

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

Session - IV

Session - IV

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.



SLD/23



Serial No. 4190117

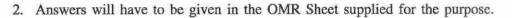
Roll No .:

Signature of the Candidate:

INSTRUCTIONS

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

1. This booklet consists of 24 pages including this front page, containing 100 questions. Verify the Page Nos. and Test Booklet series on each page and bring at once to the Invigilator's notice any discrepancy.



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



Please Turn Over

34507



1. A word that is spelt or pronounced like * another word but have completely different \ddagger

- meaning is known as a/an (A) Homonym
 - (B) Synonym
 - (C) Antonym
 - (D) Paronym

2. An animal that feeds on plants is called

- (A) Carnivorous
- (B) Herbivorous
- (C) Insectivorous
- (D) Omnivorous
- 3. What is the noun form of 'Restrict'?
 - (A) Restricted
 - (B) Restricting
 - (C) Restriction
 - (D) Restrictive
- 4. Fill in the blank with the correct preposition: ¢
 - We've been working this morning.
 - (A) in
 - (B) at
 - (C) since
 - (D) on
- 5. Fill in the blank:

A of lions.

SLD/23-A-4190117/02

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





¢

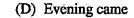
6. Choose the correct word to complete the following sentence:

My research focuses on the _____half of the eighteenth century.

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

7. Identify the clause in the following sentence: Neha played when evening came.

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



8. Choose the correct plural form:

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

9. What is the antonym of Conform?

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

10. Identify the type of the underlined noun: Wisdom is always better than strength.

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

A-2

鄇 ¢

*

豑

ŝ

* ¥

٩ 鹞 ¥ ¥

¢

4

₿

¢

¢

φ

¢

ø ¢ ¢

Ф

¢

鄣

ø

Φ

ø

ŵ

¢ ¢

¢ ø

Ø

¢3

Ê

ġ,

¢

¢

*

¢

鏐

SLD/23

÷3

Ó

ф ф

ŵ

¢

中 邸

٩

¢

Ø

Ċ.

Φ

ŝ

ŵ

ŝ

¢

Ć3

â

11. Convert the following direct speech to indirect speech:

He said, "I have passed the examination."

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

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

- by
- (A) Noun and Noun
- (B) Adjective and Adjective
- (C) Noun and Gerund
- (D) Adjective and Verb
- 13. Identify the correctly spelt word:
 - (A) Conotation
 - (B) Conottation
 - (C) Connotasion
 - (D) Connotation

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

Choose the correct option:

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

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

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

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



16. The antonym of the word Gruelling is

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

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

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

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

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

19. What does the word Verisimilitude mean?

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

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

She did not <u>appear</u> for the interview on time.

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



Please Turn Over



SLD/23





郃

ф ф

ġ

ø

¢

Ф

¢

٥

ġ

Ф

\$

8 8 8

000

¢

Ê3

٩

ø

₿

¢

×

٩

٩

Ê

- 21. The plural form of 'hypothesis' is
 - (A) Hypotheses
 - (B) Hypothysis
 - (C) Hypothises
 - (D) Hypothesis

22. Who is an atheist?

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

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

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

24. Complete the idiomatic expression. Birds of the same feather ______together.

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

25. Our Sirteaches Mathematics _____ English.

- Choose the correct option:
- (A) across
- (B) beside(C) besides
- (D) over

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

Alfred was the best king that ever reigned in England.

- (A) No other king as good as Alfred ever reigned in England.
- (B) Alfred remains peerless as a king in England.
- (C) Alfred was not the best king that ever reigned in England.
- (D) None of the above
- 27. What is the synonym of Lurk?
 - (A) Lean
 - (B) Hide
 - (C) Play
 - (D) Guide

28. That is a fault that will <u>right</u> itself. The underlined word has been used as a/an

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

29. Identify the complex sentence from the options below:

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









31. Complete the series:

7, 11, 19, 35, 67, 2

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

32. Under which Article of the Constitution ⑬ is the President's rule promulgated in any state in India?

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

33. In which year NATO was formed?

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

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

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

35. X, Y and Z are business partners. In the 13 business, twice the capital of X is equal to thrice the capital of Y and the capital of Y is four times the capital of Z. If the profit earned is ₹ 2,97,000, ¢ what is the share of Y?

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

- 31. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন ঃ
- 7, 11, 19, 35, 67, 2
 - (A) 99
 - (B) 134
 - (C) 98
 - (D) 131



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

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

33. কোন বছর ন্যাটো গঠিত হয়েছিল?

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

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

> (A) 2 **(B)** 3 (C) 7 (D). 11

35. X, Yএবং Zএকটি ব্যাবসার অংশীদার। ব্যাবসাটিতে X-এর মূলধনের দ্বিগুণ Y-এর মূলধনের 3 গুণের সমান এবং Y-এর মুলধন Z-এর মূলধনের 4 গুণের সমান। যদি লাভের পরিমাণ 2,97,000 টাকা হয়, তাহলে Y-এর ভাগ কত?

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



Please Turn Over

٩

6.JB

¢

٩

¢3

Ċ1

Φ

ø ¢ Φ

Φ

٩

諍

ŝ

Φ

φ

٥

٩ ٩

ŝ

ò

ŝ

SLD/23



A-6

¢

٩ ¢

*

ŝ

ф

¢

Ô

ø

¢ 邻 0 ٥ ٩

ø

٩

Φ

ð

ø

\$

٩

٩ Ø ø ø 尊

ø

٩

\$

ø

¢

٩

٩

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

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

37. Eric J. Hobsbawm authored the book-

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

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

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

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

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

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

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

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

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

37. এরিক জে হবস্বমের লেখা বইটি হল

(A) প্রাইড অ্যান্ড প্রেজুডিস



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

38. "An Era of Darkness : The British Empire in India" বইটি কে লিখেছিলেন গ

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

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

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

40. ব্রহ্মপুত্র নদের একটি উপনদী হল

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



SLD/23-A-4190117/06

A-7

123

ŝ

1

ø

¢ ø ŝ

¢

φ

Φ

鎯 酃

٩ Ċ.

Ó

ŝ

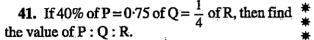
43

×

×

٩

ŵ



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

42. Which country hosted the Asian Surfing Championship 2023?

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

43. By reducing the selling price of a ₿ book-shelf by ₹ 2,000, a gain of 10% turns into a loss of 10%. Find the original selling price of the book-shelf. 3

- (A) ₹10,000
- (B) ₹11,000
- (C) ₹12,000
- (D) ₹9,000
- 44. What is the theme of 'Ayurveda Day 2023'? ġ.
 - (A) Ayurveda for One Health
 - (B) Integrated Medicine
 - (C) Vasudaiva Kutumbakam
 - (D) Ayurveda Amrit Kaal

45. When a bus starts suddenly, the passengers 63 are pushed back. This is an example of which of the following?

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

SLD/23 41. यদি P-এর 40% = Q-এর 0.75 = R-এর $\frac{1}{4}$ হয়, তবে P : O : R-এর মান নির্ণয় করুন। (A) 15:7:25 (B) 3:26:28 (C) 16:8:5 (D) 15:8:24 42. এশিয়ান সার্ফিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2023 কোন দেশ আয়োজন করেছিল ? (A) ভারত (B) মালদ্বীপ (C) মরিশাস (D) বাংলাদেশ 43. একটি বইয়ের তাকের বিক্রয়মূল্য 2,000 টাকা কমে যাওয়ায় 10% লাভের বদলে 10% ক্ষতি হয়। বইয়ের তাকটির প্রকৃত বিক্রয়মূল্য কত? (A) 10,000 টাকা (B) 11,000 টাকা (C) 12,000 টাকা (D) 9,000 টাকা 44. 'আয়র্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী? (A) এক স্বাস্থ্যের জন্য আয়ুর্বেদ (B) সমন্বিত ঔষধ

- (C) বাসুদৈব কুটুম্বকম
- (D) আয়ুর্বেদ অমৃত কাল

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

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



Please Turn Over

SLD/23-A-4190117/07



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

- (A) Sri Lanka
- (B) Nepal

SLD/23

- (C) India
- (D) China

47. Barakar is a tributary of which River?

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

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

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

49. A sum of money amounts to ₹ 9,800 after ٩ 5 years and ₹ 12,005 after 8 years at the same rate of simple interest. The rate of interest per annum is

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

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

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

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

47. বরাকর কোন নদীর উপনদী?

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

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

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

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

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

50. তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা x, y এবং z এমন যে x+v+z একটি জোড সংখ্যা। তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয় থ

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



SLD/23-A-4190117/08

A-8

鍧

ŵ -#

銵

٩

∗

¥

¢

¢

ŝ

ø

ø ø

Ф

٩

鎯

Ġ.

0

٩

3 ø

ø

¢ ŝ

¢

Ċ

Ф

4 ٩

\$

¢

3

¢

ж





63

¢

ŵ

٢

酃

☀

¢

卽

*

* 鎯

ঞ

* ġ

Ċ1

ĉ.

és.

鍃

ø ø ٩

٥

¢

酃

‡

₿ 4 ø

¢ ¢

r B

Ø

¥ 鎯 È

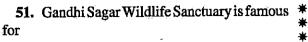
ŝ

¥

¥

鏓

ல



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

ø 52. What does the Persian word shah mat / checkmate mean? 43

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

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

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

54. Find out the odd one:

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

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

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



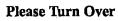
- 51. গান্ধীসাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য যে কারণে বিখ্যাত—
 - (A) এখানে আছে চিতা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
 - (B) এখানে আছে সিংহ সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
 - (C) এখানে আছে লাল পান্ডা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
 - (D) এখানে আছে কালো চিতা বা ব্ল্যাক প্যান্থার সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- 52. ফার্সি শব্দ শাহ মাত / চেকমেট-এর অর্থ কী?
 - (A) রাজা একা।
 - (B) রাজা আশাহীন।
 - (C) রাজার সাহায্য দরকার।
 - (D) রাজা মারা গেছেন।
- 53. নীচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না ?
 - (A) তামা
 - (C) আয়োডিন

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

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

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

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

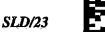


미세미

SLD/23

- (B) জিঙ্ক
 - (D) সীসা

SLD/23-A-4190117/09





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

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

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

- (A) 12.5 km/hr
- (B) 14 km/hr
- (C) 12 km/hr
- (D) 13.5 km/hr
- 58. $9-1\frac{2}{9}$ of $3\frac{3}{11} \div 5\frac{1}{7}$ of $\frac{7}{9} = ?$ (A) 11 (B) 8 (C) 9 **(D)** 7

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

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

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

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

প্র

£3

¢

ø

Ó

鎯

¢

Ó ¢ ¢

¢ ġ ¢

ø

ŝ

¢

¢

ø ٩ Ø

¢

٢ 寧

\$

¢

ф

*

*

٩

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

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

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

- (A) 12:5 কিমি/ঘন্টা (B) 14 কিমি/ঘন্টা (C) 12 কিমি/ঘণ্টা (D) 13.5 কিমি/ঘটা **58.** $9-3\frac{3}{11}$ - এর $1\frac{2}{9} \div \frac{7}{9}$ - এর $5\frac{1}{7} = ?$ (A) 11 (B) 8

 - (C) 9
 - (D) 7

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

- (A) অরুণচিলম মুরুগানান্থম
- (B) আর বাঞ্চি
- (C) অক্ষয় কুমার
- (D) বিন্দেশ্বর পাঠক

60. একটি শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 2.00.000। জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রথম বছরে 10% এবং দ্বিতীয় বছরে 15% হলে দুই বছর পরে ওই শহরের জনসংখ্যা হবে—

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



A-10



¥

*

龣

☀

×

¢ 롎

ċ. Ê

鐴

ø Φ

\$

鐓

鄇

銵

Ø

ø ø

é9 ŵ

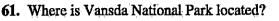
ŝ

*

*

¢

ŵ



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

62. Choose the greatest number among the 🚡 following:

 $\left[\left(5+5\right)^2 \right]^2$, $\left[5\times5\times5 \right]^2$, $\left[5+5+5 \right]^3$, $\begin{bmatrix} 5^{5}+5^{5}+5^{5}+5^{5} \end{bmatrix}^{2}$ (A) $\begin{bmatrix} (5+5)^{2} \end{bmatrix}^{2}$ (B) $[5\times5\times5]^{2}$ ġ (C) $[5+5+5]^3$ ġ ġ (D) $\begin{bmatrix} 5^5 + 5^5 + 5^5 + 5^5 \end{bmatrix}$ ŵ

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

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

64. Which country is the 'country of origin' of ¢ taekwondo? é

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

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

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

61. ভানসদা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত?

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

SLD/23



62. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন করুন

$$\begin{bmatrix} (5+5)^2 \end{bmatrix}^2, \quad [5\times5\times5]^2, \quad [5+5+5]^3, \\ \begin{bmatrix} 5^5+5^5+5^5 \end{bmatrix} \\ (A) \quad \begin{bmatrix} (5+5)^2 \end{bmatrix}^2 \\ (B) \quad [5\times5\times5]^2 \\ (C) \quad [5+5+5]^3 \\ (D) \quad \begin{bmatrix} 5^5+5^5+5^5+5^5 \end{bmatrix}$$

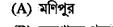
63. NASA লুসি মহাকাশযান চালু করেছে কোন মহাকাশীয় বস্তু পর্যবেক্ষণ করতে ?

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

64. তাইকোয়ান্দোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি?

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

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



(B) অরুণাচল প্রদেশ

- (C) নাগাল্যান্ড
- (D) মিজোরাম





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

- (A) Japan
- (B) Italy

SLD/23

- (C) ÚSA
- (D) Brazil

(A) $4\frac{1}{2}$ hours

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

¢ (B) 9 hours Ø (C) 18 hours ٩ 鄇 (D) 36 hours ø ¢ ₿

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

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

郐 69. Which of the following metals was not a known by the Harappans? 錦 ģ.

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

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

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

SLD/23-A-4190117/12

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

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

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

> (A) 4 ½ ঘণ্টা (B) 9 ঘণ্টা

(C) 18 ঘণ্টা

(D) 36 ঘণ্টা



- 68. বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম কী?
 - (A) গ্যালভানোমিটার
 - (B) ফ্যাদোমিটার
 - (C) ব্যারোমিটার
 - (D) অল্টিমিটার

69. নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার হরপ্লাবাসীরা জানতেন না?

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

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

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

A-12

劔 Ф

×

郃

鄇

鍧

ø

¢

₿

٥

¢

ø

\$ ģ

É

¢

É

酃

A-13 71. If the L.C.M. and H.C.F. of two 2-digit * 71. যদিদটি 2



SLD/23

71. যদি দুটি 2 অঞ্চের সংখ্যা x এবং y-এর ল.সা.গু. এবং numbers x and y are 36 and 6 respectively and গ.সা.গু. যথাক্রমে 36 এবং 6 হয়, এবং x≤y হয়, তাহলে * $x \le y$, then x : y is ŵ x : y হল £33 (A) 2:3 (A) 2:3 ₩ (B) 1:2 ¥ (B) 1:2 (C) 3:5 ¢ (C) 3:5 (D) 4:5 ŝ (D) 4:5 72. Who was the first Indian woman gymnast 72. অলিম্পিকের জন্য যোগ্যতা অর্জনকারী প্রথম ভারতীয় to qualify for the Olympics? মহিলা জিমন্যাষ্ট কে? 63 (A) Jhulan Goswami (A) ঝুলন গোস্বামী ø (B) Dipa Karmakar ø (B) দীপা কর্মকার ¢3 (C) Mithali Raj ¢ (C) মিতালী রাজ (D) Geeta Phogat ø (D) গীতা ফোগাট ÷. ŵ ٩ Ó 73. Who has been re-elected as the Speaker of a 73. 18তম লোকসভায় স্পিকার (অধ্যক্ষ) হিসাবে কে the 18th Lok Sabha? 13 পুনঃনির্বাচিত হয়েছেন ? ۵ (A) Jagdeep Dhankar Φ (A) জগদীপ ধনখড ø (B) Om Birla (B) ওম বিড়লা ø (C) Harivansh Narayan Singh ¢ (C) হরিবংশ নারায়ণ সিং ٩ (D) Sumitra Mahajan 83 (D) সুমিত্রা মহাজন ¢ ġ ¢ 74. What is the converted speed of $2\frac{2}{9}$ m/s in 74. 2² মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘণ্টা-য় £3 83 পরিবর্তিত গতিবেগ কত? km/hr.? ¢3 Ô (A) 6 km/hr(A) 6 কিমি/ঘন্টা ŝ (B) 12 কিমি/ঘন্টা (B) 12 km/hr (C) 8 কিমি/ঘন্টা (C) 8 km/hr ¢ (D) 10 কিমি/ঘন্টা (D) 10 km/hr 63 75. Children's Film Society of India was 75. চিলড্রেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয় ٩ established in (A) 1955 সালে ¥ (A) 1955 ø (B) 1956 সালে (B) 1956 ŵ (C) 1990 সালে (C) 1990 (D) 1959 সালে (D) 1959 **Please Turn Over**

SLD/23-A-4190117/13





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

- (A) 2 **(B)** 4
- (C) 8

- (D) 6

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

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

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

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

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

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



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

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

77. একজন ব্যবসায়ী দু-প্রকার কফি যথাক্রমে 8.000 টাকা ও 10.000 টাকা কুইন্টাল দরে ক্রয় করে 10:6 অনুপাতে মিশ্রিত করলেন। যদি তিনি মোটের উপর 20% লাভ করেন, তবে ওই মিশ্রিত কফি কত টাকা কুইন্টাল দরে বিক্রয় করেন १

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

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

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

79. নিম্নলিখিত কোন শাসক মহাবলিপুরমের রথমন্দির নির্মাণ করেছিলেন ?

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

A-14

¢ 龠

ġ

Ċ.

Ø.

Ô.

¢

尊 ø

¢

尊 ø

φ Φ ¢ \$ ø 邸

¢

Ċ,

ø

٢

43

₿

ф

\$

Ф

* * ٩

×

ŝ

₿ *

×





SLD/23

A-15

¢

¢

錚

Ċ

23

÷

ф Ф

¢

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

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

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

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

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

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

83. The concept of Fire Temples is related to

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



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

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



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

> (A) 22 দিন (B) 30 फिन (C) 35 फिन (D) 40 फिन

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

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

(A) হিন্দু ধর্মমত

(B) ইহুদি ধর্মমত

(C) জৈন ধর্মমত

(D) জরথুস্ট্রিয়ান ধর্মমত

83. অগ্নি-মন্দির কীসের সাথে সম্পর্কিত?



Please Turn Over





දා ආ

٩

¢

茟

¥

٩

¢

ø

¢

ŝ

•

ŝ

命つつゆ

¢

¢

Φ

¢

Ф

٩

寧★

Ê

ø

- 84. The pH value of human blood is
 - (A) 7·4
 - (B) 8·3
 - (C) 6·8
 - (D) 7

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

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

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

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

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

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

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

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

84. মানব রক্তের পিএইচ (pH)-এর মান হল

- (A) 7·4
- (B) 8·3
- (C) 6·8
- (D) 7

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

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

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

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

87. এক ঘণ্টায় একটি নৌকা শ্রোতের অনুকুলে 11 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং প্রোতের প্রতিকুলে 5 কিমি/ঘণ্টা বেগে যায়।স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ (কিমি/ঘণ্টা-এ) হল

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

88. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন ?

- (A) বার্নহার্ড নোবেল
- (B) আইন্ড্যাক নিউটন
- (C) সি. ভি. রামন
- (D) অহিনস্টাইন



A-17

¥

⋇

e 9

ණ ශා

鎯

ŝ

¢'B

ŵ

Ċ3

φ

鎯

鏓

鏓

E \$

Ê

ė.

邻半

*

\$

\$





- 89. 'Kalamkari' painting refers to

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

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

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

91. Who won the International Booker Prize 2024?

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

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

- (A) Joule (J)
- (B) Newton (N)
- (C) Pascal (Pa)
- (D) Hertz (Hz)
- 93. Who founded the Asiatic Society of Bengal? à
 - (A) Bankim Chandra Chatterjee
 - (B) Madhusudan Dutta
 - (C) Charles Wilkins
 - (D) Sir William Jones



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

- 38	N.C.	
ايسفيل	Tripe	

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

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

91. কে আন্তর্জাতিক বুকার প্রাইজ 2024 লাভ করেছেন ?

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

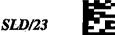
92. একটি আলোকতডিৎ ক্রিয়ার প্রভাবে ব্যবহৃত ধাতুর কার্য অপেক্ষকের এস.আই. একক কী?

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

93. কে এশিয়াটিক সোসাইটি অফ্ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন ?

- (A) বঞ্চিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (B) মধুসূদন দন্ত
- (C) চার্লস উইলকিনস্
- (D) স্যার উইলিয়াম জোন্স

Please Turn Over





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<u>a</u>

÷3

卽

鎯

Ġ.

8

٩

ø

ø

Ô

¢ 卽

ġ,

롋

₿

ø

ø

ø

卽

卽

邸 ġ

Ġ

69

r (B

¢

尊

٩

29

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

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

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

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



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

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

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

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

98. ভারতের আমিন্দিভি দ্বীপপঞ্জ নীচের কোনটির জন্য সবচেয়ে বেশি পরিচিত ৷

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



¢

ŵ

ŝ

٩

3

¥

ø

000

邸 邸

٩

티케티

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

- (A) ঝথেদ
- (B) অথৰ্ববেদ
- (C) যজুর্বেদ
- (C) বজুবেন (D) সামবেদ

SLD/23

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

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

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

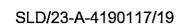
- (A) 7.5 days
- (B) 8 days
- (C) 8.5 days
- (D) 6 days

	4
∎╣∎	Ф
	8
Hilles .	Ŷ
	¢

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

(A) 7.5 फिन
(B) 8 फिन
(C) 8.5 फिन
(D) 6 फिन









Space for Rough Work

SLD/23-A-4190117/20

.



SLD/23

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. 4190118

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







ŝ

23

ò

Ø

ġ

¢ ٩

¢

ŵ

Ø

Ø

٩ ŝ

ŝ

¢ ٩

ŝ

ġ ŝ

٩

¢ ٩

٩ ₿ ¢

ø

\$

0

¥

*

٩

¢

1. Identify the complex sentence from the *options below: -----

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



2. Fill in the blank:

Α of lions.

- (A) herd
- (B) group
- (C) pride
- (D) pack
- 3. Identify the correctly spelt word:
 - (A) Conotation
 - (B) Conottation
 - (C) Connotasion
 - (D) Connotation
- 4. That is a fault that will right itself. The underlined word has been used as a/an @
 - (A) Adverb
 - (B) Verb
 - (C) Noun
 - (D) Adjective
- 5. An animal that feeds on plants is called
 - (A) Carnivorous
 - (B) Herbivorous
 - (C) Insectivorous
 - (D) Omnivorous

- 6. The plural form of 'hypothesis' is
 - (A) Hypotheses
 - (B) Hypothysis
 - (C) Hypothises
 - (D) Hypothesis



- 7. Complete the idiomatic expression, Birds of the same feather ______ together.
 - (A) fly
 - (B) chirp
 - (C) flock
 - (D) sing
 - 8. Choose the correct plural form:
 - (A) Daughter-in-law
 - (B) Daughters-in-law
 - (C) Daughter-in-laws
 - (D) Daughters-in-laws
 - 9. Cartography is the study of
 - (A) Carts
 - (B) Maps
 - (C) Graphic Art
 - (D) Cartoons
 - 10. Identify the clause in the following sentence: Neha played when evening came.
 - (A) Neha played
 - (B) Played when evening
 - (C) When evening came
 - (D) Evening came

11. Fill in the blank with the correct preposition: We've been working this morning.

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



SLD/23-B-4190118/02



4

1

** **

φ

\$

ф ф

₿

寧 寧

ø

邸 4

٩

ڻ ا

邸

ò

Ø.

鍧

*

*

郐

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

My research focuses on the _____ half (*) of the eighteenth century.

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

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

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

14. The making of the plan is in hand— Here	¢
'making' is a/an	\$
maxing to wat	錦

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

15. Select the correct phrasal verb for the $rac{1}{2}$ with underlined word in the sentence:

She did not <u>appear</u> for the interview on time.

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

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

Choose the correct option:

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

- 17. What is the synonym of Lurk?
 - (A) Lean
 - (B) Hide
 - (C) Play
 - (D) Guide

18. What does the word Verisimilitude mean?

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



SLD/23

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

- (A) are
- (B) will be
- (C) are being
- (D) will
- 20. Identify the type of the underlined noun: <u>Wisdom</u> is always better than strength.
 - (A) Collective
 - (B) Common
 - (C) Material
 - (D) Abstract



21. Convert the following direct speech to indirect speech:

He said, "I have passed the examination."

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





- 22. The antonym of the word Gruelling is
 - (A) Cunning
 - (B) Easy
 - (C) Motivating
 - (D) Dampening
- 23. What is the noun form of 'Restrict'?
 - (A) Restricted
 - (B) Restricting
 - (C) Restriction
 - (D) Restrictive

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

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

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

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

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

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

- (a) To sell
- (b) A gentleman(c) Who wishes to go abroad
- (d) Has a dag
- (d) Has a dog
- (A) (b), (d), (c), (a)
- (B) (a), (b), (d), (c)
- (C) (b), (c), (d), (a)
- (D) (b), (a), (d), (c)

B-4

眷命

Ф

ø

ŝ

ġ

ø

¢3

ø

¢

Φ

Ф Ф

部 命

Û

ø

ങ

ø

ф ф

¢

¢3

- 27. Our Sirteaches Mathematics _____ English. Choose the correct option:
 - (A) across
 - (B) beside
 - (C) besides
 - (D) over

28. Who is an atheist?

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



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

Alfred was the best king that ever reigned in England.

- (A) No other king as good as Alfred ever reigned in England.
- (B) Alfred remains peerless as a king in England.
- (C) Alfred was not the best king that ever reigned in England.
- (D) None of the above
- 30. What is the antonym of Conform?
 - (i) Rëbel
 - (ii) Hide
 - (iii) Conflict
 - (iv) Trust
 - (A) Both (i) and (iii)
 - (B) Only (ii)
 - (C) Both (i) and (ii)
 - (D) Only (iii)

SLD/23-B-4190118/04





31. দুটি স্টেশন X এবং Y-এর দূরত্ব 465 কিমি। একটি

ট্রেন সকাল 10 টায় X থেকে Y অভিমুখে 65 কিমি/ঘণ্টা বেগে

যাত্রা শুরু করল। আরেকটি ট্রেন সকাল 11 টায় Y থেকে X

অভিমুখে 35 কিমি/ঘন্টা বেগে যাত্রা শুরু করল। ক-টার সময়



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

- (A) 2 pm
- (B) 5 pm
- (C) 4 pm
- (D) 3 pm
- 32. Complete the series:

7, 11, 19, 35, 67, 2

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

33. In which year NATO was formed?

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

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

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



দুটি ট্রেন মিলিত হবে ?	
(A) 2 pm	
(B) 5 pm	
(C) 4 pm	
(D) 3 pm	

32. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন ঃ

7, 11, 19, 35, 67, 2

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

33. কোন বছর ন্যাটো গঠিত হয়েছিল ?

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

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

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



Please Turn Over

SLD/23-B-4190118/05

B-5

Ê ¢,

ø ø Φ

ø

ġ

¢

¢

ø

ø

¢

鄮

郃 鄇 Ø ŵ ź

¢

Ê

¢

Ó

٩

ŵ

¢

¢ ø Ê ¢



SLD/23	B-6	
35. What is the converted speed of $2\frac{2}{9}$ m/s in	* 35, $2\frac{2}{9}$ মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘন্ট	-য়
km/hr.?	* পরিবর্তিত গতিবেগ কত?	
(A) 6 km/hr	 (A) 6 কিমি/ঘন্টা 	
(B) 12 km/hr	* (B) 12 কিমি/যন্টা 🛄 🛋	X A
(C) 8 km/hr	^ঞ ঞ (C) ৪ কিমি/ঘণ্টা	
(D) 10 km/hr	* (D) 10 কিমি/ঘন্টা	
	*	
36. Which country is considered the founding	💩 36. কোন দেশকে ফিফার প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে বিবে	চনা
member of FIFA?	* করা হয় ? *	
(A) France	🏟 (A) ফ্রান্স	
(B) Belgium	👌 (B) বেলজিয়াম	
(C) Netherlands(D) Switzerland	(C) নেদারল্যান্ডস	
(D) Switzenand	(D) সুইজারল্যান্ড	
37. Barakar is a tributary of which River?	37. বরাকর কোন নদীর উপনদী?	
(A) Ajay	🔹 (A) অজয়	
(B) Mayurakshi	^ঞ (B) ময়ূরাক্ষী	
(C) Damodar (D) Kanarikati	🖗 (C) দামোদর	
(D) Kansabati	৫ (D) কংসাবতী	
	\$	
38. The Hindi film 'Padman' released in 2018 was inspired by the true life story of	38. 2018 সালে মুক্তি প্রাপ্ত হিন্দি ছবি 'প্যাডম্যান' ব প্রকার জীবন কাহিনী চাবা অনুপ্রাণিত মহাছিল থ	কার
(A) Arunachalam Muruganantham	র্ষ্ বর্ম প্রানন কার্বনা ধারা অনুব্যাগত ব্রাহণার	
(B) R. Balki	 (A) অরুণাচলম মুরুগানান্থম (A) আরুণাচলম মুরুগানান্থম 	
(C) Akshay Kumar	ه (B) আর. বাজে 📕 🔤	7
(D) Bindeshwar Pathak	গু (C) অক্ষয় ক্মার	
	 (D) াবনেদন্ধর পাতক 	
39. What is the theme of 'Ayurveda Day 2023'?	39. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী ?	
(A) Ayurveda for One Health	(A) এক স্বাস্থ্যের জন্য আয়ুর্বেদ	
(B) Integrated Medicine	* (B) সমন্বিত ঔষধ	
(C) Vasudaiya Kutumbakam	🕸 (C) রাসদৈর ক্রান্দক্রম	
(D) Ayurveda Amrit Kaal	 (C) নানুদেন মুহুবনন * (D) আয়ুর্বেদ অমৃত কাল 	
	₩	
40. Who won the International Booker Prize	🔹 🛛 40. কে আন্তর্জাতিক বুকার প্রাইজ 2024 লাভ করেছে	হন ?
2024?	* (A) মিস জেনি এরপেনবেক	
(A) Ms. Jenny Erpenbeck	 (B) মার্গারেট এটউড 	
(B) Margaret Atwood(C) Toni Morrison	🚆 (C) টনি মরিসন	
(D) J. K. Rowling	* (D) জে কে রাউলিং	
(1) J. IS. 100 mills	* *	

,

.



ø

₩ 89 89

¥

★容

ø

ø

Ô

Ċ

69 69

寧 0 0 寧

ŝ

ŝ

ø

1

ŝ

¢

ð.

ø

ŝ

₿

** **

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

43. বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম কী ?

- (A) গ্যালভানোমিটার
- (B) ফ্যাদোমিটার
- (C) ব্যারোমিটার
- (D) অশ্টিমিটার

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

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

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

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



Please Turn Over



SLD/23



٩

٩

*

*

¢

0

Ê

Û

Ô

ø

ø ₿ ¢ Φ

ŝ

٩

¢

¢

٩

₿

¢

ŝ ٩ Ô

酃

ŝ

×

∗ ¢

ŵ

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

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

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

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

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

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

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

(A)	326
(B)	370
(C)	352
സ	356

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

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

46. যদি দুটি 2 অঞ্চের সংখ্যা x এবং y–এর ল.সা.গু. এবং গসা.ণ্ড. যথাক্রমে 36 এবং 6 হয়, এবং x≤y হয়, তাহলে x : y হল

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

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

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

48. তাইকোয়ান্দোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি?

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



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

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

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

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



SLD/23

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

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

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

- (A) 22 days
- (B) 30 days
- (C) 35 days
- (D) 40 days
- 53. Who founded the Asiatic Society of Bengal?
 - (A) Bankim Chandra Chatterjee
 - (B) Madhusudan Dutta
 - (C) Charles Wilkins
 - (D) Sir William Jones

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

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

55. The pH value of human blood is

- (A) 7·4
- (B) 8·3
- (C) 6·8
- (D) 7

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

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

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

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



- 53. কে এশিয়াটিক সোসাইটি অফ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন ?
 - (A) বঞ্চিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 - (B) মধুসূদন দত্ত
 - (C) চার্লস উইলকিনস্
 - (D) স্যার উইলিয়াম জোন্স

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

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

55. মানব রক্তের পিএইচ (pH)-এর মান হল

(A) 7·4 (B): 8·3 (C) 6·8 (D) 7



Please Turn Over

ø

Ô

ŝ

4

ø

Ø

ġ

₿ ٩ ŝ ø

勶

¢3

ø ø

❹

¢

邸

¢ ¢ ٥



B-10

¢

٢

Ê

© ★ ★ ©

ŝ

ŝ

Ф

÷0

÷.

٩

83

¢

Ф

••••••

¢

ŝ

٩

Ċ

13

ŵ

Û

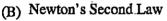
00000 000

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

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

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

(A) Newton's First Law



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

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

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

59. Choose the greatest number among the following:

 $\begin{bmatrix} (5+5)^2 \\ (5+5)^2 \end{bmatrix}^2, \quad [5\times5\times5]^2, \quad [5+5+5]^3, \\ \begin{bmatrix} 5^5+5^5+5^5+5^5 \\ (A) \\ (5+5)^2 \end{bmatrix}^2 \\ (B) \\ \begin{bmatrix} 5\times5\times5 \end{bmatrix}^2 \\ (C) \\ \begin{bmatrix} 5+5+5 \end{bmatrix}^3 \\ (D) \\ \begin{bmatrix} 5^5+5^5+5^5+5^5 \end{bmatrix}$

- 56. ফার্সি শব্দ *শাহ মাত /* চেকমেট-এর অর্থ কী ?
 - (A) বাজা একা।
 - (B) রাজা আশাহীন।
 - (C) রাজার সাহায্য দরকার।
 - (D) রাজা মারা গেছেন।

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

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

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

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



59. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন করুন :

 $\begin{bmatrix} (5+5)^2 \end{bmatrix}^2, \quad [5\times5\times5]^2, \quad [5+5+5]^3, \\ \begin{bmatrix} 5^5+5^5+5^5 \end{bmatrix} \\ (A) \quad \begin{bmatrix} (5+5)^2 \end{bmatrix}^2 \\ (B) \quad [5\times5\times5]^2 \\ (C) \quad [5+5+5]^3 \\ (D) \quad \begin{bmatrix} 5^5+5^5+5^5+5^5 \end{bmatrix}$



43 Û

畲

Φ

ø

Ô

₿

23

63

ф

\$ ٩

83 63 Φ

Ġ

É3

ġ

Ê

ø

ŝ



60. There are 5 students standing in a row. Every student has two more books than the student infront of him/her. Then the total number of books 83 is ŵ

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

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

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

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

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

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

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

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

- (A) সবসময়ই জ্লোড।
- (B) সবসময়ই বিজোড।
- (C) জোড়ও হতে পারে, বিজোড়ও হতে পারে।
- (D) জোড এবং বিজোড কোনোটিই নয়।

61. তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা x, y এবং z এমন যে x+y+z একটি জোড় সংখ্যা। তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয় १

- (A) সবকটি সংখ্যাই বিজোড হতে পারে।
- (B) সবকটি সংখ্যাই জোড় হতে পারে।
- (C) $x \, \text{eq} x$ from y from y the formula x of xসংখ্যা।
- (D) y এবং z বিজ্ঞোড় হতে পারে এবং x জোড় সংখ্যা।



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

- (A) 4½ ঘণ্টা
- (B) 9 ঘটা
- (C) 18 ঘণ্টা
- (D) 36 ঘণ্টা

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

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





Please Turn Over

SLD/23-B-4190118/11







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

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

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

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

66. Which of the following metals was not 49 known by the Harappans?

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

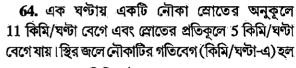
67. Find out the odd one:

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

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

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

\$ ¢ \$ ¢ ø



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



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

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

66. নিম্নলিখিত ধাতৃগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার হরপ্লাবাসীরা জানতেন না?

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

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

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

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

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



B-12

ŵ

*

× 欱 ŵ

ģ

ø

ø

₿

٢

酃

¢ ġ ₿

盘

ø

₿

₿ ø 鄶

Ó

¢

*

御 郞 ×

∗

¥

邸

٩



SLD/23

69. 'The Hornbill Festival' is celebrated in * 69. 'হর্নবিল উৎসব' পালিত হয় (অনুষ্ঠিত হয়) কোন which State? রাজ্যে ? (A) Manipur (A) মণিপর (B) Arunachal Pradesh (B) অরুণাচল প্রদেশ (C) Nagaland (C) নাগাল্যান্ড (D) Mizoram (D) মিজোরাম ٩ ٩ 70. Which of the following elements is not 70. নীচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না? found in human body? (A) তামা ¥ ٩ (A) Copper (B) জিঞ্চ ø (B) Zinc (C) আয়োডিন ¢ (C) Iodine ф (D) সীসা ¢ (D) Lead ¢ ŝ ŝ ¢ 71. Which country hosted the Asian Surfing 71. এশিয়ান সার্ফিং চ্যান্সিয়নশিপ 2023 কোন দেশ Championship 2023? আয়োজন করেছিল १ ٩ (A) India ٩ (A) ভারত ŝ (B) Maldives (B) মালদ্বীপ ¢ (C) Mauritius ٩ (C) মরিশাস (D) Bangladesh 3 φ (D) বাংলাদেশ ŝ ¢ Ó 72. একটি ছাত্র 10 কিমি/ঘণ্টা বেগে সাইকেল চালিয়ে 72. A student went to the school by cycle in 10 km/hr speed and returned back in 15 km/hr স্কুলে গেছে এবং 15 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে এসেছে। সম্পূর্ণ Ê speed. What is the average speed of the entire ride? যাত্রাটির গড় গতিবেগ কত ৷ â (A) 12.5 km/hr (A) 12.5 কিমি/ঘণ্টা (B) 14 km/hr (B) 14 কিমি/ঘন্টা (C) 12 km/hr (C) 12 কিমি/ঘণ্টা (D) 13.5 km/hr (D) 13-5 কিমি/ঘণ্টা **73.** If 40% of P = 0.75 of Q = $\frac{1}{4}$ of R, then find 73. यपि P-এর 40% = Q-এর 0.75 = R-এর $\frac{1}{4}$ হয়, the value of P:Q:R. তবে P : Q : R-এর মান নির্ণয় করুন। (A) 15:7:25 (A) 15:7:25 ٢ (B) 3:26:28 (B) 3:26:28 (C) 16:8:5 (C) 16:8:5 (D) 15:8:24 (D) 15:8:24 **Please Turn Over**

B-13





ŝ

∗

ŝ 4

₿ ø ¢

⊉ ٩

Ф

Φ

മ

皍

\$

٩ ‡ φ

٥

ġ.

郃

13

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

- (A) 24
- (B) 20 (C) 30
- (D) 25
- 75. By reducing the selling price of a book-shelf by ₹ 2,000, a gain of 10% turns into a loss of 10%. Find the original selling price of the * book-shelf.
 - (A) ₹10,000
 - (B) ₹11,000

(C) ₹12,000

(D) ₹9,000



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

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

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



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

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

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

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



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

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

76. ভানসদা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত?

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

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

(A) জগদীপ ধনখড়



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

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

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

SLD/23-B-4190118/14

B-15

₿

ø

ø

Ô

Ô

3

鹞 ø

¢ 43

¢

鎯

¢

ŝ

₿

φ ø ٩

ė.

Ê

ŝ

Ô

窃

13

*

¥

ø



SLD/23

79.
$$9-1\frac{2}{9}$$
 of $3\frac{3}{11} \div 5\frac{1}{7}$ of $\frac{7}{9} = ?$
(A) 11
(B) 8
(C) 9
(D) 7

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

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

81. W	hich one of the following is a tributary of	
the Brah	maputra River?	

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

82. Which country hosted the 50th G7 summi	t 🕸
2024?	1 ⁴³

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

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

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

79. 9–	3 3 - এর 1 <mark>2</mark> ÷ 7 -এর 5 <mark>1</mark> = ?
(A)) 11
(B)) 8
(C)) 9
(D)) 7

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

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

81. ব্রহ্মপুত্র নদের একটি উপনদী হল

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

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

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

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

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



Please Turn Over



٩

٩

ශ ආ

Ô

Ŷ

¢

000000

٩

ŵ

ø

¢

ø

ø

\$

ŝ

ŝ

ф 0

ŝ

¢3

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

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

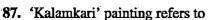
SLD/23

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

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

86. Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary is famous for

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



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

84. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন ?

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

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

- (A) 30 বছর
- (B) 36 বছর
- (C) 25 বছর
- (D) 35 বছর
- 86. গান্ধীসাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য যে কারলে বিখ্যাত—
 - (A) এখানে আছে চিতা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
 - (B) এখানে আছে সিংহ সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
 - (C) এখানে আছে লাল পান্ডা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
 - (D) এখানে আছে কালো চিতা বা ব্ল্যাক প্যান্থার সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প। ______



- 87. 'কলমকারি' চিত্রকলা হল
 - (A) দক্ষিণ ভারতের হাতে আঁকা সুতিবস্তু।
 - (B) উত্তর-পূর্ব ভারতে বাঁশের কাজের হন্তশিল্পের ওপর হাতে আঁকা চিত্রকলা।
 - (C) পশ্চিম হিমালয় সংলগ্ন এলাকার পশমি বস্ত্রের উপর রক-এ ছাপানো চিত্রকলা।
 - (D) উত্তর-পশ্চিম ভারতের রেশমি বস্ত্রের উপর হাতে আঁকা শিল্পকলা।





Ŷ

ŝ

ŵ

₿

×

¥

٩

ø

¢

Ф

¢

80 80 60

ø

ø

3

Ċ7

命 御

¢

\$

¢

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

88. নিম্নলিখিত কোন শাসক মহাবলিপুরমের রথমন্দির নির্মাণ করেছিলেন?

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

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

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

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

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

91. একটি আলোকতড়িৎ ক্রিয়ার প্রভাবে ব্যবহুত ধাতুর কার্য অপেক্ষকের এস.আই. একক কী?

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

92. একটি অর্থমূল্য সমপরিমাণ সরল সুদের হারে 5 বছরে 9,800 টাকা এবং ৪ বছরে 12,005 টাকা হয়। বাৎসরিক সুদের হার হল

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



Please Turn Over



SLD/23



(D) Meteors

sbiorateA (O)

observe which celestial body?

(B) Jupiter

nooM (A)



93. NASA launched the Lucy Spacecraft to

81/8110014-8-62/018

(D) Sri Lanka

(C) Denmark

silsmo2 (B)

(A) Pakistan

(D) 6 km/hr

(B) 5 km/hr

distance has been covered.

(C) 2.2 km/hr

м/шқ с.4 (A)

(D) **₹**1,38,000

(C) £1'58'000

(B) ₹ 1,08,000

000,81,15 (A)

What is the share of Y?

Council for the 2025-2026 term?

non-permanent member of the UN

96. Which one has not been elected as

different speed. Find the speed after the $\frac{2}{3}$ rd

distance at 4 km/hr and the remaining at some

in 84 minutes. He decided to cover $\frac{2}{3}$ rd of the

the capital of Z. If the profit earned is $\overline{\xi}$ 2,97,000,

the capital of Y and the capital of Y is four times

business, twice the capital of X is equal to thrice

94. X, Y and Z are business partners. In the

95. A man decided to cover a distance of 6 km

B		

800000 parditor BAD हिंगिकायुम निका खात्र निवा निवा निवा का स्टि स्टा का स्टि स्टा स्टा स्ट स्टा स्ट स्ट स्ट स्ट स्ट स्ट स्ट स्ट स



मवे (A)

- - فااسجة (B)

- (C) হাগ্রার্থ

-) *ම*ණි (**U**)

- X-તવે ગ્રેબધ્રલ્પને ફિલ્બ X-તવે ગ્રેબધ્રલ્પને 3 જ્લોને ગમાન વવર ত্রুর্তাদিচাচ। চাদদিসের দ্রাদেচাচ রীকচZ স্চচY,X . $oldsymbol{1}$ X . $oldsymbol{1}$
- ম-বার মূলধন X-বার মূলধনের 4 গুলের সমান। যাদ লাভের
- や何 000,81,1 (A) পারমান 2,97,000 টাকা হয়, ভাহলে Y-এর ভাগ কত ?
- ोकार्ग 000,80,1 (B)
- **序町 000,82,1 (D)**

- किंग 000,8E,1 (U)

- <u>3</u> লংশ দূর*ণ্ড অতি*কান্ত হওয়ার পরের গতিবেন নির্দর করন। র্বধ অবশিষ্ঠাপে অন্য গতিবেনে যাওয়ার সিদ্ধান্ত নিলেন। सिक्षा निलन। जिनि एवँ मूत्र एव उ

95. এক ব্যক্তি 84 মিনিটে 6 কিমি দূরত্ব অতিক্রম করার

- 10 P (R) **逆皮/府部 2.4 (A)**

મમાનિખ જાણિન્યૂરક્ષવ, નિવાનાએ ગવિયાનવ ખશાંથી મામ્પ

96. কোন রাষ্ট্র 2025-2026 এই সময়কালের মেয়াদে

- 10 P/AA 2.2 (D)

- *ফি*দ/শ্রিকী **(U**)

(D) 到回盘

¢

¢

¢

ŵ

¥ ф

ŵ

¢ ¢

〇 命

¢

¢

ø

¢

Ф ¢

¢ Φ 郐 ¢ ф С

ø

¢

¢ ¢

ø

¢

¢

¢

٢

**

鎯 ¢ ≭ *

Ø ¢

∗

¥

8Ľ

Security

in Kin

কাদদন্য (J)

(B) সোমালয়া

FISTOR (A)

<u> গলিচ্চ তথাচিনি চ্যাদ্</u>টা



61

Φ

ŵ

盘

Ê3

Ò

畲 ø ¢ 鎫 酃

Û

¢

43

ŝ

郃

â

- 97. Eric J. Hobsbawm authored the book-
 - (A) Pride and Prejudice
 - (B) Great Expectations
 - (C) The Age of Revolution (1789-1848)
 - (D) Crime and Punishment

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

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

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

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

100. The concept of Fire Temples is related to

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

- 97. এরিক. জে. হবসবমের লেখা বইটি হল
 - (A) প্রাইড অ্যান্ড প্রেজুডিস
 - (B) গ্রেট এক্সপেকটেশানস্
 - (C) দ্য এজঅব রেভলিউশনস্ (1789-1848 খ্রিঃ)
 - (D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট



SLD/23

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

- (A) 7·5 फिन
- (B) 8 দিন
- (C) 8·5 দিন
- (D) 6 দিন

99. চিলড্রেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়

- (A) 1955 সালে
- (B) 1956 기(여)
- (C) 1990 সালে
- (D) 1959 সালে
- 100. অগ্নি-মন্দির কীসের সাথে সম্পর্কিত?
 - (A) হিন্দু ধর্মমত
 - (B) ইহুদি ধর্মমত
 - (C) জৈন ধর্মমত
 - (D) জরথুস্ট্রিয়ান ধর্মমত



.



B-20

Space for Rough Work

.

SLD/23-B-4190118/20



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. 4190119

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



Please Turn Over

- 1. What is the synonym of Lurk?
 - (A) Lean

by

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

2. 'Red-hot' is a compound word that is formed ¢

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

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

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

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

- (A) Noun
- (B) Infinitive
- (C) Adjective
- (D) Gerund
- 5. The plural form of 'hypothesis' is
 - (A) Hypotheses
 - (B) Hypothysis
 - (C) Hypothises
 - (D) Hypothesis

- 6. Who is an atheist?
 - (A) One who belives in the existence of God.
 - (B) One who is confused about the existence of God.
 - (C) One who does not believe in the existence of God.
 - (D) One who is a follower of aesthetic principles.

7. Fill in the blank with the correct preposition:

- We've been working this morning.
- (A) in
- (B) at
- (C) since
- (D) on
- 8. What is the antonym of Conform?
 - (i) Rebel
 - (ii) Hide
 - (iii) Conflict
 - (iv) Trust
 - (A) Both (i) and (iii)
 - (B) Only (ii)
 - (C) Both (i) and (ii)
 - (D) Only (iii)

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

Choose the correct option:

- (A) moved
- (B) walked
- (C) patrolled
- (D) ran
- 10. An animal that feeds on plants is called
 - (A) Carnivorous
 - (B) Herbivorous
 - (C) Insectivorous
 - (D) Omnivorous







C-2

٩

¢

尊 ∗

₩

۵

ø

尊

ø

¢ ٩

ø

¢ ¢

\$

ø

3

Φ

ŝ

ø ŵ

ø

¢ ٩

¢

ø ø

ø

Ó

ŵ

٩ *

¥ ¢ 卽

¥

\$

ø

缪 御

ø

ŵ

ŕ3

口 館



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

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

12. What does the word Verisimilitude mean?

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

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

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

- (A) In spite of not being confident he appeared for the interview.
- (B) In spite of lacking in confidence he appeared for the interview.
- (C) Both (A) and (B)
- (D) He appeared for the interview though he was not confident.
- 14. What is the negative form of the following sentence?

Alfred was the best king that ever reigned in England.

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

A _____ of lions.

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

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

My research focuses on the _____half of the eighteenth century.

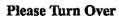
- (A) later
- (B) latter
- (C) late
- (D) lateness



- 17. What is the noun form of 'Restrict'?
 - (A) Restricted
 - (B) Restricting
 - (C) Restriction
 - (D) Restrictive

18. The antonym of the word Gruelling is

- (A) Cunning
- (B) Easy
- (C) Motivating
- (D) Dampening
- 19. Choose the correct plural form:
 - (A) Daughter-in-law
 - (B) Daughters-in-law
 - (C) Daughter-in-laws
 - (D) Daughters-in-laws
- **20.** Identify the correctly spelt word:
 - (A) Conotation
 - (B) Conottation
 - (C) Connotasion
 - (D) Connotation



SLD/23-C-4190119/03

- 傘 ★ 傘 傘 ★ 20
- ver ★ 命 * * 命

ф ф

\$3

ф ФЗ

ŵ



21. Convert the following direct speech to * indirect speech:

He said, "I have passed the examination."

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

邸 22. Identify the complex sentence from the * options below:

- (A) He went to his father's native place.
- (B) He succeeded although his success @ Ċ. was not expected.
- ċ1 (C) He was a mere boy but he offered to 1 fight the giant.
- (D) He must have done his duty for he is ά. a conscientious man. άt

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

She did not appear for the interview on ŝ time.

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

24. Identify the clause in the following sentence: Neha played when evening came.

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

25. Our Sirteaches Mathematics_ English.

Choose the correct option:

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

26. That is a fault that will right itself.

The underlined word has been used as a/an

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

27. Identify the type of the underlined noun: Wisdom is always better than strength.

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



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

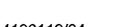
- (A) are
- (B) will be
- (C) are being
- (D) will

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

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

30. Cartography is the study of

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





13

â

ŝ

ø

à

ø

¢ ¢

٩

酃

ø

ф

¥

¥

尊

ŵ

₿

ŝ



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

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

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

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

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

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

34. If 40% of P = 0.75 of Q = $\frac{1}{4}$ of R, then find $\frac{4}{3}$ the value of P : Q : R.

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

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

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

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

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

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

- (A) 2,53,000
 (B) 3,50,000
 (C) 3,00,000
 (D) 2,35,000
- 33. নীচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না ?
 - (A) তামা
 - (B) জিঙ্ক
 - (C) আয়োডিন
 - (D) সীসা

34. যদি P-এর 40% ≕ Q-এর 0·75 = R-এর ¹/₄ হয়, তবে P : Q : R-এর মান নির্ণয় করুন।

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



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

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



Please Turn Over

¢

ф ф

ŵ

ġ

ф 0

鎯

43

٩

Ó

٩

0 0 0

ø

٩

邻 命



C-6

Ê3

₩

₩

٩

Ô

邸

Φ

¢

Ċ3 ø ¢ ø

¢

¢ 4

φ

٩

ŝ

\$

₽

¢ ٢ ø

ŝ

Ĉ3

4

36. Which country hosted the Asian Surfing * Championship 2023?

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

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

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

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

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

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

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



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

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

36. এশিয়ান সার্ফিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2023 কোন দেশ আয়োজন করেছিল ?

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

37. কোন দেশ 50 তম জি7 শীর্ষ সম্মেলন 2024 আয়োজন করেছিল १

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

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

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

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

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

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

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







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

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

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

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

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

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

44. Find out the odd one:

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

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

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

	¥
NHE.	∗
	٩
Lair A	63

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

(A) নিউটনের প্রথম সৃত্র

(B) নিউটনের দ্বিতীয় সত্র

- (C) নিউটনের তৃতীয় সূত্র
- (D) (B) এবং (C) উভয়ই

42. তিনটি ধনাত্মক পুর্ণসংখ্যা x, y এবং z এমন যে x+v+z একটি জোড সংখ্যা। তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয় থ

- (A) সবকটি সংখ্যাই বিজোড় হতে পারে।
- (B) সবকটি সংখ্যাই জোড হতে পারে।
- (C) x এবং y বিজোড হতে পারে এবং z জোড সংখ্যা।
- (D) y এবং z বিজোড় হতে পারে এবং x জোড সংখ্যা।
- 43. তাইকোয়ান্দোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি?
 - (A) কোরিয়া
 - (B) চীন
 - (C) জাপান
 - (D) ফিলিপাইন

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

- (A) নীল আর্মস্টিং
- (B) এডমন্ড হিলারী



- (C) ইউরি গ্যাগারিন
- (D) সুনিতা উইলিয়ামস

45. একটি অর্থমূল্য সমপরিমাণ সরল সুদের হারে 5 বছরে 9.800 টাকা এবং 8 বছরে 12.005 টাকা হয়। বাৎসরিক সুদের হার হল

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

Please Turn Over

٩

*

ŝ

¢

¢ ٩

Ô

Ġ

ø

ø

¢

¢

φ Ф

¢ ¢

٩

₿

ф

٩

ø

Ф Ø

¢

ø

٩

¢

Φ

¥ ø

¢\$

٩

C-7







₩

Ф ٥

邸 ¥ **₩** Φ £3 ф

Ċ

٩ Φ

¢

ø

Ø

Φ

¢

¢ 3 \$ 4 ¢

ġ,

¢

3

Ø

¢ ٩ * * ٩

¢

\$

٩

46. Choose the greatest number among the * following: - 2

$$\begin{bmatrix} (5+5)^2 \end{bmatrix}^2, \quad [5\times5\times5]^2, \quad [5+5+5]^3, \\ \begin{bmatrix} 5^5+5^5+5^5+5^5 \end{bmatrix} \\ (A) \quad \begin{bmatrix} (5+5)^2 \end{bmatrix}^2 \\ (B) \quad [5\times5\times5]^2 \\ (C) \quad [5+5+5]^3 \\ (D) \quad \begin{bmatrix} 5^5+5^5+5^5+5^5 \end{bmatrix}$$

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

(A) Monday

(B) Sunday

- (C) Tuesday
- (D) Wednesday

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

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

49. In which year NATO was formed?

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

46. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন করুন : - 7 2

$$\begin{bmatrix} (5+5)^2 \end{bmatrix}^2, \quad [5\times5\times5]^2, \quad [5+5+5]^3, \\ \begin{bmatrix} 5^5+5^5+5^5+5^5 \end{bmatrix} \\ (A) \quad \left[(5+5)^2 \right]^2 \\ (B) \quad [5\times5\times5]^2 \\ (C) \quad [5+5+5]^3 \\ (D) \quad \left[5^5+5^5+5^5+5^5 \right] \end{bmatrix}$$

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

(A) সোমবার



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

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

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

49. কোন বছর ন্যাটো গঠিত হয়েছিল ?

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



3

٩

ŝ 3

ŝ

ø

٢

¢

邸

Ó Ó

鎯

ø

ŝ

3

酃

¢

ø

ŵ Ċ3

ø

酃

Ŷ

Ò

ć\$



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

51. Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary is famous for

- (A) Cheetah reintroduction project
- (B) Lion reintroduction project
- (C) Red Panda reintroduction project
- (D) Black Panther reintroduction project
- 52. Amindivi Islands in India are best known ø for which of the following?
 - (A) Coral Atolls / Reefs
 - (B) Abyssal Fans
 - (C) Seamounts
 - (D) Estuaries

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

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

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

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



- (A) ঘগ্গর বা ঘাগর নদী
- (B) মাহী নদী
- (C) কোশি নদী
- (D) মানস নদী
- 51. গান্ধীসাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য যে কারণে বিখ্যাত—
 - (A) এখানে আছে চিতা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
 - (B) এখানে আছে সিংহ সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
 - (C) এখানে আছে লাল পান্ডা সংরক্ষণ তথা প্রনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
 - (D) এখানে আছে কালো চিতা বা ব্যাক প্যান্থার সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।

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

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

53. কোন দেশ লিম্ফ্রাটিক ফাইলেরিয়াসিসের জন্য দেশব্যাপী মাস ড্রাগ অ্যাডমিনিস্টেশন (এমডিএ) উদ্যোগ চাল করেছে?

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



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

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

Please Turn Over



SLD/23



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



ġ.

â

ø

Ġ

卽 Ф

3

邸

٥

٢

ø

ø

Ô.

Ô, ŝ ø

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

- (A) People, Environment and Treating Animals
- (B) People for the Ethical Treatment of 23 Animals ø
- (C) People for Environment and 49 Treatment of Animals
- (D) Panel for Environment and Treatment ġ of Animals ₿ Ô

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

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

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

- (A) Ayuryeda for One Health
- (B) Integrated Medicine
- (C) Vasudaiya Kutumbakam
- (D) Ayurveda Amrit Kaal
- 59. Barakar is a tributary of which River?
 - (A) Ajay
 - (B) Mayurakshi
 - (C) Damodar
 - (D) Kansabati

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

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

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



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

- (A) ঋথেদ
- (B) অথৰ্ববেদ
- (C) যজুর্বেদ
- (D) সামবেদ
- 58. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী?
 - (A) এক স্বাস্থ্যের জন্য আয়ুর্বেদ
 - (B) সমন্বিত ঔষধ
 - (C) বাসুদৈব কুটুম্বকম
 - (D) আয়ুর্বেদ অমৃত কাল
- 59. বরাকর কোন নদীর উপনদী?
 - (A) অজয়
 - (B) ময়ুরাক্ষী
 - (C) দামোদর
 - (D) কংসাবতী



Ġ

٩

٩

¢

0





উত্তরের জন্য 2 নম্বর দেওয়া হয় এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা হয়। রমেন প্রতিটি প্রশের উত্তর দিয়ে মোট 34 নম্বর পেয়েছিল। রমেন কতগুলি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিয়েছিল তা নির্ণয় করুন।

(B) 28 (C) 33 (D) 32 ¢ ø ¢ Φ Φ 61. অলিম্পিকের জন্য যোগ্যতা অর্জনকারী প্রথম ভারতীয় e,a মহিলা জিমন্যাষ্ট কে? ¢ Ê (A) ঝুলন গোস্বামী ġ (B) দীপা কর্মকার ø άī (C) মিতালী রাজ Ô (D) গীতা ফোগাট Φ 63 郎 Ê ¢ ø മ ø 62. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন ? (A) বার্নহার্ড নোবেল φ ø (B) আইজ্যাক নিউটন 18 (C) সি. ভি. রামন Û ¢ (D) আইনস্টাইন ŝ Φ ***** * ∞ 63. $2\frac{2}{9}$ মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘল্টা-য় পরিবর্তিত গতিবেগ কত ? (A) 6 কিমি/ঘণ্টা (B) 12 কিমি/ঘণ্টা

(A) 34

- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 10 কিমি/ঘণ্টা

Please Turn Over

C-11

60. There are 62 questions in a test. Each correct * answer gives 2 marks and for each wrong answer 1 mark is deducted. Ramen scored 34 marks and he attempted all questions. Find the number of 23 questions Ramen answered correctly.

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

4)

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

(A) Jhulan Goswami

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

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

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

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

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



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

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

65. Where is Vansda National Park located?

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

66. Complete the series: 7, 11, 19, 35, 67, 2

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

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

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

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

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

¥

£3

e a 1

¥ ġ

ø

‡

Φ

Ô

ÉЗ

ø 鏓 4

Φ ø

御

Ô

ø

郐

₿

邸

٥

٩ ø ٥

Ġ

Ø

卽

\$

¢ ٩

Ó

*

ŵ

¢

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

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

65. ভানসদা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত?

- (A) উত্তরপ্রদেশ
- (B) গুজরাট
- (C) রাজস্থান
- (D) মধ্যপ্রদেশ
- 66. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন ঃ
 - 7, 11, 19, 35, 67, 2
 - (A) 99
 - (B) 134
 - (C) 98
 - (D) 131

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

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

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

- (A) 7·5 দিন
- (B) 8 দিন
- (C) 8·5 দিন
- (D) 6 দিন



₩ 89

ø

89 69

学综合

鹞

13

¢

٩

ø

部 合

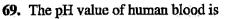
郐

錦

¢

83

ø



- (A) 7·4
- **(B)** 8·3
- (C) 6.8
- (D) 7

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

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

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

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

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

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

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

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



69. মানব রক্তের পিএইচ (pH)-এর মান হল

- (A) 7·4 (B) 8·3
- (C) 6·8
- (D) 7



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

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

71. নিম্নলিখিত কোন শাসক মহাবলিপুরমের রথমন্দির নির্মাণ করেছিলেন ?

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

72. কোন রাষ্ট্র 2025-2026 এই সময়কালের মেয়াদে সন্মিলিত জাতিপুঞ্জের, নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য হিসাবে নির্বাচিত হয়নিং

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

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

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

Please Turn Over

SLD/23-C-4190119/13



C-14

74. The average of 10 numbers is 20. If each ₩ 74. 10 টি সংখ্যার গড় হল 20। প্রতিটি সংখ্যা যদি 5 করে number is increased by 5, then what is the new বৃদ্ধি পায়, তাহলে নতুন গড় কত? average? (A) 24 (A) 24 (B) 20 (B) 20 (C) 30 (C) 30 (D) 25 (D) 25 ŵ ¢ ŝ 75. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দিয়ে 5808-কে গুণ করলে 75. Find the smallest number by which 5808 ⊁ should be multiplied so that the product becomes গুণফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে? â a perfect square. ₿ (A) 2 ø (A) 2 **(B)** 3 ¢ (B) 3 酃 **(C)** 7 ø (C) 7 **(D)** 11 ¢ (D) 11 \$ \$ ø 郃 ġ 御 76. Which of the following metals was not @ 76. নিম্নলিখিত ধাতৃগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার known by the Harappans? হরপ্রাবাসীরা জানতেন না १ 鑗 (A) Copper ø (A) তামা (B) Iron ٩ (B) লোহা ¢ (C) Bronze ¢ (C) ব্রাঞ্জ (D) Gold ø (D) সোনা ¢ 錚 Φ ø ŵ ¢ 77. A merchant buys two kinds of coffee, one * 77. একজন ব্যবসায়ী দু-প্রকার কফি যথাক্রমে at the rate of ₹ 8,000 per quintal and another at * 8,000 টাকা ও 10,000 টাকা কুইন্টাল দরে ক্রয় করে the rate of ₹ 10,000 per quintal. He mixed them 10:6 অনুপাতে মিশ্রিত করলেন। যদি তিনি মোটের উপর in a proportion of 10:6 respectively. If he wants 20% লাভ করেন, তবে ওই মিশ্রিত কফি কত টাকা কুইন্টাল to have a profit of 20% on the whole transaction, দরে বিক্রয় করেন १ then at what price per quintal he must sell the a mixture of the coffee? (A) 10,500 টাকা (A) ₹10,500 (B) 3,500 টাকা (B) ₹3,500 (C) 9,500 টাকা (C) ₹9,500 (D) 10,200 টাকা (D) ₹10,200



C-15

翖

¢

ф ()

Û

23

13

なななの

ø

\$ \$

ŝ

63

ø

ŝ

Φ

0000

¢

63

ŝ

Φ

¢

¢

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

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

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

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

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

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

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

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

82. Who founded the Asiatic Society of Bengal?

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

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

- (A) 12·5 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 14 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 13·5 কিমি/ঘণ্টা



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

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

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

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

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

- (A) জুল
- (B) নিউটন
- (C) প্যাসকেল
- (D) হাৰ্টজ
- 82. কে এশিয়াটিক সোসাইটি অফ্ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন ?
 - (A) বঞ্চিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 - (B) মধুসূদন দত্ত
 - (C) চার্লস উইলকিনস্
 - (D) স্যার উইলিয়াম জোন্স

Please Turn Over



¢3

御 ٩

₿

¢

٩

Ô

Ô

٩

ø ٩ ġ ø ¢ ¢ Ø

Ŷ

¢ 鎯

٩

¢ \$ ¢

¢

ŵ

ġ,

劔

Ŷ

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

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

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

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

85.
$$9-1\frac{2}{9}$$
 of $3\frac{3}{11} \div 5\frac{1}{7}$ of $\frac{7}{9}=?$
(A) 11
(B) 8
(C) 9
(D) 7

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

(A)	2
(Π)	Х

(LL)	Ŧ
(C)	8

(D) 6

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

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

83. 5 জন ছাত্র একটি সারিতে দাঁডিয়ে আছে। প্রত্যেক ছাত্রের কাছে তার সামনের ছাত্রটির থেকে 2 টি করে বই বেশি আছে। তাহলে সমস্ত বইয়ের সংখ্যা

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

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

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

85.	$9-3\frac{3}{11}$ -এর $1\frac{2}{9} \div \frac{7}{9}$ -এর $5\frac{1}{7}=?$
	(A) 11

- **(B)** 8
- (Ĉ) 9
- (D) 7

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

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

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

(A) 30 বছর

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





89 89

∗

郐

部 1

ø

ø

ø

卽

ø

ø

É

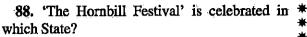
é3

ø

¢

ġ

鏐



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

89. Eric J. Hobsbawm authored the book-

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

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

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

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

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

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

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

 88. 'হনবিল উৎসব' পালিত হয় (অনুষ্ঠিত হয়) কোন রাজ্যে?
 (A) মণিপুর

- (B) অরুণাচল প্রদেশ
- (C) নাগাল্যান্ড
- (D) মিজোরাম
- 89. এরিক. জে. হবস্বমের লেখা বইটি হল
 - (A) প্রাইড অ্যান্ড প্রেজুডিস
 - (B) গ্রেট এক্সপেকটেশানস্
 - (C) দ্য এজ অব রেভলিউশনস্ (1789-1848 খ্রিঃ)
 - (D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট

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

- (A) চাঁদ
- (B) বৃহস্পতি
- (C) গ্ৰহাণু
- (D) উল্জা

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

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

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

- (A) 4·5 কিমি/ঘন্টা
- (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 5·5 কিমি/ঘন্টা
- (D) 6 কিমি/ঘণ্টা
- **Please Turn Over**

SLD/23-C-4190119/17







ঞ	
ঞ	
*	i
*	



93. Children's Film Society of India was * established in

(A) 1955

SLD/23

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

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

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

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

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

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

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

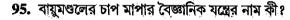
97. Who won the International Booker Prize 2024?

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

- - 93. চিলড্রেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়
 - (A) 1955 সালে
 - (B) 1956 সালে
 - (C) 1990 সালে
 - (D) 1959 সাল

94. এক ঘণ্টায় একটি নৌকা ম্রোতের অনুকলে 11 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং স্লোতের প্রতিকলে 5 কিমি/ঘণ্টা বেগে যায়।স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ (কিমি/ঘণ্টা-এ) হল

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



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

96. X, Yএবং Zএকটি ব্যাবসার অংশীদার। ব্যাবসাটিতে X-এর মূলধনের দ্বিগুণ Y-এর মূলধনের 3 গুণের সমান এবং Y-এর মূলধন Z-এর মূলধনের 4 গুণের সমান। যদি লাভের পরিমাণ 2,97,000 টাকা হয়, তাহলে Y-এর ভাগ কত?

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

97. কে আন্তর্জাতিক বুকার প্রাইজ 2024 লাভ করেছেন ?

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







C-18

13 ŵ

ŝ

٩

÷.

畲

ø

ø

ø ø

酃

ø ₿ ø ¢

ø

ŝ

ø

鎯

鄇

₿ ٩

ø ŵ Ô 4

à

¢3

ø

盘

മ

٩ ×

٩

*

邸

٩

*

∗ 鎯

鸱

*

¢ ŵ

ġ

ф

¢

ø

ø

¢B ¢ ٢ ø

ø ø

É

鏓

13

鏓 ٩

ø

63 ¢

ġ

Φ

ø

鹞 ø ¢ 63 ø

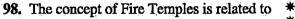
₩ * 鎫

命★★魯

ŵ

** **

হবে?



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

¢ 99. If the L.C.M. and H.C.F. of two 2-digit numbers x and y are 36 and 6 respectively and $x \leq y$, then x : y is

- (A) 2:3
- (B) 1:2 $(C)^{\circ} 3:5$
- (D) 4:5

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

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

2



- 98. অগ্নি-মন্দির কীসের সাথে সম্পর্কিত ?
 - (A) হিন্দু ধর্মমত
 - (B) ইহুদি ধর্মমত
 - (C) জৈন ধর্মমত
 - (D) জরথুস্ট্রিয়ান ধর্মমত

99. যদি দুটি 2 অঙ্কের সংখ্যা x এবং y-এর ল.সা.গু. এবং গসা.গু. যথাক্রমে 36 এবং 6 হয়, এবং x≤y হয়, তাহলে

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



SLD/23

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

- (A) 4½ ঘণ্টা (B) 9 ঘণ্টা (C) 18 ঘণ্টা
- (D) 36 ঘটা







C-20

Space for Rough Work

.

-

SLD/23-C-4190119/20



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. 4190120

Roll No.:

Signature of the Candidate:



INSTRUCTIONS

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

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

í.

34507

Please Turn Over





'making' is a/an

- (C) Adjective
- (D) Gerund
- 2. Cartography is the study of
 - (A) Carts
 - (B) Maps
 - (C) Graphic Art
 - (D) Cartoons

3. Convert the following direct speech to indirect speech:

He said, "I have passed the examination."

- (A) He said I am passed the examination. ć,
- (B) He said that he had passed the @ examination.
- (C) He said that I passed the examination.
- (D) He has passed.
- 4. Identify the type of the underlined noun: Wisdom is always better than strength.
 - (A) Collective
 - (B) Common
 - (C) Material
 - (D) Abstract

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

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

- 6. Identify the clause in the following sentence: Neha played when evening came.
 - (A) Neha played
 - (B) Played when evening
 - (C) When evening came
 - (D) Evening came

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

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



(D) Adjective and Verb

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

She did not appear for the interview on time.

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

9. Fill in the blank with the correct preposition: We've been working this morning,

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

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

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



1. The making of the plan is in hand—Here *

¥

ŝ × * 鏓 ¢

₩

∗ 3

Φ

ġ.

₿ ¢

ġ 13

Ф

63

Ó.

Ф

₿

¢,

ø ¢ \$

Φ

3

翖

Û

Ê

ŝ

٩

₩

٩

4

¢

4

ŧ

*

٩

ø

*

¢

ġ

÷3

ŵ

és.

1 ¢.

٩

鎯

¢

¢

٩ ø Φ

3

\$

Ф

٩

Φ

*

89 89

*

4

尊

ŝ

the troubled places * 11. The army as curfew remained in force. ¥

Choose the correct option:

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

12. Identify the complex sentence from the options below:

- (A) He went to his father's native place. Ó
- (B) He succeeded although his success was not expected.
- (C) He was a mere boy but he offered to fight the giant. ŵ
- (D) He must have done his duty for he is a conscientious man.
- 13. What is the synonym of Lurk?
 - (A) Lean
 - (B) Hide
 - (C) Play
 - (D) Guide

14. Form a correct and meaningful sentence by ¢ rearranging the following: ŝ Φ

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

15. An animal that feeds on plants is called

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



- 16. The plural form of 'hypothesis' is
 - (A) Hypotheses
 - (B) Hypothysis
 - (C) Hypothises
 - (D) Hypothesis



- 17. Identify the correctly spelt word:
 - (A) Conotation
 - (B) Conottation
 - (C) Connotasion
 - (D) Connotation
- 18. What is the antonym of Conform?
 - (i) Rebel (ii) Hide
 - (iii) Conflict (iv) Trust

 - (A) Both (i) and (iii)
 - (B) Only (ii)
 - (C) Both (i) and (ii)
 - (D) Only (iii)
- 19. That is a fault that will <u>right</u> itself.
 - The underlined word has been used as a/an
 - (A) Adverb
 - (B) Verb
 - (C) Noun
 - (D) Adjective
- 20. Who is an atheist?
 - (A) One who belives in the existence of God.
 - (B) One who is confused about the existence of God.
 - (C) One who does not believe in the existence of God.
 - (D) One who is a follower of aesthetic principles.

Please Turn Over



- 21. Our Sirteaches Mathematics_ _English. * Choose the correct option:
 - (A) across
 - (B) beside
 - (C) besides
 - (D) over

22. The antonym of the word Gruelling is

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

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

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

- (A) In spite of not being confident he @ Ċ3 appeared for the interview.
- 3 (B) In spite of lacking in confidence he ல appeared for the interview. ġ.
- (C) Both (A) and (B)
- (D) He appeared for the interview though ġ, he was not confident. ø

24. One of my friends ______ visiting me this summer. Choose the correct option:

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

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

ø My research focuses on the _____half of the eighteenth century.

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



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

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

27. Choose the correct plural form:

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



- 28. Fill in the blank:
 - A of lions.
 - (A) herd
 - (B) group
 - (C) pride
 - (D) pack

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

Alfred was the best king that ever reigned in England.

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

30. What does the word Verisimilitude mean?

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



SLD/23-D-4190120/04

D-4

٢ ¥ ☀

£3

ø

*

٩

ø

Φ

٩ යා

Ф

Ó.

ġ,

ø

¢3

☀

¢3

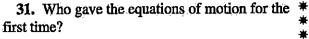
₿

* ₩

£3

邸





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

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

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

¢ 33. Choose the greatest number among the a following: ¢

$$\begin{bmatrix} (5+5)^2 \\ (5+5)^2 \end{bmatrix}^2, \quad [5\times5\times5]^2, \quad [5+5+5]^3, \quad (5+5+5)^3 \\ (A) \quad [(5+5)^2]^2 \\ (B) \quad [5\times5\times5]^2 \\ (C) \quad [5+5+5]^3 \\ (D) \quad [5^5+5^5+5^5+5^5] \end{bmatrix}$$

鍃 34. Find the smallest number by which 5808 ġ. should be multiplied so that the product becomes É a perfect square. 鏬 ¢

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

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

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

31. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন ?

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



32. চিলডেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়

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

33. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন ককন -

$$\begin{array}{c} & \left[\left(5+5\right)^{2} \right]^{2}, \quad \left[5\times5\times5\right]^{2}, \quad \left[5+5+5\right]^{3}, \\ & \left[5^{5}+5^{5}+5^{5}+5^{5}\right] \\ & \left(A\right) \left[\left(5+5\right)^{2} \right]^{2} \\ & \left(B\right) \left[5\times5\times5\right]^{2} \\ & \left(C\right) \left[5+5+5\right]^{3} \\ & \left(D\right) \left[5^{5}+5^{5}+5^{5}+5^{5}\right] \\ & \end{array}$$

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

(A) 2	1
(B) 3	
(C) 7	I
(D) 11	

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

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



鍃

₿

¥

∗

ŵ 鄃

ġ

觑 **6**3

ø

¢

¢

☀

¢ ¢

÷

ŝ





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

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

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

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

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

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

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

(A) ₹ 800
(B) ₹ 320
(C) ₹ 1,120

(D) ₹480

- 40. What is the converted speed of $2\frac{2}{9}$ m/s in km/hr.?
 - (A) 6 km/hr
 - (B) 12 km/hr
 - (C) 8 km/hr
 - (D) 10 km/hr

36. এক ঘণ্টায় একটি নৌকা স্রোতের অনুকুলে 11 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং স্রোতের প্রতিকুলে 5 কিমি/ঘন্টা বেগে যায়।স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ (কিমি/ঘন্টা-এ) হল

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

37. নিন্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার হরপ্লাবাসীরা জানতেন নাং

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

38. একটি আলোকতড়িৎ ক্রিয়ার প্রভাবে ব্যবহৃত ধাতুর কার্য অপেক্ষকের এস.আই. একক কী*ং*

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

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

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

40. $2\frac{2}{9}$ মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘন্টা-য পরিবর্তিত গতিবেগ কত ?

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





* * &

¥

★魯魯★

¢

¢,

Ф

皍

酃

部 **今**

¢

僻

鄇

酃

ø

¢

¢

8000 000

Ø

命命

Ĉ

@¥¥

41.
$$9-1\frac{2}{9}$$
 of $3\frac{3}{11}\div 5\frac{1}{7}$ of $\frac{7}{9}=?$
(A) 11
(B) 8
(C) 9
(D) 7

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

- (A) 10%
- (B) 15%
- (C) 25%
- (D) 35%
- **43.** Complete the series:
 - 7, 11, 19, 35, 67, <u>?</u>
 - (A) 99
 - **(B)** 134
 - (C) 98
 - (D) 131

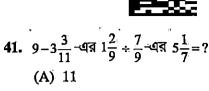
44. 20 men can complete a job in 10 days. After 5 days 20 more men join the group. Then, how many total days are needed to complete the entire job?

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

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

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





(B) 8

D-7

命命

₿

邻来

è

ŵ

¢

4 89 89

¢

¢

٩

酃

鄣

部 **4**

٩

命 4

ø

÷

ĉ,

★命

(C) 9 (D) 7



SLD/23

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

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

43. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন ঃ

- 7, 11, 19, 35, 67, <u>?</u>
- (A) 99
- (B) 134
- (C) 98
- (D) 131

44. 20 জন লোক একটি কাজ 10 দিনে সম্পূর্ণ করতে পারে। 5 দিন পরে আরও 20 জন লোক দলে যোগ দিল। তাহলে সম্পূর্ণ কাজটি শেষ হতে মোট কতদিন লাগবে?

(A) 7·5 দিন
(B) 8 দিন
(C) 8·5 দিন
(D) 6 দিন



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

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





46. Who won the International Booker Prize * 2024?

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

(B) Margaret Atwood

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

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

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

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

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

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

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

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



- 46. কে আন্তর্জাতিক বুকার প্রাইজ 2024 লাভ করেছেন ?
 - (A) মিস জেনি এরপেনবেক
 - (B) মার্গারেট এটউড
 - (C) টনি মরিসন
 - (D) জে. কে. রাউলিং

47. নীচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না?

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



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

- (A) 10,500 টাকা
- (B) 3,500 টাকা
- (C) 9,500 টাকা
- (D) 10.200 টাকা

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

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

50. 8270-এর সাথে সর্বনিন্ন কোন ধনাত্মক পুর্ণসংখ্যা যোগ করলে সেটি 16 দ্বারা বিভাজ্য হবে ?

- (A) 2

- **(B)** 4 (C) 8
- (D) 6



D-8

ø

é3

₩

¢

₩

兼邸

ø

ø ġ

ġ.

餾

മ ٩

¢

¢

¢

¢

Φ ¢ ¢

鎯

ġ

ŵ

ж

鎯

Ê

₿

٩

郐 ٩

¢

٩ ¢ ø 鎯

Ô

鎯

٥

¢

٩

Ó

ø

٥ 鎯 Ô

롋

ø

3

ø

٢

鎯

ø



SLD/23

- 51. What does the Persian word shah mat / checkmate mean? ¥
 - (A) King is alone.
 - (B) King is hopeless.
 - (C) King needs help.
 - (D) King is dead.

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

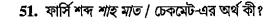
- (A) $4\frac{1}{2}$ hours
- (B) 9 hours
- (C) 18 hours
- (D) 36 hours

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

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

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

- (A) Pulkeshin Second
- (B) Rajendra Chola
- (C) Narasingha Barman Second
- (D) Rajaraja
- 55. Find out the odd one:
 - (A) Neil Armstrong
 - (B) Edmund Hillary
 - (C) Yuri Gagarin
 - (D) Sunita Williams



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



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

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

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

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

54. নিম্নলিখিত কোন শাসক মহাবলিপুরমের রথমন্দির নির্মাণ করেছিলেন ?

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

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

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



Please Turn Over





D-10

ŕ3

ŝ ¢

63

¢

¥

∗

ŝ

ø

ø

¢ ¢ 畲 ¢ ₿

Ф

¢

03

¢

¢

٩ ø

ø ٩ ø Φ

¢

ø

ŝ

¢

ø

囟

ŝ

¢

3

- 56. Where is Vansda National Park located?
 - (A) Uttar Pradesh
 - (B) Gujarat
 - (C) Rajasthan
 - (D) Madhya Pradesh
- 57. What is the theme of 'Ayurveda Day 2023'?
 - (A) Ayurveda for One Health
 - (B) Integrated Medicine
 - (C) Vasudaiva Kutumbakam
 - (D) Ayurveda Amrit Kaal

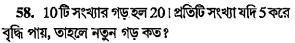
58. The average of 10 numbers is 20. If each $_{\oplus}$ number is increased by 5, then what is the new average?

- (A) 24
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 25
- 59. 'Kalamkari' painting refers to
 - (A) a hand-painted cotton textile in South @ India.
 - (B) a handmade drawing on bamboo 🍙 handicrafts in North-East India.
 - (C) a block-painted woolen cloth in Western Himalayan region of India.
 - (D) a hand-painted decorative silk cloth in North-Western India.



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

- 56. ভানসদা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত ?
 - (A) উত্তরপ্রদেশ
 - (B) গুজরটি
 - (C) রাজস্থান
 - (D) মধ্যপ্রদেশ
- 57. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী?
 - (A) এক স্বাস্থ্যের জন্য আয়ুর্বেদ
 - (B) সমন্বিত ঔষধ
 - (C) বাসুদৈব কুটুম্বকম
 - (D) আযুর্বেদ অমৃত কাল



- (A) 24
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 25
- 59. 'কলমকারি' চিত্রকলা হল
 - (A) দক্ষিণ ভারতের হাতে আঁঁকা সুতিবস্ত্র।
 - (B) উত্তর-পূর্ব ভারতে বাঁশের কাজের হস্তশিল্পের ওপর হাতে আঁকা চিত্রকলা।
 - (C) পশ্চিম হিমালয় সংলগ্ন এলাকার পশমি বন্ধের উপর ব্লক-এ ছাপানো চিত্রকলা।
 - (D) উত্তর-পশ্চিম ভারতের রেশমি বস্ত্রের উপর হাতে আঁকা শিল্পকলা।
- 60. বরাকর কোন নদীর উপনদী?
 - (A) অজয়
 - (B) ময়বাক্ষ্মী
 - (C) দামোদর
 - (D) কংসাবতী





*

*

₿

₿

¥

★ 缪

¢

邸

今 御

Ŷ

鎫

٩

₿

ф Ф

¢

ø

卒 郤

4 寧

Ô

ŝ



- 61. In which year NATO was formed?
 - (A) 1947
 - (B) 1949
 - (C) 1952
 - (D) 1960

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

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

63. Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary is famous

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

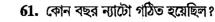
64. If 40% of P = 0.75 of Q = $\frac{1}{4}$ of R, then find $\overset{\clubsuit}{=}$ the value of P : Q : R.

(A)	15	:7	:	25
(B)	3:	26	:	28

- (C) 16:8:5
- (D) 15:8:24

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

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



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



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

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

63. গান্ধীসাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য যে কারণে বিখ্যাত—

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

64. যদি P-এর 40% = Q-এর 0·75 = R-এর $rac{1}{4}$ হয়, তবে P : Q : R-এর মান নির্ণয় করুন।

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



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

(A)	শ্রীলঙ্গা
(B)	নেপাল
(C)	ভারত
(D)	চীন

Please Turn Over



D-12

 66. The pH value of human blood is (A) 7.4 (B) 8.3 (C) 6.8 (D) 7 67. Which country hosted the Asian Surfing Championship 2023? (A) India (B) Maldives (C) Mauritius (D) Proveled of the Asian Surfing Champion and the Asian Surfin	 66. মানব রক্তের পিএইচ (pH)-এর মান হল (A) 7-4 (B) 8-3 (C) 6-8 (D) 7 67. এশিয়ান সার্ফিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2023 কোন দেশ আয়োজন করেছিল? (A) ভারত (B) মালদ্বীপ (C) মরিশাস
 (D) Bangladesh 68. Who has been re-elected as the Speaker of the 18th Lok Sabha? (A) Jagdeep Dhankar (B) Om Birla (C) Harivansh Narayan Singh (D) Sumitra Mahajan 	 (D) বাংলাদেশ 68. 18তম লোকসভায় স্পিকার (অধ্যক্ষ) হিসাবে কে পুনঃনির্বাচিত হয়েছেন ? (A) জগদীপ ধনখড (B) ওম বিড়লা (C) হরিবংশ নারায়ণ সিং (D) সুমিত্রা মহাজন
 69. Which country is the 'country of origin' of taekwondo? (A) Korea (B) China (C) Japan (D) Philippines 	৩ 69. তাইকোয়ান্দোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি ? ৩ (A) কোরিয়া ৩ (B) চীন ৩ (C) জাপান ৩ (D) ফিলিপাইন * *
 70. Two stations X and Y are 465 km distant. A train starts from X towards Y at 10 am with a speed of 65 km/hr. Another train leaves from Y towards X at 11 am at a speed of 35 km/hr. Find the time when both the trains meet. (A) 2 pm (B) 5 pm (C) 4 pm (D) 3 pm 	

`,

ĩ

١,

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



鄠

¢

¢

ø

٢

e a

73 É3 Ô Ó

¢

٢

¢3

Φ

¢

¢

¢

ø ŵ 鍧 ¢ 13

÷

ø

ø

Φ

Ċ

Ô

ø

ŧ

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

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

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

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

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

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

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

- (A) Arunachalam Muruganantham
- (B) R. Balki
- (C) Akshay Kumar
- (D) Bindeshwar Pathak
- 75. The concept of Fire Temples is related to
 - (A) Hinduism
 - (B) Judaism
 - (C) Jainism
 - (D) Zoroastrianism



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

- (A) ঋষ্টেদ
- (B) অথর্ববেদ
- (C) যজুৰ্বেদ
- (D) সামবেদ



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

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

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

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

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

- (A) অরুণাচলম মুরুগানান্থম
- (B) আর. বান্ধি
- (C) অক্ষয় কুমার
- (D) বিন্দেশর পাঠক
- 75. অগ্নি-মন্দির কীসের সাথে সম্পর্কিত?
 - (A) হিন্দু ধর্মমত
 - (B) ইহুদি ধর্মমত
 - (C) জৈন ধর্মমত
 - (D) জরথুস্ট্রিয়ান ধর্মমত

Please Turn Over



D-14

٩

¢

٩

卽

ø

命 0

鎯

ø

今 御

卽

郃

郃

é3

ø

ф 0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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







¢

ŝ

∗

ф Ф

63

¥

命 0

0000 0000 0000

鏬

ø

ŝ

ø

Ċ,

ŝ

ø

ゆゆの

ġ

¢

Ø

御

٩

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

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

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

(A)	₹10,000
(B)	₹11,000
(C)	₹12,000
(D) [.]	₹9.000

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

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

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

- (A) Pakistan
- (B) Somalia

£

- (C) Denmark
- (D) Sri Lanka

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

85. ব্রহ্মপুত্র নদের একটি উপনদী হল

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





SLD/23-D-4190120/15



SLD/23





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

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

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

(A) Newton's First Law

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

ŵ 88. NASA launched the Lucy Spacecraft to ¢ observe which celestial body? ¢

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

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

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

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

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

(D) 40 দিন

87. যখন একটি বাস এক জায়গায় প্রতীক্ষারত অবস্থা থেকে হঠাৎ চলতে শুরু করে, তখন সেঁই বাসের যাত্রীরা মুহুর্তের জন্য পিছন দিকে হেলে যায়। এটি কোন বৈজ্ঞানিক সত্রের উদাহরণ १

- (A) নিউটনের প্রথম সূত্র
- (B) নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র



- (C) নিউটনের তৃতীয় সূত্র
- (D) (B) এবং (C) উভয়ই

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

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

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

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





٩

\$

9

ŝ

ø

ø

¢

¢

Φ ø

ŝ ٩ ġ ø

Ċ3

ŝ

Ô

₩御

¢

Φ

錦

劔 23 部 ¢ ø ø

Ó

4

ŵ

ø

鏓 ŝ



SLD/23

- 90. Who founded the Asiatic Society of Bengal?
 - (A) Bankim Chandra Chatterjee
 - (B) Madhusudan Dutta
 - (C) Charles Wilkins
 - (D) Sir William Jones

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

(A) 4:5 km/hr

5

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

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

- (A) People, Environment and Treating Animals
- (B) People for the Ethical Treatment of đ Animals ť3
- (C) People for Environment and @ Treatment of Animals
- (D) Panel for Environment and Treatment of Animals

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

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



- 90. কে এশিয়াটিক সোসাইটি অফ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন ?
 - (A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 - (B) মধুসুদন দত্ত
 - (C) চার্লস উইলকিনস
 - (D) স্যার উইলিয়াম জোন্স



91. এক ব্যক্তি 84 মিনিটে 6 কিমি দূরত্ব অতিক্রম করার সিদ্ধান্ত নিলেন। তিনি ওই দুরত্বের $\frac{2}{3}$ অংশ 4 কিমি/ঘন্টা বেগে এবং অবশিষ্টাংশ অন্য গতিবেগে যাওয়ার সিদ্ধান্ত নিলেন।

- (A) 4·5 কিমি/ঘন্টা
- (B) 5 কিমি/ঘন্টা
- (C) 5-5 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 6 কিমি/যণ্টা

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

(A) মানুষ, পরিবেশ এবং চিকিৎসা করা প্রাণী

(B) পশুদের নৈতিক চিকিৎসার জন্য মানুষ

(C) পরিবেশ এবং প্রাণীদের চিকিৎসার জন্য মানুষ

(D) প্রাণীদের পরিবেশ ও চিকিৎসার জন্য প্যানেল

)) 1
꽸	Б.÷

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

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

Please Turn Over

SLD/23	D-18	3
 94. If day after tomorrow was 3 days before yesterday (A) Monday (B) Sunday (C) Tuesday (D) Wednesday 95. Eric J. Hobsbawm au (A) Pride and Prejuce (B) Great Expectati (C) The Age of Reve (D) Crime and Puni 	Ar? Arthored the book- dice ons volution (1789-1848)	 94. আগামীকালের পরের দিন যদি শনিবার হয়, তবে গতকালের 3 দিন আগে কী বার ছিল ? (A) সোমবার (B) রবিবার (C) মঙ্গলবার (D) বুধবার 95. এরিক জে হবস্বমের লেখা বইটি হল (A) প্রাইড আন্ড প্রেজুডিস (B) গ্রেট এক্সপেকটেশানস্ (C) দ্য এজ অব রেভলিউশনস্ (1789-1848 খ্রিঃ) (D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট
	\$	

₿ ‡ 卽

Φ

₿

ø

ø

\$

٩

¢

₿ 酃 ¢

ò

ø

٩

×

*

ø

邸

¥ *

ŝ

¢

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

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

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

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

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

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

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

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



£3 ¢3

❹

郃

63

ø

13

卽 Φ ø 鏓 ø ٩ ٩

Φ

ø

Ò

鎯 23 Q ø Φ

٩

× 63 ¢

¥ 43 ø



SLD/23

98. There are 5 students standing in a row. * Every student has two more books than the student ¥ infront of him/her. Then the total number of books ٢ is

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

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

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

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

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

98. 5 জন ছাত্র একটি সারিতে দাঁডিয়ে আছে। প্রত্যেক ছাত্রের কাছে তার সামনের ছাত্রটির থেকে 2 টি করে বই বেশি আছে। তাহলে সমস্ত বইয়ের সংখ্যা

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

99. বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম কী?

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



100. যদি দুটি 2 অঞ্চের সংখ্যা x এবং y-এর ল.সা.শু. এবং গ.সা.গু. যথাক্রমে 36 এবং 6 হয়, এবং x ≤ y হয়, তাহলে

x : y হল (A) 2:3



(D) 4:5







D-20

Space for Rough Work

5

3