



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

Session - III

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.

Serial No. 3190085

Roll No .:

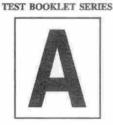
Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

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

- 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.
- 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.
- 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.

Please Turn Over



SE

34506





*

≭

ද්දි දේපි

98

æ

¥ %

a

4

đ

æ

÷8

0 ⊛ 0 ₩

88

-83

å

a

a

ŝ

â

a

a

4

Ċ,

-83

a

¢

₽ ⊛8

683

88

ð

≭

¥

æ

æ

**

ŝ

æ

¥

*

÷83

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	- - 88
railway.	~ 88

- (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

A-3

æ

ŝ

¢

¢

¢

-83

88

4 %

¢

ഷ്ട

-98 •98

ą

¢

-98

÷83

¢.

a

¢

đ

ŝ

42 42

a

-983

ങ

Ċ,

≭

*

-83

ŝ

ഷ്ണ

-83

¥

¥

÷83

÷33

- (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
- (A) getting aw $(\mathbf{n}) = -i = 1$
- (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 remove 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



★

æ

æ

¥

¥

φB

φR

÷3

÷

*

ġ

¢

à

ŝ

83

¢ 68

à

æ 83

¢

÷2

đ

æ

æ

¢

đ 4

¢ &3 å

¢

đ

&3

68

æ

¢

* *

*4*83

÷ * ¥

&8

43

¥

¥

&8

фВ

*

¥

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. দুটি সংখ্যার মধ্যে প্রথমটিকে 20% বুদ্ধি করলে এবং

দ্বিতীয়টিকে 20% হ্রাস করলে সংখ্যাদুটি সমান হয়। প্রথম ও

SLC/23

≭ 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

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

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

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

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

35. A train crosses a man, standing over a 150 m length station in 10 seconds and crosses the ≭ -33 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



A-5

-83

ജ

æ ģ

¢

¢

æ

ŝ đ -93

æ

÷B

¢

¢

a

ഷ്ട

-383

ð

¢

ŝ ¢

¢

\$3

ß

¢

¥ -83

ŝ

¥

¥

-83

-93

32. (कान (मनाश्वल 'FALCON Shield-2023' সামরিক মহডায় অংশগ্রহণ করেছিল ?

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

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

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



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/যঃ (C) 60 কিঃমি/ঘঃ (D) 55 কিঃমি/ঘঃ



Please Turn Over

দ্বিতীয় সংখ্যাদুটির অনুপাত হয়

(A) 3:2

(B) 2:3

(C) 1:1

(D) 3:5



æ

¥

¥

-983 -983

**%%%

¥

98 •**2**

4

¢

ŝ

æ

æ

4

¢

¢

æ

ഷ്ട

a

a

¢

4844

æ

¢

¥

¥ ⊛

\$**\$

68

¥

¥

(3

÷

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

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

37. How many squares does a chessboard have?

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

38. A group of students in a class of a school collects \gtrless 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.

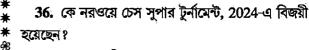
- (A) 66
- **(B)** 48
- (C) 96
- (D) 36

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

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

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



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



37. একটি দাবাবোর্ডে কয়টি বর্গক্ষেত্র থাকে?

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

38. একটি বিদ্যালয়ের একটি শ্রেণিতে একদল ছাত্র মোট 9,216টাকা 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. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় সর্বাধিক তামাক উৎপন্ন মন

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

40. নিম্নলিখিত কোনটি জর্ডনের রাজধানী?

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





41. 7 দিয়ে বিভাজ্য এমন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় করো যা

8, 12, 16 দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে 3 ভাগশেষ থাকবে।

A-7

æ

* * * *

-98 -**1**1

¢

đ

ß

æ

¢

\$\$ **\$** \$\$ \$\$

4 4

a

ななのな

¢

¢

83

-83

ß

¢

~®® ₩

£

-983

¥

æ

-38

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

42. A, B and C together earn $\stackrel{\text{$\stackrel{$}{$$}}}{=}$ 300 per day, while A and C together earn $\stackrel{\text{$\stackrel{$}{$$$}}}{=}$ 188 and B and C together earn $\stackrel{\text{$\stackrel{$}{$$$$$$$}}}{=}$ 152. The daily earning of C is

- (A) ₹40
- (B) ₹68
- (C) ₹ 112(D) ₹ 150
- **43.** The value of $\frac{1}{5} + 999 \frac{494}{495} \times 99$ is
 - (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

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



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

(A) 140

(B) 147

(C) 154

(D) 133

- (C) 112 টাকা
- (D) 150 টাকা

43. $\frac{1}{5} + 999 \frac{494}{495} \times 99$ -এর মান (A) 99000 (B) 9900 (C) 98000 (D) 95000

44. নীচের কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাস ক্যানসার চিকিৎসায় ব্যবহৃত

- হয় ?
 - (A) হিলিয়াম (B) আর্গন
 - (C) ক্রিপ্টন
 - (D) রেডন



Please Turn Over

SLC/23-A-3190085/07



δ⁸β

æ

48

æ

4

4 4

æ

&8

¢

đ

¢

¢

÷83

÷3

ά

å

ģ

\$8 \$8

ŝ

¢

¥

₩

%8% ₩

68

φ8

¥

*

÷

ŝ

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



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

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



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

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%

46. সাম্প্রতিককালেকোনইউনিয়নটেরিটোরি(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. ভারতের অ্যাটর্নি জেনারেল কার দ্বারা নিযুক্ত হন ?

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

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

- (A) অ্যানথাক্স
 - (B) এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা
- (C) পাও মুখের রোগ
- (D) নীল জিহ্বা

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%



æ

-33

æ

≱

*

¢

đ

a

\$3

***** * * *

ŝ

\$3

¢

a

a

-83

-83

-38

ф ф

¢

ß

-83

-33

¢

**%%%

-83

\$3

* *

-98

-86

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

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

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

53. Deficiency of which vitamin causes night blindness?

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

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

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

52. ভারতের প্রথম সেমিকন্ডাঈর প্ল্যান্ট মাইক্রোন স্থাপন

51. নীচের সংখ্যাগুলির মধ্যে যেটি অন্যদের থেকে আলাদা

করতে প্রস্তুত কোন রাজ্যে ?

সেটি নির্বাচন করোঃ

324, 441, 289, 326

(A) 324

(B) 441

(C) 289

(D) 326

- (A) তামিলনাডু
- (B) গুজরাট
- (C) মহারাষ্ট্র
- (D) উত্তরপ্রদেশ

53. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?

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

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. 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

Please Turn Over



A-10

æ

æ

φ3

÷3 63 * *

÷83

¢

¢

¢

÷

83

đ 68 à

÷ ÷

4

đ ¢ ¢ 63

à

¢

¢

\$3

ഷ്ട

æ

¢

¥

¥ æ æ

фЗ

43

¥

≭

683

÷8

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%

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

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

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

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

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

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. নীচের কোনটি রুটুথ-এর উদাহরণ ?

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

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

- (A) তেজস এক্সপ্রেস
- (B) স্বৰ্ণ শতাব্দী
- (C) গতিমান এক্সপ্রেস
- (D) দুরন্ত এক্সপ্রেস

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

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

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 फिन
- (C) 10 फिन
- (D) 12 फिन





ġ **8**3 &3 đ

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

- (B) ₹ 300 (C) ₹450

(A) ₹1500

(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 * - 183

reduced price of a dozen orange is

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

-88 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 æ বিমল 46 টাকা পান তবে বিমল লগ্নি করেছিলেন--98

(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 কিগ্ৰা (B) 97.45 কিগ্রা
- (C) 128.75 কিগ্ৰা
- (D) 131 কিগ্ৰা

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

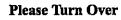
64. কমলালেবুর দাম $12\frac{1}{2}\%$ কমে যাওয়ায় একজন ক্রেতা 6টাকায় 2টি বেশি কমলালেবু পায়। 1 ডজন কমলালেবুর

হ্রাসপ্রাপ্ত মূল্য হল

- (A) 4.50 টাকা
 - (B) 5 টাকা
 - (C) 3.50 টাকা
 - (D) 5.50 টাকা

65. 'মোনালিসা' কোন জাদ্বঘরে রাখা আছে?

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



A-11

*8 ¥8

*

₿

¢

¢

a

*

÷8

¢

-\$8 ¢ *

¢

4

-22

æ

ά

-88 ġ

¢

¥

-98

\$8

₩

-88

-83



- 66. Who painted 'The Starry Night'?
 - (A) Pablo Picasso

- (B) Vincent Van Gogh
- (C) Claude Monet
- (D) Salvador Dali
- 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

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

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



¥

≭

÷

æ

*

&8 **%** ¥ ¥ *

\$8

¥

-88

¢

¢

¢

÷

÷8 ġ, €8 ¢ ÷

÷8

à

¢. a

÷

&

a

¢

Q. Q. æ ¢ ¢

¢.

\$3

₿3

-83

¢

¥

¥ ÷

¥ *

\$8

÷38

¥

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



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

- (A) মধ্যপ্রদেশ
- (B) কর্ণটিক
- (C) হরিয়ানা
- (D) জন্ম ও কাশ্মীর

68. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 8 কিমি/খঃ এবং ম্রোতের গতিবেগ 4 কিমি/ঘঃ। ম্রোতের অনুকূলে 48 কিমি যেতে নৌকাটির কত সময় লাগবে তা নির্ণয় করো।

- (A) 12 ঘণ্টা
- (B) 4 মণ্টা
- (C) 8 ঘণ্টা
- (D) 6 ঘণ্টা

69. 'বেটা বন্দনা' কোন রাজ্যে পালিত হয়?

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

70. দুটি সংখ্যার গুণফল 4,332 এবং তাদের ভাগফল $rac{3}{4}$ । সংখ্যাদুটির সমষ্টি নির্ণয় করো।

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

SLC/23-A-3190085/12

ŝ

-83

¢, à a

æ

-83

ð

68

đ

-83

ŝ

¢

¢

¢ &8 ÷8 ¢ ¢ ¢ ¢

éB

-

15, 18 or 24 equal rows and also into a solid square.

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

73. The LCM and HCF of two numbers are

Find the least number of boys in the school.

(A) 4900

(B) 2500

(C) 3600

(D) 6400

length of the faster train is

(A) 80 m

(B) 100 m

(C) 120 m

(D) 180 m

71. The boys of a school can be arranged in *71. একটি বিদ্যালয়ের ছাত্রদের সমান সংখ্যক ছাত্রবিশিষ্ট 15, 18 অথবা 24টি সারিতে সাজানো যায় এবং তাদের আবার নিরেট বর্গাকারেও সাজানো যায়। ঐ বিদ্যালয়ে কমপক্ষে ŝ ക്ഷ কতজন ছাত্র আছে তা নির্ণয় করো।

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

(D) 6400

72. দুটি বিপরীতমুখী ট্রেন একটি 36 কিমি/ঘণ্টা ও অপরটি 45 কিমি/ঘন্টা গতিবেগে যাত্রা করে এবং ধীরগতি

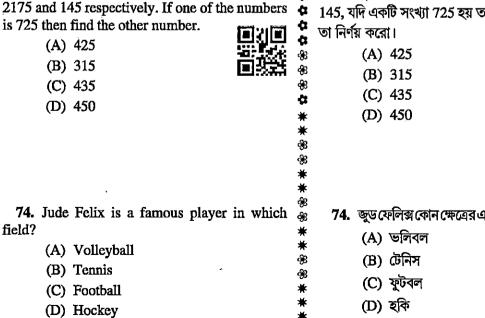
সম্পন ট্রেনে বসে এক ব্যক্তি দ্রুতগতি সম্পন ট্রেনটিকে ৪ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেন্টির দৈর্ঘ্য হল

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

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

74. জুড ফেলিক্স কোন ক্ষেত্রের একজন বিখ্যাত খেলোয়াড় ?

Please Turn Over





SLC/23





¥

ġ3

æ

ġ3 ≭ ¥ \$8 \$8

. ₩® ¢

¢

đ

ŝ

43

đ

-83

¢

æ ŝ ¢

a

æ

÷2

-83

¢

4

đ

\$3

ക്ര

æ

ġ

*

æ -83

¥

¥

-83

-83

¥

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

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

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



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

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

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

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. কোন খেলার উভয় দিকে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক খেলোয়াড অংশগ্রহণ করে?

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

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

(D) 6 জন ছাত্র

- (C) 28 জন ছাত্র

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





79. When was University of Calcutta	* 79. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত
established?	* * হয়েছিল? 🛛 🖬 খা 🖬
(A) 1857	* (A) 1857
(B) 1800	* (B) 1800 国 法
(C) 1847	* (C) 1847
(D) 1900	
	⅔ (D) 1900 ★
	*
	€ ★
	·· *
	\$6 \$2
80. Which Union Ministry hosted the 'Divya	🐐 😽 🕺 ৪০. কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রণালয় 'দিব্য কলা মেলা'র আয়োজন
Kala Mela' fair?	🗘 कार्यफ्रिल १
(A) Ministry of MSME	🛞 সদ্মাহণ্য স্ট (A) এম. এস. এম. ই. মন্ত্রণালয়
(B) Ministry of Social Justice and	h
Empowerment	(B) সামাজিক ন্যায়বিচার ও ক্ষমতায়ন মন্ত্রণালয়
(C) Ministry of Defence	 (C) প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় অন্য নির্দেশ নির্দেশনার
(D) Ministry of Science and Technology	_ঞ (D) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
	4
	4 4
	\$ 3
	\$
	¢ ¢
81. Which of the following is the longest cell of	81. নিম্মলিখিত কোনটি মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ ?
the human body?	\$
(A) Nerve cell	ঞ্চ (A) স্মায়ু কোষ প
(B) Bone cell	🖕 (B) অস্থি কোষ 📕 📕
(C) Muscle cell	ও (C) পেশি কোষ
(D) Blood cell	স্ট (D) রক্ত কোষ
(_)	- ¢8
	ቅ
	*
	** \$8
	&
	*
82. First Indian Woman to swim across the	ᇕ 🛛 82. প্রথম ভারতীয় মহিলা যিনি সাঁতরে পার হলেন ইংলিশ
English Channel—	^{ঞ্জ} চ্যানেল—
(A) Arati Saha	* * (A) আরতি সাহা
(B) Arati Mukherjee	^{ঞ্জ} (B) আরতি মুখোপাধ্যায়
(C) Bhakti Sharma	ঞ ∗ (C) ভক্তিশর্মা
(D) Anita Sood	* (D) অনিতা সুদ
_	
100 (U) 200	Please Turn Over
SI C/23-A-3190085/15	1817-6

A-15



*

æ

ഷ്ട

φR

æ

ß

æ

₽ ⊛

¢

\$8

ഷ്ട

¢

¢

488444 488

¢

ŝ

444

33

B

æ

ø

-33

-83

-33

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

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

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

85. The Hindusthan Republican Association was founded in 1924 by

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

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



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

- (A) নেপাল
 - (B) ভূটান
- (C) বাংলাদেশ
- (D) মায়ানমার



85. 1924 সালে কেহিন্দুস্তান রিপাবলিকান অ্যাসোসিয়েশন প্রতিষ্ঠা করেছিলেন ?

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

86. জাতক কী?



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

 (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 সেতৃকে 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.

A-17

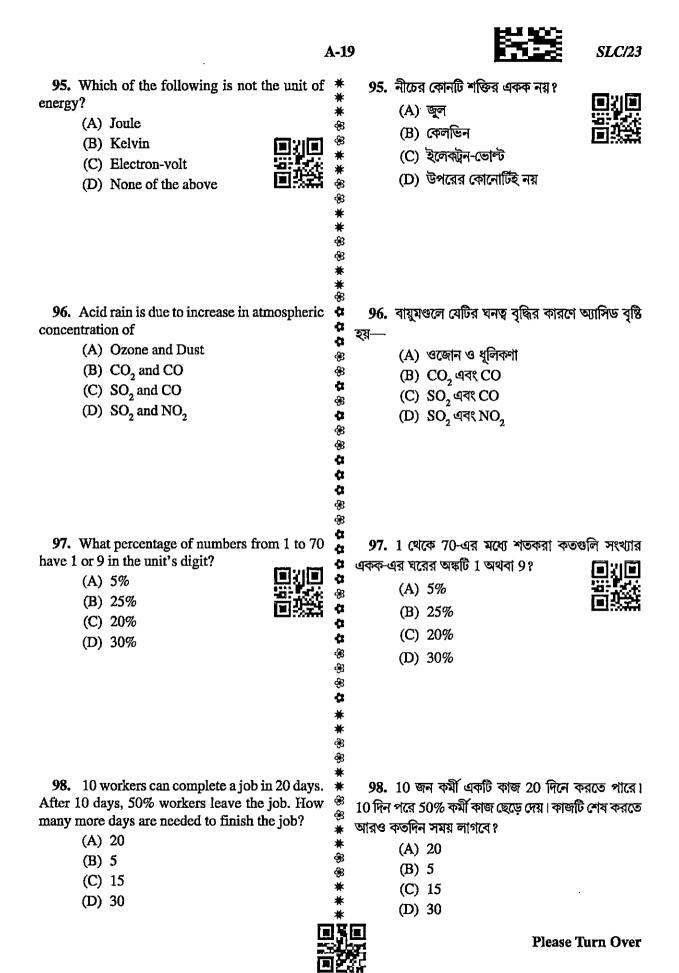
Please Turn Over

SLC/23

|--|

<i>SLC/23</i>	A-18
 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 	৫ 92. তেজস্ক্রিয়তার এস. আই. একক হল ৫ (A) কোবাল্ট % (B) ডেসিবেল % (C) অ্যাম্পিয়ার % (D) বেকেরেল % ** <t< td=""></t<>
 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 	• 1 ঘন্টা 30 মিনিট অন্তর বাজে। বেলা 12 টায় ঘন্টাগুলি • একসঙ্গে বাজার পর আবার কখন একসাথে বাজবে তা নির্ণয় • ৫ • ৫ • (A) 3 am • (B) 3 nm
04 With a surface large had the following to	

94. Which country launched the 'Cleanup to *94. কোন দেশ 'ক্লিনআপ টু ক্লিন এনার্জি' পরিকল্পনা চালু Clean Energy' plan? ****** করেছে? (A) India (A) ভারত (B) USA (B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (C) Japan (C) জাপান (D) Germany (D) জার্মানি ¥





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? 6171 B

- (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

븠궿믓	*
	-98
	÷
	~



* ¥ ¥ ÷3

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

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

(A) থহিল্যান্ড

বিজ্ঞানের প্রাপ্ত নম্বর কত?

(A) 40

(B) 60

(C) 70

(D) 80

- (B) বাংলাদেশ
- (C) ওমান
- (D) শ্রীলঙ্কা



Ĩ

A-20

æ

\$8

*

÷83

\$8

¢

¢

à

æ

ŝ a \$3 â &3 ÷ ġ,

なな影影ななななななので、



TEST BOOKLET SERIES

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.

Serial No. 3190086

:---

Roll No.:

1		

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.





B-2

-83

÷33

ഷ്യ

æ

**%

4

÷

ŝ

ഏ

ά

¢

¢

¢

đ

ංසි අපි

ŝ

æ

a

₽ ⊕3

-83

ϧ

ିଞ୍ଚ

ŝ

⇔ ⊛

¢

- 38

-93 -93

**%

-38

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 remove your socks before you enter

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



SLC/23-B-3190086/02

	B-3	SLC/23
12. Replace the underlined word with the appropriate idiom from those given below: <u>Considering</u> the urgency of the case, we must act quickly.	*******	17. Replace the underlined verb with the appropriate phrasal verb from those given below:Please <u>postpone</u> the decision till Monday.(A) put off
 (A) In fact (B) In lieu of (C) In view of 	*****	(B) put out(C) pull off(D) pull out
(D) In course of13. Complete the following sentence:	*****	18. Fill in the blank with the correct modal verb: You have done a bit more to
She sea-shells by the sea-shore. (A) sales (B) sells	*****	help instead of leaving everything to me. (A) can (B) could
(C) sale (D) sell	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	(C) will (D) shall
14. Fill in the blank with the appropriate preposition.We will let you know about the process	****	19. Fill in the blank with the correct word: The medical reports got at the diagnostic centre.
(A) at · · (B) in (C) upon	なななるの	(A) swapped (B) swiped (C) stunt
(D) for	* * * * *	(D) swish20. Choose the correct option to complete the
15. Rewrite the following sentence in the comparative degree:	-98 -98	sentence: Birds build nests in trees.
 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. 	***	(A) their (B) his (C) its (D) her
16. Arrange these groups of words in their correct order to form a logical sentence:	*⊛⊛*:	21. Change the following statement into a question: They had been waiting for her for two
M. to protect the Hasdeo Aranya forestsN. from coal miningO. Alok Shukla led a successful campaignP. known as the "lungs of Chhattisgarh"	****	 hours. (A) Weren't they waiting for her for two hours? (B) Hadn't they been waiting for her for
 (A) PNOM (B) OMPN (C) NPMO (D) MONP 	÷%8% ***	two hours?(C) Won't they wait for her for two hours?(D) Hadn't they waited for her for two hours?
SI C/23-B-3190086/03		Please Turn Over

•

H 393

.



22. Complete the following idiomatic expression. ¥

while the sun shines. Make

- (A) hurrah
- (B) hav (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 Đ. archives and a tour across the city ÷86 æ undertaken.
- æ (C) The resources will be consulted by I at ÷%3 the archives and I will undertake a **8**8 tour across the city. æ
- (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



SLC/23-B-3190086/04

B-4

æ

æ

R

¥

æ R

¥

88

÷

\$8

÷

-88

ģ

\$8 ¢ ¢ þ

à

ġ

÷8

æ

æ

æ

æ

Æ

¢

-₩

\$3

¥

\$8

\$8

¥

ŝ

æ





31. 12 জন ব্যক্তির মধ্যে প্রথম 11 জনের গড় ওজন

32. 2024 আইসিসি পুরুষ টি20 বিশ্বকাপ কোথায়

(A) ইউ. এস. এ. এবং ইউ. এ. ই.

(D) ইউ. এস. এ. এবং ইংল্যান্ড

(C) ইউ. এস. এ. এবং ওয়েস্ট ইন্ডিজ

(B) ওমান এবং ইয়েমেন

95 কিগ্রা। 12 তম ব্যক্তির ওজন 12 জন ব্যক্তির গড় ওজনের

থেকে 33 কিগ্রা বেশি হলে 12 তম ব্যক্তির ওজন----

(A) 128 কিগ্ৰা

(D) 131 কিগ্ৰা

অনুষ্ঠিত হয়েছিল?

(B) 97.45 কিগ্ৰা

(C) 128.75 কিগ্ৰা

SLC/23

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



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

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

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

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

- (A) অ্যানথাক্স
- (B) এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা
- (C) পাও মুখের রোগ
- (D) নীল জিহ্বা



÷ R

ŝ

-98

-88 ¢ -98

÷88

\$8 ÷8

¢

÷88

¢;

a

¢

¢ ¢ ¢ \$3 -88 -88 -83

¢

¢

-88

\$8

88

₩8

-88

¢

÷ a

æ

÷

¥

¥

88

\$3

SLC/23-B-3190086/05



\$3

-83

æ

÷

¢

- 68

¢

¢

å

4 88

ϧ

æ

÷

÷83

a

88 **43**

-88

æ

*

-38

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 (C) 12 days

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

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

(A) The British Museum

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

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

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

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. 'মোনালিসা' কোন জাদুঘরে রাখা আছে?
 - (Å) দ্য ব্রিটিশ মিউজিয়াম
 - (B) দ্য ল্যুভর
 - (C) দ্য মেট্রোপলিটন মিউজিয়াম অফ আর্ট
 - (D) দ্য উফিজি গ্যালারি



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

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

38. 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	

0(20 80000 7530 7530

**

		03	00 A
9	â	B	A
	$\overline{}$	$\overline{}$	

ය @⇒ ¥≾

(C) 96

B

48

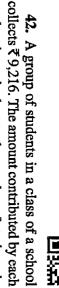
9

36

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

Ę	0	B	A
		48	

student is equivalent to the number of students in the class. Find the number of students in the class. (A) 66 * * * *

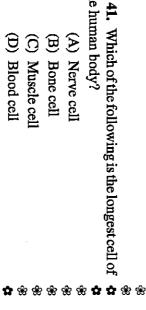












(C) গেশি কোষ (B) অস্থি কোষ

(D) *রন্ড* কোষ

the human body?

9

Blood cell

(C) Muscle cell

B

Bone cell

(A) Nerve cell

41.

(A) স্মায়ু কোষ

- নিম্মলিখিত কোনটি মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ ?

ً₿ বর্ধমান

ģ * 🕏

> E বীরভূম

produced?

Э

Birbhum

9 0 B

North 24 Parganas

Cooch Behar Bardhaman

**

0

কোচবিহার

(D) উত্তর 24 পরগনা

÷ Ŷ Ý. Bengal is the maximum amount of Tobacco

දි දි දි

8

1

@ ¥

ക്ക *

≭

40. In which of the following districts of West

রু শু 40. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় সর্বাধিক তামাক উৎপন্ন

- (D) 180 মিটার
- (C) 120 মিটার
- (B) 100 মিটার
- (A) 80 মিটার
- সম্পন্ন ট্রনে বসে এক ব্যক্তি দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেনটিকে অপরটি 45 কিমি/ঘন্টা গতিবেগে যাত্রা করে এবং ধীরগতি ৪ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেনটির দৈর্ঘ্য হল 39 দুটি বিপরীত্যুখী ট্রেন একটি 36 কিমি/যণ্টা ও

*

≭

*





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 39. Two trains travel in opposite directions at

- Ð ₿ 80 m
- 100 m
- 0 120 m
- (D) 180 m



⊛ ★

\$

٣

*

ì ,

SLC/23-B-3190086/07



B-8

фЗ

æ

æ

-83

*** à

ക്ഷ

æ

ê3

63

¢

æ

à

a

ø

¢

¢

đ

æ ÷8 æ ÷. ġ ģ ŝ

&3

ക്

ജ

æ

æ

÷

¢

-93

-88

¥

¥

æ

÷

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

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

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

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

46. Who painted 'The Starry Night'?

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

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

- (A) তামিলনাড়
- (B) গুজরাট
- (C) মহারাষ্ট্র
- (D) উত্তরপ্রদেশ

46. 'দা স্টারি নাইট' কে এঁকেছেন ?

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





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

(A) 99000

(B) 9900 (C) 98000

(D) 95000

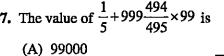
(A) রাষ্ট্রপতি

(B) প্রধানমন্ত্রী

(C) মুখ্যমন্ত্রী

(D) সংসদের উভয় কক্ষ

SLC/23



- (B) 9900
- (C) 98000
- (D) 95000

48. Attorney General for India is appointed by ŝ

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

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

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

SLC/23-B-3190086/09

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।

48. ভারতের অ্যাটর্নি জেনারেল কার দ্বারা নিযুক্ত হন ?

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

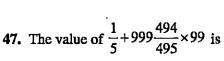
50. একটি দাবাবোর্ডে কয়টি বর্গক্ষেত্র থাকে?

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

(D) 99



Please Turn Over





¢

÷B

÷8

B

đ

÷8

¢

\$\$\$\$\$\$\$

-33 **8**3

-33

¢

à

-83

-83

-33 æ

ŝ

Ċ: \$3 ¢

-98 ŝ

¥

-83

÷3

B-9





B-10

% % ₩

≭

68

¢

÷8

&3

63

ê8

4844

ð

¢

a

a

ŝ

83

88

-83

¢

4 %%

-83

ഏ

â

¢

÷88 ÷88 ₩

88

68

≭

₩

æ

ŝ

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



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

(A) Odisha

- (B) Assam
- (C) West Bengal
- (D) Meghalaya

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%

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

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



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

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/যঃ
- (B) 50 কিঃমি/ঘঃ
- (C) 60 কিঃমি/ঘঃ
- (D) 55 কিঃমি/ঘঃ

52. 'বেটা বন্দনা' কোন রাজ্যে পালিত হয় ?

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

53. একটি শ্রেণিতে বালকও 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. ফারাক্বা থেকে গঙ্গা নদীর জলের একটা অংশ (ভাগ) যাচ্ছে যে প্রতিবেশী দেশটিতে, সেটি হল

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

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





B-11

۴',



SLC/23

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

B-এর আয় A-র থেকে শতকরা কত কম হবে?

(A) 20%

ŝ

যদি A-র জায় B-এর থেকে 25% বেশি হয় তবে

- (A) 20%
- ₿ 25%
- 0 30%

¥[[]

82

(D) 15%

(C) 30% (B) 25%

- 9 15%
- 57 CTBT is a term associated with

8 ŵ

57.

CTBT নিম্নলিখিত ক্লোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?

(A) পারমাণবিক অস্ত্র

কেন্দ্রীয় কর

- (A) Nuclear Weapon
- ਉ Central Taxes
- 0 International Terrorism
- (D) None of the above

୍ଲ

আন্তর্জাতিক সন্ত্রাসবাদ

ਉ 0 B

উপরের কোনোটিই নয়

Ŷ 常業

ŵ ଞ୍ଚ လူ

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

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

& B ÷ ÷ ** ¢ ÷ ÷

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

(D) 3:5

দ্বিতীয় সংখ্যাদুটির অনুপাত হয়

ৰিতীয়টিকে 20% হ্রাস করলে সংখ্যাদুটি সমান হয়। প্রথম ও

58. দুটি সংখ্যার মধ্যে প্রথমটিকে 20% বৃদ্ধি করলে এবং

Ó ç,

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

- (A) Madhya Pradesh
- B Karnataka
- ි Haryana

æ ÷ æ

(C) হ্রিয়ানা (B) কণটিক

(D) জম্ম ও কাশ্মীর

÷

(A) মধ্যপ্রদেশ

æ

ŵ ÷

যোগ অলিম্পিয়াড (NYO)-এর আয়োজন করোছল የ

59. কোন রাজ্য 18ই জুন – 20শে জুন, 2024-এ জাতীয়

(D) Jammu and Kashmir

then the difference between the prices of Z and X $\mathbf{\overline{\xi}}$ 40, which is the average of the prices of X and Z, and Z is 1:3. If the price of another product Y is 60. The ratio of the prices of two products X

(A) ₹20

r:

æ

¥

40 0 2

60. দুটি বস্তু X এবং Z-এর মুল্যের 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

ŵ

(C);₹30 (B).₹60 (A) ₹20

ਉ

₹40

- ₿ ₹60

- **べ**40
- ਉ

 - ₹30

SLC/23-B-3190086/11

Please Turn Over

- 0



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

- (A) ₹40
- (B) ₹68(C) ₹112
- (D) ₹150



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

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

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

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

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

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

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



63. জুড ফেলিক্স কোন ক্ষেত্রের একজন বিখ্যাত খেলোয়াড় ?

- (A) ভলিবল
- (B) টেনিস
- (C) ফুটবল
- (D) হকি

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

- (A) তেজস এক্সপ্রেস
- (II) (CON-1 1910-1-
- (B) স্বৰ্ণ শতাব্দী
- (C) গতিমান এক্সপ্রেস
- (D) দুরন্ত এক্সপ্রেস



61

ඇ දි

***8

¢

\$3 \$3

\$3

68

¢

-83

¢

þ

¢

¢

¢

ŝ

-83

-

-8

ŝ

à

-93

Q

æ

%3 ₩

*

æ

æ



65. নীচের কোনটি ব্লটুথ-এর উদাহরণ?

(A) ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক

(B) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক

B-13

é.

\$3 \$3

8

æ

¥

-3

¢

(3

ඇති අති

-83 **43** -83

¢

¢

ф ф

¢

æß

æ

38

÷8

*** *** % %

କ୍ଷ

¥

-83

≭

æ

ŝ

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

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

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

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

(C) পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক (D) উপরের কোনোর্টিই নয় 66. একটি অর্থমল্যের 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. 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 68. 'জ্যামিতির জনক' নামে পরিচিত কে? (A) অ্যারিস্টটল (B) ইউক্লিড

- (C) পিথাগোরাস
- (D) কেপলার

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



Please Turn Over

SLC/23



æ 8

æ

-83

¥ \$8 \$8

*

* *

¢

æ

æ

÷3

-83

¢

-93

ф ф

¢

æ

æ

-83

-93

ഏ

æ

ŝ

¢

-93 -93

* \$3

-83

¥

¥

æ

ഷ്ട

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

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
- 72. The SI unit of radioactivity is
 - (A) Cobalt
 - (B) Decibel
 - (C) Ampere
 - (D) Becquerel

73. Deficiency of which vitamin causes night blindness?

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

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

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 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. তেজস্ক্রিয়তার এস. আই. একক হল

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

73. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?

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

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





SLC/23-B-3190086/14

SLC/23-B-3190086/15

Please Turn Over



Oslo ê

- Lagos 0
- Amman ඔ
- (A) Havana

79. Which one of the following is the capital of

Jordan?

\$8.88

.<u>6</u>2

নিম্নলিখিত কোনটি জ্বর্জিনার রাজধানী ?

- (A) হাভানা







SLC/23

2 মিটার লমা একটি বাইক 22 মিটার লমা একটি সেতুকে 0-8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। বাইকটির গতিবেগ 75.

<u> কিমি/ঘণ্টায় কত </u>?

- (A) <u>30 কিমি/ঘ</u>ঃ
- (B) 108 কিমি/ঘঃ
 - (C) 60 কিমি/মঃ (D) 25 কিমি/ঘঃ

88

æ

*₿

দুটি সংখ্যার গুণফল 4,332 এবং তাদের 76.

<u>3</u> । সংখ্যাদুটির সমষ্টি নির্ণয় করো ভাগফল

> æ 88 8

8

- 136 133 143 143

88

88 8 8



- নীচের কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাস ক্যানসার চিকিৎসায় ব্যবহৃত 77. হয় ?
 - হিলিয়াম আগন e €

88 88 86 88 8 8

- ক্রিপ্টন 0
 - রেজন ê

88

88 88 নীচের কোনটি শক্তির একক নয়? 78.

\$6.88

78. Which of the following is not the unit of

23 æ

- (A) खुल
- ইলেক্ট্রন-ভোল্ট क्लिण्डिन Ð Ð

8

উপরের কোনোটিই নয় ê

(D) None of the above

(C) Electron-volt

(B) Kelvin

(A) Joule

energy?

(C) লাগোস (B) আন্দান

88

88

(D) অসলো

B-15

. .

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
 - 60 km/hr 0





8

76. The product of two numbers is 4,332 and

their quotient is $\frac{1}{4}$. Find the sum of the numbers.

- 136 133 143
- 149

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

4

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





¥

63

÷

¥ ⊛ ⊛

a

æ

æ

÷8

68

4

-88

¢

4 4

444%%%%¢

¢

-83

ŝ

ġŖ

éß

83

484 **8

ഷ്ട

¥

÷

-83

¥

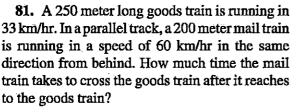
¥

-83

-33

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



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

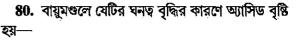
82. What are Jatakas?

- (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



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



- (A) ওজোন ও ধূলিকণা
- (B) CO2 এবং CO
- (C) SO₂ এবং CO
- (D) SO₂ এবং NO₂

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

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



'82. জাতক কী?

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

83. সাম্প্রতিক্র্ণালেকোন ইউনিয়ন টেরিটোরি (কন্দ্রশাসিত 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 * 84. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত established? হয়েছিল ? ★ (A) 1857 (A) 1857 -8 (B) 1800 (B) 1800 (C) 1847 (C) 1847 (D) 1900 æ -83 (D) 1900 ≭ ≭ -83 85. The name of the cyclone 'Remal' was given -83 85. কোন দেশ ঘূর্ণিঝড় 'রেমাল'-এর নামকরণ করেছে? ¥ by which country? (A) থাইল্যান্ড ∺ %8 (A) Thailand (B) বাংলাদেশ (B) Bangladesh ¢ (C) ওমান 33 (C) Oman ß (D) শ্রীলঙ্কা (D) Sri Lanka ÷8 æ ¢ -(3 86. What percentage of numbers from 1 to 70 à 86. 1 থেকে 70-এর মধ্যে শতকরা কতগুলি সংখ্যার have 1 or 9 in the unit's digit? 4 একক-এর ঘরের অঙ্কটি 1 অথবা 9 ? ¢ (A) 5% (A) 5% ¢ (B) 25% ¢ (B) 25% (C) 20% ¢ (C) 20% æ (D) 30% **8**8 (D) 30% -83 ÷83 ¢ ¢ 87. The three new criminal laws in Bharatiya 87. ভারতীয় ন্যায় সংহিতার অধীনে তিনটি নতুন ফৌজদারি ß Nyaya Sanhita came into effect from আইন কার্যকর করা হয়েছে éВ (A) July 1, 2024 æ (A) 1 জুলাই, 2024 থেকে ŝ (B) June 1, 2024 (B) 1 জুন, 2024 থেকে ß (C) June 24, 2024 ¢ (C) 24 জুন, 2024 থেকে (D) April 1, 2024 63 (D) 1 এপ্রিল, 2024 থেকে đ ¥ ≭ ÷8 88. A tanker can be filled by two pipes A and B 88. একটি ট্যাঙ্কার A ও B দুটি পাইপ দিয়ে ভর্তি করতে æ in 60 min. and 40 min. respectively. How many যথাক্রমে 60 মিনিট ও 40 মিনিট সময় লাগে। খালি অবস্থায় ¥ minutes will it take to fill the tanker from empty ট্যাঙ্কারটিকে A ও B দুটি পাইপ একসাথে ব্যবহার করে ভর্তি £3 state if A and B fill it together? 68 করতে কত সময় লাগবে? (A) 24 min. ≭ (A) 24 মিনিট ≭ (B) 26 min. ß (B) 26 মিনিট (C) 22 min. 8 (C) 22 মিনিট (D) 28 min.

SLC/23-B-3190086/17

B-17

Please Turn Over

(D) 28 মিনিট





¥

ഷ്ട

æ

÷33 ÷8

¥ ★ ÷8 **8**3

¥

¥ ₩

¢

æ

æ

æ

83

¢

¢

¢

¢

à

æ

æ

æ

\$8

¢ ¢ 8 8

&B

æ

æ Ċ,

&3

&3 63

æ

-38

¥

*

89. The Hindusthan Republican Association * was founded in 1924 by

(A) Bhagat Singh

(B) Chandra Sekhar Azad

- (C) Jogesh Chandra Chatterjee
- (D) Sachindra Sanyal

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

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

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

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

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



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

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

90. প্রথম ভারতীয় মহিলা যিনি সাঁতরে পার হলেন ইংলিশ

চ্যানেল—

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

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

- (A) ভারত
- (B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- (C) জ্বাপান
- (D) জার্মানি

92. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ 8 কিমি/ঘঃ এবং স্রোতের গতিবেগ 4 কিমি/মঃ। স্রোতের অনুকূলে 48 কিমি যেতে নৌকাটির কত সময় লাগবে তা নির্ণয় করো।

- (A) 12 ঘণ্টা
- (B) 4 ঘন্টা
- (C) 8 ঘণ্টা
- (D) 6 ঘণ্টা

93. কোন দেশগুলি 'FALCON Shield-2023' সামরিক মহডায় অংশগ্রহণ করেছিল ?

(A) ভারত ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র



- (B) চীন ও সংযুক্ত আরব এমিরেটস
- (C) চীন ও রাশিয়া
- (D) ভারত এবং সংযুক্ত আরব এমিরেটস



B-19

SLC/23

.* 3¦

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

- (A) Rugby
- € Water polo

÷

❀

(A) রাগবি

(B) ওয়টিার পোলো

খেলোয়াড় অংশগ্রহণ করে ?

94. কোন খেলার উভয়

দিকে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক

È *

(D) ফুটবল

(C) বেসবল

- Baseball
- θ Soccer

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

Ð 17 students

in Badminton?

÷

কতজন ছাত্র ব্যাডমিন্টন খেলায় অংশগ্রহণ করেছে?

(B) 11 জন ছাত্র (A) 17 জন ছাত্র

করেছে। 11 জন ছাত্র দুটি খেলাতেই অম্পেগ্রহণ করেছে যেখানে এবং ব্যাভমিন্টন খেলার একটি অথবা দুটিতেই অংশগ্রহণ

20

45 জন ছাত্রবিশিষ্ট একটি শ্রেণিতে সমস্ত ছাত্ররা দাবা

17 জন ছাত্র কেবলমাত্র দাবা খেলাতে অংশগ্রহণ করেছে। মোট

- B 11 students
- 0 28 students
- θ 6 students

Ó ¢. ÷ Ó æ ÷

> (D) 6 জন ছাত্র (C) 28 জন ছাত্র

Ó

state of India? 96. In which year Sikkim became a full-fledged £ ά ģ ŵ

- (A) 1947
- ₿ 1965

ŵ

÷

হয়োছল ?

96. কবে সিকিম ভারতের একটি পূর্ণাঙ্গ রাজ্যে পরিণত

- 0 1975
- θ 1985

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

÷

20

কে 2024 সালে 'পেন পিনটার পুরস্কার' লাভ করেন १

(A) অরুন্ধতী রায়

÷ ÷ æ Ŷ Ŷ ÷

> 9 0 B Ð

1985

1975 1965 1947

- (A) Arundhati Roy
- B Sanjana Thakur

≭ Ż ÷ ¢. ÷

(D) ঝুম্পা লাহিড়ী (C) অনিতা অগ্নিহোবী (B) সঞ্জনা ঠাকুর

- 0 Anita Agnihotri
- (D) Jhumpa Lahiri

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

ඉඩ ඉඩ

98

8, 12,

16 দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে 3 ভাগশেষ থাকবে।

7 দিয়ে বিভাজ্য এমন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় করো যা

æ £

- 140
- 2
- B 147

9 0

133

154

÷ ÷

0 ₿ (A) 140

154

147

(D) 133

SLC/23-B-3190086/19

Please Turn Over





B-20

99. According to the Indian Constitution, who * 99. ভারতীয় সংবিধান অনুযায়ী ভারতে জরুরি অবস্থা has the power to declare an Emergency? জারি করার ক্ষমতা কার আছে? * (A) Prime Minister ÷ (A) প্রধানমন্ত্রী ŝ (B) President (B) রাষ্ট্রপতি ¥ (C) Chief Justice (C) প্রধান বিচারপতি (D) Parliament ŝ (D) সংসদ ¥ ¥ ⊛ ⊛ ¥ **★** ⊛ 100. Who won the Norway Chess Super 100. কে নরওয়ে চেস সুপার টুর্নামেন্ট, 2024-এ বিজয়ী Tournament, 2024? ¢ হয়েছেন ? (A) Fabiano Caruana \$3 (A) ফ্যাবিয়ানো কারুনা \$8 (B) Hikaru Nakamura \$3 (B) হিকারু নাকামুরা (C) Gukesh Dommaraju æ ¢ (C) গুকেশ ডোমারাজু (D) Magnus Carlsen æ (D) ম্যাগনাস কার্লসেন ¢, 44 ¢ ¢ ¢ ÷ &3 ÷. æ ß ŝ \$ ¥ ÷ ⊛ ⊛ *******



TEST BOOKLET SERIES

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

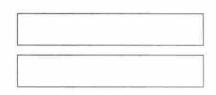
Full marks: 100

Answer all the questions.

Questions are of equal value.

Serial No. 3190087

Roll No .:



Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

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

- 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.
- 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.
- 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.



Please Turn Over

34506



æ

æ

æ

æ

å

⊯

æ

a

¢

68

æ

æ

æ

à

\$3 a

¢

h

đ

æ

\$3

æ

a

é8

þ

æ

¢ 68

æ

a

¥

₩

ê3 \$8

*

68

æ

¥ *

÷

83

1. Choose the correct option to complete the * sentence:

- _ cooked by him. The
- (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.

- while the sun shines. Make
- (A) hurrah
- (B) hay
- (C) haste
- (D) hatrick

7. Choose the correct option to complete the sentence:

- her mother. Sita
- (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.

35

۱ ^۱...

- A _____ in a China shop.
- (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.

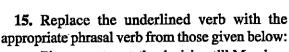
- (A) The resources will be consulted at the archives and a tour across the city will be undertaken.
- (B) The resources will be consulted at the archives and a tour across the city undertaken.
- (C) The resources will be consulted by I at the archives and I will undertake a tour across the city.
- (D)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



- Please <u>postponë</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 remove your socks before you enter

the room.

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

C-3

æ

÷8

æ

à

¢,

æ

÷

&8 &8

þ

% 4

Ċ.

æ

å

æ

ģ

â

đ

¢

¥

æ

¥

¥

eЗ

83

≭





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

Experts are trying to discover 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	E13377
(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

æ

ഷ ¥

×

â

æ

×

¥ æ

æ

å

¢

¢

83

-83

--8

¢ ÷

¢

à

ġ

¢ ŝ

-83

88 **4**3

% *

à

æ

æ

¢

-83

&8 \$8

¢

¥

¥

88

÷8

*

÷8

ŝ

≭

25. Replace the underlined verb with the appropriate phrasal verb from those given below: The thieves escaped 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 occasionally.
- (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
- (Č) sale
- (D) sell



	C-5	SLC/23
 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 	* 4 * * * 4 4 4 4 4 *	 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 	4 4 8 8 8	 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
		Please Turn Over

SLC/23-C-3190087/05

-



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

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

\$8 \$ -83 \$8 a ŝ ģ

(D) 4 pm

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

(A) Madhya	Pradesh
------------	---------

- (B) Karnataka
- (C) Harvana
- (D) Jammu and Kashmir

39. When was University of Calcutta established?

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

নির্ণয় করো। (A) 66

- (B) 48 (C) 96
- (D) 36

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

39. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল १

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



C-6

⊯

88

æ

¥

\$3

æ

÷ ÷

à ¢

ģ

¢

4 * 4 * * * * *

¢

\$8

æ

đ

£8

¢

\$3

88

¢ ¥ ≭ ŝ \$8 ¥

æ

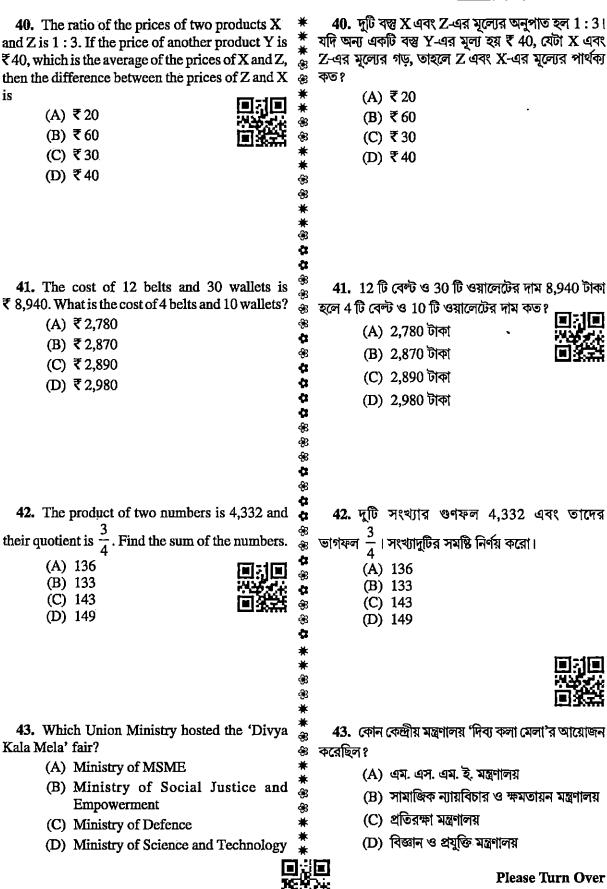
¥3

₩

₩

\$8

88



SLC/23-C-3190087/07

is

SLC/23

¥

¥

霒

8

¥

89

8

\$

ø

89

\$

8

8

80

\$

8

æ

89

89

ø \$

8

8 * *

88 8

¥

¥

8

89

¥

8-D

न्गि LI (U) F에 01 (D) F에 01 (B) দ্দী8 (A)

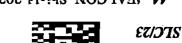
- 1
- ং চ্যঙ্গ চাল্চ গুল্লিক চ্যমি কৰ আৰু হবে ?
- পারে। Y একা কাজটি 24 দিনে করতে পারে। তারা একসাথে ত্যহক হাল্দ তাতী গণ্ড হি প্ৰক বীক X .74
 - (D) সহাধাষ্ট্র
 - (C) কেরালা ভাগতিব (B)

 - |A|| = (A)
 - \$ 5 2000

কার্যক্রম)—এই প্রকল্পে পূর্ণ সাক্ষরতার লক্ষ্যমার্রা অর্জন ভাঞ্চল্য)/রাজ্য ইউ এব এন এম (নবভারত সাক্ষরতা

- <u> হিলিকা</u> মূল (U)
- গীত কত দায়েন্টাতদি দর্ঘলিপিট্রাম্য দি (O)
 - চন্দ্র (B) দ্ব আছির

 - **৫२**° , সোনালিসা, কোন জার্দুয়রে রাধ্য আছে ?
- (D) *ভারত* এবং সংযুক্ত জারব এদ্যিরেটস
 - । দিশিদি *ও* দবি (O)
 - (B) টান ও সংযুক্ত আরব বাদ্যরোগ
 - ষ্ট্রাজ্ঞজু দক্ষীদ *ও তা*হান্ড (A)
 - মহতোয় অক্ষেহন রুব্রেছিল ১
- 44. दिनन तम्बिलि 'FALCON Shield-2023' मामहित



- **HAU bns sibnl** (**U**)
- (C) China and Russia

(D) The Uffizi Gallery

(A) The British Museum

(B) The Louvre

- (B) China and UAE

- - ASU bas sibal (A)
- exercise participated by which countries? 44. FALCON Shield-2023' is a military

- ≭ 89 88 * **\$** 8
- ertderseheM (D) (C) Kerala

(B) Chandigarh

(A) Ladakh

Karyakram)?

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

under the ULLAS (Nav Bharat Saaksharta

was declared to achieve full functional literacy

46. Recently, which of the following UT/State

The Metropolitan Museum of Art (O)

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

- jop3
- sysb 8 (A)
- (B) 16 days
- (C) 10 days
- 2 (D) 12 days



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

- (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

50. Where was the ICC Men's T20 World Cup - ¢t 2024 held?

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

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

- (A) Ozone and Dust
- (B) CO, and CO
- (C) SO₂ and CO (D) SO₂ and NO₂

(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

49. 2 মিটার লম্বা একটি বাইক 22 মিটার লম্বা একটি সেতৃকে 0.8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। বাইকটির গতিবেগ

কিমি/ঘণ্টায় কত ?

'দ্বিতীয় সংখ্যাদুটির অনুপাত হয়

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



50. 2024 আইসিসি পুরুষ টি20 বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল ?

- (A) ইউ. এস. এ. এবং ইউ. এ. ই.
- (B) ওমান এবং ইয়েমেন

(A) ওজোন ও ধুলিকণা

(B) CO2 এবং CO

(C) SO2 এবং CO

(D) SO2 এবং NO2

- (C) ইউ. এস. এ. এবং ওয়েস্ট ইন্ডিজ
- (D) ইউ. এস. এ. এবং ইংল্যান্ড

51. বায়ুমণ্ডলে যেটির ঘনত্ব বৃদ্ধির কারণে অ্যাসিড বৃষ্টি

Please Turn Over

C-9

≭

à

¢

88

-38

-38

ŝ 4

-83

¢

¢ 4

¢ 48 48 48 -83 ¢ -38 ¢

-83

-33

¢

\$3

ά

ഷ്ട

8

¢

-83

\$

¥

33

88

হয ¥



C-10

¥

æ

&3

*

ക്ര

÷

÷

. 93

æ

83

÷

¢

æ

¢

¢

¢

• 4 % % % 4 %

4 4

63

æ

a

88

a

æ

-

фЗ

¥

¥

-93

68

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

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

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

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

(A) ₹ 40(B) ₹ 68

- (C) ₹112
- (D) ₹150

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%

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

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



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

- (A) 5%
- (A) 37
- (B) 25%
- (C) 20%
- (D) 30%



¥

ഷ്ട

ഷ്ട

¥

\$8 \$8

¥

æ

¢

ġ

\$8 \$8 \$8 \$8

đ

а 2

æ

-88

-98

¢

æ

¢

-83

ð

-83

-83

\$8 \$8

**®®

* *

\$8

ŝ

Ē? ,

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?

15

- (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

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

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

(B) 97.45 kg (C) 128.75 kg (D) 131 kg 60. The value of $\frac{1}{5}$ + 999 $\frac{494}{495}$ × 99 is

(A) 99000

(A) 128 kg

- (B) 9900
- (C) 98000
- (D) 95000

SLC/23

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. 'বৈটা বন্দনা' কোন রাজ্যে পালিত হয় ?

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



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

- (A) অ্যানথাক্স
- (B) এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা
- (C) পাও মুখের রোগ
- (D) নীল জিহ্বা

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 কিগ্ৰা (B) 97.45 কিগ্ৰা
- (C) 128.75 কিগ্ৰা
- (D) 131 কিগ্ৰা

60. $\frac{1}{5} + 999 \frac{494}{495} \times 99$ -এর মান (A) 99000 (B) 9900 (C) 98000 (D) 95000



Please Turn Over



C-12

æ

8

&8 &8

≭ ⊛

63

¥

÷83

¢

¢,

÷8

æ

-å

4

\$

¢

æ

83

æ

¢

**

æ

¢

83

a

÷8

÷8

a

* * *

62

ഷ

**

83

ഷ്ട

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

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

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

- (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

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

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

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

- 61. নিম্নলিখিত কোনটি জর্ডনের রাজধানী ?
 - (A) হাভানা
 - (B) আম্মান
 - (C) লাগোস
 - (D) অসলো

62. কবে সিকিম ভারতের একটি পূর্ণাঙ্গ রাজ্যে পরিণত হয়েছিল ?

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



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

- (A) তেজস এক্সপ্রেস
- (B) স্বৰ্ণ শতাব্দী
- (C) গতিমান এক্সপ্রেস
- (D) দুরন্ত এক্সপ্রেস

64. নীচের কোনটি শক্তির একক নয়?

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

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. নীচের কোনটি ব্লটুথ-এর উদাহরণ ?

(A) ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক

(B) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক

(D) উপরের কোনোর্টিই নয়

(C) পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক

* 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

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

- (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

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

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

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

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

-8

8

-8 -8

÷88

ŝ

¢

æ3

ß

÷8

¢

æ

¢

444% %

÷ đ

æ

¢

¢

÷3

¢ φß æ

\$ **

æ -83

¥

¥

÷8

କ୍ଷି



¥

÷8

ŝ

ഷ്യ 68

-83 48 ¥

θB

¢

¢

ഷ്ട

83

&8

83

å

- B ¢ ¢

-83 ¢

-83

¢

¢

-83

-33

œ

ŝ

¢

-8

*

÷33

æ

≭

★

-83

÷33

- ¥ 70. How many squares does a chessboard have?
 - (A) 65

SLC/23

- (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

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

- (A) Prime Minister
- (C) Chief Justice (D) Parliament

(B) President

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

70. একটি দাবাবোর্ডে কয়টি বর্গক্ষেত্র থাকে?

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

71. নীচের সংখ্যাগুলির মধ্যে যেটি অন্যদের থেকে আলাদা সেটি নির্বাচন করোঃ

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



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

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

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



SLC/23-C-3190087/15

C-15

¥

兼

×

&3

\$3

¥

*8

÷3 ®8 ₩

¥ ₿

¢ ¢

\$8

\$8 \$8 ÷83 à £8 ¢

¢ ¢

¢

\$3

÷;;

£

¢ ŝ

44 %

a

\$3 ₿

,

ί. •

(A) Stories of Ram and Sita

75. CTBT is a term associated with

(C) International Terrorism

76. Who painted 'The Starry Night'?

(A) Pablo Picasso

(C) Claude Monet

(D) Salvador Dali

(B) Vincent Van Gogh

(A) Nuclear Weapon

(D) None of the above

(B) Central Taxes

(B) Poems written on birds and animals

(C) Stories of the pervious births of the

74. What are Jatakas?

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

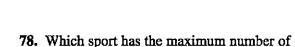
75. CTBT নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?

- (A) পারমাণবিক অস্ত্র
- (B) কেন্দ্রীয় কর
- (C) আন্তর্জাতিক সন্ত্রাসবাদ
- (D) উপরের কোনোটিই নয়
- 76. 'দ্য স্টারি নাইট' কে এঁকেছেন ?
 - (A) পাবলো পিকাসো
 - (B) ভিনসেন্ট ভ্যান গগ
 - (C) ক্লদ মনেট
 - (D) সালভাদর ডালি
- 77. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয় ?
 - (A) ভিটামিন এ
 - (B) ভিটামিন বি
 - (C) ভিটামিন সি
 - (D) ডিটামিন ডি

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

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

Please Turn Over



players on either side?

(A) Vitamin A

(B) Vitamin B

(C) Vitamin C

(D) Vitamin D

(A) Rugby

blindness?

- (B) Water polo
- (C) Baseball
- (D) Soccer



SLC/23





ß 77. Deficiency of which vitamin causes night æ £3 a æ £3



(D) Hockey

(C) Football

(B) Tennis

ffeld?

IndvalloV (A)



79. Jude Felix is a famous player in which

SLC/23-C-3190087/16

train passes the faster train in 8 seconds. The

36 km/hr and 45 km/hr and a man sitting in slower

Bengal is the maximum amount of Tobacco

train takes to cross the goods train after it reaches

direction from behind. How much time the mail

since and a speed of 60 km/hr in the same

33 km/hr. In a parallel track, a 200 meter mail train

ai guinnu si nisu sboog gool raten 022 A .08

81. In which of the following districts of West

(D) North 24 Parganas

(C) Cooch Behar

(B) Bardhaman

munduia (A)

(D) 3 minutes

atunim I (B)

sətunim 2 (A)

to the goods train?

sətunim č.1 (D)

produced?

82. Two trains travel in opposite directions at

m 081 (**U**)

(C) 120 m

m 001 (B)

m 08 (A)

length of the faster train is

91-D

- - (¥) <u>লিবল</u>
- (B) টেনিস

- (C) <u>ইণ্ডি</u>∢অ
- **秒**彦(U)
- বৰ্ক্ত অভিস্থানে ৫০ কিঃমিঃ/মঃ বেথে ঝেছন বেৰে ছুটে বেগে ছুটছে। একটি যাত্রীবাহী ট্রেন একটি সমান্তরাল ট্র্যাকে 80. वकी 250 मिलना जन्म माननाहि 33 किश्मार/यः

? আয়াল্যাস্চা তথ্যস্থন প্ৰথমিত বিধ্যাস্থ নিক্ষা বিধ্যাস্থ নিক্ষা বিধ্যাস্থা প্ৰ

লাসহে। যাত্রীবাহ্যি ট্রেনটি মালগাঁ*ড়ি অ*বধি পৌঁহোনোর পর

- र्गोनि 2 (A)
- ৰ্জনি I (B)
- ৰ্যনিশি **ટ.**1 (D)
- ৰ্যনিশি £ (U)

চাৰ্টলি 081 (U)

토덴러 021 (D)

हार्गमें 001 (B)

চার্টা 08 (A)

(D) দূর্ব্র ১৭ গর্গনা

<u>হাত্র্দাবাক্য</u> (D)

戸下が (B)

দ্রুর্চার্চি (A)

লঙ গ্রিদ্য হার্টার্দ্রা হল্পের । মতর দক্তরীল ভাকাদ্য ৪

কার্যীনট্রা লব্দে জীগতন্দ্র স্থ্যাচ কদ্র মাত্র দ্বন্দেদ

৩ টেন্দ/দ্রিকী ১৪ টাক্র দেট্র দিঁদুতার্হিপ্সি টীদু .28

হাঃ প্রার্থক কোন জেলায় স্বার্ধিক তামাক উৎপর

¥

¥ 8

8

¥

8

8

¥

* 8

8 ¥ ¥ \$ 8 89

ø 8

\$

8

8

ø ১টের 🟚

89

\$ 8 8 s

ななな

\$

89

\$

8

8

8

80

\$

ø

8 ¥

¥ 8 8 ¥ ¥ 8 8

¥

¥

8

8

¥



- 83. Which of the following is the longest cell of 🗮 83. নিম্মলিখিত কোনটি মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ ?
 - (A) স্মায়ু কোষ
 - (B) অস্থি কোষ
 - (C) পেশি কোষ
 - (D) রক্ত কোষ

84. The speed of a boat in still water is 8 km/hrand 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

the human body?

(A) Nerve cell

(B) Bone cell

(C) Muscle cell

(D) Blood cell

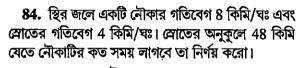
(C) 8 hours (D) 6 hours

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

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



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



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. 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

SLC/23-C-3190087/17

C-17

≭

-93

\$8 \$8

--83

&8

-

88

¢

影ななななの影響

æ

¢

-83

à

¢

-83

ഷ്ട

¢

-93 -**13**

*

æ

ŝ



87. Who won the Norway Chess Super * 87. Tournament, 2024?

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

88. A train crosses a man, standing over a 3150 m length station in 10 seconds and crosses the station in 22 seconds, then the speed of the train is 3

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

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

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%

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

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/যঃ
- (B) 50 কিঃমি/যঃ
- (C) 60 কিঃমি/ঘঃ
- (D) 55 কিঃমি/ঘঃ



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. একটি শ্রেণিতে বালকও 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) 23.5%
- (D) 23·5%





SLC/23-C-3190087/18

C-18

\$3

ŝ

¥

ŝ

\$3

÷83

æ

Ċ,

÷

ģ

444%%%4

ŝ

¢

¢

æ

&3

a

8

섞

ළි පි

\$ * * % % %

¥

ജ

-83

₩

*

÷3

æ

¥

(C-19 SLC/23
91. The SI unit of radioactivity is (A) Cobalt	* 91. তেজস্ক্রিয়তার এস. আই. একক হল * * (A) কোবাল্ট
(B) Decibel (C) Ampere	ଞ ঞ্জ (B) ডেসিবেল
(D) Becquerel	* (C) অ্যাম্পিয়ার
	🐐 (D) বেকেরেল
92. Micron is set to establish India's first semiconductor plant in which state?	ঞ্জ * * গু 92. ভারতের প্রথম সেমিকন্ডাক্টর প্ল্যান্ট মাইক্রোন স্থাপন * করতে প্রস্তুত কোন রাজ্যে ?
(A) Tamil Nadu	
(B) Gujarat	 (A) তামিলনাডু (B) গুজবাট
(C) Maharashtra	à (D) serific
(D) Uttar Pradesh	 (C) মহারাষ্ট্র উ উ উ উ উ উ উ উ উ উ
	[%] (D) উত্তরপ্রদেশ % % ৫ %
93. The Hindusthan Republican Association was founded in 1924 by	 93. 1924 সালে কেহিন্দুস্তান রিপাবলিকান অ্যাসোসিয়েশন প্রতিষ্ঠা করেছিলেন ?
(A) Bhagat Singh	¥
(B) Chandra Sekhar Azad	An in the second s
(C) Jogesh Chandra Chatterjee	
(D) Sachindra Sanyal	 (C) যোগেশচন্দ্র চ্যাটার্জি (C) মোগেশচন্দ্র চ্যাটার্জি
	ঞ্জ (D) শচীন্দ্র সান্যাল ও ও ঞ্চ
94. The three new criminal laws in Bharatiya	📽 94. ভারতীয় ন্যায় সংহিতার অধীনে তিনটি নতুন ফৌজদারি
Nyaya Sanhita came into effect from	🛞 আইন কার্যকর করা হয়েছে
(A) July 1, 2024(B) June 1, 2024	🍄 (A) 1 জুলাই, 2024 থেকে
(C) June 24, 2024	🛞 (B) 1 জুন, 2024 থেকে 🔲 🎫
(D) April 1, 2024	* (C) 24 জুন, 2024 থেকে
	* (D) 1 এপ্রিল, 2024 থেকে া∎াঞ্যন্ন গু গু *
95. Who founded the Hindu College of Calcutta in 1817?	* 95. 1817 সালে কলকাতার হিন্দু কলেজ কে প্রতিষ্ঠা স্তু করেন ?
(A) William Carey	* * (A) উইলিয়াম কেরি
(B) William Jones	^{ঞ্চ} (B) উইলিয়াম জোন্স
(C) Raja Rammohan Roy	ঞ ∗ (C) রাজা রামমোহন রায়
(D) Henry Louis Vivian Derozio	* (D) হেনরি লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও
SLC/23-C-3190087/19	Please Turn Over

ŕ,

-

•

1238

SLC/23			
	sincome is 25% i nt is B's income	more than B's, then by less than A?	y

(A) 20%

- (B) 25%
- (C) 30%
- (D) 15%

97.	Who	has	been	awarded	the	'Pen	Pinter
Prize'	20242	?					

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

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

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

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

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

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

¥

÷3

63

æ

ŝ ¥ * æ

÷

¥

¥ ÷83

þ

ģ ÷\$3

\$3 ŝ **8**3

à

68

4

à

¢.

¢

43

æ

æ

¢ ÷83 ¢

¢

&3

63

¢

æ

4

(83

÷3

¢ ∗ ★ କ୍ଷି

68

¥

¥

88

\$3

¥

¥ ÷ -83 ¥

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

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

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

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

99. নীচের কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাস ক্যানসার চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয় የ

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

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

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





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.

Serial No. 3190088

Roll No.:

Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

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

- 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.
- 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.



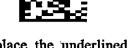
TEST BOOKLET SERIES



Please Turn Over

34506





1. 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

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 escaped with the stolen money.

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

D-2

¥

ഷ്ട

æ

¥

ഷ്ട

-83

- 6. Choose the correct option to complete the sentence:
 - _cooked by him. The
 - (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 discover 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.

- Α _____ 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





¢ 4 æ

- ¢ ¢. 68

¢

¢ -83

đ **8**8

¢

¢

÷

68

æ

ŝ

÷8

đ ÷ ġ

-88

ŝ

ഏ

¢

æ

ð

æ

43 棠 ¥ æ

æ

*

¥

83

æ

≭



¥

*

æ

8

÷8

83

ß

å

¢,

\$8 ¢

ġ

\$3

ά

æ

ģ

¢

÷

¢

¢

-8€

æ

æ

83

¢

\$3

¢

æ

æ

-86

a

₿3

¢

* ¥ ÷

\$3 ¥

æ

¥

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 æ 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	المجاري أرجعته
(B) could	
(C) will	「読み」
(D) shall	e se

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



Please Turn Over



SLC/23



dig B άR

¢3

æ

÷

&8

æ

à

¢

a

à

ð

ð ¢

-

¢

4 83

æ

æ

ഷ്ട

¢

ക്ക à

ŝ

æ

-83

đ

¢

¥

άĝ

ഷ്ട

æ

≭

¥

\$3

68

*

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

(A) Diffuse

SLC/23

- (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 é8 archives and a tour across the city undertaken.
- (C) The resources will be consulted by I at the archives and I will undertake a ÷8 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 &8 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:

- her mother. Sita
- (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

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

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

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

31. CTBT নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?

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



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. ভারতের অ্যাটর্নি জেনারেল কার দ্বারা নিযুক্ত হন ?

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

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. 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



SLC/23-D-3190088/05

D-5

≭

¥

≭ ⊛

\$8

·**®

÷

¢

â

ά

4%4%4

4

÷8

¢

¢

÷8

€8 €8

ð

88

-

é8

đ

-98

¢

¥

¥

\$8 \$8

æ

-83

*

. -

SL <u>C/2</u> 3			D-6	5
with which (A) (B) (C)	nga water is being none of the follow Nepal Bhutan Bangladesh Myanmar	shared at Farakka ing countries?	★★★⊛⊛★★®⊛★★@	36. ফারাক্বা থেকে গঙ্গা নদীর জলের একটা অংশ (ভাগ) যাচ্ছে যে প্রতিবেশী দেশটিতে, সেটি হল (A) নেপাল (B) ভূটান (C) বাংলাদেশ (D) মায়ানমার

37. In which state is 'Boita H celebrated? (A) Odisha

- (B) Assam
- (C) West Bengal
- (D) Meghalaya

38. The Hindusthan Republican A 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 enables a purchaser to get 2 more for reduced price of a dozen orange is

- (A) ₹4·50 (B) ₹5 (C) ₹3.50
- (D) ₹ 5·50

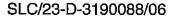
40. The speed of a boat in still water and the speed of the stream is 4 km/hr time taken by the boat to go 48 km dow

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

ries?	*	যাচ্ছে যে প্রতিবেশী দেশটিতে, সেটি হল
<u>انات</u>	48 49	(A) নেপাল
	-%8 ★	(B) ভুটান
	¥ ⊛	(C) বাংলাদেশ
	egg G	(D) মায়ানমার
	*	
	-83	
Bandana'	* ₩	37. 'বৈটা বন্দনা' কোন রাজ্যে পালিত হয়?
	* ⊛3	(A) ওড়িশা
	с. С	(B) আসাম
	C 38	(C) পশ্চিমবঙ্গ
	¢	(D) মেঘালয়
	₽ ⊛	
	¢	
ssociation	-98 - 1	38. 1924 সালে কে হিন্দুস্তান রিপাবলিকান অ্যাসোসিয়েশন
	ф ф	প্রতিষ্ঠা করেছিলেন ?
	-% •	(A) ভগত সিং
;	4	(B) চন্দ্রশেখর আজাদ
	-93 -93	(C) যোগেশচন্দ্র চ্যাটার্জি
	-#8 -#8	(D) শচীন্দ্র সান্যাল
	÷8	
_	₽ ⊛	
oforanges	4	${f 39.}$ কমলালেবুর দাম $12rac{1}{2}\%$ কমে যাওয়ায় একজন
₹ 6. The	-98 -98	ক্রেতা 6 টাকায় 2টি বেশি কমলালেবু পায়। 1 ডজন কমলালেবুর
	-%3 €	হ্রাসপ্রাপ্ত মূল্য হল
	÷8	(A) 4·50 টাকা আন নিটালা
	₽ *	(B) 5 টাকা (C) 3·50 টাকা
	¥	(D) 5·50 하하
	-983 -983	
	¥	
is 8 km/hr Find the	¥ ⊛3	40. স্থির জলে একটি নৌকার গতিবেগ ৪ কিমি/ঘঃ এবং
vn stream.	&8 ₩	ম্রোতের গতিবেগ 4 কিমি/ঘঃ। ম্রোতের অনুকূলে 48 কিমি যেতে নৌকাটির কত সময় লাগবে তা নির্ণয় করো।
	¥	(A) 12 ঘন্টা জোগাল বা বিশ্ব নাম বি
	-କ୍ଷି କ୍ଷି	(B) 4 খণ্টা
	* *	(C) ৪ ঘণ্টা
_	*	(D) 6 ঘণ্টা
	19) 12 12	
	464	7=4



ç





* 41. একটি বিদ্যালয়ের ছাত্রদের সমান সংখ্যক ছাত্রবিশিষ্ট 41. The boys of a school can be arranged in 15, 18 or 24 equal rows and also into a solid square. 15.18 অথবা 24টি সারিতে সাজানো যায় এবং তাদের আবার * Find the least number of boys in the school. নিরেট বর্গাকারেও সাজানো যায়। ঐ বিদ্যালয়ে কমপক্ষে 83 æ (A) 4900 কতজন ছাত্র আছে তা নির্ণয় করো। (B) 2500 (A) 4900 ¥ 8 (C) 3600 (B) 2500 æ (D) 6400 (C) 3600 (D) 6400 æ \$8 42. The product of two numbers is 4,332 and 42. দুটি সংখ্যার গুণফল 4.332 এবং তাদের 🕺 । সংখ্যাদুটির সমষ্টি নির্ণয় করো। their quotient is $\frac{1}{4}$. Find the sum of the numbers. ভাগফল &3 (A) 136 (A) 136 (B) 133 (B) 133 (C) 143 (C) 143 (D) 149 (D) 149 þ, ÷8 ġ ¢ **43.** A bike 2m long crosses a 22m long bridge 43. 2 মিটার লম্বা একটি বাইক 22 মিটার লম্বা একটি -98 in 0.8 sec. At what speed in km/hr was the bike ¢ সেতৃকে 0.8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। বহিকটির গতিবেগ travelling? ¢ কিমি/ঘণ্টায় কত? (A) 30 km/hr \$8 ÷ (A) 30 কিমি/ঘঃ (B) 108 km/hr ÷8 (B) 108 কিমি/ঘঃ (C) 60 km/hr ÷ (C) 60 কিমি/ঘঃ (D) 25 km/hr æ 4 (D) 25 কিমি/খঃ ÷ ¢ **&** ÷8 44. Which country launched the 'Cleanup to 44. কোন দেশ 'ক্লিনআপ টু ক্লিন এনার্জি' পরিকল্পনা চালু Clean Energy' plan? \$3 করেছে ? ¢ (A) India (A) ভারত \$8 (B) USA ¢ (B) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (C) Japan (C) জাপান (D) Germany æ (D) জার্মানি æ \$3 45. If A's income is 25% more than B's, then by 45. যদি A-র আয় B-এর থেকে 25% বেশি হয় তবে \$3 what percent is B's income less than A? B-এর আয় A-র থেকে শতকরা কত কম হবে? (A) 20% (A) 20% (B) 25% (B) 25% (C) 30% (C) 30% (D) 15% (D) 15% **Please Turn Over**

D-7

SLC/23-D-3190088/07



¥

\$3

æ

\$3

¢

÷

¢

-83

¢

¢

&8 ф ф æ 68 ഏ æ \$8

¢

ക്ര

à

æ

83

98

a

-83 ģ

÷B

-83 ¥ *

-83

÷

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 \otimes is

- (A) ₹20 (B) ₹ 60
- (C) ₹30
- (D) ₹40

47. The SI unit of radioactivity is

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

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

(A) Prime Minister

- (B) President
- (C) Chief Justice
- (D) Parliament

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

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

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 মুল্যের গড়, তাহলে Z এবং X-এর মূল্যের পার্থক্য æ কত?

- (A) ₹20
- (B) ₹60
- (C) ₹30 (D) ₹40

47. তেজস্ক্রিয়তার এস. আই. একক হল

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

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

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

49. $\frac{1}{5} + 999 \frac{494}{495} \times 99$ - এর মান (A) 99000 (B) 9900 (C) 98000

(D) 95000



	D-9 SLC/23
 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 	জ 51. কোন খেলার উভয় দিকে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক জ খেলোয়াড় অংশগ্রহণ করে ? জ (A) রাগবি জ (B) ওয়াটার পোলো জ (C) বেসবল জ (D) ফুটবল জ জ
 52. Who painted 'The Starry Night'? (A) Pablo Picasso (B) Vincent Van Gogh (C) Claude Monet (D) Salvador Dali 	ঞ্জ 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 	 ৬ * * 53. ভারতের প্রথম সেমিকন্ডাক্টর গ্র্যান্ট মাইক্রোন স্থাপন গু করতে প্রস্তুত কোন রাজ্যে ? * (A) তামিলনাড়ু গু (B) গুজরাট * (C) মহারাষ্ট্র * (D) উত্তরপ্রদেশ
ם ם 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Please Turn Over

t.

3

1

i

SLC/23-D-3190088/09

 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 	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
 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 	৫ % % % % % % % % % % (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 ৷ প্রথম ও * * (A) 3 : 2 * (B) 2 : 3 * (C) 1 : 1 * (D) 3 : 5

¢

7

6

SLC/23-D-3190088/10

SLC/23

.

D-10

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

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

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

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

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

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

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

Please Turn Over

58. A ইংরেজিতে যত নম্বর পেয়েছে বিজ্ঞানে তার দিগুণ 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. 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. 'জ্যামিতির জনক' নামে পরিচিত কে?
 - (A) অ্যারিস্টটল
 - (B) ইউক্লিড
 - (C) পিথাগোরাস
 - (D) কেপলার

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. জুড ফেলিক্স কোন ক্ষেত্রের একজন বিখ্যাত খেলোয়াড়?

- (A) ভলিবল
- (B) টেনিস
- (C) ফুটবল

¥

-88

-83

\$8 \$8

å

4

R

a

đ

R

¢

¢

đ

æ

ŝ

-33

ŝ

88

æ

-33

a

-83

¢

-98

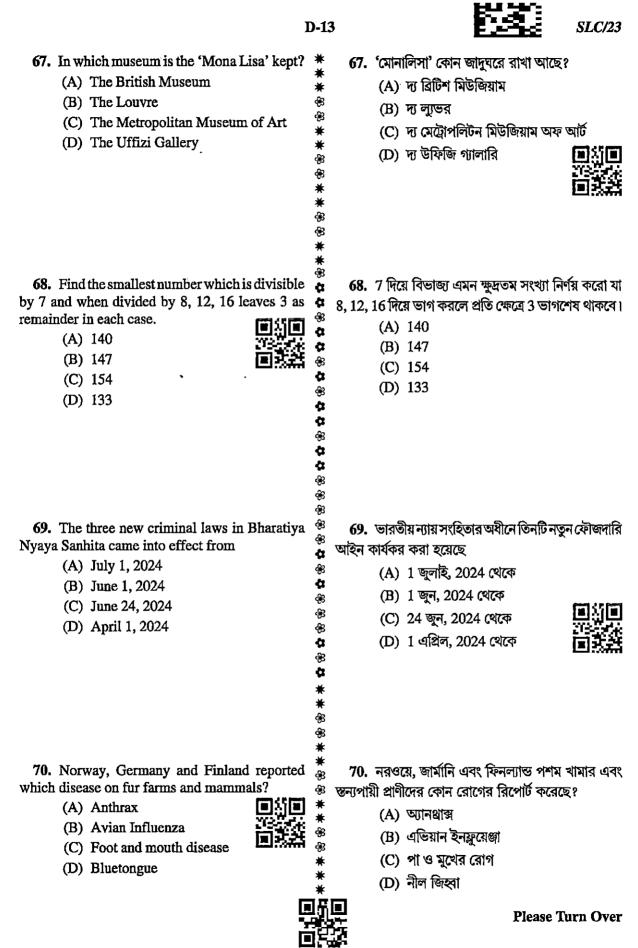
æ



 63. Acid rain is due to increase in atmospheric concentration of (A) Ozone and Dust (B) CO₂ and CO (C) SO₂ and CO (D) SO₂ and NO₂ 	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 দেশগুল 'FALCON Shield-2023' সামারক মহড়ায় অংশগ্রহণ করেছিল ? (A) তারত ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র (B) চীন ও সংযুক্ত আরব এমিরেটস (C) চীন ও রাশিয়া (D) তারত 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 	8 66. দুটি বিপরীতমুখী টেন একটি 36 কিমি/ঘল্টা ও * অপরটি 45 কিমি/ঘল্টা গতিবেগে যাত্রা করে এবং ধীরগতি * ৪ সম্পন্ন ট্রেনে বসে এক ব্যক্তি দ্রুতগতি সম্পন্ন ট্রেনটিকে

í

; ~



SLC/23-D-3190088/13



æ

æ

ŝ é9

÷ 63 ≭ . ₩ 8 4

¢

æ

¢

¢

63

â

æ

å ¢ ÷83

4 4 8

ക്ല ഷ്യ

æ

ŝ

¢

÷8

¢

83

. 88 88 ¥ ¥

ഷ്ട

-83

≭

¥

-93

হয়েছেন ?

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 জোল
- (C) রাজা রামমোহন রায

(A) ফাবিয়ানো কারুনা

(B) হিকারু নাকামুরা

(C) গুকেশ ডোমারাজু

(D) ম্যাগনাস কার্লসেন

(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

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



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

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

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 কিগ্ৰা
- (B) 97.45 কিগ্ৰা
- (C) 128.75 কিগ্ৰা
- (D) 131 কিগ্ৰা

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

(A) আর. বি. আই.

(D) এস. বি. আই.

(C) এস. আই. ডি. বি. আই.

(B) নাবার্ড

72. কে নরওয়ে চেস সুপার টুর্নামেন্ট, 2024-এ বিজয়ী



8

-83

*

¥

\$8 \$8

\$8 \$8

¢

ð

æ

a

æ

44%4

¢

æ

óЗ

æ

-83

å

æ

ġ

-83

÷3

33

4 38 43

æ

¥

¥

- 63



SLC/23

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

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

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

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



75. নিম্মলিখিত কোনটি মানবদেহের দীর্ঘতম কোষ ?

- (A) স্মায়ু কোষ
- (B) অস্থি কোষ
- (C) পেশি কোষ
- (D) রক্ত কোষ



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

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

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 সৌঁছোনোর পর সেটিকে অতিক্রম করতে কত সময় নেবে?

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



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 ছাত্ৰ

Please Turn Over



¥

83

\$8 \$8

æ

ģ

4

æ

¢

¢

-83

48444

&

¢

¢

æ

÷8

æ

æ

-83

ዓያ

a

ð

âЗ

÷8

æ

¥

*

-33

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

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%

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

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

82. When was University of Calcutta established?

- (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

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. একটি শ্রেণিতে বালকও 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. নীচের কোনটি শক্তির একক নয়?

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

82. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

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

83. প্রথম ভারতীয় মহিলা যিনি সাঁতরে পার হলেন ইংলিশ

চ্যানেল—

(A) আরতি সাহা

(C) ভক্তি শৰ্মা

(D) অনিতা সুদ

(B) আরতি মুখোপাধ্যায়

SLC/23-D-3190088/16







-	
in the treatment of concer?	* 84. নীচ্চের কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাস ক্যানসার চিকিৎসায় ব্যবহৃত * হয় ? স্ত (A) হিলিয়াম
(B) Argon	
	* (B) 데이어 (크그겠슈퍼
(C) Krypton (D) Radon	* (C) ক্রিপ্টন গু
	_% (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 * 85. 12 টি বেল্ট ও 10 টি ওয়ালেটের দাম কত ? * (A) 2,780 টাকা % (B) 2,870 টাকা * (C) 2,890 টাকা % (D) 2,980 টাকা
	🛠 🏂 🛛 ८४কে ७०-এর মধ্যে শতকরা কতগুলি সংখ্যার
have 1 or 9 in the unit's digit?	
(A) 5%	
(B) 25%	8 (II) 570
	- − − − − − − − − − − − − − − − − − − −
	∞ (C) 20%
	\$ (D) 30% ቆ \$
87. Who has been awarded the 'Pen Pinter	ঞ্জ ঞ্জ ^{ঞ্} 87. কে 2024 সালে 'পেন পিনটার পুরস্কার' লাভ করেন ? * (A) চারুরুয়ী রাম্য
	(A) ଅନେଶାତା ମାସ
(A) Arundhati Roy (B) Seriene Thelau	৫ (B) সঞ্জনা ঠাকুর তির্বার্শন টাকুর তির্বার্শন টাকুর তির্বার্শন টাকুর
(B) Sanjana Thakur	* (C) অনিতা অগ্নিহোত্রী 🖪 🛤 🛣
(C) Anita Agnihotri(D) Jhumpa Lahiri	* (D) ঝুম্পা লাহিড়ী ঞ্চ
88. How many squares does a chessboard have? (A) 65	ঞ্জ * গু গু * 88. একটি দাবাবোর্ডে কয়টি বর্গক্ষেত্র থাকে? * (A) 65 গু
	_€ (B) 32
(C) 64	* (C) 64
(D) 99	* (D) 99
	Please Turn Over

SLC/23-D-3190088/17

D-17



D-18

¥

ജ

æ

&8 &8

æ

¢,

¢

68

à

4 %

đ

68

44%4

ġ

-83

68

\$3

æ

¢

æ

ġ

æ

ĉ

\$8 \$8

¥

ŝ

-83

≭

¥

ŝ

÷8

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.

90. Amal and Bimal started a business. Amal invests $\overline{<}$ 500 for 9 months and Bimal invests some money for 6 months. If total profit is $\overline{<}$ 69 and Bimal gets $\overline{<}$ 46 then the amount of investment of Bimal is

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

91. Deficiency of which vitamin causes night blindness?

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

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

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

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. 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. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয় ?
 - (A) ভিটামিন এ
 - (B) ভিটামিন বি
 - (C) ভিটামিন সি
 - (D) ভিটামিন ডি
- 92. নীচের কোনটি ব্লুটুথ-এর উদাহরণ ?
 - (A) ওয়াইড এরিয়া নেটওয়ার্ক
 - (B) লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
 - (C) পার্সোনাল এরিয়া নেটওয়ার্ক
 - (D) উপরের কোনোর্টিই নয়

93. ভারতীয় রেলওয়ের সহযোগী সংস্থা IRCTC দ্বারা

- চালিত প্রথম 'প্রাইভেট' ট্রেনের নাম কী?
 - (A) তেজস এক্সপ্রেস
 - (B) স্বৰ্ণ শতাব্দী
 - (C) গতিমান এক্সপ্রেস
 - (D) দুরন্ত এক্সপ্রেস





¥

-

æ

-83

æ

ഏ

¢

¢,

83

a æ ¢

à

-

đ

4

-33

÷3

-33

æ

(33 ¢ -83

*6*3

÷

ഷ്ട

¢

ŝ

¢

¥

¥

æ æ

¥

-8

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

di.

- (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 &3 æ
 - (A) 324 (B) 441
 - (C) 289
 - (D) 326



SLC/23

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

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

96. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় সর্বাধিক তামাক উৎপন্ন হয় ?

- (A) বীরভূম
- (B) বর্ধমান
- (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

Please Turn Over

- (C) কোচবিহার



≭

æ

æ

¥

¥

63

63

-88 -98 ¥

-83 **€**3

4

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



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

	6 8
	4
Enter and a second sec	4
	-88
	4

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/মৃঃ

(D) 55 কিঃমি/ঘঃ

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



SLC/23-D-3190088/20