u>increase</u> the production.

(A) step into
(B) steep into
(C) step up
(D) steep up

Please Turn Over

21. Identify the incorrect spelling.

(A) Dissent
(B) Decent
(C) Descent
(D) Discent

22. Choose the correct sentence from the options given below:

(A) Nothing by chance happening ever
(B) Nothing ever happens by chance
(C) By chance nothing happening ever
(D) By chance ever nothing happens

23. Fill in the blank with the appropriate word:

People get _____ and don't listen any more.

(A) bore
(B) board
(C) bored
(D) boring

24. Insert the correct word(s) in the blank:

He stayed at home because he _____ a cold.

(A) is having
(B) was had
(C) having
(D) had

25. Choose the correct option to complete the sentence:

I rushed to the door when the doorbell _____.

(A) ring
(B) ranged
(C) ringed
(D) rang

26. Which of the following is not an Abstract Noun?

(A) Goodness
(B) Youth
(C) Poverty
(D) Parliament

27. Rewrite the following sentence in the comparative degree:

This book is the most interesting book I have read.

(A) This book is more interesting than any other book I have read.
(B) This book is very interesting.
(C) This book is superb.
(D) This book is very much interesting than other books I have read.

28. Fill in the blank with the correct option:

_____ grain they had was damaged by sea-water.

(A) A little
(B) Little
(C) The little
(D) So little

29. Identify the figure of speech in the following sentence: United we stand – divided we fall.

(A) alliteration
(B) antithesis
(C) assonance
(D) pathetic fallacy

30. The noun form of 'Break' is

(A) Breaking
(B) Broken
(C) Broke
(D) Breach

31. A train 240 m long passed a pole in 24 seconds. How long will it take to pass a platform 650 m long?

(A) 65 sec.
(B) 89 sec.
(C) 100 sec.
(D) 150 sec.

31. 240 মিটার লম্বা একটি ট্রেন 24 সেকেন্ডে একটি পোলকে অতিক্রম করে। ট্রেনটি 650 মিটার লম্বা একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

(A) 65 সেকেন্ড
(B) 89 সেকেন্ড
(C) 100 সেকেন্ড
(D) 150 সেকেন্ড

32. In which year was the Olympic Symbol designed?

(A) 1915
(B) 1913
(C) 1920
(D) 1924

32. কোন সালে অলিম্পিক সিম্বল ডিজাইন করা হয়েছিল?

(A) 1915
(B) 1913
(C) 1920
(D) 1924

33. 'Operation Flood' is also popularly known as

(A) The Green Revolution
(B) The White Revolution
(C) The Blue Revolution
(D) The Yellow Revolution

33. 'অপারেশন ফ্লাড'-এর অপর নাম হল

(A) গ্রিন রেভলিউশান (সবুজ বিপ্লব)
(B) হোয়াইট রেভলিউশান (শ্বেত বিপ্লব)
(C) ব্লু রেভলিউশান (নীল বিপ্লব)
(D) ইয়েলো রেভলিউশান (হলুদ বিপ্লব)

34. Ruma reads at an average rate of 30 pages per hour while Neera reads at an average rate of 40 pages per hour. If Ruma starts reading a novel at 2:30 and Neera begins reading an identical copy of the same book at 3:20, at what time will they be reading the same page?

(A) 5:00
(B) 5:50
(C) 6:40
(D) 7:00

34. রুমা 1 ঘণ্টায় 30 টি পৃষ্ঠা এবং নীরা 1 ঘণ্টায় 40 টি পৃষ্ঠা পড়তে পারে। যদি রুমা 2:30-এ একটি উপন্যাস পড়া শুরু করে এবং নীরা ওই একই উপন্যাস 3:20-তে পড়া শুরু করে তবে কটার সময় তারা দুজনে একই পৃষ্ঠা পড়বে?

(A) 5:00
(B) 5:50
(C) 6:40
(D) 7:00

35. When did the Khilafat Movement take place?

(A) 1942-1945
(B) 1919-1922
(C) 1911-1913
(D) 1906-1908

35. খিলাফত আন্দোলন কখন সংঘটিত হয়?

(A) 1942-1945
(B) 1919-1922
(C) 1911-1913
(D) 1906-1908

36. A person has to cover a distance of 6 km in 45 minutes. If he covers one-half of the distance in two-thirds of the total time; to cover the remaining distance in the remaining time, his speed must be

(A) 6 km/hr
(B) 8 km/hr
(C) 12 km/hr
(D) 15 km/hr

36. এক ব্যক্তি 45 মিনিটে 6 কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করতে পারে। যদি সে মোট সময়ের দুই-তৃতীয়াংশের মধ্যে অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করে, তাহলে অবশিষ্ট সময়ে বাকি অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করতে তার গতিবেগ কত হবে?

(A) 6 কিমি/ ঘণ্টা
(B) 8 কিমি/ ঘণ্টা
(C) 12 কিমি/ ঘণ্টা
(D) 15 কিমি/ ঘণ্টা

37. The HCF of two numbers is 13. If they are in the ratio of 5 : 7, then find the numbers.

(A) 65, 91
(B) 25, 35
(C) 35, 49
(D) 15, 21

37. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু. 13 এবং তাদের অনুপাত 5 : 7। সংখ্যাদুটি নির্ণয় করো।

(A) 65, 91
(B) 25, 35
(C) 35, 49
(D) 15, 21

38. 'Ornithology' is the study of

(A) Fish
(B) Birds
(C) Coins
(D) Ocean

38. কীসের অধ্যয়নকে 'Ornithology' বলা হয়?

(A) মাছ
(B) পাখি
(C) মুদ্রা
(D) মহাসাগর

39. Who won the Best FIFA Men's Player Award 2024 (Football)?

(A) Lionel Messi
(B) Cristiano Ronaldo
(C) Pep Guardiola
(D) Kylian Mbappe

39. 2024 সালে সেরা ফিফা (ফুটবল) পুরুষ খেলোয়ার-এর পুরস্কার কে জিতেছেন?

(A) লিওনেল মেসি
(B) ক্রিস্তিয়ানো রোনালদো
(C) পেপ গার্ডিওলা
(D) কিলিয়ান এমবাপে

40. Which layer of the atmosphere prevents ultraviolet rays from coming on the surface of the earth?

(A) Stratosphere
(B) Troposphere
(C) Ionosphere
(D) Mesosphere

40. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর অতিবেগুনি রশ্মিকে পৃথিবীপৃষ্ঠে আসতে বাধা দেয়?

(A) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
(B) ট্রপোস্ফিয়ার
(C) আয়নোস্ফিয়ার
(D) মেসোস্ফিয়ার

41. The average of the largest and the smallest 3 digit number formed by 0, 2 and 4 would be

(A) 213
(B) 303
(C) 312
(D) 222

41. 0, 2 এবং 4 দিয়ে তৈরি 3 অঙ্কবিশিষ্ট বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার গড় হবে

(A) 213
(B) 303
(C) 312
(D) 222

42. What is the term for an artwork painted directly onto a wall?

(A) Fresco
(B) Mural
(C) Graffiti
(D) Tapestry

42. একটি দেয়ালে সরাসরি আঁকা একটি শিল্পকর্মকে কী বলা হয়?

(A) ফ্রেস্কো
(B) ম্যুরাল
(C) গ্রাফিতি
(D) ট্যাপেস্ট্রি

43. Which number gives the same result when added to $1\frac{1}{2}$ and when multiplied by $1\frac{1}{2}$?

(A) 1
(B) 3
(C) 5
(D) 7

43. নীচের কোন সংখ্যাকে $1\frac{1}{2}$ দিয়ে গুণ করলে এবং সংখ্যাটির সাথে $1\frac{1}{2}$ যোগ করলে একই সংখ্যা পাওয়া যাবে?

(A) 1
(B) 3
(C) 5
(D) 7

44. The International Union for Conservation of Nature (IUCN) has the headquarters at

(A) Kenya
(B) Budapest
(C) Switzerland
(D) Rio-de Janeiro

44. ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনজারভেশন অফ নেচার (IUCN)-এর সদর দপ্তর রয়েছে—

(A) কেনিয়া
(B) বুদাপেস্ট
(C) সুইজারল্যান্ড
(D) রিও-ডি জেনিরো

45. Write the missing number:
4, 9, 17, 35, ?, 139

(A) 63
(B) 65
(C) 67
(D) 69

45. অনুপস্থিত সংখ্যাটি লেখো ঃ
4, 9, 17, 35, ?, 139

(A) 63
(B) 65
(C) 67
(D) 69

Please Turn Over

46. Name the Indian athlete (Javelin thrower) who has won the gold medal in Paavo Nurmi Games, 2024.

(A) Abhinav Bindra
(B) P. V. Sindhu
(C) Neeraj Chopra
(D) Tajinder Pal Singh Toor

47. In which year the newspaper 'Times of India' was first published?

(A) 1875
(B) 1858
(C) 1867
(D) 1862

48. Which city was recognized as the world's most sustainable city in 2024?

(A) Copenhagen
(B) Singapore
(C) Helsinki
(D) Reykjavik

49. A vendor loses the selling price of 4 oranges on selling 36 oranges. His loss percent is

(A) 10%
(B) 11%
(C) $12\frac{1}{2}\%$
(D) None of the above

50. In which year India's former President Pranab Mukherjee received 'Bharat Ratna'?

(A) 2018
(B) 2019
(C) 2021
(D) 2023

46. কোন ভারতীয় অ্যাথলিট (জাভলিন নিক্ষেপকারী ক্রীড়াবিদ) 2024 সালের পাভো নুরমি গেমসে সোনার পদক জয় করেছেন?

(A) অভিনব বিন্দ্রা
(B) পি. ভি. সিন্ধু
(C) নীরজ চোপড়া
(D) তাজিন্দর পাল সিং টুর

47. কোন সালে 'Times of India' প্রথম প্রকাশিত হয়?

(A) 1875 সালে
(B) 1858 সালে
(C) 1867 সালে
(D) 1862 সালে

48. কোন শহরটি 2024 সালে বিশ্বের সবচেয়ে টেকসই (sustainable) শহর হিসেবে স্বীকৃত হয়েছিল?

(A) কোপেনহেগেন
(B) সিঙ্গাপুর
(C) হেলসিঙ্কি
(D) রেইক্যাভিক

49. এক বিক্রেতা 36 টি কমলালেবু বিক্রি করে যে পরিমাণ লোকসান করেন তা 4টি কমলালেবুর বিক্রয়মূল্য। তার লোকসানের হার

(A) 10%
(B) 11%
(C) $12\frac{1}{2}\%$
(D) উপরের কোনোটিই নয়

50. ভারতের প্রাক্তন রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জী 'ভারতরত্ন' পুরস্কার লাভ করেছিলেন কত সালে?

(A) 2018 সালে
(B) 2019 সালে
(C) 2021 সালে
(D) 2023 সালে

51. When is the National Sports Day celebrated in India?
(A) August 21
(B) August 23
(C) August 25
(D) August 29

51. ভারতে জাতীয় ক্রীড়া দিবস কবে পালিত হয়?
(A) 21শে আগস্ট
(B) 23শে আগস্ট
(C) 25শে আগস্ট
(D) 29শে আগস্ট

52. The profit earned after selling an article for ₹ 1,864 is the same as loss incurred after selling the article for ₹ 1,490. What is the cost price of the article?
(A) ₹ 1,677
(B) ₹ 1,667
(C) ₹ 1,623
(D) ₹ 1,689

52. একটি দ্রব্য 1864 টাকায় বিক্রি করে যে পরিমাণ লাভ হয় সেই একই পরিমাণ লোকসান হয় যদি দ্রব্যটি 1,490 টাকায় বিক্রি করে। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?
(A) 1,677 টাকা
(B) 1,667 টাকা
(C) 1,623 টাকা
(D) 1,689 টাকা

53. *World Beneath His Feet* is a biography of whose personality?
(A) Pullela Gopichand
(B) Nawab Pataudi
(C) Ajit Wadekar
(D) Sachin Tendulkar

53. *World Beneath His Feet* কোন ব্যক্তিত্বের জীবনী?
(A) পুল্লেলা গোপীচাঁদ
(B) নবাব পতৌদি
(C) অজিত ওয়াদেকর
(D) শচীন টেন্ডুলকার

54. 60% of a number is equal to the $\frac{3}{5}$ th of the other number. What is the ratio between the first number and the second number?
(A) 1 : 1
(B) 2 : 3
(C) 3 : 5
(D) 2 : 5

54. একটি সংখ্যার 60% অপর একটি সংখ্যার $\frac{3}{5}$ অংশের সাথে সমান। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?
(A) 1 : 1
(B) 2 : 3
(C) 3 : 5
(D) 2 : 5

55. A is thrice as good as B and therefore is able to finish a work in 80 days less then B. Find the number of days required to complete the work if they are working together.
(A) 20 days
(B) 32 days
(C) 30 days
(D) 40 days

55. A, B-এর 3 গুণ কর্মক্ষম এবং সেই কারণে A, B-এর থেকে 80 দিন আগে একটি কাজ শেষ করে। তারা একসঙ্গে কাজটি কতদিনে শেষ করবে তা নির্ণয় করো।
(A) 20 দিন
(B) 32 দিন
(C) 30 দিন
(D) 40 দিন

Please Turn Over

56. If cube root of 175616 is 56, then the value of $\sqrt[3]{175{\cdot}616} + \sqrt[3]{0{\cdot}175616} + \sqrt[3]{0{\cdot}000175616}$ is equal to

(A) 0·168
(B) 6·216
(C) 62·16
(D) 6·116

56. যদি 175616-এর ঘনমূল 56 হয়, তবে $\sqrt[3]{175{\cdot}616} + \sqrt[3]{0{\cdot}175616} + \sqrt[3]{0{\cdot}000175616}$ -এর মান—

(A) 0.168
(B) 6.216
(C) 62.16
(D) 6.116

57. Which one of the following is the currency of Bulgaria?

(A) Leu
(B) Ruble
(C) Leva
(D) Dollar

57. নিম্নলিখিত মুদ্রাগুলির মধ্যে কোনটি বুলগেরিয়ার মুদ্রা?

(A) লিউ
(B) রুবেল
(C) লেভ
(D) ডলার

58. The least number of five digits which is exactly divisible by 12, 15 and 18 is

(A) 10010
(B) 10015
(C) 10020
(D) 10080

58. পাঁচ অঙ্কের কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা 12, 15 এবং 18 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

(A) 10010
(B) 10015
(C) 10020
(D) 10080

59. In a class of 40 students, $\frac{1}{5}$ of the total number of students like to eat rice only, $\frac{2}{5}$ of the total number of students like to eat chapatti only and remaining students like to eat both. What fraction of total students like to eat both?

(A) $\frac{1}{5}$
(B) $\frac{3}{5}$
(C) $\frac{2}{5}$
(D) None of the above

59. একটি ক্লাসে 40 জন ছাত্রছাত্রী আছে। মোট ছাত্রছাত্রীর $\frac{1}{5}$ অংশ ভাত খেতে, $\frac{2}{5}$ অংশ রুটি খেতে এবং বাকি অংশ ভাত ও রুটি উভয়ই খেতে পছন্দ করে। মোট ছাত্রছাত্রীর কত অংশ ভাত ও রুটি দুটোই খেতে পছন্দ করে?

(A) $\frac{1}{5}$
(B) $\frac{3}{5}$
(C) $\frac{2}{5}$
(D) উপরের কোনোটিই নয়

60. If two dice are thrown, how many different possibilities are there that the addition of their outcomes is 8?

(A) 5
(B) 6
(C) 10
(D) 4

60. যদি দুটি ডাইস একসাথে চালা হয় তাহলে কতগুলি বিভিন্ন উপায়ে তাদের ফলাফল-এর যোগফল 8 হবে?

(A) 5
(B) 6
(C) 10
(D) 4

61. The 73rd Amendment of the Constitution of India is related to which among the following?

(A) Townships
(B) Panchayats
(C) Municipalities
(D) District Boards

61. ভারতের সংবিধানের 73তম সংশোধনী নীচের কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

(A) জনপদ
(B) পঞ্চায়েত
(C) পৌরসভা
(D) জেলা বোর্ড

62. Two pipes can fill a tank in 20 and 24 minutes respectively and a waste pipe can empty 3 gallons per minute. All the three pipes working together can fill the tank in 15 minutes. The capacity of the tank is

(A) 60 gallons
(B) 100 gallons
(C) 120 gallons
(D) 180 gallons

62. দুটি পাইপের সাহায্যে একটি ট্যাঙ্ক যথাক্রমে 20 মিনিট ও 24 মিনিটে ভর্তি করা যায় এবং নিষ্কাশন পাইপের সাহায্যে 1 মিনিটে 3 গ্যালন জল খালি করা যায়। একসাথে যদি তিনটি পাইপ কাজ করে তবে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে 15 মিনিট সময় লাগে। ট্যাঙ্কটিতে কত গ্যালন জল ধরে?

(A) 60 গ্যালন
(B) 100 গ্যালন
(C) 120 গ্যালন
(D) 180 গ্যালন

63. Which day is celebrated as a 'World Blood Donor Day' every year?

(A) 5th June
(B) 14th June
(C) 14th July
(D) 10th September

63. প্রতিবছর কোন দিনটিকে 'বিশ্ব রক্তদানকারী দিবস' হিসেবে পালন (উদ্‌যাপন) করা হয়?

(A) 5ই জুন
(B) 14ই জুন
(C) 14ই জুলাই
(D) 10ই সেপ্টেম্বর

64. Under the Free Movement Regime (FMR), tribes living along the border can travel up to what distance inside the other country without a visa?

(A) 5 kilometres
(B) 8 kilometres
(C) 16 kilometres
(D) 20 kilometres

65. A batsman makes a score of 84 runs in the 21st innings and thus increases his average by 2 runs. His average runs after 21st innings is

(A) 24
(B) 34
(C) 44
(D) 54

66. Which film won the Best Film Award at Oscars 2024?

(A) King Richard
(B) Oppenheimer
(C) CODA
(D) West Side Story

67. If the simple interest on ₹ 500 for 4 years is ₹ 100, then what is the interest per annum?

(A) 10%
(B) 5%
(C) 8%
(D) 6%

68. A can do $\frac{1}{2}$ part of a work in 5 days and B can do $\frac{2}{5}$ part of that work in 6 days. A and B together complete the work in

(A) 3 days
(B) 6 days
(C) 5 days
(D) 4 days

64. ফ্রি মুভমেন্ট রেজিম (FMR)-এর অধীনে, সীমান্তে বসবাসকারী উপজাতিরা ভিসা ছাড়াই অন্য দেশের ভিতরে কত দূরত্ব পর্যন্ত ভ্রমণ করতে পারে?

(A) 5 কিলোমিটার
(B) 8 কিলোমিটার
(C) 16 কিলোমিটার
(D) 20 কিলোমিটার

65. একজন ব্যাটসম্যান 21 তম ইনিংসে 84 রান করায় যদি তার গড় রান 2 বাড়ে তবে 21 তম ইনিংসের পরে তার গড় রান হবে

(A) 24
(B) 34
(C) 44
(D) 54

66. অস্কার 2024-এ কোন চলচ্চিত্র সেরা চলচ্চিত্রের পুরস্কার পেয়েছে?

(A) কিং রিচার্ড
(B) ওপেনহাইমার
(C) কোডা
(D) ওয়েস্ট সাইড স্টোরি

67. যদি 500 টাকার 4 বছরের সরল সুদ হয় 100 টাকা তাহলে বাৎসরিক শতকরা সুদের হার কত?

(A) 10%
(B) 5%
(C) 8%
(D) 6%

68. A একটি কাজের $\frac{1}{2}$ অংশ 5 দিনে করে এবং B ওই কাজের $\frac{2}{5}$ অংশ 6 দিনে করে। A ও B একসঙ্গে কাজটি সম্পূর্ণ করে

(A) 3 দিনে
(B) 6 দিনে
(C) 5 দিনে
(D) 4 দিনে

69. 'Asol Aap' is a popular canoe race from

(A) Andaman & Nicobar Islands
(B) Chhattisgarh
(C) Manipur
(D) Himachal Pradesh

70. A started business with ₹ 30,000 and after 4 months, B joins with A as his partner. After a year, the profit is divided in the ratio 2 : 3. What is B's contribution in the capital?

(A) ₹ 65,700
(B) ₹ 65,000
(C) ₹ 67,000
(D) ₹ 67,500

71. The definition of unit force is obtained from

(A) 1st Law of Motion
(B) 2nd Law of Motion
(C) 3rd Law of Motion
(D) None of the above

72. Find the sum:

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\frac{1}{42}+\frac{1}{56}+\frac{1}{72}+\frac{1}{90}+\frac{1}{110}+\frac{1}{132}$$

(A) $\frac{7}{8}$
(B) $\frac{11}{12}$
(C) $\frac{15}{16}$
(D) $\frac{17}{18}$

69. 'আসাল আপ' কোথাকার একটি জনপ্রিয় ক্যানো রেস?

(A) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
(B) ছত্তিশগড়
(C) মণিপুর
(D) হিমাচল প্রদেশ

70. A, 30,000 টাকা মূলধন নিয়ে একটি ব্যাবসা শুরু করেন এবং তার 4 মাস পরে B, A-এর সাথে ওই ব্যাবসায় যুক্ত হন। একবছর পরে 2 : 3 অনুপাতে তাদের লভ্যাংশ ভাগ করা হয়। ওই ব্যাবসায় B-এর মূলধন নির্ণয় করো।

(A) 65,700 টাকা
(B) 65,000 টাকা
(C) 67,000 টাকা
(D) 67,500 টাকা

71. একক শক্তির সংজ্ঞা পাওয়া যায়

(A) প্রথম গতিসূত্র থেকে
(B) দ্বিতীয় গতিসূত্র থেকে
(C) তৃতীয় গতিসূত্র থেকে
(D) উপরের কোনোটিই নয়

72. যোগফল নির্ণয় করো ঃ

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\frac{1}{42}+\frac{1}{56}+\frac{1}{72}+\frac{1}{90}+\frac{1}{110}+\frac{1}{132}$$

(A) $\frac{7}{8}$
(B) $\frac{11}{12}$
(C) $\frac{15}{16}$
(D) $\frac{17}{18}$

73. Who is the famous personality known for their role in the anti-apartheid movement in South Africa?

(A) Nelson Mandela
(B) Morgan Freeman
(C) Drake
(D) John F Kennedy

73. দক্ষিণ আফ্রিকার বর্ণবাদ বিরোধী আন্দোলনে তাদের ভূমিকার জন্য বিখ্যাত ব্যক্তিত্ব কে?

(A) নেলসন ম্যান্ডেলা
(B) মরগান ফ্রিম্যান
(C) ড্রেক
(D) জন এফ কেনেডি

74. Vasco Da Gama found out a new route to India and in 1498 reached

(A) Pulicat
(B) Karaikal
(C) Goa
(D) Calicut

74. ভাস্কো দা গামা ভারতে একটি নতুন পথ খুঁজে বের করেন এবং 1498 সালে পৌঁছেছিলেন—

(A) পুলিকাট
(B) করাইকাল
(C) গোয়া
(D) কালিকট

75. The first Muslim President of the INC was

(A) Abul Kalam Azad
(B) Rafi Ahmad Kidwai
(C) Hakim Ajmal Khan
(D) Badruddin Tyabji

75. INC-এর প্রথম মুসলিম রাষ্ট্রপতি ছিলেন

(A) আবুল কালাম আজাদ
(B) রাফি আহমেদ কিদওয়াই
(C) হাকিম আজমল খান
(D) বদরুদ্দিন তৈয়বজি

76. Last week, 8,000 copies of a certain magazine were sold. This week, 7% more copies were sold. How many copies of the magazine were sold this week?

(A) 8,650
(B) 8,560
(C) 7,600
(D) 8,500

76. গত সপ্তাহে একটি ম্যাগাজিনের 8000 কপি বিক্রি হয়। এই সপ্তাহে 7% বেশি কপি বিক্রি হলে এই সপ্তাহে কত কপি ম্যাগাজিন বিক্রি হয়?

(A) 8,650
(B) 8,560
(C) 7,600
(D) 8,500

77. The ratio of a man's age and his son's age is 7 : 3 and the product of their ages is 756. The ratio of their ages after 6 years will be

(A) 5 : 2
(B) 2 : 1
(C) 11 : 7
(D) 13 : 9

77. এক ব্যক্তি ও তার পুত্রের বয়সের অনুপাত 7 : 3 এবং তাদের বয়সের গুণফল 756। 6 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত হবে

(A) 5 : 2
(B) 2 : 1
(C) 11 : 7
(D) 13 : 9

78. What is the proposed new name for the legal code for India, replacing the Indian Penal Code (IPC)?

(A) Bharatiya Nyaya Sanhita
(B) Indian Nyaya Sanhita
(C) Nava Bharat Sanhita
(D) Bharat Penal Code

78. ইন্ডিয়ান পেনাল কোড (IPC)-এর পরিবর্তে ভারতের আইনি কোডের প্রস্তাবিত নতুন নাম কী?

(A) ভারতীয় ন্যায় সংহিতা
(B) ইন্ডিয়ান ন্যায় সংহিতা
(C) নবভারত সংহিতা
(D) ভারত পেনাল কোড

79. 'Pampas' are extensive grasslands found in

(A) North America
(B) South America
(C) Africa
(D) Asia

79. 'পাম্পাস', বিস্তৃত তৃণভূমি যেখানে পাওয়া যায়—

(A) উত্তর আমেরিকা
(B) দক্ষিণ আমেরিকা
(C) আফ্রিকা
(D) এশিয়া

80. Which day is observed as 'World AIDS Day'?

(A) December 4
(B) December 10
(C) December 14
(D) December 1

80. কোন দিনটিকে 'বিশ্ব এইডস দিবস' হিসেবে পালন করা হয়?

(A) 4 ডিসেম্বর
(B) 10 ডিসেম্বর
(C) 14 ডিসেম্বর
(D) 1 ডিসেম্বর

81. The speed of a boat in still water is 15 km/hr and the rate of the current is 3 km/hr. The distance travelled downstream in 12 minutes is

(A) 1·2 km
(B) 1·8 km
(C) 2·4 km
(D) 3·6 km

81. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 15 কিমি/ঘণ্টা এবং স্রোতের গতিবেগ 3 কিমি/ঘণ্টা। নৌকাটি 12 মিনিটে স্রোতের অনুকূলে কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

(A) 1·2 কিলোমিটার
(B) 1·8 কিলোমিটার
(C) 2·4 কিলোমিটার
(D) 3·6 কিলোমিটার

82. Arun could save 10% of his income. But 1 year later, when his income increased by 20%, he could save the same amount only as before. By how much percentage has his expenditure increased?

(A) $22\frac{2}{9}\%$

(B) $23\frac{1}{3}\%$

(C) $24\frac{2}{9}\%$

(D) $25\frac{2}{9}\%$

82. অরুণ তার আয়ের 10% সঞ্চয় করেন। এক বছর পরে তার আয় 20% বাড়ে কিন্তু তিনি পূর্বের ন্যায় একই পরিমাণ টাকা সঞ্চয় করেন। তার খরচের বৃদ্ধির হার নির্ণয় করো।

(A) $22\frac{2}{9}\%$

(B) $23\frac{1}{3}\%$

(C) $24\frac{2}{9}\%$

(D) $25\frac{2}{9}\%$

83. A boy's height is 133 cm at the end of a year. His height increased by 6·4% during the year. Find his height at the beginning of the year.

(A) 125 cm

(B) 120 cm

(C) 110 cm

(D) 118 cm

83. বছরের শেষে একটি বালকের উচ্চতা 133 সেমি হয়। যদি বছরে তার উচ্চতা 6·4% করে বৃদ্ধি পায় তবে বছরের শুরুতে তার উচ্চতা কত ছিল?

(A) 125 সেমি

(B) 120 সেমি

(C) 110 সেমি

(D) 118 সেমি

84. Bar is a unit of

(A) Force

(B) Power

(C) Work

(D) Pressure

84. নিম্নলিখিত কোনটির একক হল বার?

(A) বল

(B) ক্ষমতা

(C) কার্য

(D) চাপ

85. Loktak Lake is the largest fresh water lake in which of the following region of the country?

(A) North-Eastern

(B) South-Western

(C) North-Western

(D) South-Eastern

85. ভারতবর্ষের সবচেয়ে বড়ো মিষ্টি জলের হ্রদ লোকটাক দেশের কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

(A) উত্তর-পূর্ব

(B) দক্ষিণ-পশ্চিম

(C) উত্তর-পশ্চিম

(D) দক্ষিণ-পূর্ব

86. The speed of a train is 80 km/hr. If it takes 4·5 seconds to cross a tree, how much time it takes to cross a 200 meter length station?

(A) 13·5 sec.
(B) 13 sec.
(C) 12 sec.
(D) 12·5 sec.

87. Who was the Governor General of India during the revolt of 1857?

(A) Lord Dalhousie
(B) Lord Canning
(C) Lord Lytton
(D) Lord Ripon

88. When was the Tenancy Act passed in Bengal?

(A) 1885
(B) 1878
(C) 1928
(D) 1868

89. Who is the founder of Facebook?

(A) Steve Jobs
(B) Mark Zuckerberg
(C) Larry Page
(D) Bill Gates

90. Which of the following rivers is the Ukai dam situated across?

(A) Narmada
(B) Tapti
(C) Mahanadi
(D) Krishna

86. একটি ট্রেনের গতিবেগ 80 কিমি/ঘণ্টা। যদি একটি গাছকে অতিক্রম করতে 4·5 সেকেন্ড সময় লাগে তাহলে একটি 200 মিটার লম্বা স্টেশন অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?

(A) 13·5 সেকেন্ড
(B) 13 সেকেন্ড
(C) 12 সেকেন্ড
(D) 12·5 সেকেন্ড

87. 1857 সালে মহাবিদ্রোহের সময় ভারতের গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?

(A) লর্ড ডালহৌসি
(B) লর্ড ক্যানিং
(C) লর্ড লিটন
(D) লর্ড রিপন

88. কবে বাংলায় প্রজাস্বত্ব আইন পাশ হয়?

(A) 1885
(B) 1878
(C) 1928
(D) 1868

89. ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা কে?

(A) স্টিভ জবস
(B) মার্ক জাকারবার্গ
(C) ল্যারি পেইজ
(D) বিল গেটস

90. নীচের কোন নদীর উপর উকাই বাঁধটি অবস্থিত?

(A) নর্মদা
(B) তাপ্তি
(C) মহানদী
(D) কৃষ্ণা

91. The 'Blue Economy' concept is primarily related to

(A) Agriculture
(B) Ocean resources
(C) Sky-based industries
(D) Digital technology

91. 'ব্লু ইকোনমি' ধারণাটি প্রাথমিকভাবে যার সাথে সম্পর্কিত—

(A) কৃষি
(B) মহাসাগরীয় সম্পদ
(C) আকাশভিত্তিক শিল্প
(D) ডিজিট্যাল প্রযুক্তি

92. Which of the following waves has the highest frequency?

(A) Radio
(B) Infrared
(C) Microwaves
(D) Gamma-rays

92. নীচের কোন তরঙ্গের কম্পাঙ্ক সবচেয়ে বেশি?

(A) রেডিয়ো
(B) ইনফ্রারেড
(C) মাইক্রোওয়েভ
(D) গামা-রশ্মি

93. The Hindon River is a tributary of which river?

(A) Ganges
(B) Yamuna
(C) Narmada
(D) Tapti

93. হিন্দন নদী কোন নদীর উপনদী?

(A) গঙ্গা
(B) যমুনা
(C) নর্মদা
(D) তাপ্তি

94. By selling a bicycle for ₹2,050, a shopkeeper gains 25%. If the profit is reduced to 10% then the selling price will be

(A) ₹1,600
(B) ₹1,804
(C) ₹1,805
(D) ₹1,800

94. একজন দোকানদার একটি বাই-সাইকেল 2,050 টাকায় বিক্রি করে 25% লাভ করেন। কত টাকায় বাই-সাইকেলটি বিক্রি করলে তার লাভের পরিমাণ কমে 10% হবে?

(A) 1,600 টাকা
(B) 1,804 টাকা
(C) 1,805 টাকা
(D) 1,800 টাকা

95. A train starts from Howrah at 8 a.m. and reaches Burdwan at 12 noon. Another train leaves Burdwan at 9 a.m. and reaches Howrah at 12 noon. When do they meet?

(A) $17\frac{1}{7}$ mins past 9 a.m.

(B) $17\frac{1}{7}$ mins past 11 a.m.

(C) $17\frac{1}{7}$ mins past 10 a.m.

(D) 10 a.m.

95. একটি ট্রেন সকাল 8 টায় হাওড়া থেকে যাত্রা শুরু করে দুপুর 12 টায় বর্ধমানে পৌঁছায়। অপর একটি ট্রেন সকাল 7 টায় বর্ধমান থেকে যাত্রা শুরু করে দুপুর 12 টায় হাওড়ায় পৌঁছায়। কখন তারা মিলিত হবে?

(A) সকাল 9 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট

(B) সকাল 11 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট

(C) সকাল 10 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট

(D) সকাল 10 টা

96. Which of the following is the first beach in Asia to get Blue-Flag Certification?

(A) Arambol Beach, Goa

(B) Chandrabhaga Beach, Odisha

(C) Marina Beach, Tamil Nadu

(D) None of the above

96. নীচের কোন সমুদ্রসৈকতটি এশিয়ার প্রথম 'ব্লু-ফ্ল্যাগ' শিরোপা পেয়েছে?

(A) আরামবোল সৈকত, গোয়া

(B) চন্দ্রভাগা সৈকত, ওড়িশা

(C) মেরিনা সৈকত, তামিলনাড়ু

(D) উপরের কোনোটিই নয়

97. 'Batukamma' is the State festival of which state?

(A) Tamil Nadu

(B) Telangana

(C) Assam

(D) Gujarat

97. 'বতুকাম্মা' কোন রাজ্যের রাষ্ট্রীয় উৎসব?

(A) তামিলনাড়ু

(B) তেলেঙ্গানা

(C) আসাম

(D) গুজরাট

98. What is the capital of the United States?

(A) New York

(B) Boston

(C) London

(D) Washington, D.C.

98. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের রাজধানী কী?

(A) নিউ ইয়র্ক

(B) বোস্টন

(C) লন্ডন

(D) ওয়াশিংটন, ডি.সি.

99. Nathu La Pass is situated in which of the following ranges?

(A) Vindhyas
(B) Karakoram
(C) Western Ghats
(D) Himalayas

99. নাথুলা পাস নিম্নলিখিত কোন পর্বতশ্রেণীতে অবস্থিত?

(A) বিন্ধ্য পর্বতমালা
(B) কারাকোরাম
(C) পশ্চিমঘাট
(D) হিমালয়

100. A sum of money is divided among 160 males and some females in the ratio 16 : 21. Individually each male gets ₹ 4 and a female ₹ 3. The number of females is

(A) 198
(B) 270
(C) 280
(D) 284

100. কিছু পরিমাণ টাকা 160 জন পুরুষ ও কয়েকজন মহিলার মধ্যে 16 : 21 অনুপাতে ভাগ করা হল। এর ফলে প্রতিটি পুরুষ 4 টাকা করে এবং প্রতিটি মহিলা 3 টাকা করে পান। মহিলার সংখ্যা কত হবে?

(A) 198
(B) 270
(C) 280
(D) 284

SLB/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. 2189976 ..... ***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 encolded 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 wrong answer.***
7. ***There are blank pages at the end of this Booklet for Rough Work.***
8. ***The OMR Sheet & Test Booklet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You are not allowed to take away the used Test Booklet after completion of the examination.***

1. Identify the participle in the following sentence:

Hearing the noise, the boy woke up.

(A) Noise
(B) Boy
(C) Hearing
(D) Woke

2. When he gets his degree, he will have been studying at Oxford for four years.— Which tense is this?

(A) Future Continuous Tense
(B) Future Perfect Tense
(C) Future Perfect Continuous Tense
(D) Present Perfect Continuous Tense

3. Fill in the blank with the appropriate preposition from those given below:

He left his phone _____ the bed.

(A) at
(B) in
(C) on
(D) to

4. Choose the correct option to complete the sentence:

I rushed to the door when the doorbell _____.

(A) ring
(B) ranged
(C) ringed
(D) rang

5. Choose the correct sentence from the options given below:

(A) Nothing by chance happening ever
(B) Nothing ever happens by chance
(C) By chance nothing happening ever
(D) By chance ever nothing happens

6. Change the voice:

The gate was opened by the peon.

(A) The open gate let the peon in.
(B) The gate opened to let the peon in.
(C) The peon opened the gate.
(D) The peon opened the closed gate.

7. Replace the underlined verb with the appropriate phrasal verb from those given below:

He must <u>increase</u> the production.

(A) step into
(B) steep into
(C) step up
(D) steep up

8. The plural form of 'Deer' is

(A) Doe
(B) Deer
(C) Deers
(D) Drakes

9. Insert the correct word(s) in the blank:

He stayed at home because he _____ a cold.

(A) is having
(B) was had
(C) having
(D) had

10. Replace the underlined word with the appropriate idiom from those given below:

He has <u>incurred</u> debt.

(A) run up to
(B) run out of
(C) run through
(D) run into

11. The umbrella which has a broken handle is mine.

What clause is this?

(A) Adverb Clause
(B) Adjective Clause
(C) Noun Clause
(D) None of the above

12. Fill in the blank with the correct option:

_____ grain they had was damaged by sea-water.

(A) A little
(B) Little
(C) The little
(D) So little

13. Fill in the blank with the correct conjunction:

We carved not a line, _____ we raised not a stone.

(A) and
(B) but
(C) neither
(D) or

14. Rewrite the following sentence in the positive degree:

He is the heaviest of all the boys.

(A) He is one of the heaviest boys.
(B) No other boy is as heavy as him.
(C) He is one of the heavy boys.
(D) He is heavier among the heavy boys.

15. Choose the correct option to complete the sentence:

I have been _____ at the painting.

(A) looking
(B) looked
(C) look
(D) looks

16. Identify the figure of speech in the following sentence:

To err is human, to forgive divine

(A) Hyperbole
(B) Epigram
(C) Irony
(D) Antithesis

17. Change the following sentence into an affirmative one:

He is so weak that he cannot walk.

(A) He is too weak to walk.
(B) He cannot walk because he is weak.
(C) Walking is impossible for him for he is weak.
(D) Weakness disables him from walking.

18. Rewrite the following sentence in the comparative degree:

This book is the most interesting book I have read.

(A) This book is more interesting than any other book I have read.
(B) This book is very interesting.
(C) This book is superb.
(D) This book is very much interesting than other books I have read.

19. Which of the following is not an Abstract Noun?

(A) Goodness
(B) Youth
(C) Poverty
(D) Parliament

20. Choose the correct pair of antonyms from the pairs given below:

(A) defriend-unfriend
(B) borrow-lend
(C) help-aid
(D) cajole-coax

Please Turn Over

21. The noun form of 'Break' is

(A) Breaking
(B) Broken
(C) Broke
(D) Breach

22. Identify the incorrect spelling.

(A) Dissent
(B) Decent
(C) Descent
(D) Discent

23. Identify the figure of speech in the following sentence: United we stand – divided we fall.

(A) alliteration
(B) antithesis
(C) assonance
(D) pathetic fallacy

24. Give one word substitution for a person who compiles dictionaries.

(A) Psephologist
(B) Lexicographer
(C) Curator
(D) Cartographer

25. Change the following sentence into a Negative one:

He is as good as I am.

(A) I am not better than he is.
(B) He is better than me.
(C) I am better than him.
(D) He is not as good as I am.

26. It was expected by the Romans that they would conquer Carthage.

The Active Voice of the above sentence will be:

(A) The Romans expected to conquer Carthage.
(B) It was expected that Carthage would be conquered by the Romans.
(C) Carthage, the Romans expected, was to be conquered.
(D) Carthage was expecting to be conquered by the Romans.

27. Turn the following sentence into a question:

He was a villain to do such a deed.

(A) How was he a villian to do such a deed?
(B) Why did he do such a villainous deed?
(C) Was he not a villain to do such a deed?
(D) What made him do such a villainous deed?

28. Replace the underlined portion with an idiom from the list below:

He will never be able to <u>do anything remarkable</u>.

(A) Heap coals of fire upon his head
(B) Set the Thames on fire
(C) Let the grass grow under his feet
(D) Put the screw on

29. Have you read *Gulliver's Travels*?

The sentence is an example of

(A) Present Perfect Tense
(B) Present Continuous Tense
(C) Simple Present Tense
(D) Present Perfect Continuous Tense

30. Fill in the blank with the appropriate word:

People get _____ and don't listen any more.

(A) bore
(B) board
(C) bored
(D) boring

31. 'Pampas' are extensive grasslands found in

(A) North America
(B) South America
(C) Africa
(D) Asia

31. 'পাম্পাস', বিস্তৃত তৃণভূমি যেখানে পাওয়া যায়—

(A) উত্তর আমেরিকা
(B) দক্ষিণ আমেরিকা
(C) আফ্রিকা
(D) এশিয়া

32. Which layer of the atmosphere prevents ultraviolet rays from coming on the surface of the earth?

(A) Stratosphere
(B) Troposphere
(C) Ionosphere
(D) Mesosphere

32. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর অতিবেগুনি রশ্মিকে পৃথিবীপৃষ্ঠে আসতে বাধা দেয়?

(A) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
(B) ট্রপোস্ফিয়ার
(C) আয়নোস্ফিয়ার
(D) মেসোস্ফিয়ার

33. A train starts from Howrah at 8 a.m. and reaches Burdwan at 12 noon. Another train leaves Burdwan at 9 a.m. and reaches Howrah at 12 noon. When do they meet?

(A) $17\frac{1}{7}$ mins past 9 a.m.
(B) $17\frac{1}{7}$ mins past 11 a.m.
(C) $17\frac{1}{7}$ mins past 10 a.m.
(D) 10 a.m.

33. একটি ট্রেন সকাল 8 টায় হাওড়া থেকে যাত্রা শুরু করে দুপুর 12 টায় বর্ধমানে পৌঁছায়। অপর একটি ট্রেন সকাল 7 টায় বর্ধমান থেকে যাত্রা শুরু করে দুপুর 12 টায় হাওড়ায় পৌঁছায়। কখন তারা মিলিত হবে?

(A) সকাল 9 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট
(B) সকাল 11 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট
(C) সকাল 10 টা $17\frac{1}{7}$ মিনিট
(D) সকাল 10 টা

34. The 73rd Amendment of the Constitution of India is related to which among the following?

(A) Townships
(B) Panchayats
(C) Municipalities
(D) District Boards

34. ভারতের সংবিধানের 73তম সংশোধনী নীচের কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

(A) জনপদ
(B) পঞ্চায়েত
(C) পৌরসভা
(D) জেলা বোর্ড

Please Turn Over

35. A can do $\frac{1}{2}$ part of a work in 5 days and B can do $\frac{2}{5}$ part of that work in 6 days. A and B together complete the work in

(A) 3 days
(B) 6 days
(C) 5 days
(D) 4 days

36. The International Union for Conservation of Nature (IUCN) has the headquarters at

(A) Kenya
(B) Budapest
(C) Switzerland
(D) Rio-de Janeiro

37. The first Muslim President of the INC was

(A) Abul Kalam Azad
(B) Rafi Ahmad Kidwai
(C) Hakim Ajmal Khan
(D) Badruddin Tyabji

38. Loktak Lake is the largest fresh water lake in which of the following region of the country?

(A) North-Eastern
(B) South-Western
(C) North-Western
(D) South-Eastern

39. *World Beneath His Feet* is a biography of whose personality?

(A) Pullela Gopichand
(B) Nawab Pataudi
(C) Ajit Wadekar
(D) Sachin Tendulkar

35. A একটি কাজের $\frac{1}{2}$ অংশ 5 দিনে করে এবং B ওই কাজের $\frac{2}{5}$ অংশ 6 দিনে করে। A ও B একসঙ্গে কাজটি সম্পূর্ণ করে

(A) 3 দিনে
(B) 6 দিনে
(C) 5 দিনে
(D) 4 দিনে

36. ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনজারভেশন অফ নেচার (IUCN)-এর সদর দপ্তর রয়েছে—

(A) কেনিয়া
(B) বুদাপেস্ট
(C) সুইজারল্যান্ড
(D) রিও-ডি জেনিরো

37. INC-এর প্রথম মুসলিম রাষ্ট্রপতি ছিলেন

(A) আবুল কালাম আজাদ
(B) রাফি আহমেদ কিদওয়াই
(C) হাকিম আজমল খান
(D) বদরুদ্দিন তৈয়বজি

38. ভারতবর্ষের সবচেয়ে বড়ো মিষ্টি জলের হ্রদ লোকটাক দেশের কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

(A) উত্তর-পূর্ব
(B) দক্ষিণ-পশ্চিম
(C) উত্তর-পশ্চিম
(D) দক্ষিণ-পূর্ব

39. *World Beneath His Feet* কোন ব্যক্তিত্বের জীবনী?

(A) পুল্লেলা গোপীচাঁদ
(B) নবাব পতৌদি
(C) অজিত ওয়াদেকর
(D) শচীন টেন্ডুলকার

40. Under the Free Movement Regime (FMR), tribes living along the border can travel up to what distance inside the other country without a visa?

(A) 5 kilometres
(B) 8 kilometres
(C) 16 kilometres
(D) 20 kilometres

40. ফ্রি মুভমেন্ট রেজিম (FMR)-এর অধীনে, সীমান্তে বসবাসকারী উপজাতিরা ভিসা ছাড়াই অন্য দেশের ভিতরে কত দূরত্ব পর্যন্ত ভ্রমণ করতে পারে?

(A) 5 কিলোমিটার
(B) 8 কিলোমিটার
(C) 16 কিলোমিটার
(D) 20 কিলোমিটার

41. The definition of unit force is obtained from

(A) 1st Law of Motion
(B) 2nd Law of Motion
(C) 3rd Law of Motion
(D) None of the above

41. একক শক্তির সংজ্ঞা পাওয়া যায়

(A) প্রথম গতিসূত্র থেকে
(B) দ্বিতীয় গতিসূত্র থেকে
(C) তৃতীয় গতিসূত্র থেকে
(D) উপরের কোনোটিই নয়

42. Arun could save 10% of his income. But 1 year later, when his income increased by 20%, he could save the same amount only as before. By how much percentage has his expenditure increased?

(A) $22\frac{2}{9}\%$
(B) $23\frac{1}{3}\%$
(C) $24\frac{2}{9}\%$
(D) $25\frac{2}{9}\%$

42. অরুণ তার আয়ের 10% সঞ্চয় করেন। এক বছর পরে তার আয় 20% বাড়ে কিন্তু তিনি পূর্বের ন্যায় একই পরিমাণ টাকা সঞ্চয় করেন। তার খরচের বৃদ্ধির হার নির্ণয় করো।

(A) $22\frac{2}{9}\%$
(B) $23\frac{1}{3}\%$
(C) $24\frac{2}{9}\%$
(D) $25\frac{2}{9}\%$

43. The least number of five digits which is exactly divisible by 12, 15 and 18 is

(A) 10010
(B) 10015
(C) 10020
(D) 10080

43. পাঁচ অঙ্কের কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা 12, 15 এবং 18 দ্বারা বিভাজ্য হবে?

(A) 10010
(B) 10015
(C) 10020
(D) 10080

Please Turn Over

44. When did the Khilafat Movement take place?

(A) 1942-1945
(B) 1919-1922
(C) 1911-1913
(D) 1906-1908

44. খিলাফত আন্দোলন কখন সংঘটিত হয়?

(A) 1942-1945
(B) 1919-1922
(C) 1911-1913
(D) 1906-1908

45. Which day is observed as 'World AIDS Day'?

(A) December 4
(B) December 10
(C) December 14
(D) December 1

45. কোন দিনটিকে 'বিশ্ব এইডস দিবস' হিসেবে পালন করা হয়?

(A) 4 ডিসেম্বর
(B) 10 ডিসেম্বর
(C) 14 ডিসেম্বর
(D) 1 ডিসেম্বর

46. The ratio of a man's age and his son's age is 7 : 3 and the product of their ages is 756. The ratio of their ages after 6 years will be

(A) 5 : 2
(B) 2 : 1
(C) 11 : 7
(D) 13 : 9

46. এক ব্যক্তি ও তার পুত্রের বয়সের অনুপাত 7 : 3 এবং তাদের বয়সের গুণফল 756। 6 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত হবে

(A) 5 : 2
(B) 2 : 1
(C) 11 : 7
(D) 13 : 9

47. Who won the Best FIFA Men's Player Award 2024 (Football)?

(A) Lionel Messi
(B) Cristiano Ronaldo
(C) Pep Guardiola
(D) Kylian Mbappe

47. 2024 সালে সেরা ফিফা (ফুটবল) পুরুষ খেলোয়ার-এর পুরস্কার কে জিতেছেন?

(A) লিওনেল মেসি
(B) ক্রিস্তিয়ানো রোনালদো
(C) পেপ গার্ডিওলা
(D) কিলিয়ান এমবাপে

48. A train 240 m long passed a pole in 24 seconds. How long will it take to pass a platform 650 m long?

(A) 65 sec.
(B) 89 sec.
(C) 100 sec.
(D) 150 sec.

48. 240 মিটার লম্বা একটি ট্রেন 24 সেকেন্ডে একটি পোলকে অতিক্রম করে। ট্রেনটি 650 মিটার লম্বা একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

(A) 65 সেকেন্ড
(B) 89 সেকেন্ড
(C) 100 সেকেন্ড
(D) 150 সেকেন্ড

49. 'Operation Flood' is also popularly known as

(A) The Green Revolution
(B) The White Revolution
(C) The Blue Revolution
(D) The Yellow Revolution

49. 'অপারেশন ফ্লাড'-এর অপর নাম হল

(A) গ্রিন রেভলিউশান (সবুজ বিপ্লব)
(B) হোয়াইট রেভলিউশান (শ্বেত বিপ্লব)
(C) ব্লু রেভলিউশান (নীল বিপ্লব)
(D) ইয়েলো রেভলিউশান (হলুদ বিপ্লব)

50. If two dice are thrown, how many different possibilities are there that the addition of their outcomes is 8?

(A) 5
(B) 6
(C) 10
(D) 4

50. যদি দুটি ডাইস একসাথে চালা হয় তাহলে কতগুলি বিভিন্ন উপায়ে তাদের ফলাফল-এর যোগফল 8 হবে?

(A) 5
(B) 6
(C) 10
(D) 4

51. The 'Blue Economy' concept is primarily related to

(A) Agriculture
(B) Ocean resources
(C) Sky-based industries
(D) Digital technology

51. 'ব্লু ইকোনমি' ধারণাটি প্রাথমিকভাবে যার সাথে সম্পর্কিত—

(A) কৃষি
(B) মহাসাগরীয় সম্পদ
(C) আকাশভিত্তিক শিল্প
(D) ডিজিট্যাল প্রযুক্তি

52. If the simple interest on ₹ 500 for 4 years is ₹ 100, then what is the interest per annum?

(A) 10%
(B) 5%
(C) 8%
(D) 6%

52. যদি 500 টাকার 4 বছরের সরল সুদ হয় 100 টাকা তাহলে বাৎসরিক শতকরা সুদের হার কত?

(A) 10%
(B) 5%
(C) 8%
(D) 6%

53. 'Asol Aap' is a popular canoe race from

(A) Andaman & Nicobar Islands
(B) Chhattisgarh
(C) Manipur
(D) Himachal Pradesh

53. 'আসাল আপ' কোথাকার একটি জনপ্রিয় ক্যানো রেস?

(A) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
(B) ছত্তিশগড়
(C) মণিপুর
(D) হিমাচল প্রদেশ

54. Who is the famous personality known for their role in the anti-apartheid movement in South Africa?

(A) Nelson Mandela
(B) Morgan Freeman
(C) Drake
(D) John F Kennedy

55. If cube root of 175616 is 56, then the value of $\sqrt[3]{175{\cdot}616} + \sqrt[3]{0{\cdot}175616} + \sqrt[3]{0{\cdot}000175616}$ is equal to

(A) 0·168
(B) 6·216
(C) 62·16
(D) 6·116

56. What is the term for an artwork painted directly onto a wall?

(A) Fresco
(B) Mural
(C) Graffiti
(D) Tapestry

57. Nathu La Pass is situated in which of the following ranges?

(A) Vindhyas
(B) Karakoram
(C) Western Ghats
(D) Himalayas

58. Who was the Governor General of India during the revolt of 1857?

(A) Lord Dalhousie
(B) Lord Canning
(C) Lord Lytton
(D) Lord Ripon

54. দক্ষিণ আফ্রিকার বর্ণবাদ বিরোধী আন্দোলনে তাদের ভূমিকার জন্য বিখ্যাত ব্যক্তিত্ব কে?

(A) নেলসন ম্যান্ডেলা
(B) মরগান ফ্রিম্যান
(C) ড্রেক
(D) জন এফ কেনেডি

55. যদি 175616-এর ঘনমূল 56 হয়, তবে $\sqrt[3]{175{\cdot}616} + \sqrt[3]{0{\cdot}175616} + \sqrt[3]{0{\cdot}000175616}$ -এর মান—

(A) 0.168
(B) 6.216
(C) 62.16
(D) 6.116

56. একটি দেয়ালে সরাসরি আঁকা একটি শিল্পকর্মকে কী বলা হয়?

(A) ফ্রেস্কো
(B) ম্যুরাল
(C) গ্রাফিতি
(D) ট্যাপেস্ট্রি

57. নাথুলা পাস নিম্নলিখিত কোন পর্বতশ্রেণীতে অবস্থিত?

(A) বিন্ধ্য পর্বতমালা
(B) কারাকোরাম
(C) পশ্চিমঘাট
(D) হিমালয়

58. 1857 সালে মহাবিদ্রোহের সময় ভারতের গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?

(A) লর্ড ডালহৌসি
(B) লর্ড ক্যানিং
(C) লর্ড লিটন
(D) লর্ড রিপন

59. Last week, 8,000 copies of a certain magazine were sold. This week, 7% more copies were sold. How many copies of the magazine were sold this week?

(A) 8,650
(B) 8,560
(C) 7,600
(D) 8,500

59. গত সপ্তাহে একটি ম্যাগাজিনের 8000 কপি বিক্রি হয়। এই সপ্তাহে 7% বেশি কপি বিক্রি হলে এই সপ্তাহে কত কপি ম্যাগাজিন বিক্রি হয়?

(A) 8,650
(B) 8,560
(C) 7,600
(D) 8,500

60. The speed of a boat in still water is 15 km/hr and the rate of the current is 3 km/hr. The distance travelled downstream in 12 minutes is

(A) 1·2 km
(B) 1·8 km
(C) 2·4 km
(D) 3·6 km

60. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 15 কিমি/ঘণ্টা এবং স্রোতের গতিবেগ 3 কিমি/ঘণ্টা। নৌকাটি 12 মিনিটে স্রোতের অনুকূলে কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

(A) 1·2 কিলোমিটার
(B) 1·8 কিলোমিটার
(C) 2·4 কিলোমিটার
(D) 3·6 কিলোমিটার

61. A vendor loses the selling price of 4 oranges on selling 36 oranges. His loss percent is

(A) 10%
(B) 11%
(C) $12\frac{1}{2}\%$
(D) None of the above

61. এক বিক্রেতা 36 টি কমলালেবু বিক্রি করে যে পরিমাণ লোকসান করেন তা 4টি কমলালেবুর বিক্রয়মূল্য। তার লোকসানের হার

(A) 10%
(B) 11%
(C) $12\frac{1}{2}\%$
(D) উপরের কোনোটিই নয়

62. A started business with ₹ 30,000 and after 4 months, B joins with A as his partner. After a year, the profit is divided in the ratio 2 : 3. What is B's contribution in the capital?

(A) ₹ 65,700
(B) ₹ 65,000
(C) ₹ 67,000
(D) ₹ 67,500

62. A, 30,000 টাকা মূলধন নিয়ে একটি ব্যাবসা শুরু করেন এবং তার 4 মাস পরে B, A-এর সাথে ওই ব্যাবসায় যুক্ত হন। একবছর পরে 2 : 3 অনুপাতে তাদের লভ্যাংশ ভাগ করা হয়। ওই ব্যাবসায় B-এর মূলধন নির্ণয় করো।

(A) 65,700 টাকা
(B) 65,000 টাকা
(C) 67,000 টাকা
(D) 67,500 টাকা

63. Which city was recognized as the world's most sustainable city in 2024?

(A) Copenhagen
(B) Singapore
(C) Helsinki
(D) Reykjavik

63. কোন শহরটি 2024 সালে বিশ্বের সবচেয়ে টেকসই (sustainable) শহর হিসেবে স্বীকৃত হয়েছিল?

(A) কোপেনহেগেন
(B) সিঙ্গাপুর
(C) হেলসিঙ্কি
(D) রেইক্যাভিক

64. Which of the following rivers is the Ukai dam situated across?

(A) Narmada
(B) Tapti
(C) Mahanadi
(D) Krishna

64. নীচের কোন নদীর উপর উকাই বাঁধটি অবস্থিত?

(A) নর্মদা
(B) তাপ্তি
(C) মহানদী
(D) কৃষ্ণা

65. Which film won the Best Film Award at Oscars 2024?

(A) King Richard
(B) Oppenheimer
(C) CODA
(D) West Side Story

65. অস্কার 2024-এ কোন চলচ্চিত্র সেরা চলচ্চিত্রের পুরস্কার পেয়েছে?

(A) কিং রিচার্ড
(B) ওপেনহাইমার
(C) কোডা
(D) ওয়েস্ট সাইড স্টোরি

66. Find the sum:

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\frac{1}{42}+\frac{1}{56}+\frac{1}{72}+\frac{1}{90}+\frac{1}{110}+\frac{1}{132}$$

(A) $\frac{7}{8}$
(B) $\frac{11}{12}$
(C) $\frac{15}{16}$
(D) $\frac{17}{18}$

66. যোগফল নির্ণয় করো ঃ

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\frac{1}{42}+\frac{1}{56}+\frac{1}{72}+\frac{1}{90}+\frac{1}{110}+\frac{1}{132}$$

(A) $\frac{7}{8}$
(B) $\frac{11}{12}$
(C) $\frac{15}{16}$
(D) $\frac{17}{18}$

67. By selling a bicycle for ₹ 2,050, a shopkeeper gains 25%. If the profit is reduced to 10% then the selling price will be

(A) ₹ 1,600
(B) ₹ 1,804
(C) ₹ 1,805
(D) ₹ 1,800

67. একজন দোকানদার একটি বাই-সাইকেল 2,050 টাকায় বিক্রি করে 25% লাভ করেন। কত টাকায় বাই-সাইকেলটি বিক্রি করলে তার লাভের পরিমাণ কমে 10% হবে?

(A) 1,600 টাকা
(B) 1,804 টাকা
(C) 1,805 টাকা
(D) 1,800 টাকা

68. When was the Tenancy Act passed in Bengal?

(A) 1885
(B) 1878
(C) 1928
(D) 1868

68. কবে বাংলায় প্রজাস্বত্ব আইন পাশ হয়?

(A) 1885
(B) 1878
(C) 1928
(D) 1868

69. Name the Indian athlete (Javelin thrower) who has won the gold medal in Paavo Nurmi Games, 2024.

(A) Abhinav Bindra
(B) P. V. Sindhu
(C) Neeraj Chopra
(D) Tajinder Pal Singh Toor

69. কোন ভারতীয় অ্যাথলিট (জাভলিন নিক্ষেপকারী ক্রীড়াবিদ) 2024 সালের পাভো নুরমি গেমসে সোনার পদক জয় করেছেন?

(A) অভিনব বিন্দ্রা
(B) পি. ভি. সিন্ধু
(C) নীরজ চোপড়া
(D) তাজিন্দর পাল সিং টুর

70. 60% of a number is equal to the $\frac{3}{5}$ th of the other number. What is the ratio between the first number and the second number?

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

70. একটি সংখ্যার 60% অপর একটি সংখ্যার $\frac{3}{5}$ অংশের সাথে সমান। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যার অনুপাত কত?

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

Please Turn Over

71. Which day is celebrated as a 'World Blood Donor Day' every year?
(A) 5th June
(B) 14th June
(C) 14th July
(D) 10th September

71. প্রতিবছর কোন দিনটিকে 'বিশ্ব রক্তদানকারী দিবস' হিসেবে পালন (উদ্‌যাপন) করা হয়?
(A) 5ই জুন
(B) 14ই জুন
(C) 14ই জুলাই
(D) 10ই সেপ্টেম্বর

72. Which of the following is the first beach in Asia to get Blue-Flag Certification?
(A) Arambol Beach, Goa
(B) Chandrabhaga Beach, Odisha
(C) Marina Beach, Tamil Nadu
(D) None of the above

72. নীচের কোন সমুদ্রসৈকতটি এশিয়ার প্রথম 'ব্লু-ফ্ল্যাগ' শিরোপা পেয়েছে?
(A) আরামবোল সৈকত, গোয়া
(B) চন্দ্রভাগা সৈকত, ওড়িশা
(C) মেরিনা সৈকত, তামিলনাড়ু
(D) উপরের কোনোটিই নয়

73. Which number gives the same result when added to $1\frac{1}{2}$ and when multiplied by $1\frac{1}{2}$?
(A) 1
(B) 3
(C) 5
(D) 7

73. নীচের কোন সংখ্যাকে $1\frac{1}{2}$ দিয়ে গুণ করলে এবং সংখ্যাটির সাথে $1\frac{1}{2}$ যোগ করলে একই সংখ্যা পাওয়া যাবে?
(A) 1
(B) 3
(C) 5
(D) 7

74. The speed of a train is 80 km/hr. If it takes 4·5 seconds to cross a tree, how much time it takes to cross a 200 meter length station?
(A) 13·5 sec.
(B) 13 sec.
(C) 12 sec.
(D) 12·5 sec.

74. একটি ট্রেনের গতিবেগ 80 কিমি/ঘণ্টা। যদি একটি গাছকে অতিক্রম করতে 4·5 সেকেন্ড সময় লাগে তাহলে একটি 200 মিটার লম্বা স্টেশন অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?
(A) 13·5 সেকেন্ড
(B) 13 সেকেন্ড
(C) 12 সেকেন্ড
(D) 12·5 সেকেন্ড

75. The average of the largest and the smallest 3 digit number formed by 0, 2 and 4 would be

(A) 213
(B) 303
(C) 312
(D) 222

75. 0, 2 এবং 4 দিয়ে তৈরি 3 অঙ্কবিশিষ্ট বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার গড় হবে

(A) 213
(B) 303
(C) 312
(D) 222

76. 'Batukamma' is the State festival of which state?

(A) Tamil Nadu
(B) Telangana
(C) Assam
(D) Gujarat

76. 'বতুকাম্মা' কোন রাজ্যের রাষ্ট্রীয় উৎসব?

(A) তামিলনাড়ু
(B) তেলেঙ্গানা
(C) আসাম
(D) গুজরাট

77. In which year the newspaper 'Times of India' was first published?

(A) 1875
(B) 1858
(C) 1867
(D) 1862

77. কোন সালে 'Times of India' প্রথম প্রকাশিত হয়?

(A) 1875 সালে
(B) 1858 সালে
(C) 1867 সালে
(D) 1862 সালে

78. Which of the following waves has the highest frequency?

(A) Radio
(B) Infrared
(C) Microwaves
(D) Gamma-rays

78. নীচের কোন তরঙ্গের কম্পাঙ্ক সবচেয়ে বেশি?

(A) রেডিয়ো
(B) ইনফ্রারেড
(C) মাইক্রোওয়েভ
(D) গামা-রশ্মি

Please Turn Over

79. Ruma reads at an average rate of 30 pages per hour while Neera reads at an average rate of 40 pages per hour. If Ruma starts reading a novel at 2:30 and Neera begins reading an identical copy of the same book at 3:20, at what time will they be reading the same page?

(A) 5:00
(B) 5:50
(C) 6:40
(D) 7:00

79. রুমা 1 ঘণ্টায় 30 টি পৃষ্ঠা এবং নীরা 1 ঘণ্টায় 40 টি পৃষ্ঠা পড়তে পারে। যদি রুমা 2:30-এ একটি উপন্যাস পড়া শুরু করে এবং নীরা ওই একই উপন্যাস 3:20-তে পড়া শুরু করে তবে কটার সময় তারা দুজনে একই পৃষ্ঠা পড়বে?

(A) 5:00
(B) 5:50
(C) 6:40
(D) 7:00

80. The HCF of two numbers is 13. If they are in the ratio of 5 : 7, then find the numbers.

(A) 65, 91
(B) 25, 35
(C) 35, 49
(D) 15, 21

80. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু. 13 এবং তাদের অনুপাত 5 : 7। সংখ্যাদুটি নির্ণয় করো।

(A) 65, 91
(B) 25, 35
(C) 35, 49
(D) 15, 21

81. A batsman makes a score of 84 runs in the 21st innings and thus increases his average by 2 runs. His average runs after 21st innings is

(A) 24
(B) 34
(C) 44
(D) 54

81. একজন ব্যাটসম্যান 21 তম ইনিংসে 84 রান করায় যদি তার গড় রান 2 বাড়ে তবে 21 তম ইনিংসের পরে তার গড় রান হবে

(A) 24
(B) 34
(C) 44
(D) 54

82. The Hindon River is a tributary of which river?

(A) Ganges
(B) Yamuna
(C) Narmada
(D) Tapti

82. হিন্দন নদী কোন নদীর উপনদী?

(A) গঙ্গা
(B) যমুনা
(C) নর্মদা
(D) তাপ্তি

83. What is the proposed new name for the legal code for India, replacing the Indian Penal Code (IPC)?

(A) Bharatiya Nyaya Sanhita
(B) Indian Nyaya Sanhita
(C) Nava Bharat Sanhita
(D) Bharat Penal Code

83. ইন্ডিয়ান পেনাল কোড (IPC)-এর পরিবর্তে ভারতের আইনি কোডের প্রস্তাবিত নতুন নাম কী?

(A) ভারতীয় ন্যায় সংহিতা
(B) ইন্ডিয়ান ন্যায় সংহিতা
(C) নবভারত সংহিতা
(D) ভারত পেনাল কোড

84. What is the capital of the United States?
(A) New York
(B) Boston
(C) London
(D) Washington, D.C.

84. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের রাজধানী কী?
(A) নিউ ইয়র্ক
(B) বোস্টন
(C) লন্ডন
(D) ওয়াশিংটন, ডি.সি.

85. A boy's height is 133 cm at the end of a year. His height increased by 6·4% during the year. Find his height at the beginning of the year.
(A) 125 cm
(B) 120 cm
(C) 110 cm
(D) 118 cm

85. বছরের শেষে একটি বালকের উচ্চতা 133 সেমি হয়। যদি বছরে তার উচ্চতা 6·4% করে বৃদ্ধি পায় তবে বছরের শুরুতে তার উচ্চতা কত ছিল?
(A) 125 সেমি
(B) 120 সেমি
(C) 110 সেমি
(D) 118 সেমি

86. Who is the founder of Facebook?
(A) Steve Jobs
(B) Mark Zuckerberg
(C) Larry Page
(D) Bill Gates

86. ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা কে?
(A) স্টিভ জবস
(B) মার্ক জাকারবার্গ
(C) ল্যারি পেইজ
(D) বিল গেটস

87. Vasco Da Gama found out a new route to India and in 1498 reached
(A) Pulicat
(B) Karaikal
(C) Goa
(D) Calicut

87. ভাস্কো দা গামা ভারতে একটি নতুন পথ খুঁজে বের করেন এবং 1498 সালে পৌঁছেছিলেন—
(A) পুলিকাট
(B) করাইকাল
(C) গোয়া
(D) কালিকট

88. 'Ornithology' is the study of
(A) Fish
(B) Birds
(C) Coins
(D) Ocean

88. কীসের অধ্যয়নকে 'Ornithology' বলা হয়?
(A) মাছ
(B) পাখি
(C) মুদ্রা
(D) মহাসাগর

89. In a class of 40 students, $\frac{1}{5}$ of the total number of students like to eat rice only, $\frac{2}{5}$ of the total number of students like to eat chapatti only and remaining students like to eat both. What fraction of total students like to eat both?

(A) $\frac{1}{5}$

(B) $\frac{3}{5}$

(C) $\frac{2}{5}$

(D) None of the above

89. একটি ক্লাসে 40 জন ছাত্রছাত্রী আছে। মোট ছাত্রছাত্রীর $\frac{1}{5}$ অংশ ভাত খেতে, $\frac{2}{5}$ অংশ রুটি খেতে এবং বাকি অংশ ভাত ও রুটি উভয়ই খেতে পছন্দ করে। মোট ছাত্রছাত্রীর কত অংশ ভাত ও রুটি দুটোই খেতে পছন্দ করে?

(A) $\frac{1}{5}$

(B) $\frac{3}{5}$

(C) $\frac{2}{5}$

(D) উপরের কোনোটিই নয়

90. A person has to cover a distance of 6 km in 45 minutes. If he covers one-half of the distance in two-thirds of the total time; to cover the remaining distance in the remaining time, his speed must be

(A) 6 km/hr

(B) 8 km/hr

(C) 12 km/hr

(D) 15 km/hr

90. এক ব্যক্তি 45 মিনিটে 6 কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করতে পারে। যদি সে মোট সময়ের দুই-তৃতীয়াংশের মধ্যে অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করে, তাহলে অবশিষ্ট সময়ে বাকি অর্ধেক দূরত্ব অতিক্রম করতে তার গতিবেগ কত হবে?

(A) 6 কিমি/ ঘণ্টা

(B) 8 কিমি/ ঘণ্টা

(C) 12 কিমি/ ঘণ্টা

(D) 15 কিমি/ ঘণ্টা

91. When is the National Sports Day celebrated in India?

(A) August 21

(B) August 23

(C) August 25

(D) August 29

91. ভারতে জাতীয় ক্রীড়া দিবস কবে পালিত হয়?

(A) 21শে আগস্ট

(B) 23শে আগস্ট

(C) 25শে আগস্ট

(D) 29শে আগস্ট

92. Which one of the following is the currency of Bulgaria?

(A) Leu

(B) Ruble

(C) Leva

(D) Dollar

92. নিম্নলিখিত মুদ্রাগুলির মধ্যে কোনটি বুলগেরিয়ার মুদ্রা?

(A) লিউ

(B) রুবেল

(C) লেভ

(D) ডলার

93. Two pipes can fill a tank in 20 and 24 minutes respectively and a waste pipe can empty 3 gallons per minute. All the three pipes working together can fill the tank in 15 minutes. The capacity of the tank is

(A) 60 gallons
(B) 100 gallons
(C) 120 gallons
(D) 180 gallons

94. The profit earned after selling an article for ₹ 1,864 is the same as loss incurred after selling the article for ₹ 1,490. What is the cost price of the article?

(A) ₹ 1,677
(B) ₹ 1,667
(C) ₹ 1,623
(D) ₹ 1,689

95. In which year India's former President Pranab Mukherjee received 'Bharat Ratna'?

(A) 2018
(B) 2019
(C) 2021
(D) 2023

96. Write the missing number:
4, 9, 17, 35, ?, 139

(A) 63
(B) 65
(C) 67
(D) 69

97. In which year was the Olympic Symbol designed?

(A) 1915
(B) 1913
(C) 1920
(D) 1924

93. দুটি পাইপের সাহায্যে একটি ট্যাঙ্ক যথাক্রমে 20 মিনিট ও 24 মিনিটে ভর্তি করা যায় এবং নিষ্কাশন পাইপের সাহায্যে 1 মিনিটে 3 গ্যালন জল খালি করা যায়। একসাথে যদি তিনটি পাইপ কাজ করে তবে ট্যাঙ্কটি ভর্তি হতে 15 মিনিট সময় লাগে। ট্যাঙ্কটিতে কত গ্যালন জল ধরে?

(A) 60 গ্যালন
(B) 100 গ্যালন
(C) 120 গ্যালন
(D) 180 গ্যালন

94. একটি দ্রব্য 1864 টাকায় বিক্রি করে যে পরিমাণ লাভ হয় সেই একই পরিমাণ লোকসান হয় যদি দ্রব্যটি 1,490 টাকায় বিক্রি করে। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

(A) 1,677 টাকা
(B) 1,667 টাকা
(C) 1,623 টাকা
(D) 1,689 টাকা

95. ভারতের প্রাক্তন রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জী 'ভারতরত্ন' পুরস্কার লাভ করেছিলেন কত সালে?

(A) 2018 সালে
(B) 2019 সালে
(C) 2021 সালে
(D) 2023 সালে

96. অনুপস্থিত সংখ্যাটি লেখো ঃ
4, 9, 17, 35, ?, 139

(A) 63
(B) 65
(C) 67
(D) 69

97. কোন সালে অলিম্পিক সিম্বল ডিজাইন করা হয়েছিল?

(A) 1915
(B) 1913
(C) 1920
(D) 1924

98. A is thrice as good as B and therefore is able to finish a work in 80 days less then B. Find the number of days required to complete the work if they are working together.

(A) 20 days
(B) 32 days
(C) 30 days
(D) 40 days

98. A, B-এর 3 গুণ কর্মক্ষম এবং সেই কারণে A, B-এর থেকে 80 দিন আগে একটি কাজ শেষ করে। তারা একসঙ্গে কাজটি কতদিনে শেষ করবে তা নির্ণয় করো।

(A) 20 দিন
(B) 32 দিন
(C) 30 দিন
(D) 40 দিন

99. Bar is a unit of

(A) Force
(B) Power
(C) Work
(D) Pressure

99. নিম্নলিখিত কোনটির একক হল বার?

(A) বল
(B) ক্ষমতা
(C) কার্য
(D) চাপ

100. A sum of money is divided among 160 males and some females in the ratio 16 : 21. Individually each male gets ₹ 4 and a female ₹ 3. The number of females is

(A) 198
(B) 270
(C) 280
(D) 284

100. কিছু পরিমাণ টাকা 160 জন পুরুষ ও কয়েকজন মহিলার মধ্যে 16 : 21 অনুপাতে ভাগ করা হল। এর ফলে প্রতিটি পুরুষ 4 টাকা করে এবং প্রতিটি মহিলা 3 টাকা করে পান। মহিলার সংখ্যা কত হবে?

(A) 198
(B) 270
(C) 280
(D) 284