Session - III

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

SLC/23

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

2023

TEST BOOKLET

TEST BOOKLET SERIES

A

English, General Studies and Arithmetics

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

Full marks : 100

Answer ***all*** the questions.

Questions are of equal value.

Serial No. 3190085 ..... ***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 Special Answer-Sheet supplied for the purpose.
3. Before you proceed to mark in the Answer-Sheet in response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the OMR Sheet. ***Do not fold the OMR Sheet as this will result in error in your marks.***
4. All questions are of multiple-choice answer-type. You will find ***four*** probable answers **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)** against each question. Find out which of the four answers appears to be **correct or the best**. Now darken the circle corresponding to the letter of the selected answer in the OMR Sheet with **Black Ball Point Pen**.
5. One and only one circle is to be fully blackened for answer. Any spot in any other circle (multiple circle) or in wrong circle will be considered as wrong answer. If more circle is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer. Use of whitener is strictly prohibited.
6. ***There will be negative marking for wrong answers. 0.25 mark for each 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:

Birds build _____ nests in trees.

(A) their
(B) his
(C) its
(D) her

2. Fill in the blank with the correct modal verb:

You _____ have done a bit more to help instead of leaving everything to me.

(A) can
(B) could
(C) will
(D) shall

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

Please postpone the decision till Monday.

(A) put off
(B) put out
(C) pull off
(D) pull out

4. Change the following question into a statement:

Aren't you older than your sister?

(A) You have been older than your sister.
(B) Your sister is older than you.
(C) You were older than your sister.
(D) You are older than your sister.

5. Change the following statement into a question:

They had been waiting for her for two hours.

(A) Weren't they waiting for her for two hours?
(B) Hadn't they been waiting for her for two hours?
(C) Won't they wait for her for two hours?
(D) Hadn't they waited for her for two hours?

6. Select the word which is similar in meaning to 'Evidence':

(A) Papers
(B) Documents
(C) Accounts
(D) Proof

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

He visits me occasionally.

(A) off an on
(B) off the cuff
(C) off the record
(D) on the go

8. Change the voice:

The mason is building the wall.

(A) The wall is being built by the mason.
(B) The wall-building is being done by the mason.
(C) The mason built the wall.
(D) The wall built by the mason.

9. Complete the following sentence:

She _____ sea-shells by the sea-shore.

(A) sales
(B) sells
(C) sale
(D) sell

10. What is the synonym of the word languid?

(A) Laughter
(B) Lazy
(C) Lamp
(D) Litter

11. Choose the correct option to complete the sentence:

I travel to my office _____ the metro railway.

(A) by
(B) under
(C) through
(D) with

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

We should rely _____ our own efforts.

(A) about
(B) in
(C) on
(D) with

13. Complete the following phrase with the appropriate word.

A _____ in a China shop.

(A) horse
(B) cat
(C) rabbit
(D) bull

14. Fill in the blank with the correct modal verb:

Since you broke his camera, you _____ buy him a new one.

(A) should
(B) would
(C) will
(D) may

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

Experts are trying to <u>discover</u> the cause of the accident.

(A) find under
(B) find in
(C) find out
(D) find inside

16. What does the word severed mean?

(A) Severe
(B) Cut-off
(C) Excess
(D) Diminish

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

The thieves <u>escaped</u> with the stolen money.

(A) getting away
(B) got in
(C) get away
(D) got away

18. Select the word which is similar in meaning to 'Discrepancy':

(A) Diffuse
(B) Variety
(C) Variance
(D) Analogy

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

Please <u>remove</u> your socks before you enter the room.

(A) bring out
(B) bring down
(C) take off
(D) take in

20. Change the following sentence into passive voice and select the correct answer:

I will consult the resources at the archives and undertake a tour across the city.

(A) The resources will be consulted at the archives and a tour across the city will be undertaken.
(B) The resources will be consulted at the archives and a tour across the city undertaken.
(C) The resources will be consulted by I at the archives and I will undertake a tour across the city.
(D) The resources will be consulted by me at the archives and a tour across the city will be undertaken.

Please Turn Over

21. Complete the following idiomatic expression.

Make _____ while the sun shines.

(A) hurrah
(B) hay
(C) haste
(D) hatrick

22. What does the expression 'Janus headed' mean?

(A) Talkative
(B) Hypocritical
(C) Critical
(D) Argumentative

23. Fill in the blank with the correct word:

The medical reports got _____ at the diagnostic centre.

(A) swapped
(B) swiped
(C) stunt
(D) swish

24. Choose the correct option to complete the sentence:

The _____ cooked by him.

(A) food was
(B) foods was
(C) fooding was
(D) food were

25. Rewrite the following sentence in the comparative degree:

This is the least expensive shirt.

(A) This shirt is not so expensive.
(B) This shirt is a little expensive.
(C) This shirt is less expensive.
(D) This shirt is too much expensive.

26. Arrange these groups of words in their correct order to form a logical sentence:

M. to protect the Hasdeo Aranya forests
N. from coal mining
O. Alok Shukla led a successful campaign
P. known as the "lungs of Chhattisgarh"

(A) PNOM
(B) OMPN
(C) NPMO
(D) MONP

27. Choose the correct option to complete the sentence:

Sita _____ her mother.

(A) resembles
(B) have resemble
(C) has resemble
(D) resemble

28. Change the following sentence into an affirmative one:

The two brothers are not unlike each other.

(A) The two brothers like each other.
(B) The two brothers are like each other.
(C) No two brothers like each other.
(D) The two brothers, they like each other.

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

Considering the urgency of the case, we must act quickly.

(A) In fact
(B) In lieu of
(C) In view of
(D) In course of

30. Fill in the blank with the appropriate preposition.

We will let you know about the process _____ due course.

(A) at
(B) in
(C) upon
(D) for

31. Out of two numbers if the first one is increased by 20% and the second one is decreased by 20%, they become same. The ratio of the first and second number is

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

31. দুটি সংখ্যার মধ্যে প্রথমটিকে 20% বৃদ্ধি করলে এবং দ্বিতীয়টিকে 20% হ্রাস করলে সংখ্যাদুটি সমান হয়। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যাদুটির অনুপাত হয়

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

32. 'FALCON Shield-2023' is a military exercise participated by which countries?

(A) India and USA
(B) China and UAE
(C) China and Russia
(D) India and UAE

32. কোন দেশগুলি 'FALCON Shield-2023' সামরিক মহড়ায় অংশগ্রহণ করেছিল?

(A) ভারত ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
(B) চীন ও সংযুক্ত আরব এমিরেটস
(C) চীন ও রাশিয়া
(D) ভারত এবং সংযুক্ত আরব এমিরেটস

33. A 40 litres mixture of milk and water contains milk and water in the ratio of 3 : 2. 10 litres of the mixture is removed and replaced with pure milk and the operation is repeated once more. At the end of the two removal and replacement, what will be the ratio of milk and water in the resulting mixture?

(A) 31 : 9
(B) 4 : 1
(C) 7 : 3
(D) 24 : 13

33. 40 লিটার জল মিশ্রিত দুধে দুধ ও জলের অনুপাত 3 : 2। ওই মিশ্রণ থেকে 10 লিটার মিশ্রণ তুলে নিয়ে সমপরিমাণ দুধ মিশ্রিত করা হল। এই কাজটি পুনরায় আরও একবার করা হল। নতুন মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত কত?

(A) 31 : 9
(B) 4 : 1
(C) 7 : 3
(D) 24 : 13

34. Who has been awarded the 'Pen Pinter Prize' 2024?

(A) Arundhati Roy
(B) Sanjana Thakur
(C) Anita Agnihotri
(D) Jhumpa Lahiri

34. কে 2024 সালে 'পেন পিনটার পুরস্কার' লাভ করেন?

(A) অরুন্ধতী রায়
(B) সঞ্জনা ঠাকুর
(C) অনিতা অগ্নিহোত্রী
(D) ঝুম্পা লাহিড়ী

35. A train crosses a man, standing over a 150 m length station in 10 seconds and crosses the station in 22 seconds, then the speed of the train is

(A) 45 km/hr
(B) 50 km/hr
(C) 60 km/hr
(D) 55 km/hr

35. একটি ট্রেন 10 সেকেন্ডে 150 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি স্টেশনের উপর দণ্ডায়মান একজন ব্যক্তিকে অতিক্রম করে এবং 22 সেকেন্ডে স্টেশনটিকে অতিক্রম করে, তাহলে ট্রেনটির গতিবেগ হল

(A) 45 কিঃমি/ঘঃ
(B) 50 কিঃমি/ঘঃ
(C) 60 কিঃমি/ঘঃ
(D) 55 কিঃমি/ঘঃ

36. Who won the Norway Chess Super Tournament, 2024?

(A) Fabiano Caruana
(B) Hikaru Nakamura
(C) Gukesh Dommaraju
(D) Magnus Carlsen

36. কে নরওয়ে চেস সুপার টুর্নামেন্ট, 2024-এ বিজয়ী হয়েছেন?

(A) ফ্যাবিয়ানো কারুনা
(B) হিকারু নাকামুরা
(C) গুকেশ ডোমারাজু
(D) ম্যাগনাস কার্লসেন

37. How many squares does a chessboard have?

(A) 65
(B) 32
(C) 64
(D) 99

37. একটি দাবাবোর্ডে কয়টি বর্গক্ষেত্র থাকে?

(A) 65
(B) 32
(C) 64
(D) 99

38. A group of students in a class of a school collects ₹ 9,216. The amount contributed by each student is equivalent to the number of students in the class. Find the number of students in the class.

(A) 66
(B) 48
(C) 96
(D) 36

38. একটি বিদ্যালয়ের একটি শ্রেণিতে একদল ছাত্র মোট 9,216 টাকা চাঁদা সংগ্রহ করল। ওই শ্রেণিতে যতজন ছাত্র প্রত্যেকে তত সংখ্যক চাঁদা দিল। ওই শ্রেণির ছাত্রসংখ্যা কত তা নির্ণয় করো।

(A) 66
(B) 48
(C) 96
(D) 36

39. In which of the following districts of West Bengal is the maximum amount of Tobacco produced?

(A) Birbhum
(B) Bardhaman
(C) Cooch Behar
(D) North 24 Parganas

39. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় সর্বাধিক তামাক উৎপন্ন হয়?

(A) বীরভূম
(B) বর্ধমান
(C) কোচবিহার
(D) উত্তর 24 পরগনা

40. Which one of the following is the capital of Jordan?

(A) Havana
(B) Amman
(C) Lagos
(D) Oslo

40. নিম্নলিখিত কোনটি জর্ডনের রাজধানী?

(A) হাভানা
(B) আম্মান
(C) লাগোস
(D) অসলো

41. Find the smallest number which is divisible by 7 and when divided by 8, 12, 16 leaves 3 as remainder in each case.

(A) 140
(B) 147
(C) 154
(D) 133

41. 7 দিয়ে বিভাজ্য এমন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় করো যা 8, 12, 16 দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে 3 ভাগশেষ থাকবে।

(A) 140
(B) 147
(C) 154
(D) 133

42. A, B and C together earn ₹ 300 per day, while A and C together earn ₹ 188 and B and C together earn ₹ 152. The daily earning of C is

(A) ₹ 40
(B) ₹ 68
(C) ₹ 112
(D) ₹ 150

42. A, B ও C তিনজন একত্রে দৈনিক 300 টাকা উপার্জন করে। আবার A ও C একত্রে 188 টাকা এবং B ও C একত্রে 152 টাকা দৈনিক উপার্জন করে। C-এর দৈনিক উপার্জন কত হবে?

(A) 40 টাকা
(B) 68 টাকা
(C) 112 টাকা
(D) 150 টাকা

43. The value of $\frac{1}{5}+999\frac{494}{495}\times 99$ is

(A) 99000
(B) 9900
(C) 98000
(D) 95000

43. $\frac{1}{5}+999\frac{494}{495}\times 99$-এর মান

(A) 99000
(B) 9900
(C) 98000
(D) 95000

44. Which of the following noble gases is used in the treatment of cancer?

(A) Helium
(B) Argon
(C) Krypton
(D) Radon

44. নীচের কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাস ক্যানসার চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়?

(A) হিলিয়াম
(B) আর্গন
(C) ক্রিপ্টন
(D) রেডন

45. What will be the ratio of simple interest earned by certain amount at the same rate of interest for 6 years and that for 9 years?

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

45. একটি অর্থমূল্যের সমান সুদের হারে 6 বছর এবং 9 বছর-এর সরল সুদের অনুপাত কত হবে?

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

Please Turn Over

46. Recently, which of the following UT/State was declared to achieve full functional literacy under the ULLAS (Nav Bharat Saaksharta Karyakram)?

(A) Ladakh
(B) Chandigarh
(C) Kerala
(D) Maharashtra

46. সাম্প্রতিককালে কোন ইউনিয়ন টেরিটোরি (কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল)/রাজ্য ইউ এল এল এ এস (নবভারত সাক্ষরতা কার্যক্রম)—এই প্রকল্পে পূর্ণ সাক্ষরতার লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করেছে?

(A) লাদাখ
(B) চণ্ডীগড়
(C) কেরালা
(D) মহারাষ্ট্র

47. Attorney General for India is appointed by

(A) The President
(B) The Prime Minister
(C) The Chief Minister
(D) both Houses of Parliament

47. ভারতের অ্যাটর্নি জেনারেল কার দ্বারা নিযুক্ত হন?

(A) রাষ্ট্রপতি
(B) প্রধানমন্ত্রী
(C) মুখ্যমন্ত্রী
(D) সংসদের উভয় কক্ষ

48. The cost of 12 belts and 30 wallets is ₹ 8,940. What is the cost of 4 belts and 10 wallets?

(A) ₹ 2,780
(B) ₹ 2,870
(C) ₹ 2,890
(D) ₹ 2,980

48. 12 টি বেল্ট ও 30 টি ওয়ালেটের দাম 8,940 টাকা হলে 4 টি বেল্ট ও 10 টি ওয়ালেটের দাম কত?

(A) 2,780 টাকা
(B) 2,870 টাকা
(C) 2,890 টাকা
(D) 2,980 টাকা

49. Norway, Germany and Finland reported which disease on fur farms and mammals?

(A) Anthrax
(B) Avian Influenza
(C) Foot and mouth disease
(D) Bluetongue

49. নরওয়ে, জার্মানি এবং ফিনল্যান্ড পশম খামার এবং স্তন্যপায়ী প্রাণীদের কোন রোগের রিপোর্ট করেছে?

(A) অ্যানথ্রাক্স
(B) এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা
(C) পা ও মুখের রোগ
(D) নীল জিহ্বা

50. If A's income is 25% more than B's, then by what percent is B's income less than A?

(A) 20%
(B) 25%
(C) 30%
(D) 15%

50. যদি A-র আয় B-এর থেকে 25% বেশি হয় তবে B-এর আয় A-র থেকে শতকরা কত কম হবে?

(A) 20%
(B) 25%
(C) 30%
(D) 15%

51. Select the one which is different from the others in the following numbers:
324, 441, 289, 326

(A) 324
(B) 441
(C) 289
(D) 326

51. নীচের সংখ্যাগুলির মধ্যে যেটি অন্যদের থেকে আলাদা সেটি নির্বাচন করোঃ
324, 441, 289, 326

(A) 324
(B) 441
(C) 289
(D) 326

52. Micron is set to establish India's first semiconductor plant in which state?

(A) Tamil Nadu
(B) Gujarat
(C) Maharashtra
(D) Uttar Pradesh

52. ভারতের প্রথম সেমিকন্ডাক্টর প্ল্যান্ট মাইক্রোন স্থাপন করতে প্রস্তুত কোন রাজ্যে?

(A) তামিলনাড়ু
(B) গুজরাট
(C) মহারাষ্ট্র
(D) উত্তরপ্রদেশ

53. Deficiency of which vitamin causes night blindness?

(A) Vitamin A
(B) Vitamin B
(C) Vitamin C
(D) Vitamin D

53. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?

(A) ভিটামিন এ
(B) ভিটামিন বি
(C) ভিটামিন সি
(D) ভিটামিন ডি

54. Where was the ICC Men's T20 World Cup 2024 held?

(A) USA and UAE
(B) Oman and Yemen
(C) USA and West Indies
(D) USA and England

54. 2024 আইসিসি পুরুষ টি20 বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

(A) ইউ. এস. এ. এবং ইউ. এ. ই.
(B) ওমান এবং ইয়েমেন
(C) ইউ. এস. এ. এবং ওয়েস্ট ইন্ডিজ
(D) ইউ. এস. এ. এবং ইংল্যান্ড

55. The ratio of the prices of two products X and Z is 1 : 3. If the price of another product Y is ₹ 40, which is the average of the prices of X and Z, then the difference between the prices of Z and X is

(A) ₹ 20
(B) ₹ 60
(C) ₹ 30
(D) ₹ 40

55. দুটি বস্তু X এবং Z-এর মূল্যের অনুপাত হল 1 : 3। যদি অন্য একটি বস্তু Y-এর মূল্য হয় ₹ 40, যেটা X এবং Z-এর মূল্যের গড়, তাহলে Z এবং X-এর মূল্যের পার্থক্য কত?

(A) ₹ 20
(B) ₹ 60
(C) ₹ 30
(D) ₹ 40

56. In a class, the ratio of the numbers of boys and that of the girls is 11 : 9. If 30% of the boys and 20% of the girls passed the annual examination, find the percentage of passed students of the class.

(A) 28·5%
(B) 25·5%
(C) 24·5%
(D) 23·5%

56. একটি শ্রেণিতে বালক ও বালিকাদের সংখ্যার অনুপাত 11 : 9 । যদি বালকদের 30% এবং বালিকাদের 20% বার্ষিক পরীক্ষায় পাশ করে তবে ওই শ্রেণিতে শতকরা কতজন ছাত্রছাত্রী পাশ করেছে তা নির্ণয় করো।

(A) 28·5%
(B) 25·5%
(C) 24·5%
(D) 23·5%

57. Which of the following is an example of Bluetooth?

(A) Wide Area Network
(B) Local Area Network
(C) Personal Area Network
(D) None of the above

57. নীচের কোনটি ব্লুটুথ-এর উদাহরণ?

(A) ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক
(B) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
(C) পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
(D) উপরের কোনোটিই নয়

58. What is the name of the first 'private' train run by the subsidiary of Indian Railways, IRCTC?

(A) Tejas Express
(B) Swarn Shatabdi
(C) Gatiman Express
(D) Duranto Express

58. ভারতীয় রেলওয়ের সহযোগী সংস্থা IRCTC দ্বারা চালিত প্রথম 'প্রাইভেট' ট্রেনের নাম কী?

(A) তেজস এক্সপ্রেস
(B) স্বর্ণ শতাব্দী
(C) গতিমান এক্সপ্রেস
(D) দুরন্ত এক্সপ্রেস

59. According to the Indian Constitution, who has the power to declare an Emergency?

(A) Prime Minister
(B) President
(C) Chief Justice
(D) Parliament

59. ভারতীয় সংবিধান অনুযায়ী ভারতে জরুরি অবস্থা জারি করার ক্ষমতা কার আছে?

(A) প্রধানমন্ত্রী
(B) রাষ্ট্রপতি
(C) প্রধান বিচারপতি
(D) সংসদ

60. X can finish a job in double speed of Y. Y alone can finish the job in 24 days. If they work together, in how many days they can finish the job?

(A) 8 days
(B) 16 days
(C) 10 days
(D) 12 days

60. X একটি কাজ Y-এর দ্বিগুণ গতিতে সম্পন্ন করতে পারে। Y একা কাজটি 24 দিনে করতে পারে। তারা একসাথে কাজটি করলে কত দিনে কাজটি শেষ হবে?

(A) 8 দিন
(B) 16 দিন
(C) 10 দিন
(D) 12 দিন

61. Amal and Bimal started a business. Amal invests ₹ 500 for 9 months and Bimal invests some money for 6 months. If total profit is ₹ 69 and Bimal gets ₹ 46 then the amount of investment of Bimal is

(A) ₹ 1500
(B) ₹ 300
(C) ₹ 450
(D) ₹ 600

62. The average weight of the first 11 persons among the 12 persons is 95 kg. The weight of the 12th person is 33 kg more than the average weight of all the 12 persons. The weight of the 12th person is

(A) 128 kg
(B) 97.45 kg
(C) 128.75 kg
(D) 131 kg

63. A tanker can be filled by two pipes A and B in 60 min. and 40 min. respectively. How many minutes will it take to fill the tanker from empty state if A and B fill it together?

(A) 24 min.
(B) 26 min.
(C) 22 min.
(D) 28 min.

64. A reduction of $12\frac{1}{2}\%$ in the price of oranges enables a purchaser to get 2 more for ₹ 6. The reduced price of a dozen orange is

(A) ₹ 4·50
(B) ₹ 5
(C) ₹ 3·50
(D) ₹ 5·50

65. In which museum is the 'Mona Lisa' kept?

(A) The British Museum
(B) The Louvre
(C) The Metropolitan Museum of Art
(D) The Uffizi Gallery

61. অমল ও বিমল একটি ব্যাবসা শুরু করলেন। অমল 9 মাসের জন্য 500 টাকা এবং বিমল 6 মাসের জন্য কিছু টাকা লগ্নি করলেন। যদি মোট লাভ 69 টাকা হয় এবং সেখান থেকে বিমল 46 টাকা পান তবে বিমল লগ্নি করেছিলেন—

(A) 1500 টাকা
(B) 300 টাকা
(C) 450 টাকা
(D) 600 টাকা

62. 12 জন ব্যক্তির মধ্যে প্রথম 11 জনের গড় ওজন 95 কিগ্রা। 12 তম ব্যক্তির ওজন 12 জন ব্যক্তির গড় ওজনের থেকে 33 কিগ্রা বেশি হলে 12 তম ব্যক্তির ওজন—

(A) 128 কিগ্রা
(B) 97.45 কিগ্রা
(C) 128.75 কিগ্রা
(D) 131 কিগ্রা

63. একটি ট্যাঙ্কার A ও B দুটি পাইপ দিয়ে ভর্তি করতে যথাক্রমে 60 মিনিট ও 40 মিনিট সময় লাগে। খালি অবস্থায় ট্যাঙ্কারটিকে A ও B দুটি পাইপ একসাথে ব্যবহার করে ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

(A) 24 মিনিট
(B) 26 মিনিট
(C) 22 মিনিট
(D) 28 মিনিট

64. কমলালেবুর দাম $12\frac{1}{2}\%$ কমে যাওয়ায় একজন ক্রেতা 6 টাকায় 2টি বেশি কমলালেবু পায়। 1 ডজন কমলালেবুর হ্রাসপ্রাপ্ত মূল্য হল

(A) 4·50 টাকা
(B) 5 টাকা
(C) 3·50 টাকা
(D) 5·50 টাকা

65. 'মোনালিসা' কোন জাদুঘরে রাখা আছে?

(A) দ্য ব্রিটিশ মিউজিয়াম
(B) দ্য ল্যুভর
(C) দ্য মেট্রোপলিটন মিউজিয়াম অফ আর্ট
(D) দ্য উফিজি গ্যালারি

66. Who painted 'The Starry Night'?
(A) Pablo Picasso
(B) Vincent Van Gogh
(C) Claude Monet
(D) Salvador Dali

66. 'দ্য স্টারি নাইট' কে এঁকেছেন?
(A) পাবলো পিকাসো
(B) ভিনসেন্ট ভ্যান গগ
(C) ক্লদ মনেট
(D) সালভাদর ডালি

67. Which state organised National Yoga Olympiad (NYO) from 18th to 20th June, 2024?
(A) Madhya Pradesh
(B) Karnataka
(C) Haryana
(D) Jammu and Kashmir

67. কোন রাজ্য 18ই জুন – 20শে জুন, 2024-এ জাতীয় যোগ অলিম্পিয়াড (NYO)-এর আয়োজন করেছিল?
(A) মধ্যপ্রদেশ
(B) কর্ণাটক
(C) হরিয়ানা
(D) জম্মু ও কাশ্মীর

68. The speed of a boat in still water is 8 km/hr and the speed of the stream is 4 km/hr. Find the time taken by the boat to go 48 km down stream.
(A) 12 hours
(B) 4 hours
(C) 8 hours
(D) 6 hours

68. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 8 কিমি/ঘঃ এবং স্রোতের গতিবেগ 4 কিমি/ঘঃ। স্রোতের অনুকূলে 48 কিমি যেতে নৌকাটির কত সময় লাগবে তা নির্ণয় করো।
(A) 12 ঘণ্টা
(B) 4 ঘণ্টা
(C) 8 ঘণ্টা
(D) 6 ঘণ্টা

69. In which state is 'Boita Bandana' celebrated?
(A) Odisha
(B) Assam
(C) West Bengal
(D) Meghalaya

69. 'বৈটা বন্দনা' কোন রাজ্যে পালিত হয়?
(A) ওড়িশা
(B) আসাম
(C) পশ্চিমবঙ্গ
(D) মেঘালয়

70. The product of two numbers is 4,332 and their quotient is $\frac{3}{4}$. Find the sum of the numbers.
(A) 136
(B) 133
(C) 143
(D) 149

70. দুটি সংখ্যার গুণফল 4,332 এবং তাদের ভাগফল $\frac{3}{4}$। সংখ্যাদুটির সমষ্টি নির্ণয় করো।
(A) 136
(B) 133
(C) 143
(D) 149

71. The boys of a school can be arranged in 15, 18 or 24 equal rows and also into a solid square. Find the least number of boys in the school.

(A) 4900
(B) 2500
(C) 3600
(D) 6400

71. একটি বিদ্যালয়ের ছাত্রদের সমান সংখ্যক ছাত্রবিশিষ্ট 15, 18 অথবা 24টি সারিতে সাজানো যায় এবং তাদের আবার নিরেট বর্গাকারেও সাজানো যায়। ঐ বিদ্যালয়ে কমপক্ষে কতজন ছাত্র আছে তা নির্ণয় করো।

(A) 4900
(B) 2500
(C) 3600
(D) 6400

72. Two trains travel in opposite directions at 36 km/hr and 45 km/hr and a man sitting in slower train passes the faster train in 8 seconds. The length of the faster train is

(A) 80 m
(B) 100 m
(C) 120 m
(D) 180 m

72. দুটি বিপরীতমুখী ট্রেন একটি 36 কিমি/ঘণ্টা ও অপরটি 45 কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে যাত্রা করে এবং ধীরগতি সম্পন্ন ট্রেনে বসে এক ব্যক্তি দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেনটিকে 8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেনটির দৈর্ঘ্য হল

(A) 80 মিটার
(B) 100 মিটার
(C) 120 মিটার
(D) 180 মিটার

73. The LCM and HCF of two numbers are 2175 and 145 respectively. If one of the numbers is 725 then find the other number.

(A) 425
(B) 315
(C) 435
(D) 450

73. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. যথাক্রমে 2175 ও 145, যদি একটি সংখ্যা 725 হয় তাহলে অপর সংখ্যাটি কত তা নির্ণয় করো।

(A) 425
(B) 315
(C) 435
(D) 450

74. Jude Felix is a famous player in which field?

(A) Volleyball
(B) Tennis
(C) Football
(D) Hockey

74. জুড ফেলিক্স কোন ক্ষেত্রের একজন বিখ্যাত খেলোয়াড়?

(A) ভলিবল
(B) টেনিস
(C) ফুটবল
(D) হকি

75. The three new criminal laws in Bharatiya Nyaya Sanhita came into effect from

(A) July 1, 2024
(B) June 1, 2024
(C) June 24, 2024
(D) April 1, 2024

75. ভারতীয় ন্যায় সংহিতার অধীনে তিনটি নতুন ফৌজদারি আইন কার্যকর করা হয়েছে

(A) 1 জুলাই, 2024 থেকে
(B) 1 জুন, 2024 থেকে
(C) 24 জুন, 2024 থেকে
(D) 1 এপ্রিল, 2024 থেকে

76. Which sport has the maximum number of players on either side?

(A) Rugby
(B) Water polo
(C) Baseball
(D) Soccer

76. কোন খেলার উভয় দিকে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক খেলোয়াড় অংশগ্রহণ করে?

(A) রাগবি
(B) ওয়াটার পোলো
(C) বেসবল
(D) ফুটবল

77. In a class of 45 students, all students participate in one or both of the two games i.e., Chess and Badminton. 11 students participate in both the games whereas 17 students participate only in Chess. How many total students participate in Badminton?

(A) 17 students
(B) 11 students
(C) 28 students
(D) 6 students

77. 45 জন ছাত্রবিশিষ্ট একটি শ্রেণিতে সমস্ত ছাত্ররা দাবা এবং ব্যাডমিন্টন খেলার একটি অথবা দুটিতেই অংশগ্রহণ করেছে। 11 জন ছাত্র দুটি খেলাতেই অংশগ্রহণ করেছে যেখানে 17 জন ছাত্র কেবলমাত্র দাবা খেলাতে অংশগ্রহণ করেছে। মোট কতজন ছাত্র ব্যাডমিন্টন খেলায় অংশগ্রহণ করেছে?

(A) 17 জন ছাত্র
(B) 11 জন ছাত্র
(C) 28 জন ছাত্র
(D) 6 জন ছাত্র

78. Who is known as the 'Father of Geometry'?

(A) Aristotle
(B) Euclid
(C) Pythagoras
(D) Kepler

78. 'জ্যামিতির জনক' নামে পরিচিত কে?

(A) অ্যারিস্টটল
(B) ইউক্লিড
(C) পিথাগোরাস
(D) কেপলার

79. When was University of Calcutta established?

(A) 1857
(B) 1800
(C) 1847
(D) 1900

79. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

(A) 1857
(B) 1800
(C) 1847
(D) 1900

80. Which Union Ministry hosted the 'Divya Kala Mela' fair?

(A) Ministry of MSME
(B) Ministry of Social Justice and Empowerment
(C) Ministry of Defence
(D) Ministry of Science and Technology

80. কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রণালয় 'দিব্য কলা মেলা'র আয়োজন করেছিল?

(A) এম. এস. এম. ই. মন্ত্রণালয়
(B) সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রণালয়
(C) প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
(D) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

81. Which of the following is the longest cell of the human body?

(A) Nerve cell
(B) Bone cell
(C) Muscle cell
(D) Blood cell

81. নিম্নলিখিত কোনটি মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ?

(A) স্নায়ু কোষ
(B) অস্থি কোষ
(C) পেশি কোষ
(D) রক্ত কোষ

82. First Indian Woman to swim across the English Channel—

(A) Arati Saha
(B) Arati Mukherjee
(C) Bhakti Sharma
(D) Anita Sood

82. প্রথম ভারতীয় মহিলা যিনি সাঁতরে পার হলেন ইংলিশ চ্যানেল—

(A) আরতি সাহা
(B) আরতি মুখোপাধ্যায়
(C) ভক্তি শর্মা
(D) অনিতা সুদ

Please Turn Over

83. A 250 meter long goods train is running in 33 km/hr. In a parallel track, a 200 meter mail train is running in a speed of 60 km/hr in the same direction from behind. How much time the mail train takes to cross the goods train after it reaches to the goods train?

(A) 2 minutes
(B) 1 minute
(C) 1.5 minutes
(D) 3 minutes

83. একটি 250 মিটার লম্বা মালগাড়ি 33 কিঃমিঃ/ঘঃ বেগে ছুটছে। একটি যাত্রীবাহী ট্রেন একটি সমান্তরাল ট্র্যাকে একই অভিমুখে 60 কিঃমিঃ/ঘঃ বেগে পেছন থেকে ছুটে আসছে। যাত্রীবাহী ট্রেনটি মালগাড়ি অবধি পৌঁছোনোর পর সেটিকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

(A) 2 মিনিট
(B) 1 মিনিট
(C) 1.5 মিনিট
(D) 3 মিনিট

84. Ganga water is being shared at Farakka with which one of the following countries?

(A) Nepal
(B) Bhutan
(C) Bangladesh
(D) Myanmar

84. ফারাক্কা থেকে গঙ্গা নদীর জলের একটা অংশ (ভাগ) যাচ্ছে যে প্রতিবেশী দেশটিতে, সেটি হল

(A) নেপাল
(B) ভুটান
(C) বাংলাদেশ
(D) মায়ানমার

85. The Hindusthan Republican Association was founded in 1924 by

(A) Bhagat Singh
(B) Chandra Sekhar Azad
(C) Jogesh Chandra Chatterjee
(D) Sachindra Sanyal

85. 1924 সালে কে হিন্দুস্তান রিপাবলিকান অ্যাসোসিয়েশন প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

(A) ভগত সিং
(B) চন্দ্রশেখর আজাদ
(C) যোগেশচন্দ্র চ্যাটার্জি
(D) শচীন্দ্র সান্যাল

86. What are Jatakas?

(A) Stories of Ram and Sita
(B) Poems written on birds and animals
(C) Stories of the pervious births of the Buddha
(D) An Epic

86. জাতক কী?

(A) রাম ও সীতার গল্প
(B) পাখি ও প্রাণীদের নিয়ে লেখা কবিতা
(C) বুদ্ধের পূর্বজন্মের গল্প
(D) একটি মহাকাব্য

87. In which year Sikkim became a full-fledged state of India?
(A) 1947
(B) 1965
(C) 1975
(D) 1985

87. কবে সিকিম ভারতের একটি পূর্ণাঙ্গ রাজ্যে পরিণত হয়েছিল?
(A) 1947
(B) 1965
(C) 1975
(D) 1985

88. A bike 2m long crosses a 22m long bridge in 0·8 sec. At what speed in km/hr was the bike travelling?
(A) 30 km/hr
(B) 108 km/hr
(C) 60 km/hr
(D) 25 km/hr

88. 2 মিটার লম্বা একটি বাইক 22 মিটার লম্বা একটি সেতুকে 0·8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। বাইকটির গতিবেগ কিমি/ঘণ্টায় কত?
(A) 30 কিমি/ঘঃ
(B) 108 কিমি/ঘঃ
(C) 60 কিমি/ঘঃ
(D) 25 কিমি/ঘঃ

89. CTBT is a term associated with
(A) Nuclear Weapon
(B) Central Taxes
(C) International Terrorism
(D) None of the above

89. CTBT নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?
(A) পারমাণবিক অস্ত্র
(B) কেন্দ্রীয় কর
(C) আন্তর্জাতিক সন্ত্রাসবাদ
(D) উপরের কোনোটিই নয়

90. Which institution has developed the UDGAM portal, recently seen in the news?
(A) RBI
(B) NABARD
(C) SIDBI
(D) SBI

90. সাম্প্রতিক সংবাদে উঠে আসা UDGAM পোর্টাল কোন প্রতিষ্ঠান তৈরি করেছে?
(A) আর. বি. আই.
(B) নাবার্ড
(C) এস. আই. ডি. বি. আই.
(D) এস. বি. আই.

Please Turn Over

91. Who founded the Hindu College of Calcutta in 1817?

(A) William Carey
(B) William Jones
(C) Raja Rammohan Roy
(D) Henry Louis Vivian Derozio

91. 1817 সালে কলকাতার হিন্দু কলেজ কে প্রতিষ্ঠা করেন?

(A) উইলিয়াম কেরি
(B) উইলিয়াম জোন্স
(C) রাজা রামমোহন রায়
(D) হেনরি লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও

92. The SI unit of radioactivity is

(A) Cobalt
(B) Decibel
(C) Ampere
(D) Becquerel

92. তেজস্ক্রিয়তার এস. আই. একক হল

(A) কোবাল্ট
(B) ডেসিবেল
(C) অ্যাম্পিয়ার
(D) বেকেরেল

93. Four bells ring at an interval of time 45 minutes, 1 hour, 1 hour 15 minutes and 1 hour 30 minutes respectively. At 12 noon 4 bells ring together. Calculate the time when will the bells ring together again.

(A) 3 am
(B) 3 pm
(C) 4 am
(D) 4 pm

93. চারটি ঘণ্টা 45 মিনিট, 1 ঘণ্টা, 1 ঘণ্টা 15 মিনিট ও 1 ঘণ্টা 30 মিনিট অন্তর বাজে। বেলা 12 টায় ঘণ্টাগুলি একসঙ্গে বাজার পর আবার কখন একসাথে বাজবে তা নির্ণয় করো।

(A) 3 am
(B) 3 pm
(C) 4 am
(D) 4 pm

94. Which country launched the 'Cleanup to Clean Energy' plan?

(A) India
(B) USA
(C) Japan
(D) Germany

94. কোন দেশ 'ক্লিনআপ টু ক্লিন এনার্জি' পরিকল্পনা চালু করেছে?

(A) ভারত
(B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
(C) জাপান
(D) জার্মানি

95. Which of the following is not the unit of energy?

(A) Joule
(B) Kelvin
(C) Electron-volt
(D) None of the above

95. নীচের কোনটি শক্তির একক নয়?

(A) জুল
(B) কেলভিন
(C) ইলেকট্রন-ভোল্ট
(D) উপরের কোনোটিই নয়

96. Acid rain is due to increase in atmospheric concentration of

(A) Ozone and Dust
(B) CO_2 and CO
(C) SO_2 and CO
(D) SO_2 and NO_2

96. বায়ুমণ্ডলে যেটির ঘনত্ব বৃদ্ধির কারণে অ্যাসিড বৃষ্টি হয়—

(A) ওজোন ও ধূলিকণা
(B) CO_2 এবং CO
(C) SO_2 এবং CO
(D) SO_2 এবং NO_2

97. What percentage of numbers from 1 to 70 have 1 or 9 in the unit's digit?

(A) 5%
(B) 25%
(C) 20%
(D) 30%

97. 1 থেকে 70-এর মধ্যে শতকরা কতগুলি সংখ্যার একক-এর ঘরের অঙ্কটি 1 অথবা 9?

(A) 5%
(B) 25%
(C) 20%
(D) 30%

98. 10 workers can complete a job in 20 days. After 10 days, 50% workers leave the job. How many more days are needed to finish the job?

(A) 20
(B) 5
(C) 15
(D) 30

98. 10 জন কর্মী একটি কাজ 20 দিনে করতে পারে। 10 দিন পরে 50% কর্মী কাজ ছেড়ে দেয়। কাজটি শেষ করতে আরও কতদিন সময় লাগবে?

(A) 20
(B) 5
(C) 15
(D) 30

99. A got twice as many marks in science as in English. His total marks in English, Science and Mathematics is 180. If the ratio of his marks in English and Mathematics is 2 : 3, what is his marks in Science?

(A) 40
(B) 60
(C) 70
(D) 80

100. The name of the cyclone 'Remal' was given by which country?

(A) Thailand
(B) Bangladesh
(C) Oman
(D) Sri Lanka

99. A ইংরেজিতে যত নম্বর পেয়েছে বিজ্ঞানে তার দ্বিগুণ নম্বর পেয়েছে। তার ইংরেজি, বিজ্ঞান ও অঙ্কে মোট নম্বর 180, যদি ইংরেজি ও অঙ্কে প্রাপ্ত নম্বরের অনুপাত 2 : 3 হয়, তবে বিজ্ঞানের প্রাপ্ত নম্বর কত?

(A) 40
(B) 60
(C) 70
(D) 80

100. কোন দেশ ঘূর্ণিঝড় 'রেমাল'-এর নামকরণ করেছে?

(A) থাইল্যান্ড
(B) বাংলাদেশ
(C) ওমান
(D) শ্রীলঙ্কা

SLC/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. 3190086 ..... ***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 Special Answer-Sheet supplied for the purpose.
3. Before you proceed to mark in the Answer-Sheet in response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the OMR Sheet. ***Do not fold the OMR Sheet as this will result in error in your marks.***
4. All questions are of multiple-choice answer-type. You will find ***four*** probable answers **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)** against each question. Find out which of the four answers appears to be **correct or the best.** Now darken the circle corresponding to the letter of the selected answer in the OMR Sheet with **Black Ball Point Pen.**
5. One and only one circle is to be fully blackened for answer. Any spot in any other circle (multiple circle) or in wrong circle will be considered as wrong answer. If more circle is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer. Use of whitener is strictly prohibited.
6. ***There will be negative marking for wrong answers. 0.25 mark for each 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 travel to my office _____ the metro railway.

(A) by
(B) under
(C) through
(D) with

2. Select the word which is similar in meaning to 'Evidence':

(A) Papers
(B) Documents
(C) Accounts
(D) Proof

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

Please <u>remove</u> your socks before you enter the room.

(A) bring out
(B) bring down
(C) take off
(D) take in

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

The thieves <u>escaped</u> with the stolen money.

(A) getting away
(B) got in
(C) get away
(D) got away

5. What is the synonym of the word languid?

(A) Laughter
(B) Lazy
(C) Lamp
(D) Litter

6. Choose the correct option to complete the sentence:

The _____ cooked by him.

(A) food was
(B) foods was
(C) fooding was
(D) food were

7. Fill in the blank with the correct modal verb:

Since you broke his camera, you _____ buy him a new one.

(A) should
(B) would
(C) will
(D) may

8. What does the word severed mean?

(A) Severe
(B) Cut-off
(C) Excess
(D) Diminish

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

Experts are trying to <u>discover</u> the cause of the accident.

(A) find under
(B) find in
(C) find out
(D) find inside

10. What does the expression 'Janus headed' mean?

(A) Talkative
(B) Hypocritical
(C) Critical
(D) Argumentative

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

He visits me <u>occasionally</u>.

(A) off an on
(B) off the cuff
(C) off the record
(D) on the go

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

Considering the urgency of the case, we must act quickly.

(A) In fact
(B) In lieu of
(C) In view of
(D) In course of

13. Complete the following sentence:

She _____ sea-shells by the sea-shore.

(A) sales
(B) sells
(C) sale
(D) sell

14. Fill in the blank with the appropriate preposition.

We will let you know about the process _____ due course.

(A) at
(B) in
(C) upon
(D) for

15. Rewrite the following sentence in the comparative degree:

This is the least expensive shirt.

(A) This shirt is not so expensive.
(B) This shirt is a little expensive.
(C) This shirt is less expensive.
(D) This shirt is too much expensive.

16. Arrange these groups of words in their correct order to form a logical sentence:

M. to protect the Hasdeo Aranya forests
N. from coal mining
O. Alok Shukla led a successful campaign
P. known as the "lungs of Chhattisgarh"

(A) PNOM
(B) OMPN
(C) NPMO
(D) MONP

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

Please postpone the decision till Monday.

(A) put off
(B) put out
(C) pull off
(D) pull out

18. Fill in the blank with the correct modal verb:

You _____ have done a bit more to help instead of leaving everything to me.

(A) can
(B) could
(C) will
(D) shall

19. Fill in the blank with the correct word:

The medical reports got _____ at the diagnostic centre.

(A) swapped
(B) swiped
(C) stunt
(D) swish

20. Choose the correct option to complete the sentence:

Birds build _____ nests in trees.

(A) their
(B) his
(C) its
(D) her

21. Change the following statement into a question:

They had been waiting for her for two hours.

(A) Weren't they waiting for her for two hours?
(B) Hadn't they been waiting for her for two hours?
(C) Won't they wait for her for two hours?
(D) Hadn't they waited for her for two hours?

Please Turn Over

22. Complete the following idiomatic expression.

Make _____ while the sun shines.

(A) hurrah
(B) hay
(C) haste
(D) hatrick

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

We should rely _____ our own efforts.

(A) about
(B) in
(C) on
(D) with

24. Change the following sentence into passive voice and select the correct answer:

I will consult the resources at the archives and undertake a tour across the city.

(A) The resources will be consulted at the archives and a tour across the city will be undertaken.
(B) The resources will be consulted at the archives and a tour across the city undertaken.
(C) The resources will be consulted by I at the archives and I will undertake a tour across the city.
(D) The resources will be consulted by me at the archives and a tour across the city will be undertaken.

25. Choose the correct option to complete the sentence:

Sita _____ her mother.

(A) resembles
(B) have resemble
(C) has resemble
(D) resemble

26. Change the following sentence into an affirmative one:

The two brothers are not unlike each other.

(A) The two brothers like each other.
(B) The two brothers are like each other.
(C) No two brothers like each other.
(D) The two brothers, they like each other.

27. Change the voice:

The mason is building the wall.

(A) The wall is being built by the mason.
(B) The wall-building is being done by the mason.
(C) The mason built the wall.
(D) The wall built by the mason.

28. Complete the following phrase with the appropriate word.

A _____ in a China shop.

(A) horse
(B) cat
(C) rabbit
(D) bull

29. Change the following question into a statement:

Aren't you older than your sister?

(A) You have been older than your sister.
(B) Your sister is older than you.
(C) You were older than your sister.
(D) You are older than your sister.

30. Select the word which is similar in meaning to 'Discrepancy':

(A) Diffuse
(B) Variety
(C) Variance
(D) Analogy

31. The average weight of the first 11 persons among the 12 persons is 95 kg. The weight of the 12th person is 33 kg more than the average weight of all the 12 persons. The weight of the 12th person is

(A) 128 kg
(B) 97.45 kg
(C) 128.75 kg
(D) 131 kg

31. 12 জন ব্যক্তির মধ্যে প্রথম 11 জনের গড় ওজন 95 কিগ্রা। 12 তম ব্যক্তির ওজন 12 জন ব্যক্তির গড় ওজনের থেকে 33 কিগ্রা বেশি হলে 12 তম ব্যক্তির ওজন—

(A) 128 কিগ্রা
(B) 97.45 কিগ্রা
(C) 128.75 কিগ্রা
(D) 131 কিগ্রা

32. Where was the ICC Men's T20 World Cup 2024 held?

(A) USA and UAE
(B) Oman and Yemen
(C) USA and West Indies
(D) USA and England

32. 2024 আইসিসি পুরুষ টি20 বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

(A) ইউ. এস. এ. এবং ইউ. এ. ই.
(B) ওমান এবং ইয়েমেন
(C) ইউ. এস. এ. এবং ওয়েস্ট ইন্ডিজ
(D) ইউ. এস. এ. এবং ইংল্যান্ড

33. Which Union Ministry hosted the 'Divya Kala Mela' fair?

(A) Ministry of MSME
(B) Ministry of Social Justice and Empowerment
(C) Ministry of Defence
(D) Ministry of Science and Technology

33. কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রণালয় 'দিব্য কলা মেলা'র আয়োজন করেছিল?

(A) এম. এস. এম. ই. মন্ত্রণালয়
(B) সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রণালয়
(C) প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
(D) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

34. Norway, Germany and Finland reported which disease on fur farms and mammals?

(A) Anthrax
(B) Avian Influenza
(C) Foot and mouth disease
(D) Bluetongue

34. নরওয়ে, জার্মানি এবং ফিনল্যান্ড পশম খামার এবং স্তন্যপায়ী প্রাণীদের কোন রোগের রিপোর্ট করেছে?

(A) অ্যানথ্রাক্স
(B) এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা
(C) পা ও মুখের রোগ
(D) নীল জিহ্বা

35. X can finish a job in double speed of Y. Y alone can finish the job in 24 days. If they work together, in how many days they can finish the job?

(A) 8 days
(B) 16 days
(C) 10 days
(D) 12 days

35. X একটি কাজ Y-এর দ্বিগুণ গতিতে সম্পন্ন করতে পারে। Y একা কাজটি 24 দিনে করতে পারে। তারা একসাথে কাজটি করলে কত দিনে কাজটি শেষ হবে?

(A) 8 দিন
(B) 16 দিন
(C) 10 দিন
(D) 12 দিন

36. In which museum is the 'Mona Lisa' kept?

(A) The British Museum
(B) The Louvre
(C) The Metropolitan Museum of Art
(D) The Uffizi Gallery

36. 'মোনালিসা' কোন জাদুঘরে রাখা আছে?

(A) দ্য ব্রিটিশ মিউজিয়াম
(B) দ্য ল্যুভর
(C) দ্য মেট্রোপলিটন মিউজিয়াম অফ আর্ট
(D) দ্য উফিজি গ্যালারি

37. Which institution has developed the UDGAM portal, recently seen in the news?

(A) RBI
(B) NABARD
(C) SIDBI
(D) SBI

37. সাম্প্রতিক সংবাদে উঠে আসা UDGAM পোর্টাল কোন প্রতিষ্ঠান তৈরি করেছে?

(A) আর. বি. আই.
(B) নাবার্ড
(C) এস. আই. ডি. বি. আই.
(D) এস. বি. আই.

38. Who founded the Hindu College of Calcutta in 1817?

(A) William Carey
(B) William Jones
(C) Raja Rammohan Roy
(D) Henry Louis Vivian Derozio

38. 1817 সালে কলকাতার হিন্দু কলেজ কে প্রতিষ্ঠা করেন?

(A) উইলিয়াম কেরি
(B) উইলিয়াম জোন্স
(C) রাজা রামমোহন রায়
(D) হেনরি লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও

39. Two trains travel in opposite directions at 36 km/hr and 45 km/hr and a man sitting in slower train passes the faster train in 8 seconds. The length of the faster train is

(A) 80 m
(B) 100 m
(C) 120 m
(D) 180 m

39. দুটি বিপরীতমুখী ট্রেন একটি 36 কিমি/ঘণ্টা ও অপরটি 45 কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে যাত্রা করে এবং ধীরগতি সম্পন্ন ট্রেনে বসে এক ব্যক্তি দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেনটিকে 8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেনটির দৈর্ঘ্য হল

(A) 80 মিটার
(B) 100 মিটার
(C) 120 মিটার
(D) 180 মিটার

40. In which of the following districts of West Bengal is the maximum amount of Tobacco produced?

(A) Birbhum
(B) Bardhaman
(C) Cooch Behar
(D) North 24 Parganas

40. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় সর্বাধিক তামাক উৎপন্ন হয়?

(A) বীরভূম
(B) বর্ধমান
(C) কোচবিহার
(D) উত্তর 24 পরগনা

41. Which of the following is the longest cell of the human body?

(A) Nerve cell
(B) Bone cell
(C) Muscle cell
(D) Blood cell

41. নিম্নলিখিত কোনটি মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ?

(A) স্নায়ু কোষ
(B) অস্থি কোষ
(C) পেশি কোষ
(D) রক্ত কোষ

42. A group of students in a class of a school collects ₹ 9,216. The amount contributed by each student is equivalent to the number of students in the class. Find the number of students in the class.

(A) 66
(B) 48
(C) 96
(D) 36

42. একটি বিদ্যালয়ের একটি শ্রেণিতে একদল ছাত্র মোট 9,216 টাকা চাঁদা সংগ্রহ করল। ওই শ্রেণিতে যতজন ছাত্র প্রত্যেকে তত সংখ্যক চাঁদা দিল। ওই শ্রেণির ছাত্রসংখ্যা কত তা নির্ণয় করো।

(A) 66
(B) 48
(C) 96
(D) 36

43. Amal and Bimal started a business. Amal invests ₹ 500 for 9 months and Bimal invests some money for 6 months. If total profit is ₹ 69 and Bimal gets ₹ 46 then the amount of investment of Bimal is

(A) ₹ 1500
(B) ₹ 300
(C) ₹ 450
(D) ₹ 600

43. অমল ও বিমল একটি ব্যাবসা শুরু করলেন। অমল 9 মাসের জন্য 500 টাকা এবং বিমল 6 মাসের জন্য কিছু টাকা লগ্নি করলেন। যদি মোট লাভ 69 টাকা হয় এবং সেখান থেকে বিমল 46 টাকা পান তবে বিমল লগ্নি করেছিলেন—

(A) 1500 টাকা
(B) 300 টাকা
(C) 450 টাকা
(D) 600 টাকা

44. A 40 litres mixture of milk and water contains milk and water in the ratio of 3 : 2. 10 litres of the mixture is removed and replaced with pure milk and the operation is repeated once more. At the end of the two removal and replacement, what will be the ratio of milk and water in the resulting mixture?

(A) 31 : 9
(B) 4 : 1
(C) 7 : 3
(D) 24 : 13

44. 40 লিটার জল মিশ্রিত দুধে দুধ ও জলের অনুপাত 3 : 2। ওই মিশ্রণ থেকে 10 লিটার মিশ্রণ তুলে নিয়ে সমপরিমাণ দুধ মিশ্রিত করা হল। এই কাজটি পুনরায় আরও একবার করা হল। নতুন মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত কত?

(A) 31 : 9
(B) 4 : 1
(C) 7 : 3
(D) 24 : 13

45. Micron is set to establish India's first semiconductor plant in which state?

(A) Tamil Nadu
(B) Gujarat
(C) Maharashtra
(D) Uttar Pradesh

45. ভারতের প্রথম সেমিকন্ডাক্টর প্ল্যান্ট মাইক্রোন স্থাপন করতে প্রস্তুত কোন রাজ্যে?

(A) তামিলনাড়ু
(B) গুজরাট
(C) মহারাষ্ট্র
(D) উত্তরপ্রদেশ

46. Who painted 'The Starry Night'?

(A) Pablo Picasso
(B) Vincent Van Gogh
(C) Claude Monet
(D) Salvador Dali

46. 'দ্য স্টারি নাইট' কে এঁকেছেন?

(A) পাবলো পিকাসো
(B) ভিনসেন্ট ভ্যান গগ
(C) ক্লদ মনেট
(D) সালভাদর ডালি

47. The value of $\frac{1}{5}+999\frac{494}{495}\times 99$ is

(A) 99000
(B) 9900
(C) 98000
(D) 95000

47. $\frac{1}{5}+999\frac{494}{495}\times 99$-এর মান

(A) 99000
(B) 9900
(C) 98000
(D) 95000

48. Attorney General for India is appointed by

(A) The President
(B) The Prime Minister
(C) The Chief Minister
(D) both Houses of Parliament

48. ভারতের অ্যাটর্নি জেনারেল কার দ্বারা নিযুক্ত হন?

(A) রাষ্ট্রপতি
(B) প্রধানমন্ত্রী
(C) মুখ্যমন্ত্রী
(D) সংসদের উভয় কক্ষ

49. The boys of a school can be arranged in 15, 18 or 24 equal rows and also into a solid square. Find the least number of boys in the school.

(A) 4900
(B) 2500
(C) 3600
(D) 6400

49. একটি বিদ্যালয়ের ছাত্রদের সমান সংখ্যক ছাত্রবিশিষ্ট 15, 18 অথবা 24টি সারিতে সাজানো যায় এবং তাদের আবার নিরেট বর্গাকারেও সাজানো যায়। ঐ বিদ্যালয়ে কমপক্ষে কতজন ছাত্র আছে তা নির্ণয় করো।

(A) 4900
(B) 2500
(C) 3600
(D) 6400

50. How many squares does a chessboard have?

(A) 65
(B) 32
(C) 64
(D) 99

50. একটি দাবাবোর্ডে কয়টি বর্গক্ষেত্র থাকে?

(A) 65
(B) 32
(C) 64
(D) 99

Please Turn Over

51. A train crosses a man, standing over a 150 m length station in 10 seconds and crosses the station in 22 seconds, then the speed of the train is

(A) 45 km/hr
(B) 50 km/hr
(C) 60 km/hr
(D) 55 km/hr

51. একটি ট্রেন 10 সেকেন্ডে 150 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি স্টেশনের উপর দণ্ডায়মান একজন ব্যক্তিকে অতিক্রম করে এবং 22 সেকেন্ডে স্টেশনটিকে অতিক্রম করে, তাহলে ট্রেনটির গতিবেগ হল

(A) 45 কিঃমি/ঘঃ
(B) 50 কিঃমি/ঘঃ
(C) 60 কিঃমি/ঘঃ
(D) 55 কিঃমি/ঘঃ

52. In which state is 'Boita Bandana' celebrated?

(A) Odisha
(B) Assam
(C) West Bengal
(D) Meghalaya

52. 'বৈটা বন্দনা' কোন রাজ্যে পালিত হয়?

(A) ওড়িশা
(B) আসাম
(C) পশ্চিমবঙ্গ
(D) মেঘালয়

53. In a class, the ratio of the numbers of boys and that of the girls is 11 : 9. If 30% of the boys and 20% of the girls passed the annual examination, find the percentage of passed students of the class.

(A) 28·5%
(B) 25·5%
(C) 24·5%
(D) 23·5%

53. একটি শ্রেণিতে বালক ও বালিকাদের সংখ্যার অনুপাত 11 : 9 । যদি বালকদের 30% এবং বালিকাদের 20% বার্ষিক পরীক্ষায় পাশ করে তবে ওই শ্রেণিতে শতকরা কতজন ছাত্রছাত্রী পাশ করেছে তা নির্ণয় করো।

(A) 28·5%
(B) 25·5%
(C) 24·5%
(D) 23·5%

54. Ganga water is being shared at Farakka with which one of the following countries?

(A) Nepal
(B) Bhutan
(C) Bangladesh
(D) Myanmar

54. ফারাক্কা থেকে গঙ্গা নদীর জলের একটা অংশ (ভাগ) যাচ্ছে যে প্রতিবেশী দেশটিতে, সেটি হল

(A) নেপাল
(B) ভুটান
(C) বাংলাদেশ
(D) মায়ানমার

55. The cost of 12 belts and 30 wallets is ₹ 8,940. What is the cost of 4 belts and 10 wallets?

(A) ₹ 2,780
(B) ₹ 2,870
(C) ₹ 2,890
(D) ₹ 2,980

55. 12 টি বেল্ট ও 30 টি ওয়ালেটের দাম 8,940 টাকা হলে 4 টি বেল্ট ও 10 টি ওয়ালেটের দাম কত?

(A) 2,780 টাকা
(B) 2,870 টাকা
(C) 2,890 টাকা
(D) 2,980 টাকা

56. If A's income is 25% more than B's, then by what percent is B's income less than A?

(A) 20%
(B) 25%
(C) 30%
(D) 15%

56. যদি A-র আয় B-এর থেকে 25% বেশি হয় তবে B-এর আয় A-র থেকে শতকরা কত কম হবে?

(A) 20%
(B) 25%
(C) 30%
(D) 15%

57. CTBT is a term associated with

(A) Nuclear Weapon
(B) Central Taxes
(C) International Terrorism
(D) None of the above

57. CTBT নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?

(A) পারমাণবিক অস্ত্র
(B) কেন্দ্রীয় কর
(C) আন্তর্জাতিক সন্ত্রাসবাদ
(D) উপরের কোনোটিই নয়

58. Out of two numbers if the first one is increased by 20% and the second one is decreased by 20%, they become same. The ratio of the first and second number is

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

58. দুটি সংখ্যার মধ্যে প্রথমটিকে 20% বৃদ্ধি করলে এবং দ্বিতীয়টিকে 20% হ্রাস করলে সংখ্যাদুটি সমান হয়। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যাদুটির অনুপাত হয়

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

59. Which state organised National Yoga Olympiad (NYO) from 18th to 20th June, 2024?

(A) Madhya Pradesh
(B) Karnataka
(C) Haryana
(D) Jammu and Kashmir

59. কোন রাজ্য 18ই জুন – 20শে জুন, 2024-এ জাতীয় যোগ অলিম্পিয়াড (NYO)-এর আয়োজন করেছিল?

(A) মধ্যপ্রদেশ
(B) কর্ণাটক
(C) হরিয়ানা
(D) জম্মু ও কাশ্মীর

60. The ratio of the prices of two products X and Z is 1 : 3. If the price of another product Y is ₹ 40, which is the average of the prices of X and Z, then the difference between the prices of Z and X is

(A) ₹ 20
(B) ₹ 60
(C) ₹ 30
(D) ₹ 40

60. দুটি বস্তু X এবং Z-এর মূল্যের অনুপাত হল 1 : 3। যদি অন্য একটি বস্তু Y-এর মূল্য হয় ₹ 40, যেটা X এবং Z-এর মূল্যের গড়, তাহলে Z এবং X-এর মূল্যের পার্থক্য কত?

(A) ₹ 20
(B) ₹ 60
(C) ₹ 30
(D) ₹ 40

61. A, B and C together earn ₹ 300 per day, while A and C together earn ₹ 188 and B and C together earn ₹ 152. The daily earning of C is

(A) ₹ 40
(B) ₹ 68
(C) ₹ 112
(D) ₹ 150

61. A, B ও C তিনজন একত্রে দৈনিক 300 টাকা উপার্জন করে। আবার A ও C একত্রে 188 টাকা এবং B ও C একত্রে 152 টাকা দৈনিক উপার্জন করে। C-এর দৈনিক উপার্জন কত হবে?

(A) 40 টাকা
(B) 68 টাকা
(C) 112 টাকা
(D) 150 টাকা

62. Four bells ring at an interval of time 45 minutes, 1 hour, 1 hour 15 minutes and 1 hour 30 minutes respectively. At 12 noon 4 bells ring together. Calculate the time when will the bells ring together again.

(A) 3 am
(B) 3 pm
(C) 4 am
(D) 4 pm

62. চারটি ঘণ্টা 45 মিনিট, 1 ঘণ্টা, 1 ঘণ্টা 15 মিনিট ও 1 ঘণ্টা 30 মিনিট অন্তর বাজে। বেলা 12 টায় ঘণ্টাগুলি একসঙ্গে বাজার পর আবার কখন একসাথে বাজবে তা নির্ণয় করো।

(A) 3 am
(B) 3 pm
(C) 4 am
(D) 4 pm

63. Jude Felix is a famous player in which field?

(A) Volleyball
(B) Tennis
(C) Football
(D) Hockey

63. জুড ফেলিক্স কোন ক্ষেত্রের একজন বিখ্যাত খেলোয়াড়?

(A) ভলিবল
(B) টেনিস
(C) ফুটবল
(D) হকি

64. What is the name of the first 'private' train run by the subsidiary of Indian Railways, IRCTC?

(A) Tejas Express
(B) Swarn Shatabdi
(C) Gatiman Express
(D) Duranto Express

64. ভারতীয় রেলওয়ের সহযোগী সংস্থা IRCTC দ্বারা চালিত প্রথম 'প্রাইভেট' ট্রেনের নাম কী?

(A) তেজস এক্সপ্রেস
(B) স্বর্ণ শতাব্দী
(C) গতিমান এক্সপ্রেস
(D) দুরন্ত এক্সপ্রেস

65. Which of the following is an example of Bluetooth?

(A) Wide Area Network
(B) Local Area Network
(C) Personal Area Network
(D) None of the above

65. নীচের কোনটি ব্লুটুথ-এর উদাহরণ?

(A) ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক
(B) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
(C) পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
(D) উপরের কোনোটিই নয়

66. What will be the ratio of simple interest earned by certain amount at the same rate of interest for 6 years and that for 9 years?

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

66. একটি অর্থমূল্যের সমান সুদের হারে 6 বছর এবং 9 বছর-এর সরল সুদের অনুপাত কত হবে?

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

67. A reduction of $12\frac{1}{2}\%$ in the price of oranges enables a purchaser to get 2 more for ₹ 6. The reduced price of a dozen orange is

(A) ₹ 4·50
(B) ₹ 5
(C) ₹ 3·50
(D) ₹ 5·50

67. কমলালেবুর দাম $12\frac{1}{2}\%$ কমে যাওয়ায় একজন ক্রেতা 6 টাকায় 2টি বেশি কমলালেবু পায়। 1 ডজন কমলালেবুর হ্রাসপ্রাপ্ত মূল্য হল

(A) 4·50 টাকা
(B) 5 টাকা
(C) 3·50 টাকা
(D) 5·50 টাকা

68. Who is known as the 'Father of Geometry'?

(A) Aristotle
(B) Euclid
(C) Pythagoras
(D) Kepler

68. 'জ্যামিতির জনক' নামে পরিচিত কে?

(A) অ্যারিস্টটল
(B) ইউক্লিড
(C) পিথাগোরাস
(D) কেপলার

69. A got twice as many marks in science as in English. His total marks in English, Science and Mathematics is 180. If the ratio of his marks in English and Mathematics is 2 : 3, what is his marks in Science?

(A) 40
(B) 60
(C) 70
(D) 80

69. A ইংরেজিতে যত নম্বর পেয়েছে বিজ্ঞানে তার দ্বিগুণ নম্বর পেয়েছে। তার ইংরেজি, বিজ্ঞান ও অঙ্কে মোট নম্বর 180, যদি ইংরেজি ও অঙ্কে প্রাপ্ত নম্বরের অনুপাত 2 : 3 হয়, তবে বিজ্ঞানের প্রাপ্ত নম্বর কত?

(A) 40
(B) 60
(C) 70
(D) 80

70. Select the one which is different from the others in the following numbers:
324, 441, 289, 326

(A) 324
(B) 441
(C) 289
(D) 326

70. নীচের সংখ্যাগুলির মধ্যে যেটি অন্যদের থেকে আলাদা সেটি নির্বাচন করোঃ
324, 441, 289, 326

(A) 324
(B) 441
(C) 289
(D) 326

71. 10 workers can complete a job in 20 days. After 10 days, 50% workers leave the job. How many more days are needed to finish the job?

(A) 20
(B) 5
(C) 15
(D) 30

71. 10 জন কর্মী একটি কাজ 20 দিনে করতে পারে। 10 দিন পরে 50% কর্মী কাজ ছেড়ে দেয়। কাজটি শেষ করতে আরও কতদিন সময় লাগবে?

(A) 20
(B) 5
(C) 15
(D) 30

72. The SI unit of radioactivity is

(A) Cobalt
(B) Decibel
(C) Ampere
(D) Becquerel

72. তেজস্ক্রিয়তার এস. আই. একক হল

(A) কোবাল্ট
(B) ডেসিবেল
(C) অ্যাম্পিয়ার
(D) বেকেরেল

73. Deficiency of which vitamin causes night blindness?

(A) Vitamin A
(B) Vitamin B
(C) Vitamin C
(D) Vitamin D

73. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?

(A) ভিটামিন এ
(B) ভিটামিন বি
(C) ভিটামিন সি
(D) ভিটামিন ডি

74. The LCM and HCF of two numbers are 2175 and 145 respectively. If one of the numbers is 725 then find the other number.

(A) 425
(B) 315
(C) 435
(D) 450

74. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. যথাক্রমে 2175 ও 145, যদি একটি সংখ্যা 725 হয় তাহলে অপর সংখ্যাটি কত তা নির্ণয় করো।

(A) 425
(B) 315
(C) 435
(D) 450

75. A bike 2m long crosses a 22m long bridge in 0·8 sec. At what speed in km/hr was the bike travelling?

(A) 30 km/hr
(B) 108 km/hr
(C) 60 km/hr
(D) 25 km/hr

75. 2 মিটার লম্বা একটি বাইক 22 মিটার লম্বা একটি সেতুকে 0·8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। বাইকটির গতিবেগ কিমি/ঘণ্টায় কত?

(A) 30 কিমি/ঘঃ
(B) 108 কিমি/ঘঃ
(C) 60 কিমি/ঘঃ
(D) 25 কিমি/ঘঃ

76. The product of two numbers is 4,332 and their quotient is $\frac{3}{4}$. Find the sum of the numbers.

(A) 136
(B) 133
(C) 143
(D) 149

76. দুটি সংখ্যার গুণফল 4,332 এবং তাদের ভাগফল $\frac{3}{4}$। সংখ্যাদুটির সমষ্টি নির্ণয় করো।

(A) 136
(B) 133
(C) 143
(D) 149

77. Which of the following noble gases is used in the treatment of cancer?

(A) Helium
(B) Argon
(C) Krypton
(D) Radon

77. নীচের কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাস ক্যানসার চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়?

(A) হিলিয়াম
(B) আর্গন
(C) ক্রিপ্টন
(D) রেডন

78. Which of the following is not the unit of energy?

(A) Joule
(B) Kelvin
(C) Electron-volt
(D) None of the above

78. নীচের কোনটি শক্তির একক নয়?

(A) জুল
(B) কেলভিন
(C) ইলেকট্রন-ভোল্ট
(D) উপরের কোনোটিই নয়

79. Which one of the following is the capital of Jordan?

(A) Havana
(B) Amman
(C) Lagos
(D) Oslo

79. নিম্নলিখিত কোনটি জর্ডনের রাজধানী?

(A) হাভানা
(B) আম্মান
(C) লাগোস
(D) অসলো

80. Acid rain is due to increase in atmospheric concentration of

(A) Ozone and Dust
(B) CO_2 and CO
(C) SO_2 and CO
(D) SO_2 and NO_2

80. বায়ুমণ্ডলে যেটির ঘনত্ব বৃদ্ধির কারণে অ্যাসিড বৃষ্টি হয়—

(A) ওজোন ও ধূলিকণা
(B) CO_2 এবং CO
(C) SO_2 এবং CO
(D) SO_2 এবং NO_2

81. A 250 meter long goods train is running in 33 km/hr. In a parallel track, a 200 meter mail train is running in a speed of 60 km/hr in the same direction from behind. How much time the mail train takes to cross the goods train after it reaches to the goods train?

(A) 2 minutes
(B) 1 minute
(C) 1.5 minutes
(D) 3 minutes

81. একটি 250 মিটার লম্বা মালগাড়ি 33 কিঃমিঃ/ঘঃ বেগে ছুটছে। একটি যাত্রীবাহী ট্রেন একটি সমান্তরাল ট্র্যাকে একই অভিমুখে 60 কিঃমিঃ/ঘঃ বেগে পেছন থেকে ছুটে আসছে। যাত্রীবাহী ট্রেনটি মালগাড়ি অবধি পৌঁছোনোর পর সেটিকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

(A) 2 মিনিট
(B) 1 মিনিট
(C) 1.5 মিনিট
(D) 3 মিনিট

82. What are Jatakas?

(A) Stories of Ram and Sita
(B) Poems written on birds and animals
(C) Stories of the pervious births of the Buddha
(D) An Epic

82. জাতক কী?

(A) রাম ও সীতার গল্প
(B) পাখি ও প্রাণীদের নিয়ে লেখা কবিতা
(C) বুদ্ধের পূর্বজন্মের গল্প
(D) একটি মহাকাব্য

83. Recently, which of the following UT/State was declared to achieve full functional literacy under the ULLAS (Nav Bharat Saaksharta Karyakram)?

(A) Ladakh
(B) Chandigarh
(C) Kerala
(D) Maharashtra

83. সাম্প্রতিককালে কোন ইউনিয়ন টেরিটোরি (কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল)/রাজ্য ইউ এল এল এ এস (নবভারত সাক্ষরতা কার্যক্রম)—এই প্রকল্পে পূর্ণ সাক্ষরতার লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করেছে?

(A) লাদাখ
(B) চণ্ডীগড়
(C) কেরালা
(D) মহারাষ্ট্র

84. When was University of Calcutta established?

(A) 1857
(B) 1800
(C) 1847
(D) 1900

84. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

(A) 1857
(B) 1800
(C) 1847
(D) 1900

85. The name of the cyclone 'Remal' was given by which country?

(A) Thailand
(B) Bangladesh
(C) Oman
(D) Sri Lanka

85. কোন দেশ ঘূর্ণিঝড় 'রেমাল'-এর নামকরণ করেছে?

(A) থাইল্যান্ড
(B) বাংলাদেশ
(C) ওমান
(D) শ্রীলঙ্কা

86. What percentage of numbers from 1 to 70 have 1 or 9 in the unit's digit?

(A) 5%
(B) 25%
(C) 20%
(D) 30%

86. 1 থেকে 70-এর মধ্যে শতকরা কতগুলি সংখ্যার একক-এর ঘরের অঙ্কটি 1 অথবা 9?

(A) 5%
(B) 25%
(C) 20%
(D) 30%

87. The three new criminal laws in Bharatiya Nyaya Sanhita came into effect from

(A) July 1, 2024
(B) June 1, 2024
(C) June 24, 2024
(D) April 1, 2024

87. ভারতীয় ন্যায় সংহিতার অধীনে তিনটি নতুন ফৌজদারি আইন কার্যকর করা হয়েছে

(A) 1 জুলাই, 2024 থেকে
(B) 1 জুন, 2024 থেকে
(C) 24 জুন, 2024 থেকে
(D) 1 এপ্রিল, 2024 থেকে

88. A tanker can be filled by two pipes A and B in 60 min. and 40 min. respectively. How many minutes will it take to fill the tanker from empty state if A and B fill it together?

(A) 24 min.
(B) 26 min.
(C) 22 min.
(D) 28 min.

88. একটি ট্যাঙ্কার A ও B দুটি পাইপ দিয়ে ভর্তি করতে যথাক্রমে 60 মিনিট ও 40 মিনিট সময় লাগে। খালি অবস্থায় ট্যাঙ্কারটিকে A ও B দুটি পাইপ একসাথে ব্যবহার করে ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

(A) 24 মিনিট
(B) 26 মিনিট
(C) 22 মিনিট
(D) 28 মিনিট

89. The Hindusthan Republican Association was founded in 1924 by
(A) Bhagat Singh
(B) Chandra Sekhar Azad
(C) Jogesh Chandra Chatterjee
(D) Sachindra Sanyal

89. 1924 সালে কে হিন্দুস্তান রিপাবলিকান অ্যাসোসিয়েশন প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?
(A) ভগত সিং
(B) চন্দ্রশেখর আজাদ
(C) যোগেশচন্দ্র চ্যাটার্জি
(D) শচীন্দ্র সান্যাল

90. First Indian Woman to swim across the English Channel—
(A) Arati Saha
(B) Arati Mukherjee
(C) Bhakti Sharma
(D) Anita Sood

90. প্রথম ভারতীয় মহিলা যিনি সাঁতরে পার হলেন ইংলিশ চ্যানেল—
(A) আরতি সাহা
(B) আরতি মুখোপাধ্যায়
(C) ভক্তি শর্মা
(D) অনিতা সুদ

91. Which country launched the 'Cleanup to Clean Energy' plan?
(A) India
(B) USA
(C) Japan
(D) Germany

91. কোন দেশ 'ক্লিনআপ টু ক্লিন এনার্জি' পরিকল্পনা চালু করেছে?
(A) ভারত
(B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
(C) জাপান
(D) জার্মানি

92. The speed of a boat in still water is 8 km/hr and the speed of the stream is 4 km/hr. Find the time taken by the boat to go 48 km down stream.
(A) 12 hours
(B) 4 hours
(C) 8 hours
(D) 6 hours

92. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 8 কিমি/ঘঃ এবং স্রোতের গতিবেগ 4 কিমি/ঘঃ। স্রোতের অনুকূলে 48 কিমি যেতে নৌকাটির কত সময় লাগবে তা নির্ণয় করো।
(A) 12 ঘণ্টা
(B) 4 ঘণ্টা
(C) 8 ঘণ্টা
(D) 6 ঘণ্টা

93. 'FALCON Shield-2023' is a military exercise participated by which countries?
(A) India and USA
(B) China and UAE
(C) China and Russia
(D) India and UAE

93. কোন দেশগুলি 'FALCON Shield-2023' সামরিক মহড়ায় অংশগ্রহণ করেছিল?
(A) ভারত ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
(B) চীন ও সংযুক্ত আরব এমিরেটস
(C) চীন ও রাশিয়া
(D) ভারত এবং সংযুক্ত আরব এমিরেটস

94. Which sport has the maximum number of players on either side?

(A) Rugby
(B) Water polo
(C) Baseball
(D) Soccer

94. কোন খেলার উভয় দিকে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক খেলোয়াড় অংশগ্রহণ করে?

(A) রাগবি
(B) ওয়াটার পোলো
(C) বেসবল
(D) ফুটবল

95. In a class of 45 students, all students participate in one or both of the two games i.e., Chess and Badminton. 11 students participate in both the games whereas 17 students participate only in Chess. How many total students participate in Badminton?

(A) 17 students
(B) 11 students
(C) 28 students
(D) 6 students

95. 45 জন ছাত্রবিশিষ্ট একটি শ্রেণিতে সমস্ত ছাত্ররা দাবা এবং ব্যাডমিন্টন খেলার একটি অথবা দুটিতেই অংশগ্রহণ করেছে। 11 জন ছাত্র দুটি খেলাতেই অংশগ্রহণ করেছে যেখানে 17 জন ছাত্র কেবলমাত্র দাবা খেলাতে অংশগ্রহণ করেছে। মোট কতজন ছাত্র ব্যাডমিন্টন খেলায় অংশগ্রহণ করেছে?

(A) 17 জন ছাত্র
(B) 11 জন ছাত্র
(C) 28 জন ছাত্র
(D) 6 জন ছাত্র

96. In which year Sikkim became a full-fledged state of India?

(A) 1947
(B) 1965
(C) 1975
(D) 1985

96. কবে সিকিম ভারতের একটি পূর্ণাঙ্গ রাজ্যে পরিণত হয়েছিল?

(A) 1947
(B) 1965
(C) 1975
(D) 1985

97. Who has been awarded the 'Pen Pinter Prize' 2024?

(A) Arundhati Roy
(B) Sanjana Thakur
(C) Anita Agnihotri
(D) Jhumpa Lahiri

97. কে 2024 সালে 'পেন পিনটার পুরস্কার' লাভ করেন?

(A) অরুন্ধতী রায়
(B) সঞ্জনা ঠাকুর
(C) অনিতা অগ্নিহোত্রী
(D) ঝুম্পা লাহিড়ী

98. Find the smallest number which is divisible by 7 and when divided by 8, 12, 16 leaves 3 as remainder in each case.

(A) 140
(B) 147
(C) 154
(D) 133

98. 7 দিয়ে বিভাজ্য এমন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় করো যা 8, 12, 16 দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে 3 ভাগশেষ থাকবে।

(A) 140
(B) 147
(C) 154
(D) 133

99. According to the Indian Constitution, who has the power to declare an Emergency?

(A) Prime Minister
(B) President
(C) Chief Justice
(D) Parliament

99. ভারতীয় সংবিধান অনুযায়ী ভারতে জরুরি অবস্থা জারি করার ক্ষমতা কার আছে?

(A) প্রধানমন্ত্রী
(B) রাষ্ট্রপতি
(C) প্রধান বিচারপতি
(D) সংসদ

100. Who won the Norway Chess Super Tournament, 2024?

(A) Fabiano Caruana
(B) Hikaru Nakamura
(C) Gukesh Dommaraju
(D) Magnus Carlsen

100. কে নরওয়ে চেস সুপার টুর্নামেন্ট, 2024-এ বিজয়ী হয়েছেন?

(A) ফ্যাবিয়ানো কারুনা
(B) হিকারু নাকামুরা
(C) গুকেশ ডোমারাজু
(D) ম্যাগনাস কার্লসেন

SLC/23

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

2023

TEST BOOKLET

TEST BOOKLET SERIES

C

English, General Studies and Arithmetics

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

Full marks : 100

Answer ***all*** the questions.

Questions are of equal value.

Serial No. 3190087 ..... ***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 Special Answer-Sheet supplied for the purpose.
3. Before you proceed to mark in the Answer-Sheet in response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the OMR Sheet. ***Do not fold the OMR Sheet as this will result in error in your marks.***
4. All questions are of multiple-choice answer-type. You will find ***four*** probable answers **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)** against each question. Find out which of the four answers appears to be **correct or the best**. Now darken the circle corresponding to the letter of the selected answer in the OMR Sheet with **Black Ball Point Pen**.
5. One and only one circle is to be fully blackened for answer. Any spot in any other circle (multiple circle) or in wrong circle will be considered as wrong answer. If more circle is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer. Use of whitener is strictly prohibited.
6. ***There will be negative marking for wrong answers. 0.25 mark for each 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:

The _____ cooked by him.

(A) food was
(B) foods was
(C) fooding was
(D) food were

2. Change the following statement into a question:

They had been waiting for her for two hours.

(A) Weren't they waiting for her for two hours?
(B) Hadn't they been waiting for her for two hours?
(C) Won't they wait for her for two hours?
(D) Hadn't they waited for her for two hours?

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

Considering the urgency of the case, we must act quickly.

(A) In fact
(B) In lieu of
(C) In view of
(D) In course of

4. Select the word which is similar in meaning to 'Evidence':

(A) Papers
(B) Documents
(C) Accounts
(D) Proof

5. Fill in the blank with the correct modal verb:

Since you broke his camera, you _____ buy him a new one.

(A) should
(B) would
(C) will
(D) may

6. Complete the following idiomatic expression.

Make _____ while the sun shines.

(A) hurrah
(B) hay
(C) haste
(D) hatrick

7. Choose the correct option to complete the sentence:

Sita _____ her mother.

(A) resembles
(B) have resemble
(C) has resemble
(D) resemble

8. Change the following question into a statement:

Aren't you older than your sister?

(A) You have been older than your sister.
(B) Your sister is older than you.
(C) You were older than your sister.
(D) You are older than your sister.

9. Choose the correct option to complete the sentence:

Birds build _____ nests in trees.

(A) their
(B) his
(C) its
(D) her

10. Change the following sentence into an affirmative one:

The two brothers are not unlike each other.

(A) The two brothers like each other.
(B) The two brothers are like each other.
(C) No two brothers like each other.
(D) The two brothers, they like each other.

11. Complete the following phrase with the appropriate word.

A _____ in a China shop.

(A) horse
(B) cat
(C) rabbit
(D) bull

12. Change the voice:

The mason is building the wall.

(A) The wall is being built by the mason.
(B) The wall-building is being done by the mason.
(C) The mason built the wall.
(D) The wall built by the mason.

13. Change the following sentence into passive voice and select the correct answer:

I will consult the resources at the archives and undertake a tour across the city.

(A) The resources will be consulted at the archives and a tour across the city will be undertaken.
(B) The resources will be consulted at the archives and a tour across the city undertaken.
(C) The resources will be consulted by I at the archives and I will undertake a tour across the city.
(D) The resources will be consulted by me at the archives and a tour across the city will be undertaken.

14. Rewrite the following sentence in the comparative degree:

This is the least expensive shirt.

(A) This shirt is not so expensive.
(B) This shirt is a little expensive.
(C) This shirt is less expensive.
(D) This shirt is too much expensive.

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

Please <u>postpone</u> the decision till Monday.

(A) put off
(B) put out
(C) pull off
(D) pull out

16. Select the word which is similar in meaning to 'Discrepancy':

(A) Diffuse
(B) Variety
(C) Variance
(D) Analogy

17. Fill in the blank with the correct modal verb:

You _____ have done a bit more to help instead of leaving everything to me.

(A) can
(B) could
(C) will
(D) shall

18. Arrange these groups of words in their correct order to form a logical sentence:

M. to protect the Hasdeo Aranya forests
N. from coal mining
O. Alok Shukla led a successful campaign
P. known as the "lungs of Chhattisgarh"

(A) PNOM
(B) OMPN
(C) NPMO
(D) MONP

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

Please <u>remove</u> your socks before you enter the room.

(A) bring out
(B) bring down
(C) take off
(D) take in

Please Turn Over

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

Experts are trying to <u>discover</u> the cause of the accident.

(A) find under
(B) find in
(C) find out
(D) find inside

21. Fill in the blank with the correct word:

The medical reports got _____ at the diagnostic centre.

(A) swapped
(B) swiped
(C) stunt
(D) swish

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

We should rely _____ our own efforts.

(A) about
(B) in
(C) on
(D) with

23. Fill in the blank with the appropriate preposition.

We will let you know about the process _____ due course.

(A) at
(B) in
(C) upon
(D) for

24. Choose the correct option to complete the sentence:

I travel to my office _____ the metro railway.

(A) by
(B) under
(C) through
(D) with

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

The thieves <u>escaped</u> with the stolen money.

(A) getting away
(B) got in
(C) get away
(D) got away

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

He visits me <u>occasionally</u>.

(A) off an on
(B) off the cuff
(C) off the record
(D) on the go

27. What does the expression 'Janus headed' mean?

(A) Talkative
(B) Hypocritical
(C) Critical
(D) Argumentative

28. What is the synonym of the word languid?

(A) Laughter
(B) Lazy
(C) Lamp
(D) Litter

29. What does the word severed mean?

(A) Severe
(B) Cut-off
(C) Excess
(D) Diminish

30. Complete the following sentence:

She _____ sea-shells by the sea-shore.

(A) sales
(B) sells
(C) sale
(D) sell

31. Who is known as the 'Father of Geometry'?
(A) Aristotle
(B) Euclid
(C) Pythagoras
(D) Kepler

31. 'জ্যামিতির জনক' নামে পরিচিত কে?
(A) অ্যারিস্টটল
(B) ইউক্লিড
(C) পিথাগোরাস
(D) কেপলার

32. Attorney General for India is appointed by
(A) The President
(B) The Prime Minister
(C) The Chief Minister
(D) both Houses of Parliament

32. ভারতের অ্যাটর্নি জেনারেল কার দ্বারা নিযুক্ত হন?
(A) রাষ্ট্রপতি
(B) প্রধানমন্ত্রী
(C) মুখ্যমন্ত্রী
(D) সংসদের উভয় কক্ষ

33. First Indian Woman to swim across the English Channel—
(A) Arati Saha
(B) Arati Mukherjee
(C) Bhakti Sharma
(D) Anita Sood

33. প্রথম ভারতীয় মহিলা যিনি সাঁতরে পার হলেন ইংলিশ চ্যানেল—
(A) আরতি সাহা
(B) আরতি মুখোপাধ্যায়
(C) ভক্তি শর্মা
(D) অনিতা সুদ

34. Which institution has developed the UDGAM portal, recently seen in the news?
(A) RBI
(B) NABARD
(C) SIDBI
(D) SBI

34. সাম্প্রতিক সংবাদে উঠে আসা UDGAM পোর্টাল কোন প্রতিষ্ঠান তৈরি করেছে?
(A) আর. বি. আই.
(B) নাবার্ড
(C) এস. আই. ডি. বি. আই.
(D) এস. বি. আই.

35. A tanker can be filled by two pipes A and B in 60 min. and 40 min. respectively. How many minutes will it take to fill the tanker from empty state if A and B fill it together?
(A) 24 min.
(B) 26 min.
(C) 22 min.
(D) 28 min.

35. একটি ট্যাঙ্কার A ও B দুটি পাইপ দিয়ে ভর্তি করতে যথাক্রমে 60 মিনিট ও 40 মিনিট সময় লাগে। খালি অবস্থায় ট্যাঙ্কারটিকে A ও B দুটি পাইপ একসাথে ব্যবহার করে ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?
(A) 24 মিনিট
(B) 26 মিনিট
(C) 22 মিনিট
(D) 28 মিনিট

36. A group of students in a class of a school collects ₹ 9,216. The amount contributed by each student is equivalent to the number of students in the class. Find the number of students in the class.

(A) 66
(B) 48
(C) 96
(D) 36

36. একটি বিদ্যালয়ের একটি শ্রেণিতে একদল ছাত্র মোট 9,216 টাকা চাঁদা সংগ্রহ করল। ওই শ্রেণিতে যতজন ছাত্র প্রত্যেকে তত সংখ্যক চাঁদা দিল। ওই শ্রেণির ছাত্রসংখ্যা কত তা নির্ণয় করো।

(A) 66
(B) 48
(C) 96
(D) 36

37. Four bells ring at an interval of time 45 minutes, 1 hour, 1 hour 15 minutes and 1 hour 30 minutes respectively. At 12 noon 4 bells ring together. Calculate the time when will the bells ring together again.

(A) 3 am
(B) 3 pm
(C) 4 am
(D) 4 pm

37. চারটি ঘণ্টা 45 মিনিট, 1 ঘণ্টা, 1 ঘণ্টা 15 মিনিট ও 1 ঘণ্টা 30 মিনিট অন্তর বাজে। বেলা 12 টায় ঘণ্টাগুলি একসঙ্গে বাজার পর আবার কখন একসাথে বাজবে তা নির্ণয় করো।

(A) 3 am
(B) 3 pm
(C) 4 am
(D) 4 pm

38. Which state organised National Yoga Olympiad (NYO) from 18th to 20th June, 2024?

(A) Madhya Pradesh
(B) Karnataka
(C) Haryana
(D) Jammu and Kashmir

38. কোন রাজ্য 18ই জুন – 20শে জুন, 2024-এ জাতীয় যোগ অলিম্পিয়াড (NYO)-এর আয়োজন করেছিল?

(A) মধ্যপ্রদেশ
(B) কর্ণাটক
(C) হরিয়ানা
(D) জম্মু ও কাশ্মীর

39. When was University of Calcutta established?

(A) 1857
(B) 1800
(C) 1847
(D) 1900

39. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

(A) 1857
(B) 1800
(C) 1847
(D) 1900

40. The ratio of the prices of two products X and Z is 1 : 3. If the price of another product Y is ₹ 40, which is the average of the prices of X and Z, then the difference between the prices of Z and X is

(A) ₹ 20
(B) ₹ 60
(C) ₹ 30
(D) ₹ 40

40. দুটি বস্তু X এবং Z-এর মূল্যের অনুপাত হল 1 : 3। যদি অন্য একটি বস্তু Y-এর মূল্য হয় ₹ 40, যেটা X এবং Z-এর মূল্যের গড়, তাহলে Z এবং X-এর মূল্যের পার্থক্য কত?

(A) ₹ 20
(B) ₹ 60
(C) ₹ 30
(D) ₹ 40

41. The cost of 12 belts and 30 wallets is ₹ 8,940. What is the cost of 4 belts and 10 wallets?

(A) ₹ 2,780
(B) ₹ 2,870
(C) ₹ 2,890
(D) ₹ 2,980

41. 12 টি বেল্ট ও 30 টি ওয়ালেটের দাম 8,940 টাকা হলে 4 টি বেল্ট ও 10 টি ওয়ালেটের দাম কত?

(A) 2,780 টাকা
(B) 2,870 টাকা
(C) 2,890 টাকা
(D) 2,980 টাকা

42. The product of two numbers is 4,332 and their quotient is $\frac{3}{4}$. Find the sum of the numbers.

(A) 136
(B) 133
(C) 143
(D) 149

42. দুটি সংখ্যার গুণফল 4,332 এবং তাদের ভাগফল $\frac{3}{4}$। সংখ্যাদুটির সমষ্টি নির্ণয় করো।

(A) 136
(B) 133
(C) 143
(D) 149

43. Which Union Ministry hosted the 'Divya Kala Mela' fair?

(A) Ministry of MSME
(B) Ministry of Social Justice and Empowerment
(C) Ministry of Defence
(D) Ministry of Science and Technology

43. কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রণালয় 'দিব্য কলা মেলা'র আয়োজন করেছিল?

(A) এম. এস. এম. ই. মন্ত্রণালয়
(B) সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রণালয়
(C) প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
(D) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

44. 'FALCON Shield-2023' is a military exercise participated by which countries?

(A) India and USA
(B) China and UAE
(C) China and Russia
(D) India and UAE

44. কোন দেশগুলি 'FALCON Shield-2023' সামরিক মহড়ায় অংশগ্রহণ করেছিল?

(A) ভারত ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
(B) চীন ও সংযুক্ত আরব এমিরেটস
(C) চীন ও রাশিয়া
(D) ভারত এবং সংযুক্ত আরব এমিরেটস

45. In which museum is the 'Mona Lisa' kept?

(A) The British Museum
(B) The Louvre
(C) The Metropolitan Museum of Art
(D) The Uffizi Gallery

45. 'মোনালিসা' কোন জাদুঘরে রাখা আছে?

(A) দ্য ব্রিটিশ মিউজিয়াম
(B) দ্য ল্যুভর
(C) দ্য মেট্রোপলিটন মিউজিয়াম অফ আর্ট
(D) দ্য উফিজি গ্যালারি

46. Recently, which of the following UT/State was declared to achieve full functional literacy under the ULLAS (Nav Bharat Saaksharta Karyakram)?

(A) Ladakh
(B) Chandigarh
(C) Kerala
(D) Maharashtra

46. সাম্প্রতিককালে কোন ইউনিয়ন টেরিটোরি (কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল)/রাজ্য 'ইউ এল এল এ এস (নবভারত সাক্ষরতা কার্যক্রম)—এই প্রকল্পে পূর্ণ সাক্ষরতার লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করেছে?

(A) লাদাখ
(B) চণ্ডীগড়
(C) কেরালা
(D) মহারাষ্ট্র

47. X can finish a job in double speed of Y. Y alone can finish the job in 24 days. If they work together, in how many days they can finish the job?

(A) 8 days
(B) 16 days
(C) 10 days
(D) 12 days

47. X একটি কাজ Y-এর দ্বিগুণ গতিতে সম্পন্ন করতে পারে। Y একা কাজটি 24 দিনে করতে পারে। তারা একসাথে কাজটি করলে কত দিনে কাজটি শেষ হবে?

(A) 8 দিন
(B) 16 দিন
(C) 10 দিন
(D) 12 দিন

48. Out of two numbers if the first one is increased by 20% and the second one is decreased by 20%, they become same. The ratio of the first and second number is

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

48. দুটি সংখ্যার মধ্যে প্রথমটিকে 20% বৃদ্ধি করলে এবং দ্বিতীয়টিকে 20% হ্রাস করলে সংখ্যাদুটি সমান হয়। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যাদুটির অনুপাত হয়

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

49. A bike 2m long crosses a 22m long bridge in 0·8 sec. At what speed in km/hr was the bike travelling?

(A) 30 km/hr
(B) 108 km/hr
(C) 60 km/hr
(D) 25 km/hr

49. 2 মিটার লম্বা একটি বাইক 22 মিটার লম্বা একটি সেতুকে 0·8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। বাইকটির গতিবেগ কিমি/ঘণ্টায় কত?

(A) 30 কিমি/ঘঃ
(B) 108 কিমি/ঘঃ
(C) 60 কিমি/ঘঃ
(D) 25 কিমি/ঘঃ

50. Where was the ICC Men's T20 World Cup 2024 held?

(A) USA and UAE
(B) Oman and Yemen
(C) USA and West Indies
(D) USA and England

50. 2024 আইসিসি পুরুষ টি20 বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

(A) ইউ. এস. এ. এবং ইউ. এ. ই.
(B) ওমান এবং ইয়েমেন
(C) ইউ. এস. এ. এবং ওয়েস্ট ইন্ডিজ
(D) ইউ. এস. এ. এবং ইংল্যান্ড

51. Acid rain is due to increase in atmospheric concentration of

(A) Ozone and Dust
(B) CO_2 and CO
(C) SO_2 and CO
(D) SO_2 and NO_2

51. বায়ুমণ্ডলে যেটির ঘনত্ব বৃদ্ধির কারণে অ্যাসিড বৃষ্টি হয়—

(A) ওজোন ও ধূলিকণা
(B) CO_2 এবং CO
(C) SO_2 এবং CO
(D) SO_2 এবং NO_2

52. In a class of 45 students, all students participate in one or both of the two games i.e., Chess and Badminton. 11 students participate in both the games whereas 17 students participate only in Chess. How many total students participate in Badminton?

(A) 17 students
(B) 11 students
(C) 28 students
(D) 6 students

52. 45 জন ছাত্রবিশিষ্ট একটি শ্রেণিতে সমস্ত ছাত্ররা দাবা এবং ব্যাডমিন্টন খেলার একটি অথবা দুটিতেই অংশগ্রহণ করেছে। 11 জন ছাত্র দুটি খেলাতেই অংশগ্রহণ করেছে যেখানে 17 জন ছাত্র কেবলমাত্র দাবা খেলাতে অংশগ্রহণ করেছে। মোট কতজন ছাত্র ব্যাডমিন্টন খেলায় অংশগ্রহণ করেছে?

(A) 17 জন ছাত্র
(B) 11 জন ছাত্র
(C) 28 জন ছাত্র
(D) 6 জন ছাত্র

53. Which country launched the 'Cleanup to Clean Energy' plan?

(A) India
(B) USA
(C) Japan
(D) Germany

53. কোন দেশ 'ক্লিনআপ টু ক্লিন এনার্জি' পরিকল্পনা চালু করেছে?

(A) ভারত
(B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
(C) জাপান
(D) জার্মানি

54. A, B and C together earn ₹ 300 per day, while A and C together earn ₹ 188 and B and C together earn ₹ 152. The daily earning of C is

(A) ₹ 40
(B) ₹ 68
(C) ₹ 112
(D) ₹ 150

54. A, B ও C তিনজন একত্রে দৈনিক 300 টাকা উপার্জন করে। আবার A ও C একত্রে 188 টাকা এবং B ও C একত্রে 152 টাকা দৈনিক উপার্জন করে। C-এর দৈনিক উপার্জন কত হবে?

(A) 40 টাকা
(B) 68 টাকা
(C) 112 টাকা
(D) 150 টাকা

55. What percentage of numbers from 1 to 70 have 1 or 9 in the unit's digit?

(A) 5%
(B) 25%
(C) 20%
(D) 30%

55. 1 থেকে 70-এর মধ্যে শতকরা কতগুলি সংখ্যার একক-এর ঘরের অঙ্কটি 1 অথবা 9?

(A) 5%
(B) 25%
(C) 20%
(D) 30%

56. A got twice as many marks in science as in English. His total marks in English, Science and Mathematics is 180. If the ratio of his marks in English and Mathematics is 2 : 3, what is his marks in Science?

(A) 40
(B) 60
(C) 70
(D) 80

56. A ইংরেজিতে যত নম্বর পেয়েছে বিজ্ঞানে তার দ্বিগুণ নম্বর পেয়েছে। তার ইংরেজি, বিজ্ঞান ও অঙ্কে মোট নম্বর 180, যদি ইংরেজি ও অঙ্কে প্রাপ্ত নম্বরের অনুপাত 2 : 3 হয়, তবে বিজ্ঞানের প্রাপ্ত নম্বর কত?

(A) 40
(B) 60
(C) 70
(D) 80

57. In which state is 'Boita Bandana' celebrated?

(A) Odisha
(B) Assam
(C) West Bengal
(D) Meghalaya

57. 'বৈটা বন্দনা' কোন রাজ্যে পালিত হয়?

(A) ওড়িশা
(B) আসাম
(C) পশ্চিমবঙ্গ
(D) মেঘালয়

58. Norway, Germany and Finland reported which disease on fur farms and mammals?

(A) Anthrax
(B) Avian Influenza
(C) Foot and mouth disease
(D) Bluetongue

58. নরওয়ে, জার্মানি এবং ফিনল্যান্ড পশম খামার এবং স্তন্যপায়ী প্রাণীদের কোন রোগের রিপোর্ট করেছে?

(A) অ্যানথ্রাক্স
(B) এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা
(C) পা ও মুখের রোগ
(D) নীল জিহ্বা

59. The average weight of the first 11 persons among the 12 persons is 95 kg. The weight of the 12th person is 33 kg more than the average weight of all the 12 persons. The weight of the 12th person is

(A) 128 kg
(B) 97.45 kg
(C) 128.75 kg
(D) 131 kg

59. 12 জন ব্যক্তির মধ্যে প্রথম 11 জনের গড় ওজন 95 কিগ্রা। 12 তম ব্যক্তির ওজন 12 জন ব্যক্তির গড় ওজনের থেকে 33 কিগ্রা বেশি হলে 12 তম ব্যক্তির ওজন—

(A) 128 কিগ্রা
(B) 97.45 কিগ্রা
(C) 128.75 কিগ্রা
(D) 131 কিগ্রা

60. The value of $\frac{1}{5}+999\frac{494}{495}\times 99$ is

(A) 99000
(B) 9900
(C) 98000
(D) 95000

60. $\frac{1}{5}+999\frac{494}{495}\times 99$ -এর মান

(A) 99000
(B) 9900
(C) 98000
(D) 95000

Please Turn Over

61. Which one of the following is the capital of Jordan?

(A) Havana
(B) Amman
(C) Lagos
(D) Oslo

61. নিম্নলিখিত কোনটি জর্ডনের রাজধানী?

(A) হাভানা
(B) আম্মান
(C) লাগোস
(D) অসলো

62. In which year Sikkim became a full-fledged state of India?

(A) 1947
(B) 1965
(C) 1975
(D) 1985

62. কবে সিকিম ভারতের একটি পূর্ণাঙ্গ রাজ্যে পরিণত হয়েছিল?

(A) 1947
(B) 1965
(C) 1975
(D) 1985

63. What is the name of the first 'private' train run by the subsidiary of Indian Railways, IRCTC?

(A) Tejas Express
(B) Swarn Shatabdi
(C) Gatiman Express
(D) Duranto Express

63. ভারতীয় রেলওয়ের সহযোগী সংস্থা IRCTC দ্বারা চালিত প্রথম 'প্রাইভেট' ট্রেনের নাম কী?

(A) তেজস এক্সপ্রেস
(B) স্বর্ণ শতাব্দী
(C) গতিমান এক্সপ্রেস
(D) দুরন্ত এক্সপ্রেস

64. Which of the following is not the unit of energy?

(A) Joule
(B) Kelvin
(C) Electron-volt
(D) None of the above

64. নীচের কোনটি শক্তির একক নয়?

(A) জুল
(B) কেলভিন
(C) ইলেকট্রন-ভোল্ট
(D) উপরের কোনোটিই নয়

65. Amal and Bimal started a business. Amal invests ₹ 500 for 9 months and Bimal invests some money for 6 months. If total profit is ₹ 69 and Bimal gets ₹ 46 then the amount of investment of Bimal is

(A) ₹ 1500
(B) ₹ 300
(C) ₹ 450
(D) ₹ 600

65. অমল ও বিমল একটি ব্যাবসা শুরু করলেন। অমল 9 মাসের জন্য 500 টাকা এবং বিমল 6 মাসের জন্য কিছু টাকা লগ্নি করলেন। যদি মোট লাভ 69 টাকা হয় এবং সেখান থেকে বিমল 46 টাকা পান তবে বিমল লগ্নি করেছিলেন—

(A) 1500 টাকা
(B) 300 টাকা
(C) 450 টাকা
(D) 600 টাকা

66. Which of the following is an example of Bluetooth?
(A) Wide Area Network
(B) Local Area Network
(C) Personal Area Network
(D) None of the above

66. নীচের কোনটি ব্লুটুথ-এর উদাহরণ?
(A) ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক
(B) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
(C) পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
(D) উপরের কোনোটিই নয়

67. Find the smallest number which is divisible by 7 and when divided by 8, 12, 16 leaves 3 as remainder in each case.
(A) 140
(B) 147
(C) 154
(D) 133

67. 7 দিয়ে বিভাজ্য এমন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় করো যা 8, 12, 16 দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে 3 ভাগশেষ থাকবে।
(A) 140
(B) 147
(C) 154
(D) 133

68. Ganga water is being shared at Farakka with which one of the following countries?
(A) Nepal
(B) Bhutan
(C) Bangladesh
(D) Myanmar

68. ফারাক্কা থেকে গঙ্গা নদীর জলের একটা অংশ (ভাগ) যাচ্ছে যে প্রতিবেশী দেশটিতে, সেটি হল
(A) নেপাল
(B) ভুটান
(C) বাংলাদেশ
(D) মায়ানমার

69. A reduction of $12\frac{1}{2}\%$ in the price of oranges enables a purchaser to get 2 more for ₹ 6. The reduced price of a dozen orange is
(A) ₹ 4·50
(B) ₹ 5
(C) ₹ 3·50
(D) ₹ 5·50

69. কমলালেবুর দাম $12\frac{1}{2}\%$ কমে যাওয়ায় একজন ক্রেতা 6টাকায় 2টি বেশি কমলালেবু পায়। 1 ডজন কমলালেবুর হ্রাসপ্রাপ্ত মূল্য হল
(A) 4·50 টাকা
(B) 5 টাকা
(C) 3·50 টাকা
(D) 5·50 টাকা

Please Turn Over

70. How many squares does a chessboard have?
(A) 65
(B) 32
(C) 64
(D) 99

70. একটি দাবাবোর্ডে কয়টি বর্গক্ষেত্র থাকে?
(A) 65
(B) 32
(C) 64
(D) 99

71. Select the one which is different from the others in the following numbers:
324, 441, 289, 326
(A) 324
(B) 441
(C) 289
(D) 326

71. নীচের সংখ্যাগুলির মধ্যে যেটি অন্যদের থেকে আলাদা সেটি নির্বাচন করোঃ
324, 441, 289, 326
(A) 324
(B) 441
(C) 289
(D) 326

72. According to the Indian Constitution, who has the power to declare an Emergency?
(A) Prime Minister
(B) President
(C) Chief Justice
(D) Parliament

72. ভারতীয় সংবিধান অনুযায়ী ভারতে জরুরি অবস্থা জারি করার ক্ষমতা কার আছে?
(A) প্রধানমন্ত্রী
(B) রাষ্ট্রপতি
(C) প্রধান বিচারপতি
(D) সংসদ

73. The LCM and HCF of two numbers are 2175 and 145 respectively. If one of the numbers is 725 then find the other number.
(A) 425
(B) 315
(C) 435
(D) 450

73. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. যথাক্রমে 2175 ও 145, যদি একটি সংখ্যা 725 হয় তাহলে অপর সংখ্যাটি কত তা নির্ণয় করো।
(A) 425
(B) 315
(C) 435
(D) 450

74. What are Jatakas?
(A) Stories of Ram and Sita
(B) Poems written on birds and animals
(C) Stories of the pervious births of the Buddha
(D) An Epic

74. জাতক কী?
(A) রাম ও সীতার গল্প
(B) পাখি ও প্রাণীদের নিয়ে লেখা কবিতা
(C) বুদ্ধের পূর্বজন্মের গল্প
(D) একটি মহাকাব্য

75. CTBT is a term associated with
(A) Nuclear Weapon
(B) Central Taxes
(C) International Terrorism
(D) None of the above

75. CTBT নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?
(A) পারমাণবিক অস্ত্র
(B) কেন্দ্রীয় কর
(C) আন্তর্জাতিক সন্ত্রাসবাদ
(D) উপরের কোনোটিই নয়

76. Who painted 'The Starry Night'?
(A) Pablo Picasso
(B) Vincent Van Gogh
(C) Claude Monet
(D) Salvador Dali

76. 'দ্য স্টারি নাইট' কে এঁকেছেন?
(A) পাবলো পিকাসো
(B) ভিনসেন্ট ভ্যান গগ
(C) ক্লদ মনেট
(D) সালভাদর ডালি

77. Deficiency of which vitamin causes night blindness?
(A) Vitamin A
(B) Vitamin B
(C) Vitamin C
(D) Vitamin D

77. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?
(A) ভিটামিন এ
(B) ভিটামিন বি
(C) ভিটামিন সি
(D) ভিটামিন ডি

78. Which sport has the maximum number of players on either side?
(A) Rugby
(B) Water polo
(C) Baseball
(D) Soccer

78. কোন খেলার উভয় দিকে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক খেলোয়াড় অংশগ্রহণ করে?
(A) রাগবি
(B) ওয়াটার পোলো
(C) বেসবল
(D) ফুটবল

79. Jude Felix is a famous player in which field?

(A) Volleyball
(B) Tennis
(C) Football
(D) Hockey

79. জুড ফেলিক্স কোন ক্ষেত্রের একজন বিখ্যাত খেলোয়াড়?

(A) ভলিবল
(B) টেনিস
(C) ফুটবল
(D) হকি

80. A 250 meter long goods train is running in 33 km/hr. In a parallel track, a 200 meter mail train is running in a speed of 60 km/hr in the same direction from behind. How much time the mail train takes to cross the goods train after it reaches to the goods train?

(A) 2 minutes
(B) 1 minute
(C) 1.5 minutes
(D) 3 minutes

80. একটি 250 মিটার লম্বা মালগাড়ি 33 কিঃমিঃ/ঘঃ বেগে ছুটছে। একটি যাত্রীবাহী ট্রেন একটি সমান্তরাল ট্র্যাকে একই অভিমুখে 60 কিঃমিঃ/ঘঃ বেগে পেছন থেকে ছুটে আসছে। যাত্রীবাহী ট্রেনটি মালগাড়ি অবধি পৌঁছোনোর পর সেটিকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

(A) 2 মিনিট
(B) 1 মিনিট
(C) 1.5 মিনিট
(D) 3 মিনিট

81. In which of the following districts of West Bengal is the maximum amount of Tobacco produced?

(A) Birbhum
(B) Bardhaman
(C) Cooch Behar
(D) North 24 Parganas

81. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় সর্বাধিক তামাক উৎপন্ন হয়?

(A) বীরভূম
(B) বর্ধমান
(C) কোচবিহার
(D) উত্তর 24 পরগনা

82. Two trains travel in opposite directions at 36 km/hr and 45 km/hr and a man sitting in slower train passes the faster train in 8 seconds. The length of the faster train is

(A) 80 m
(B) 100 m
(C) 120 m
(D) 180 m

82. দুটি বিপরীতমুখী ট্রেন একটি 36 কিমি/ঘণ্টা ও অপরটি 45 কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে যাত্রা করে এবং ধীরগতি সম্পন্ন ট্রেনে বসে এক ব্যক্তি দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেনটিকে 8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেনটির দৈর্ঘ্য হল

(A) 80 মিটার
(B) 100 মিটার
(C) 120 মিটার
(D) 180 মিটার

83. Which of the following is the longest cell of the human body?

(A) Nerve cell
(B) Bone cell
(C) Muscle cell
(D) Blood cell

83. নিম্নলিখিত কোনটি মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ?

(A) স্নায়ু কোষ
(B) অস্থি কোষ
(C) পেশি কোষ
(D) রক্ত কোষ

84. The speed of a boat in still water is 8 km/hr and the speed of the stream is 4 km/hr. Find the time taken by the boat to go 48 km down stream.

(A) 12 hours
(B) 4 hours
(C) 8 hours
(D) 6 hours

84. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 8 কিমি/ঘঃ এবং স্রোতের গতিবেগ 4 কিমি/ঘঃ। স্রোতের অনুকূলে 48 কিমি যেতে নৌকাটির কত সময় লাগবে তা নির্ণয় করো।

(A) 12 ঘণ্টা
(B) 4 ঘণ্টা
(C) 8 ঘণ্টা
(D) 6 ঘণ্টা

85. A 40 litres mixture of milk and water contains milk and water in the ratio of 3 : 2. 10 litres of the mixture is removed and replaced with pure milk and the operation is repeated once more. At the end of the two removal and replacement, what will be the ratio of milk and water in the resulting mixture?

(A) 31 : 9
(B) 4 : 1
(C) 7 : 3
(D) 24 : 13

85. 40 লিটার জল মিশ্রিত দুধে দুধ ও জলের অনুপাত 3 : 2। ওই মিশ্রণ থেকে 10 লিটার মিশ্রণ তুলে নিয়ে সমপরিমাণ দুধ মিশ্রিত করা হল। এই কাজটি পুনরায় আরও একবার করা হল। নতুন মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত কত?

(A) 31 : 9
(B) 4 : 1
(C) 7 : 3
(D) 24 : 13

86. What will be the ratio of simple interest earned by certain amount at the same rate of interest for 6 years and that for 9 years?

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

86. একটি অর্থমূল্যের সমান সুদের হারে 6 বছর এবং 9 বছর-এর সরল সুদের অনুপাত কত হবে?

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

87. Who won the Norway Chess Super Tournament, 2024?
(A) Fabiano Caruana
(B) Hikaru Nakamura
(C) Gukesh Dommaraju
(D) Magnus Carlsen

87. কে নরওয়ে চেস সুপার টুর্নামেন্ট, 2024-এ বিজয়ী হয়েছেন?
(A) ফ্যাবিয়ানো কারুনা
(B) হিকারু নাকামুরা
(C) গুকেশ ডোমারাজু
(D) ম্যাগনাস কার্লসেন

88. A train crosses a man, standing over a 150 m length station in 10 seconds and crosses the station in 22 seconds, then the speed of the train is
(A) 45 km/hr
(B) 50 km/hr
(C) 60 km/hr
(D) 55 km/hr

88. একটি ট্রেন 10 সেকেন্ডে 150 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি স্টেশনের উপর দণ্ডায়মান একজন ব্যক্তিকে অতিক্রম করে এবং 22 সেকেন্ডে স্টেশনটিকে অতিক্রম করে, তাহলে ট্রেনটির গতিবেগ হল
(A) 45 কিঃমি/ঘঃ
(B) 50 কিঃমি/ঘঃ
(C) 60 কিঃমি/ঘঃ
(D) 55 কিঃমি/ঘঃ

89. The boys of a school can be arranged in 15, 18 or 24 equal rows and also into a solid square. Find the least number of boys in the school.
(A) 4900
(B) 2500
(C) 3600
(D) 6400

89. একটি বিদ্যালয়ের ছাত্রদের সমান সংখ্যক ছাত্রবিশিষ্ট 15, 18 অথবা 24টি সারিতে সাজানো যায় এবং তাদের আবার নিরেট বর্গাকারেও সাজানো যায়। ঐ বিদ্যালয়ে কমপক্ষে কতজন ছাত্র আছে তা নির্ণয় করো।
(A) 4900
(B) 2500
(C) 3600
(D) 6400

90. In a class, the ratio of the numbers of boys and that of the girls is 11 : 9. If 30% of the boys and 20% of the girls passed the annual examination, find the percentage of passed students of the class.
(A) 28·5%
(B) 25·5%
(C) 24·5%
(D) 23·5%

90. একটি শ্রেণিতে বালক ও বালিকাদের সংখ্যার অনুপাত 11 : 9 । যদি বালকদের 30% এবং বালিকাদের 20% বার্ষিক পরীক্ষায় পাশ করে তবে ওই শ্রেণিতে শতকরা কতজন ছাত্রছাত্রী পাশ করেছে তা নির্ণয় করো।
(A) 28·5%
(B) 25·5%
(C) 24·5%
(D) 23·5%

91. The SI unit of radioactivity is
(A) Cobalt
(B) Decibel
(C) Ampere
(D) Becquerel

91. তেজস্ক্রিয়তার এস. আই. একক হল
(A) কোবাল্ট
(B) ডেসিবেল
(C) অ্যাম্পিয়ার
(D) বেকেরেল

92. Micron is set to establish India's first semiconductor plant in which state?
(A) Tamil Nadu
(B) Gujarat
(C) Maharashtra
(D) Uttar Pradesh

92. ভারতের প্রথম সেমিকন্ডাক্টর প্ল্যান্ট মাইক্রোন স্থাপন করতে প্রস্তুত কোন রাজ্যে?
(A) তামিলনাড়ু
(B) গুজরাট
(C) মহারাষ্ট্র
(D) উত্তরপ্রদেশ

93. The Hindusthan Republican Association was founded in 1924 by
(A) Bhagat Singh
(B) Chandra Sekhar Azad
(C) Jogesh Chandra Chatterjee
(D) Sachindra Sanyal

93. 1924 সালে কে হিন্দুস্তান রিপাবলিকান অ্যাসোসিয়েশন প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?
(A) ভগত সিং
(B) চন্দ্রশেখর আজাদ
(C) যোগেশচন্দ্র চ্যাটার্জি
(D) শচীন্দ্র সান্যাল

94. The three new criminal laws in Bharatiya Nyaya Sanhita came into effect from
(A) July 1, 2024
(B) June 1, 2024
(C) June 24, 2024
(D) April 1, 2024

94. ভারতীয় ন্যায় সংহিতার অধীনে তিনটি নতুন ফৌজদারি আইন কার্যকর করা হয়েছে
(A) 1 জুলাই, 2024 থেকে
(B) 1 জুন, 2024 থেকে
(C) 24 জুন, 2024 থেকে
(D) 1 এপ্রিল, 2024 থেকে

95. Who founded the Hindu College of Calcutta in 1817?
(A) William Carey
(B) William Jones
(C) Raja Rammohan Roy
(D) Henry Louis Vivian Derozio

95. 1817 সালে কলকাতার হিন্দু কলেজ কে প্রতিষ্ঠা করেন?
(A) উইলিয়াম কেরি
(B) উইলিয়াম জোন্স
(C) রাজা রামমোহন রায়
(D) হেনরি লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও

Please Turn Over

96. If A's income is 25% more than B's, then by what percent is B's income less than A?

(A) 20%
(B) 25%
(C) 30%
(D) 15%

96. যদি A-র আয় B-এর থেকে 25% বেশি হয় তবে B-এর আয় A-র থেকে শতকরা কত কম হবে?

(A) 20%
(B) 25%
(C) 30%
(D) 15%

97. Who has been awarded the 'Pen Pinter Prize' 2024?

(A) Arundhati Roy
(B) Sanjana Thakur
(C) Anita Agnihotri
(D) Jhumpa Lahiri

97. কে 2024 সালে 'পেন পিনটার পুরস্কার' লাভ করেন?

(A) অরুন্ধতী রায়
(B) সঞ্জনা ঠাকুর
(C) অনিতা অগ্নিহোত্রী
(D) ঝুম্পা লাহিড়ী

98. 10 workers can complete a job in 20 days. After 10 days, 50% workers leave the job. How many more days are needed to finish the job?

(A) 20
(B) 5
(C) 15
(D) 30

98. 10 জন কর্মী একটি কাজ 20 দিনে করতে পারে। 10 দিন পরে 50% কর্মী কাজ ছেড়ে দেয়। কাজটি শেষ করতে আরও কতদিন সময় লাগবে?

(A) 20
(B) 5
(C) 15
(D) 30

99. Which of the following noble gases is used in the treatment of cancer?

(A) Helium
(B) Argon
(C) Krypton
(D) Radon

99. নীচের কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাস ক্যানসার চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়?

(A) হিলিয়াম
(B) আর্গন
(C) ক্রিপ্টন
(D) রেডন

100. The name of the cyclone 'Remal' was given by which country?

(A) Thailand
(B) Bangladesh
(C) Oman
(D) Sri Lanka

100. কোন দেশ ঘূর্ণিঝড় 'রেমাল'-এর নামকরণ করেছে?

(A) থাইল্যান্ড
(B) বাংলাদেশ
(C) ওমান
(D) শ্রীলঙ্কা

SLC/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. 3190088 ..... ***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 Special Answer-Sheet supplied for the purpose.
3. Before you proceed to mark in the Answer-Sheet in response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the OMR Sheet. ***Do not fold the OMR Sheet as this will result in error in your marks.***
4. All questions are of multiple-choice answer-type. You will find ***four*** probable answers **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)** against each question. Find out which of the four answers appears to be **correct or the best**. Now darken the circle corresponding to the letter of the selected answer in the OMR Sheet with **Black Ball Point Pen**.
5. One and only one circle is to be fully blackened for answer. Any spot in any other circle (multiple circle) or in wrong circle will be considered as wrong answer. If more circle is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer. Use of whitener is strictly prohibited.
6. ***There will be negative marking for wrong answers. 0.25 mark for each 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. Replace the underlined verb with the appropriate phrasal verb from those given below:

Please <u>postpone</u> the decision till Monday.

(A) put off
(B) put out
(C) pull off
(D) pull out

2. Rewrite the following sentence in the comparative degree:

This is the least expensive shirt.

(A) This shirt is not so expensive.
(B) This shirt is a little expensive.
(C) This shirt is less expensive.
(D) This shirt is too much expensive.

3. Arrange these groups of words in their correct order to form a logical sentence:

M. to protect the Hasdeo Aranya forests
N. from coal mining
O. Alok Shukla led a successful campaign
P. known as the "lungs of Chhattisgarh"

(A) PNOM
(B) OMPN
(C) NPMO
(D) MONP

4. Fill in the blank with the correct modal verb:

Since you broke his camera, you_____ buy him a new one.

(A) should
(B) would
(C) will
(D) may

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

The thieves <u>escaped</u> with the stolen money.

(A) getting away
(B) got in
(C) get away
(D) got away

6. Choose the correct option to complete the sentence:

The _____ cooked by him.

(A) food was
(B) foods was
(C) fooding was
(D) food were

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

Experts are trying to <u>discover</u> the cause of the accident.

(A) find under
(B) find in
(C) find out
(D) find inside

8. Choose the correct option to complete the sentence:

Birds build _____ nests in trees.

(A) their
(B) his
(C) its
(D) her

9. Complete the following phrase with the appropriate word.

A _____ in a China shop.

(A) horse
(B) cat
(C) rabbit
(D) bull

10. Select the word which is similar in meaning to 'Evidence':

(A) Papers
(B) Documents
(C) Accounts
(D) Proof

11. What is the synonym of the word languid?

(A) Laughter
(B) Lazy
(C) Lamp
(D) Litter

12. What does the word severed mean?

(A) Severe
(B) Cut-off
(C) Excess
(D) Diminish

13. Change the following question into a statement:

Aren't you older than your sister?

(A) You have been older than your sister.
(B) Your sister is older than you.
(C) You were older than your sister.
(D) You are older than your sister.

14. Change the voice:

The mason is building the wall.

(A) The wall is being built by the mason.
(B) The wall-building is being done by the mason.
(C) The mason built the wall.
(D) The wall built by the mason.

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

We should rely _____ our own efforts.

(A) about
(B) in
(C) on
(D) with

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

Considering the urgency of the case, we must act quickly.

(A) In fact
(B) In lieu of
(C) In view of
(D) In course of

17. Change the following statement into a question:

They had been waiting for her for two hours.

(A) Weren't they waiting for her for two hours?
(B) Hadn't they been waiting for her for two hours?
(C) Won't they wait for her for two hours?
(D) Hadn't they waited for her for two hours?

18. Choose the correct option to complete the sentence:

I travel to my office _____ the metro railway.

(A) by
(B) under
(C) through
(D) with

19. Fill in the blank with the correct modal verb:

You _____ have done a bit more to help instead of leaving everything to me.

(A) can
(B) could
(C) will
(D) shall

20. Fill in the blank with the correct word:

The medical reports got _____ at the diagnostic centre.

(A) swapped
(B) swiped
(C) stunt
(D) swish

21. Select the word which is similar in meaning to 'Discrepancy':

(A) Diffuse
(B) Variety
(C) Variance
(D) Analogy

22. Change the following sentence into passive voice and select the correct answer:

I will consult the resources at the archives and undertake a tour across the city.

(A) The resources will be consulted at the archives and a tour across the city will be undertaken.
(B) The resources will be consulted at the archives and a tour across the city undertaken.
(C) The resources will be consulted by I at the archives and I will undertake a tour across the city.
(D) The resources will be consulted by me at the archives and a tour across the city will be undertaken.

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

Please remove your socks before you enter the room.

(A) bring out
(B) bring down
(C) take off
(D) take in

24. Complete the following idiomatic expression.

Make _____ while the sun shines.

(A) hurrah
(B) hay
(C) haste
(D) hatrick

25. Complete the following sentence:

She _____ sea-shells by the sea-shore.

(A) sales
(B) sells
(C) sale
(D) sell

26. Change the following sentence into an affirmative one:

The two brothers are not unlike each other.

(A) The two brothers like each other.
(B) The two brothers are like each other.
(C) No two brothers like each other.
(D) The two brothers, they like each other.

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

He visits me occasionally.

(A) off an on
(B) off the cuff
(C) off the record
(D) on the go

28. Choose the correct option to complete the sentence:

Sita _____ her mother.

(A) resembles
(B) have resemble
(C) has resemble
(D) resemble

29. Fill in the blank with the appropriate preposition.

We will let you know about the process _____ due course.

(A) at
(B) in
(C) upon
(D) for

30. What does the expression 'Janus headed' mean?

(A) Talkative
(B) Hypocritical
(C) Critical
(D) Argumentative

31. CTBT is a term associated with
(A) Nuclear Weapon
(B) Central Taxes
(C) International Terrorism
(D) None of the above

31. CTBT নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?
(A) পারমাণবিক অস্ত্র
(B) কেন্দ্রীয় কর
(C) আন্তর্জাতিক সন্ত্রাসবাদ
(D) উপরের কোনোটিই নয়

32. 10 workers can complete a job in 20 days. After 10 days, 50% workers leave the job. How many more days are needed to finish the job?
(A) 20
(B) 5
(C) 15
(D) 30

32. 10 জন কর্মী একটি কাজ 20 দিনে করতে পারে। 10 দিন পরে 50% কর্মী কাজ ছেড়ে দেয়। কাজটি শেষ করতে আরও কতদিন সময় লাগবে?
(A) 20
(B) 5
(C) 15
(D) 30

33. Attorney General for India is appointed by
(A) The President
(B) The Prime Minister
(C) The Chief Minister
(D) both Houses of Parliament

33. ভারতের অ্যাটর্নি জেনারেল কার দ্বারা নিযুক্ত হন?
(A) রাষ্ট্রপতি
(B) প্রধানমন্ত্রী
(C) মুখ্যমন্ত্রী
(D) সংসদের উভয় কক্ষ

34. X can finish a job in double speed of Y. Y alone can finish the job in 24 days. If they work together, in how many days they can finish the job?
(A) 8 days
(B) 16 days
(C) 10 days
(D) 12 days

34. X একটি কাজ Y-এর দ্বিগুণ গতিতে সম্পন্ন করতে পারে। Y একা কাজটি 24 দিনে করতে পারে। তারা একসাথে কাজটি করলে কত দিনে কাজটি শেষ হবে?
(A) 8 দিন
(B) 16 দিন
(C) 10 দিন
(D) 12 দিন

35. Which state organised National Yoga Olympiad (NYO) from 18th to 20th June, 2024?
(A) Madhya Pradesh
(B) Karnataka
(C) Haryana
(D) Jammu and Kashmir

35. কোন রাজ্য 18ই জুন – 20শে জুন, 2024-এ জাতীয় যোগ অলিম্পিয়াড (NYO)-এর আয়োজন করেছিল?
(A) মধ্যপ্রদেশ
(B) কর্ণাটক
(C) হরিয়ানা
(D) জম্মু ও কাশ্মীর

Please Turn Over

36. Ganga water is being shared at Farakka with which one of the following countries?

(A) Nepal
(B) Bhutan
(C) Bangladesh
(D) Myanmar

37. In which state is 'Boita Bandana' celebrated?

(A) Odisha
(B) Assam
(C) West Bengal
(D) Meghalaya

38. The Hindusthan Republican Association was founded in 1924 by

(A) Bhagat Singh
(B) Chandra Sekhar Azad
(C) Jogesh Chandra Chatterjee
(D) Sachindra Sanyal

39. A reduction of $12\frac{1}{2}\%$ in the price of oranges enables a purchaser to get 2 more for ₹ 6. The reduced price of a dozen orange is

(A) ₹ 4·50
(B) ₹ 5
(C) ₹ 3·50
(D) ₹ 5·50

40. The speed of a boat in still water is 8 km/hr and the speed of the stream is 4 km/hr. Find the time taken by the boat to go 48 km down stream.

(A) 12 hours
(B) 4 hours
(C) 8 hours
(D) 6 hours

36. ফারাক্কা থেকে গঙ্গা নদীর জলের একটা অংশ (ভাগ) যাচ্ছে যে প্রতিবেশী দেশটিতে, সেটি হল

(A) নেপাল
(B) ভুটান
(C) বাংলাদেশ
(D) মায়ানমার

37. 'বৈটা বন্দনা' কোন রাজ্যে পালিত হয়?

(A) ওড়িশা
(B) আসাম
(C) পশ্চিমবঙ্গ
(D) মেঘালয়

38. 1924 সালে কে হিন্দুস্তান রিপাবলিকান অ্যাসোসিয়েশন প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

(A) ভগত সিং
(B) চন্দ্রশেখর আজাদ
(C) যোগেশচন্দ্র চ্যাটার্জি
(D) শচীন্দ্র সান্যাল

39. কমলালেবুর দাম $12\frac{1}{2}\%$ কমে যাওয়ায় একজন ক্রেতা 6 টাকায় 2টি বেশি কমলালেবু পায়। 1 ডজন কমলালেবুর হ্রাসপ্রাপ্ত মূল্য হল

(A) 4·50 টাকা
(B) 5 টাকা
(C) 3·50 টাকা
(D) 5·50 টাকা

40. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 8 কিমি/ঘঃ এবং স্রোতের গতিবেগ 4 কিমি/ঘঃ। স্রোতের অনুকূলে 48 কিমি যেতে নৌকাটির কত সময় লাগবে তা নির্ণয় করো।

(A) 12 ঘণ্টা
(B) 4 ঘণ্টা
(C) 8 ঘণ্টা
(D) 6 ঘণ্টা

41. The boys of a school can be arranged in 15, 18 or 24 equal rows and also into a solid square. Find the least number of boys in the school.

(A) 4900
(B) 2500
(C) 3600
(D) 6400

42. The product of two numbers is 4,332 and their quotient is $\frac{3}{4}$. Find the sum of the numbers.

(A) 136
(B) 133
(C) 143
(D) 149

43. A bike 2m long crosses a 22m long bridge in 0·8 sec. At what speed in km/hr was the bike travelling?

(A) 30 km/hr
(B) 108 km/hr
(C) 60 km/hr
(D) 25 km/hr

44. Which country launched the 'Cleanup to Clean Energy' plan?

(A) India
(B) USA
(C) Japan
(D) Germany

45. If A's income is 25% more than B's, then by what percent is B's income less than A?

(A) 20%
(B) 25%
(C) 30%
(D) 15%

41. একটি বিদ্যালয়ের ছাত্রদের সমান সংখ্যক ছাত্রবিশিষ্ট 15, 18 অথবা 24টি সারিতে সাজানো যায় এবং তাদের আবার নিরেট বর্গাকারেও সাজানো যায়। ঐ বিদ্যালয়ে কমপক্ষে কতজন ছাত্র আছে তা নির্ণয় করো।

(A) 4900
(B) 2500
(C) 3600
(D) 6400

42. দুটি সংখ্যার গুণফল 4,332 এবং তাদের ভাগফল $\frac{3}{4}$। সংখ্যাদুটির সমষ্টি নির্ণয় করো।

(A) 136
(B) 133
(C) 143
(D) 149

43. 2 মিটার লম্বা একটি বাইক 22 মিটার লম্বা একটি সেতুকে 0·8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। বাইকটির গতিবেগ কিমি/ঘণ্টায় কত?

(A) 30 কিমি/ঘঃ
(B) 108 কিমি/ঘঃ
(C) 60 কিমি/ঘঃ
(D) 25 কিমি/ঘঃ

44. কোন দেশ 'ক্লিনআপ টু ক্লিন এনার্জি' পরিকল্পনা চালু করেছে?

(A) ভারত
(B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
(C) জাপান
(D) জার্মানি

45. যদি A-র আয় B-এর থেকে 25% বেশি হয় তবে B-এর আয় A-র থেকে শতকরা কত কম হবে?

(A) 20%
(B) 25%
(C) 30%
(D) 15%

46. The ratio of the prices of two products X and Z is 1 : 3. If the price of another product Y is ₹ 40, which is the average of the prices of X and Z, then the difference between the prices of Z and X is

(A) ₹ 20
(B) ₹ 60
(C) ₹ 30
(D) ₹ 40

46. দুটি বস্তু X এবং Z-এর মূল্যের অনুপাত হল 1 : 3। যদি অন্য একটি বস্তু Y-এর মূল্য হয় ₹ 40, যেটা X এবং Z-এর মূল্যের গড়, তাহলে Z এবং X-এর মূল্যের পার্থক্য কত?

(A) ₹ 20
(B) ₹ 60
(C) ₹ 30
(D) ₹ 40

47. The SI unit of radioactivity is

(A) Cobalt
(B) Decibel
(C) Ampere
(D) Becquerel

47. তেজস্ক্রিয়তার এস. আই. একক হল

(A) কোবাল্ট
(B) ডেসিবেল
(C) অ্যাম্পিয়ার
(D) বেকেরেল

48. According to the Indian Constitution, who has the power to declare an Emergency?

(A) Prime Minister
(B) President
(C) Chief Justice
(D) Parliament

48. ভারতীয় সংবিধান অনুযায়ী ভারতে জরুরি অবস্থা জারি করার ক্ষমতা কার আছে?

(A) প্রধানমন্ত্রী
(B) রাষ্ট্রপতি
(C) প্রধান বিচারপতি
(D) সংসদ

49. The value of $\frac{1}{5}+999\frac{494}{495}\times 99$ is

(A) 99000
(B) 9900
(C) 98000
(D) 95000

49. $\frac{1}{5}+999\frac{494}{495}\times 99$ -এর মান

(A) 99000
(B) 9900
(C) 98000
(D) 95000

50. A 40 litres mixture of milk and water contains milk and water in the ratio of 3 : 2. 10 litres of the mixture is removed and replaced with pure milk and the operation is repeated once more. At the end of the two removal and replacement, what will be the ratio of milk and water in the resulting mixture?

(A) 31 : 9
(B) 4 : 1
(C) 7 : 3
(D) 24 : 13

50. 40 লিটার জল মিশ্রিত দুধে দুধ ও জলের অনুপাত 3 : 2। ওই মিশ্রণ থেকে 10 লিটার মিশ্রণ তুলে নিয়ে সমপরিমাণ দুধ মিশ্রিত করা হল। এই কাজটি পুনরায় আরও একবার করা হল। নতুন মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত কত?

(A) 31 : 9
(B) 4 : 1
(C) 7 : 3
(D) 24 : 13

51. Which sport has the maximum number of players on either side?

(A) Rugby
(B) Water polo
(C) Baseball
(D) Soccer

51. কোন খেলার উভয় দিকে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক খেলোয়াড় অংশগ্রহণ করে?

(A) রাগবি
(B) ওয়াটার পোলো
(C) বেসবল
(D) ফুটবল

52. Who painted 'The Starry Night'?

(A) Pablo Picasso
(B) Vincent Van Gogh
(C) Claude Monet
(D) Salvador Dali

52. 'দ্য স্টারি নাইট' কে এঁকেছেন?

(A) পাবলো পিকাসো
(B) ভিনসেন্ট ভ্যান গগ
(C) ক্লদ মনেট
(D) সালভাদর ডালি

53. Micron is set to establish India's first semiconductor plant in which state?

(A) Tamil Nadu
(B) Gujarat
(C) Maharashtra
(D) Uttar Pradesh

53. ভারতের প্রথম সেমিকন্ডাক্টর প্ল্যান্ট মাইক্রোন স্থাপন করতে প্রস্তুত কোন রাজ্যে?

(A) তামিলনাড়ু
(B) গুজরাট
(C) মহারাষ্ট্র
(D) উত্তরপ্রদেশ

Please Turn Over

54. In which year Sikkim became a full-fledged state of India?
(A) 1947
(B) 1965
(C) 1975
(D) 1985

54. কবে সিকিম ভারতের একটি পূর্ণাঙ্গ রাজ্যে পরিণত হয়েছিল?
(A) 1947
(B) 1965
(C) 1975
(D) 1985

55. What are Jatakas?
(A) Stories of Ram and Sita
(B) Poems written on birds and animals
(C) Stories of the pervious births of the Buddha
(D) An Epic

55. জাতক কী?
(A) রাম ও সীতার গল্প
(B) পাখি ও প্রাণীদের নিয়ে লেখা কবিতা
(C) বুদ্ধের পূর্বজন্মের গল্প
(D) একটি মহাকাব্য

56. Which Union Ministry hosted the 'Divya Kala Mela' fair?
(A) Ministry of MSME
(B) Ministry of Social Justice and Empowerment
(C) Ministry of Defence
(D) Ministry of Science and Technology

56. কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রণালয় 'দিব্য কলা মেলা'র আয়োজন করেছিল?
(A) এম. এস. এম. ই. মন্ত্রণালয়
(B) সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রণালয়
(C) প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
(D) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

57. Out of two numbers if the first one is increased by 20% and the second one is decreased by 20%, they become same. The ratio of the first and second number is
(A) 3 : 2
(B) 2 : 3
(C) 1 : 1
(D) 3 : 5

57. দুটি সংখ্যার মধ্যে প্রথমটিকে 20% বৃদ্ধি করলে এবং দ্বিতীয়টিকে 20% হ্রাস করলে সংখ্যাদুটি সমান হয়। প্রথম ও দ্বিতীয় সংখ্যাদুটির অনুপাত হয়
(A) 3 : 2
(B) 2 : 3
(C) 1 : 1
(D) 3 : 5

58. A got twice as many marks in science as in English. His total marks in English, Science and Mathematics is 180. If the ratio of his marks in English and Mathematics is 2 : 3, what is his marks in Science?

(A) 40
(B) 60
(C) 70
(D) 80

58. A ইংরেজিতে যত নম্বর পেয়েছে বিজ্ঞানে তার দ্বিগুণ নম্বর পেয়েছে। তার ইংরেজি, বিজ্ঞান ও অঙ্কে মোট নম্বর 180, যদি ইংরেজি ও অঙ্কে প্রাপ্ত নম্বরের অনুপাত 2 : 3 হয়, তবে বিজ্ঞানের প্রাপ্ত নম্বর কত?

(A) 40
(B) 60
(C) 70
(D) 80

59. The LCM and HCF of two numbers are 2175 and 145 respectively. If one of the numbers is 725 then find the other number.

(A) 425
(B) 315
(C) 435
(D) 450

59. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. যথাক্রমে 2175 ও 145, যদি একটি সংখ্যা 725 হয় তাহলে অপর সংখ্যাটি কত তা নির্ণয় করো।

(A) 425
(B) 315
(C) 435
(D) 450

60. Who is known as the 'Father of Geometry'?

(A) Aristotle
(B) Euclid
(C) Pythagoras
(D) Kepler

60. 'জ্যামিতির জনক' নামে পরিচিত কে?

(A) অ্যারিস্টটল
(B) ইউক্লিড
(C) পিথাগোরাস
(D) কেপলার

61. A, B and C together earn ₹ 300 per day, while A and C together earn ₹ 188 and B and C together earn ₹ 152. The daily earning of C is

(A) ₹ 40
(B) ₹ 68
(C) ₹ 112
(D) ₹ 150

61. A, B ও C তিনজন একত্রে দৈনিক 300 টাকা উপার্জন করে। আবার A ও C একত্রে 188 টাকা এবং B ও C একত্রে 152 টাকা দৈনিক উপার্জন করে। C-এর দৈনিক উপার্জন কত হবে?

(A) 40 টাকা
(B) 68 টাকা
(C) 112 টাকা
(D) 150 টাকা

62. Jude Felix is a famous player in which field?

(A) Volleyball
(B) Tennis
(C) Football
(D) Hockey

62. জুড ফেলিক্স কোন ক্ষেত্রের একজন বিখ্যাত খেলোয়াড়?

(A) ভলিবল
(B) টেনিস
(C) ফুটবল
(D) হকি

Please Turn Over

63. Acid rain is due to increase in atmospheric concentration of

(A) Ozone and Dust
(B) CO_2 and CO
(C) SO_2 and CO
(D) SO_2 and NO_2

63. বায়ুমণ্ডলে যেটির ঘনত্ব বৃদ্ধির কারণে অ্যাসিড বৃষ্টি হয়—

(A) ওজোন ও ধূলিকণা
(B) CO_2 এবং CO
(C) SO_2 এবং CO
(D) SO_2 এবং NO_2

64. 'FALCON Shield-2023' is a military exercise participated by which countries?

(A) India and USA
(B) China and UAE
(C) China and Russia
(D) India and UAE

64. কোন দেশগুলি 'FALCON Shield-2023' সামরিক মহড়ায় অংশগ্রহণ করেছিল?

(A) ভারত ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
(B) চীন ও সংযুক্ত আরব এমিরেটস
(C) চীন ও রাশিয়া
(D) ভারত এবং সংযুক্ত আরব এমিরেটস

65. The name of the cyclone 'Remal' was given by which country?

(A) Thailand
(B) Bangladesh
(C) Oman
(D) Sri Lanka

65. কোন দেশ ঘূর্ণিঝড় 'রেমাল'-এর নামকরণ করেছে?

(A) থাইল্যান্ড
(B) বাংলাদেশ
(C) ওমান
(D) শ্রীলঙ্কা

66. Two trains travel in opposite directions at 36 km/hr and 45 km/hr and a man sitting in slower train passes the faster train in 8 seconds. The length of the faster train is

(A) 80 m
(B) 100 m
(C) 120 m
(D) 180 m

66. দুটি বিপরীতমুখী ট্রেন একটি 36 কিমি/ঘণ্টা ও অপরটি 45 কিমি/ঘণ্টা গতিবেগে যাত্রা করে এবং ধীরগতি সম্পন্ন ট্রেনে বসে এক ব্যক্তি দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেনটিকে 8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেনটির দৈর্ঘ্য হল

(A) 80 মিটার
(B) 100 মিটার
(C) 120 মিটার
(D) 180 মিটার

67. In which museum is the 'Mona Lisa' kept?
(A) The British Museum
(B) The Louvre
(C) The Metropolitan Museum of Art
(D) The Uffizi Gallery

67. 'মোনালিসা' কোন জাদুঘরে রাখা আছে?
(A) দ্য ব্রিটিশ মিউজিয়াম
(B) দ্য ল্যুভর
(C) দ্য মেট্রোপলিটন মিউজিয়াম অফ আর্ট
(D) দ্য উফিজি গ্যালারি

68. Find the smallest number which is divisible by 7 and when divided by 8, 12, 16 leaves 3 as remainder in each case.
(A) 140
(B) 147
(C) 154
(D) 133

68. 7 দিয়ে বিভাজ্য এমন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় করো যা 8, 12, 16 দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে 3 ভাগশেষ থাকবে।
(A) 140
(B) 147
(C) 154
(D) 133

69. The three new criminal laws in Bharatiya Nyaya Sanhita came into effect from
(A) July 1, 2024
(B) June 1, 2024
(C) June 24, 2024
(D) April 1, 2024

69. ভারতীয় ন্যায় সংহিতার অধীনে তিনটি নতুন ফৌজদারি আইন কার্যকর করা হয়েছে
(A) 1 জুলাই, 2024 থেকে
(B) 1 জুন, 2024 থেকে
(C) 24 জুন, 2024 থেকে
(D) 1 এপ্রিল, 2024 থেকে

70. Norway, Germany and Finland reported which disease on fur farms and mammals?
(A) Anthrax
(B) Avian Influenza
(C) Foot and mouth disease
(D) Bluetongue

70. নরওয়ে, জার্মানি এবং ফিনল্যান্ড পশম খামার এবং স্তন্যপায়ী প্রাণীদের কোন রোগের রিপোর্ট করেছে?
(A) অ্যানথ্রাক্স
(B) এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা
(C) পা ও মুখের রোগ
(D) নীল জিহ্বা

Please Turn Over

71. Who founded the Hindu College of Calcutta in 1817?

(A) William Carey
(B) William Jones
(C) Raja Rammohan Roy
(D) Henry Louis Vivian Derozio

71. 1817 সালে কলকাতার হিন্দু কলেজ কে প্রতিষ্ঠা করেন?

(A) উইলিয়াম কেরি
(B) উইলিয়াম জোন্স
(C) রাজা রামমোহন রায়
(D) হেনরি লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও

72. Who won the Norway Chess Super Tournament, 2024?

(A) Fabiano Caruana
(B) Hikaru Nakamura
(C) Gukesh Dommaraju
(D) Magnus Carlsen

72. কে নরওয়ে চেস সুপার টুর্নামেন্ট, 2024-এ বিজয়ী হয়েছেন?

(A) ফ্যাবিয়ানো কারুনা
(B) হিকারু নাকামুরা
(C) গুকেশ ডোমারাজু
(D) ম্যাগনাস কার্লসেন

73. The average weight of the first 11 persons among the 12 persons is 95 kg. The weight of the 12th person is 33 kg more than the average weight of all the 12 persons. The weight of the 12th person is

(A) 128 kg
(B) 97.45 kg
(C) 128.75 kg
(D) 131 kg

73. 12 জন ব্যক্তির মধ্যে প্রথম 11 জনের গড় ওজন 95 কিগ্রা। 12 তম ব্যক্তির ওজন 12 জন ব্যক্তির গড় ওজনের থেকে 33 কিগ্রা বেশি হলে 12 তম ব্যক্তির ওজন—

(A) 128 কিগ্রা
(B) 97.45 কিগ্রা
(C) 128.75 কিগ্রা
(D) 131 কিগ্রা

74. Which institution has developed the UDGAM portal, recently seen in the news?

(A) RBI
(B) NABARD
(C) SIDBI
(D) SBI

74. সাম্প্রতিক সংবাদে উঠে আসা UDGAM পোর্টাল কোন প্রতিষ্ঠান তৈরি করেছে?

(A) আর. বি. আই.
(B) নাবার্ড
(C) এস. আই. ডি. বি. আই.
(D) এস. বি. আই.

75. Which of the following is the longest cell of the human body?

(A) Nerve cell
(B) Bone cell
(C) Muscle cell
(D) Blood cell

75. নিম্নলিখিত কোনটি মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ?

(A) স্নায়ু কোষ
(B) অস্থি কোষ
(C) পেশি কোষ
(D) রক্ত কোষ

76. Four bells ring at an interval of time 45 minutes, 1 hour, 1 hour 15 minutes and 1 hour 30 minutes respectively. At 12 noon 4 bells ring together. Calculate the time when will the bells ring together again.

(A) 3 am
(B) 3 pm
(C) 4 am
(D) 4 pm

76. চারটি ঘণ্টা 45 মিনিট, 1 ঘণ্টা, 1 ঘণ্টা 15 মিনিট ও 1 ঘণ্টা 30 মিনিট অন্তর বাজে। বেলা 12 টায় ঘণ্টাগুলি একসঙ্গে বাজার পর আবার কখন একসাথে বাজবে তা নির্ণয় করো।

(A) 3 am
(B) 3 pm
(C) 4 am
(D) 4 pm

77. A 250 meter long goods train is running in 33 km/hr. In a parallel track, a 200 meter mail train is running in a speed of 60 km/hr in the same direction from behind. How much time the mail train takes to cross the goods train after it reaches to the goods train?

(A) 2 minutes
(B) 1 minute
(C) 1.5 minutes
(D) 3 minutes

77. একটি 250 মিটার লম্বা মালগাড়ি 33 কিঃমিঃ/ঘঃ বেগে ছুটছে। একটি যাত্রীবাহী ট্রেন একটি সমান্তরাল ট্র্যাকে একই অভিমুখে 60 কিঃমিঃ/ঘঃ বেগে পেছন থেকে ছুটে আসছে। যাত্রীবাহী ট্রেনটি মালগাড়ি অবধি পৌঁছোনোর পর সেটিকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

(A) 2 মিনিট
(B) 1 মিনিট
(C) 1.5 মিনিট
(D) 3 মিনিট

78. In a class of 45 students, all students participate in one or both of the two games i.e., Chess and Badminton. 11 students participate in both the games whereas 17 students participate only in Chess. How many total students participate in Badminton?

(A) 17 students
(B) 11 students
(C) 28 students
(D) 6 students

78. 45 জন ছাত্রবিশিষ্ট একটি শ্রেণিতে সমস্ত ছাত্ররা দাবা এবং ব্যাডমিন্টন খেলার একটি অথবা দুটিতেই অংশগ্রহণ করেছে। 11 জন ছাত্র দুটি খেলাতেই অংশগ্রহণ করেছে যেখানে 17 জন ছাত্র কেবলমাত্র দাবা খেলাতে অংশগ্রহণ করেছে। মোট কতজন ছাত্র ব্যাডমিন্টন খেলায় অংশগ্রহণ করেছে?

(A) 17 জন ছাত্র
(B) 11 জন ছাত্র
(C) 28 জন ছাত্র
(D) 6 জন ছাত্র

79. Where was the ICC Men's T20 World Cup 2024 held?

(A) USA and UAE
(B) Oman and Yemen
(C) USA and West Indies
(D) USA and England

79. 2024 আইসিসি পুরুষ টি20 বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

(A) ইউ. এস. এ. এবং ইউ. এ. ই.
(B) ওমান এবং ইয়েমেন
(C) ইউ. এস. এ. এবং ওয়েস্ট ইন্ডিজ
(D) ইউ. এস. এ. এবং ইংল্যান্ড

80. In a class, the ratio of the numbers of boys and that of the girls is 11 : 9. If 30% of the boys and 20% of the girls passed the annual examination, find the percentage of passed students of the class.

(A) 28·5%
(B) 25·5%
(C) 24·5%
(D) 23·5%

80. একটি শ্রেণিতে বালক ও বালিকাদের সংখ্যার অনুপাত 11 : 9 । যদি বালকদের 30% এবং বালিকাদের 20% বার্ষিক পরীক্ষায় পাশ করে তবে ওই শ্রেণিতে শতকরা কতজন ছাত্রছাত্রী পাশ করেছে তা নির্ণয় করো।

(A) 28·5%
(B) 25·5%
(C) 24·5%
(D) 23·5%

81. Which of the following is not the unit of energy?

(A) Joule
(B) Kelvin
(C) Electron-volt
(D) None of the above

81. নীচের কোনটি শক্তির একক নয়?

(A) জুল
(B) কেলভিন
(C) ইলেকট্রন-ভোল্ট
(D) উপরের কোনোটিই নয়

82. When was University of Calcutta established?

(A) 1857
(B) 1800
(C) 1847
(D) 1900

82. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

(A) 1857
(B) 1800
(C) 1847
(D) 1900

83. First Indian Woman to swim across the English Channel—

(A) Arati Saha
(B) Arati Mukherjee
(C) Bhakti Sharma
(D) Anita Sood

83. প্রথম ভারতীয় মহিলা যিনি সাঁতরে পার হলেন ইংলিশ চ্যানেল—

(A) আরতি সাহা
(B) আরতি মুখোপাধ্যায়
(C) ভক্তি শর্মা
(D) অনিতা সুদ

84. Which of the following noble gases is used in the treatment of cancer?

(A) Helium
(B) Argon
(C) Krypton
(D) Radon

84. নীচের কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাস ক্যানসার চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়?

(A) হিলিয়াম
(B) আর্গন
(C) ক্রিপ্টন
(D) রেডন

85. The cost of 12 belts and 30 wallets is ₹ 8,940. What is the cost of 4 belts and 10 wallets?

(A) ₹ 2,780
(B) ₹ 2,870
(C) ₹ 2,890
(D) ₹ 2,980

85. 12 টি বেল্ট ও 30 টি ওয়ালেটের দাম 8,940 টাকা হলে 4 টি বেল্ট ও 10 টি ওয়ালেটের দাম কত?

(A) 2,780 টাকা
(B) 2,870 টাকা
(C) 2,890 টাকা
(D) 2,980 টাকা

86. What percentage of numbers from 1 to 70 have 1 or 9 in the unit's digit?

(A) 5%
(B) 25%
(C) 20%
(D) 30%

86. 1 থেকে 70-এর মধ্যে শতকরা কতগুলি সংখ্যার একক-এর ঘরের অঙ্কটি 1 অথবা 9?

(A) 5%
(B) 25%
(C) 20%
(D) 30%

87. Who has been awarded the 'Pen Pinter Prize' 2024?

(A) Arundhati Roy
(B) Sanjana Thakur
(C) Anita Agnihotri
(D) Jhumpa Lahiri

87. কে 2024 সালে 'পেন পিনটার পুরস্কার' লাভ করেন?

(A) অরুন্ধতী রায়
(B) সঞ্জনা ঠাকুর
(C) অনিতা অগ্নিহোত্রী
(D) ঝুম্পা লাহিড়ী

88. How many squares does a chessboard have?

(A) 65
(B) 32
(C) 64
(D) 99

88. একটি দাবাবোর্ডে কয়টি বর্গক্ষেত্র থাকে?

(A) 65
(B) 32
(C) 64
(D) 99

89. A tanker can be filled by two pipes A and B in 60 min. and 40 min. respectively. How many minutes will it take to fill the tanker from empty state if A and B fill it together?

(A) 24 min.
(B) 26 min.
(C) 22 min.
(D) 28 min.

89. একটি ট্যাঙ্কার A ও B দুটি পাইপ দিয়ে ভর্তি করতে যথাক্রমে 60 মিনিট ও 40 মিনিট সময় লাগে। খালি অবস্থায় ট্যাঙ্কারটিকে A ও B দুটি পাইপ একসাথে ব্যবহার করে ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

(A) 24 মিনিট
(B) 26 মিনিট
(C) 22 মিনিট
(D) 28 মিনিট

90. Amal and Bimal started a business. Amal invests ₹ 500 for 9 months and Bimal invests some money for 6 months. If total profit is ₹ 69 and Bimal gets ₹ 46 then the amount of investment of Bimal is

(A) ₹ 1500
(B) ₹ 300
(C) ₹ 450
(D) ₹ 600

90. অমল ও বিমল একটি ব্যাবসা শুরু করলেন। অমল 9 মাসের জন্য 500 টাকা এবং বিমল 6 মাসের জন্য কিছু টাকা লগ্নি করলেন। যদি মোট লাভ 69 টাকা হয় এবং সেখান থেকে বিমল 46 টাকা পান তবে বিমল লগ্নি করেছিলেন—

(A) 1500 টাকা
(B) 300 টাকা
(C) 450 টাকা
(D) 600 টাকা

91. Deficiency of which vitamin causes night blindness?

(A) Vitamin A
(B) Vitamin B
(C) Vitamin C
(D) Vitamin D

91. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?

(A) ভিটামিন এ
(B) ভিটামিন বি
(C) ভিটামিন সি
(D) ভিটামিন ডি

92. Which of the following is an example of Bluetooth?

(A) Wide Area Network
(B) Local Area Network
(C) Personal Area Network
(D) None of the above

92. নীচের কোনটি ব্লুটুথ-এর উদাহরণ?

(A) ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক
(B) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
(C) পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
(D) উপরের কোনোটিই নয়

93. What is the name of the first 'private' train run by the subsidiary of Indian Railways, IRCTC?

(A) Tejas Express
(B) Swarn Shatabdi
(C) Gatiman Express
(D) Duranto Express

93. ভারতীয় রেলওয়ের সহযোগী সংস্থা IRCTC দ্বারা চালিত প্রথম 'প্রাইভেট' ট্রেনের নাম কী?

(A) তেজস এক্সপ্রেস
(B) স্বর্ণ শতাব্দী
(C) গতিমান এক্সপ্রেস
(D) দুরন্ত এক্সপ্রেস

94. Select the one which is different from the others in the following numbers:
324, 441, 289, 326

(A) 324
(B) 441
(C) 289
(D) 326

95. A group of students in a class of a school collects ₹ 9,216. The amount contributed by each student is equivalent to the number of students in the class. Find the number of students in the class.

(A) 66
(B) 48
(C) 96
(D) 36

96. In which of the following districts of West Bengal is the maximum amount of Tobacco produced?

(A) Birbhum
(B) Bardhaman
(C) Cooch Behar
(D) North 24 Parganas

97. Recently, which of the following UT/State was declared to achieve full functional literacy under the ULLAS (Nav Bharat Saaksharta Karyakram)?

(A) Ladakh
(B) Chandigarh
(C) Kerala
(D) Maharashtra

98. Which one of the following is the capital of Jordan?

(A) Havana
(B) Amman
(C) Lagos
(D) Oslo

94. নীচের সংখ্যাগুলির মধ্যে যেটি অন্যদের থেকে আলাদা সেটি নির্বাচন করোঃ
324, 441, 289, 326

(A) 324
(B) 441
(C) 289
(D) 326

95. একটি বিদ্যালয়ের একটি শ্রেণিতে একদল ছাত্র মোট 9,216 টাকা চাঁদা সংগ্রহ করল। ওই শ্রেণিতে যতজন ছাত্র প্রত্যেকে তত সংখ্যক চাঁদা দিল। ওই শ্রেণির ছাত্রসংখ্যা কত তা নির্ণয় করো।

(A) 66
(B) 48
(C) 96
(D) 36

96. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় সর্বাধিক তামাক উৎপন্ন হয়?

(A) বীরভূম
(B) বর্ধমান
(C) কোচবিহার
(D) উত্তর 24 পরগনা

97. সাম্প্রতিককালে কোন ইউনিয়ন টেরিটোরি (কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল)/রাজ্য ইউ এল এল এ এস (নবভারত সাক্ষরতা কার্যক্রম)—এই প্রকল্পে পূর্ণ সাক্ষরতার লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করেছে?

(A) লাদাখ
(B) চণ্ডীগড়
(C) কেরালা
(D) মহারাষ্ট্র

98. নিম্নলিখিত কোনটি জর্ডনের রাজধানী?

(A) হাভানা
(B) আম্মান
(C) লাগোস
(D) অসলো

99. A train crosses a man, standing over a 150 m length station in 10 seconds and crosses the station in 22 seconds, then the speed of the train is

(A) 45 km/hr
(B) 50 km/hr
(C) 60 km/hr
(D) 55 km/hr

99. একটি ট্রেন 10 সেকেন্ডে 150 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি স্টেশনের উপর দণ্ডায়মান একজন ব্যক্তিকে অতিক্রম করে এবং 22 সেকেন্ডে স্টেশনটিকে অতিক্রম করে, তাহলে ট্রেনটির গতিবেগ হল

(A) 45 কিঃমি/ঘঃ
(B) 50 কিঃমি/ঘঃ
(C) 60 কিঃমি/ঘঃ
(D) 55 কিঃমি/ঘঃ

100. What will be the ratio of simple interest earned by certain amount at the same rate of interest for 6 years and that for 9 years?

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

100. একটি অর্থমূল্যের সমান সুদের হারে 6 বছর এবং 9 বছর-এর সরল সুদের অনুপাত কত হবে?

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