

# Session - IV



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



SLD/23

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

2023

### TEST BOOKLET

# English, General Studies and Arithmetics

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

Full marks: 100

Answer all the questions.

Questions are of equal value.

TEST BOOKLET SERIES



Serial No. 4190117	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.
- 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.



# Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



40,000+ Mock Tests



500+ Exam Covered



Personalised Report Card



Previous Year Papers



Unlimited Re-Attempt



500% Refund

















**DOWNLOAD NOW** 





Google Play

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

- (A) Homonym
- (B) Synonym
- (C) Antonym
- (D) Paronym
- 2. An animal that feeds on plants is called
  - (A) Carnivorous
  - (B) Herbivorous
  - (C) Insectivorous
  - (D) Omnivorous
- 3. What is the noun form of 'Restrict'?
  - (A) Restricted
  - (B) Restricting
  - (C) Restriction
  - (D) Restrictive
- 4. Fill in the blank with the correct preposition: We've been working this morning.
  - (A) in
  - (B) at
  - (C) since
  - (D) on
- 5. Fill in the blank:

A of lions.

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



6. Choose the correct word to complete the

My research focuses on the \_\_\_\_\_half of the eighteenth century.

(A) later

A-2

٤ 鹞

Φ

鹞

ø

8 23 Φ

4

Φ

٥

ŝ

ŧ Ê

¢ ø

Ê

Φ

鹞

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



- (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





Û

Ġ Φ

1

¢ 1

ø

Ò

r)





SLD/23

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 appear for the interview on time.

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















21. The plural form of 'hypothesis' is

- (A) Hypotheses
- (B) Hypothysis
- (C) Hypothises
- (D) Hypothesis



A-4

Ò

٥

Φ Ò

ø

0

٥

22. Who is an atheist?

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

23. One of my friends \_\_\_\_\_\_ visiting me this summer. Choose the correct option:

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

24. Complete the idiomatic expression. Birds of the same feather \_\_ \_\_\_\_together.

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

25. Our Sirteaches Mathematics\_ English.

Choose the correct option:

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



26. What is the negative form of the following

Alfred was the best king that ever reigned in England.

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

27. What is the synonym of Lurk?



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

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

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

29. Identify the complex sentence from the options below:

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

30. Cartography is the study of

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





Φ

**\$** 

鹞

ŧ

٥

Û

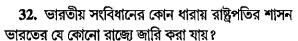
¢.

£3

SLD/23

- 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 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 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 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  $\mathbb{Z}$  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



- (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 শুণ করলে শুণফল 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 মূলধন Z-এর মূলধনের 4 গুণের সমান। যদি লাভের পরিমাণ 2,97,000 টাকা হয়, তাহলে Y-এর ভাগ কত?
  - (A) 1,18,000 টাকা
  - (B) 1,08,000 টাকা
  - (C) 1,28,000 টাকা
  - (D) 1,38,000 টাকা











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

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



A-6

ø

中命命中

Φ

0

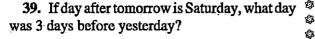
ø

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"?

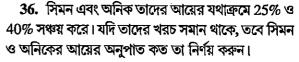
- (A) Amlesh Tripathi
- (B) Shashi Tharoor
- (C) Hamid Ansari
- (D) Bipan Chandra



- (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



- (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 এজ্ঞত্বরভলিউশনস্(1789-1848খ্রিঃ)
- (D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট

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

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

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





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

40. বন্দাপুত্র নদের এক্টি উপনদী হল

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



ø



**SLD/23** 

- **41.** If 40% of P = 0.75 of  $Q = \frac{1}{4}$  of R, then find # the value of P : Q : R.
  - (A) 15:7:25
  - (B) 3:26:28
  - (C) 16:8:5
  - (D) 15:8:24
- 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.
  - (A) ₹10,000
  - (B) ₹11,000
  - (C) ₹12,000
  - (D) ₹9,000
- AD
- 44. What is the theme of 'Ayurveda Day 2023'?
  - (A) Ayurveda for One Health
  - (B) Integrated Medicine
  - (C) Vasudaiva Kutumbakam
  - (D) Ayurveda Amrit Kaal



- 45. When a bus starts suddenly, the passengers are pushed back. This is an example of which of the following?
  - (A) Newton's First Law
  - (B) Newton's Second Law
  - (C) Newton's Third Law
  - (D) Both (B) and (C)

- 41. যদি P-এর 40% = Q-এর 0·75 = R-এর  $\frac{1}{4}$  হয় তবে P : Q : R-এর মান নির্ণয় করুন।
  - (A) 15:7:25
  - (B) 3:26:28
  - (C) 16:8:5
  - (D) 15:8:24



- 42. 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. 'আয়ুর্বেদ 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







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

- (A) Sri Lanka
- (B) Nepal
- (C) India
- (D) China
- 47. Barakar is a tributary of which River?
  - (A) Ajay
  - (B) Mayurakshi
  - (C) Damodar
  - (D) Kansabati
- 48. There are 5 students standing in a row. Every student has two more books than the student infront of him/her. Then the total number of books
  - (A) always even.
  - (B) always odd.
  - (C) might be even or might be odd.
  - (D) neither even nor odd.
- 49. A sum of money amounts to ₹ 9,800 after 5 years and ₹ 12,005 after 8 years at the same rate of simple interest. The rate of interest per annum is
  - (A) 5%
  - (B) 12%
  - (C) 8%
  - (D) 15%
- 50. Three positive integers x, y and z are such that x+y+z is even. Then which one of the following is not correct?
  - (A) All of them may be odd.
  - (B) All of them may be even.
  - (C) x and y may be odd and z is even.
  - (D) y and z may be odd and x is even.

- 46. কোন দেশ লিম্ফাটিক ফাইলেরিয়াসিসের জন্য দেশব্যাপী মাস ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (এমডিএ) উদ্যোগ চালু
  - (A) শ্রীলঙ্কা

A-8

43

Φ

8

ø

ů ø

83

魯

魯

ø

ø

ø

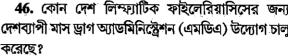
鹞

43

Φ

Ů

- (B) নেপাল
- (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) স্বসময়ই জোড়।
  - (B) সবসময়ই বিজোড।
  - (C) জোড়ও হতে পারে, বিজোড়ও হতে পারে।
  - (D) জোড় এবং বিজোড় কোনোর্টিই নয়।
- 49. একটি অর্থমূল্য সমপ্রিমাণ 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%
- 50. তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা x, y এবং z এমন যে x+y+z একটি জ্বোড় সংখ্যা। তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয় १
  - (A) সবকটি সংখ্যাই বিজোড় হতে পারে।
  - (B) সবকটি সংখাই 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।







à

鏓

**₽** 

٥

٥

Ò

00



SLD/23

- 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.** 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.
- 53. Which of the following elements is not 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 পান্তা 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
  - (B) জিক্ষ
  - (C) আয়োডিন
  - (D) 케케
- 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 দিগুণ হয়ে যায়। যদি 15 দিনে পুকুরটি অর্ধেক ভর্তি হয়, তাহলে কতদিনে সম্পর্ণ পুকুরটি পদ্মফুলের দ্বারা ভর্তি হবে?
  - (A) 16 দিন
  - (B) 30 দিন
  - (C) 29 দিন
  - (D) উপরের কোনোর্টিই নয়





A-10

ø

Ò

œ

Ŷ.

Ó

٥

錄

ø

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. \$\infty\$ 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

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

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

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

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



- (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 মুরুণানাস্থম
- (B) আর বাঞ্চি
- (C) অক্ষয় কুমার
- (D) বিদেশ্বর 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



Ò 2

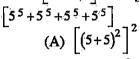
8 ů.



SLD/23

- 61. Where is Vansda National Park located?
  - (A) Uttar Pradesh
  - (B) Gujarat
  - (C) Rajasthan
  - (D) Madhya Pradesh
- 62. Choose the greatest number among the following:

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







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

(D) 
$$[5^5+5^5+5^5+5^5]$$

- 63. NASA launched the Lucy Spacecraft to observe which celestial body?
  - (A) Moon
  - (B) Jupiter
  - (C) Asteroids
  - (D) Meteors.
- 64. Which country is the 'country of origin' of taekwondo?
  - (A) Korea
  - (B) China
  - (C) Japan
  - (D) Philippines
- 65. 'The Hornbill Festival' is celebrated in which State?
  - (A) Manipur
  - (B) Arunachal Pradesh
  - (C) Nagaland
  - (D) Mizoram

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



62. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন

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

$$\begin{bmatrix} 5^{5} + 5^{5} + 5^{5} + 5^{5} \end{bmatrix}$$
(A)  $\left[ (5+5)^{2} \right]^{2}$ 

- (B)  $[5 \times 5 \times 5]^2$
- (C)  $[5+5+5]^3$
- (D)  $[5^5+5^5+5^5+5^5]$
- 63. NASA লুসি মহাকাশধান চালু করেছে কোন মহাকাশীয় বস্তু পর্যবেক্ষণ করতে?
  - (A) **首**阿
  - (B) বৃহস্পতি
  - (C) গ্রহাণু
  - (D) উন্ধা



- 64. তাইকোয়ান্দোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি?
  - (A) কোরিয়া
  - (B) চীন
  - (C) জাপান
  - (D) ফিলিপাইন
- 65. 'হর্নবিল উৎসব' পালিত হয় (অনুষ্ঠিত হয়) কোন রাজ্যে?
  - (A) মণিপুর
  - (B) অরুণাচল প্রদেশ
  - (C) নাগাল্যান্ড



(D) মিজোরাম





A-12

Ò £3

8 酃

O 

魯

- 66. Which country hosted the 50th G7 summit \* 2024?
  - (A) Japan
  - (B) Italy
  - (C) USA
  - (D) Brazil
- 67. Two taps A and B can fill a tank in 5 hours and 20 hours respectively. If both the taps are open then due to a leakage, it took 30 minutes more to fill the tank. If the tank is full, how long will it take & for the leakage alone to empty the tank?
  - (A) 4½ hours
  - (B) 9 hours
  - (C) 18 hours:
  - (D) 36 hours
- 68. Which is the scientific instrument used to measure atmospheric pressure?
  - (A) Galvanometer
  - (B) Fathometer
  - (C) Barometer
  - (D) Altimeter
- 69. Which of the following metals was not known by the Harappans?
  - (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

করেছিল ?

66. কোন দেশ 50 তম জি7 শীর্ষ সম্মেলন 2024 আয়োজন

- (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) 4½ 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?



- (B) লোহা
- (C) ব্রোঞ্জ
- **(D)** (커리
- 70. কোন দেশকে ফিফার প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে বিবেচনা করা হয়?
  - (A) ফ্রান্স
  - (B) বেলজিয়াম
  - (C) নেদারল্যান্ডস
  - (D) সুইজারল্যাভ







Ć3

0

o op



**SLD/23** 

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

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

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

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

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

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

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

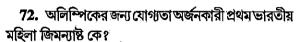
- (A) 6 km/hr
- (B) 12 km/hr
- (C) 8 km/hr
- (D) 10 km/hr

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

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

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

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



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

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

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

74.  $2\frac{2}{9}$  মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘণ্টা-য় পরিবর্তিত গতিবেগ কত?

- (A) 6 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 12 কিম/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 10 কিম/ঘণ্টা

75. চিলড্রেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়

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







A-14

鍯

Ġ

ø

命命

**\$** 

83

鑏

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



78. একটি সা<mark>ই</mark>কেলের ধার্যমূল্য 4,000 টাকা। সাইকেলটি বিক্রয় করার সময় পরপর দুবার যথাক্রমে 20% ও 10% ছাড় দিলে ক্রেতার বাঁচবে

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



- 79. নিম্নলিখিত কোন শাসক মহাবলিপুরমের রথমন্দির নির্মাণ করেছিলেন?
  - (A) দ্বিতীয় পুলকেশী
  - (B) রাজেন্দ্র চোল
  - (C) দ্বিতীয় নরসিংহ বর্মণ
  - (D) রাজরাজ







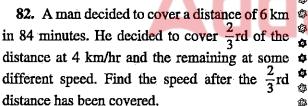
**SLD/23** 

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



- (A) 4.5 km/hr
- (B) 5 km/hr
- (C)  $5.5 \,\mathrm{km/hr}$
- (D) 6 km/hr



- 83. The concept of Fire Temples is related to
  - (A) Hinduism
  - (B) Judaism
  - (C) Jainism
  - (D) Zoroastrianism

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

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



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

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

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

- (A) 4·5 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 5·5 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 6 কিমি/ঘণ্টা

83. অগ্নি-মন্দির কীসের সাথে সম্পর্কিত?

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









### A-16

٥

命令

Φ

₿



- 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 নিরাপতা 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 স্রোতের অনুকূলে 11 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং স্রোতের প্রতিকূলে 5 কিমি/ঘণ্টা বেগে যায়।স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ (কিমি/ঘণ্টা-এ) হল
  - (A) 3 কিমি/ঘণ্টা
  - (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
  - (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
  - (D) 9 কিমি/ঘণ্টা
  - 88. কোন বিজ্ঞানী সূর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন?
    - (A) বার্নহার্ড নোবেল
    - (B) আইজ্যাক নিউটন
    - (C) সি. ভি. রামন
    - (D) অহিনস্টাইন



ŵ

13



SLD/23

- 89. 'Kalamkari' painting refers to
  - (A) a hand-painted cotton textile in South
  - (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 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?
    - (A) Bankim Chandra Chatterjee
    - (B) Madhusudan Dutta
    - (C) Charles Wilkins
    - (D) Sir William Jones

- 89. 'কলমকারি' চিত্রকলা হল
  - (A) দক্ষিণ ভারতের হাতে আঁকা সূতিবস্তু।
  - (B) উত্তর-পূর্ব ভারতে বাঁশের কাজের হস্তশিল্পের ওপর হাতে আঁকা চিত্রকলা।
  - (C) পশ্চিম হিমালয় সংলগ্ন এলাকার পশ্মি বস্তের উপর ব্লক-এ ছাপানো চিত্রকলা।
  - (D) উত্তর-পশ্চিম ভারতের রেশমি বস্ত্রের উপর হাতে আঁকা শিল্পকলা।
- 90. কোন দেশের সশস্ত্র বাহিনী সম্প্রতি অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য গোল্ডেন আউল পুরস্কারে ভূষিত হয়েছে?
  - (A) চীন
  - (B) শ্রীলম্বা
  - (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 আলোকতড়িৎ ক্রিয়ার প্রভাবে ব্যবহৃত ধাতুর কার্য অপেক্ষকের এস.আই. একক কী?
  - (A) জুল
  - (B) নিউটন
  - (C) প্যাসকেল
  - (D) হর্টিজ
  - 93. কে এশিয়াটিক সোসাইটি অফ্ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন?
    - (A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
    - (B) মধুসূদন দত্ত
    - (C) চার্লস উইলকিনস

(D) স্যার উইলিয়াম জোন্স





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



43

Ġ

4

4

酃

13

Ò

鸽

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

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

95. 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 সন্মিলিত জাতিপুঞ্জের, নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য হিসাবে নির্বাচিত হয়নি?

- (A) পাকিস্তান
- (B) সোমালিয়া
- (C) ডেনমার্ক
- (D) **劉 周**

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 দ্বীপূপুঞ্জ নীচের কোনটির জন্য সবচেয়ে বেশি পরিচিত?

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









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

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



- 99. 'যোগ'-এর মূল নীচের কোন বেদের স্তোত্রে পাওয়া
  - (A) ঝথেদ
  - (B) অথর্ববেদ
  - (C) যজুর্বেদ
  - (D) সামবেদ



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

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





Φ ٥

ø

Ò

ø 8









# Space for Rough Work









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

### 2023

### TEST BOOKLET

### English, General Studies and Arithmetics

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

Full marks: 100

Answer all the questions.

Questions are of equal value.

1	

TEST ROOFI ET SEDIES

Serial No. 4190118	Roll No.:	
	Signature of the Candidate:	

### **INSTRUCTIONS**

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

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









B-2

SELVI 43		D-2	
options bel (A) (B) (C) (D)	tify the complex sentence from the ow:  He went to his father's native place.  He succeeded although his success was not expected.  He was a mere boy but he offered to fight the giant.  He must have done his duty for he is a conscientious man.	*********	6. The plural form of 'hypothesis' is  (A) Hypotheses  (B) Hypothysis  (C) Hypothises  (D) Hypothesis  7. Complete the idiomatic expression.  Birds of the same feathertogether.  (A) fly  (B) chirp  (C) flock
A	of lions.	•	(D) sing
(B) (C) (D) 3. Iden (A) (B) (C)	herd group pride pack  attify the correctly spelt word: Conotation Conotation Connotation Connotation		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
The (A) (B) (C)	t is a fault that will <u>right</u> itself. underlined word has been used as a/an Adverb Verb Noun Adjective	*****	<ul> <li>10. Identify the clause in the following sentence: Neha played when evening came.</li> <li>(A) Neha played</li> <li>(B) Played when evening</li> <li>(C) When evening came</li> <li>(D) Evening came</li> </ul>
(A)	animal that feeds on plants is called Carnivorous Herbivorous	***	<ul><li>11. Fill in the blank with the correct preposition:</li><li>We've been working this morning.</li><li>(A) in</li><li>(B) at</li></ul>



(C) since

(D) on

(C) Insectivorous

(D) Omnivorous



	<b>D</b> -0	SLIDIUS
12. Choose the correct word to complete the	*	17. What is the synonym of Lurk?
following sentence:	*	(A) Lean
My research focuses on thehalf	*	(B) Hide
of the eighteenth century.	*	(C) Play
(A) later 트웨트	*	(D) Guide
(B) latter	63 63	
(C) late	*	
(D) lateness	*	
	<b>₽</b>	18. What does the word Verisimilitude mean?
40. (D. 11.4).	*	(A) Truth
13. 'Red-hot' is a compound word that is formed	₩	(B) Similar
(A) Noun and Noun	\$	(C) Verified
(B) Adjective and Adjective	4	(D) Familiar
(C) Noun and Gerund	o o	
(D) Adjective and Verb	\$	
(D) Hajoonyo una vore	*	
	•	19. One of my friendsvisiting me this
14. The making of the plan is in hand— Here		summer. Choose the correct option:
'making' is a/an	#	(A) are
(A) Noun		(B) will be
(B) Infinitive	•	(C) are being
(C) Adjective		(D) will
(D) Gerund	*	3/24//
MUL		
15. Select the correct phrasal verb for the	<b>\$</b>	20. Identify the type of the underlined noun:
underlined word in the sentence:	8	Wisdom is always better than strength.
She did not appear for the interview on	0	(A) Collective
time.	¢.	(B) Common
(A) turn out	8	(C) Material
(B) turn up	## 	(D) Abstract
(C) turn upon	*	
(D) turn in	*	12 Page 1
	<b>\$</b>	<b>画家装</b>
46	*	21. Convert the following direct speech to
16. The army the troubled places as curfew remained in force.	●◎	indirect speech:
Choose the correct option:	*	He said, "I have passed the examination."
(A) moved	*	(A) He said I am passed the examination.
(B) walked	\$	(B) He said that he had passed the
• •	龜	examination.
(C) patrolled	*	(C) He said that I passed the examination.
(D) ran	*	(D) He has passed.







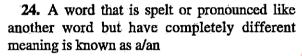


22. The antonym of the word Gruelling is

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

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

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



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

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

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

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

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

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

27. Our Sirteaches Mathematics \_\_\_\_\_ English.

Choose the correct option:

(A) across

**B-4** 

ø

酃

43

O O

8.3

**63** 

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



ø

ŵ

Φ

ø

Ė Ė

4

鹞

83

\$

8

٥ e:B



**SLD/23** 

- 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 mixture of the coffee?
  - (A) ₹ 10,500
  - (B) ₹3,500
  - (C) ₹9,500
  - (D) ₹ 10,200



- 31. দুটি স্টেশন X এবং Y-এর দূরত্ব 465 কিমি। একটি ট্রেন সকাল 10 টায় X থেকে Y অভিমুখে 65 কিমি/ঘণ্টা বেগে যাত্রা শুরু করল। আরেকটি ট্রেন সকাল 11 টায় Y থেকে X অভিমুখে 35 কিমি/ঘণ্টা বেগে যাত্রা শুরু করল। ক-টার সময় দুটি ট্রেন মিলিত হবে?
  - (A) 2 pm
  - (B) 5 pm
  - (C) 4 pm
  - (D) 3 pm
  - 32. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন ঃ
    - 7, 11, 19, 35, 67, 2



- (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

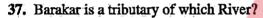


35. What is the converted speed of  $2\frac{2}{9}$  m/s in km/hr.?

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

**36.** Which country is considered the founding member of FIFA?

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



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

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

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

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

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

40. Who won the International Booker Prize 2024?

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

**B-6** 

٥

多多多

0

ô

龠

¢

35, 2<sup>2</sup> মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘণ্টা-য় পরিবর্তিত গতিবেগ কত?

- (A) 6 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 10 কিম/ঘণ্টা

36. কোন দেশকে ফিফার প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে বিরেচনা করা হয় ?

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

37. বরাকর কোন নদীর উপনদী?

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

38. 2018 <mark>সালে মুক্তি প্রাপ্ত হিন্দি ছবি 'প্যাডম্যান' কার</mark> প্রকৃত জীবন কাহিনী দ্বারা অনুপ্রাণিত হয়েছিল?

- (A) অরুণাচলম মুরুণানান্থম
- (B) আর. বান্ধি
- (C) অক্ষয় কুমার
- (D) বিদেশ্বর পাঠক

39. 'আয়ুর্বেদ দিবস 2023'-এর থিম কী?

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

40. কে আন্তর্জাতিক বুকার প্রাইজ 2024 লাভ করেছেন?

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



₩₿

ø

ø

Φ

٥

命命

命むむ

Ò

23

8

ø



SLD/23

- 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) মঞ্চলবার
  - (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) ফ্রাদোমিটার
    - (C) ব্যারোমিটার
    - (D) অল্টিমিটার
- 44. ভারতের আমিনিভি দ্বীপপুঞ্জ নীচের কোনটির জন্য সবচেয়ে বেশি পরিচিত?
  - (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 থাকর
  - (C) হামিদ আনসারি
  - (D) বিপানচন্দ্র











B-8

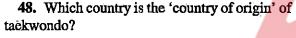
命命中

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

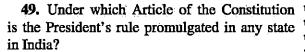
- (A) 2:3
- (B) 1:2
- (C) 3:5
- (D) 4:5

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

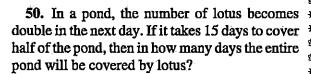
- (A) Rig Veda
- (B) Atharvaveda
- (C) Yajurveda
- (D) Samveda



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



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



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

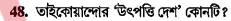
46. যদি দুটি 2 অঙ্কের সংখ্যা x এবং y-এর ল সা.গু. এবং গ.সা.গু. যথাক্রমে 36 এবং 6 হয়, এবং  $x \le y$  হয়, তাহলে x:y হল

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



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

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



- (A) কোরিয়া
- (B) চীন
- (C) জাপান
- (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 পদাফুলের সংখ্যা পরের দিন দ্বিগুণ হয়ে যায়। যদি 15 দিনে পুকুরটি অর্ধেক ভর্তি হয়, তাহলে কতদিনে সম্পূর্ণ পুকুরটি পদাফুলের দ্বারা ভর্তি হবে?

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



鹞

鹞

多多多

ø

(3

٥

鐚



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 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 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

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

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



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  $\frac{3}{12}$  অংশ পুরুষ, বাকিরা মহিলা। যদি পুরুষের 30% বিবাহিত হয়, তবে শতকরা বিবাহিত মহিলার সংখ্যা—

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

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



- (B) 30 দিন
- (C) 35 দিন
- (D) 40 দিন
- 53. কে এশিয়াটিক সোসাইটি অফ্ বেঙ্গল প্রতিষ্ঠা করেন?
  - (A) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
  - (B) মধুসূদন দত্ত
  - (C) চার্লস উইলকিনস্
  - (D) স্যার উইলিয়াম জোল

54. 8270-এর সাথে সর্বনিম্ন কোন ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যোগ করলে সেটি 16 দারা 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









**B-10** 

**6**3

83

83

鹞

ø

ø ¢3 8

ø

Û

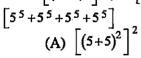


- 56. What does the Persian word shah mat / checkmate mean?
  - (A) King is alone.
  - (B) King is hopeless.
  - (C) King needs help.
  - (D) King is dead.
- 57. When a bus starts suddenly, the passengers are pushed back. This is an example of which of the following?
  - (A) Newton's First Law
  - (B) Newton's Second 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:

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

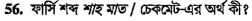






(C) 
$$[5+5+5]^3$$

(D) 
$$[5^5+5^5+5^5+5^5]$$



- (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 গুরু 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
- 58. কোন দেশের সশস্ত্র বাহিনী সম্প্রতি অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য গোল্ডে<mark>ন</mark> আউল পুরস্কারে ভূষিত হয়েছে ?
  - (A) চীন
  - .(B) শ্রীলঙ্কা
  - (C) সিঙ্গাপুর
  - (D) ভারত



59. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্বাচন

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

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



**B-11** 

8.3

Φ

命命

命命



SLD/23

- 60. There are 5 students standing in a row. Every student has two more books than the student infront of him/her. Then the total number of books is
  - (A) always even.
  - (B) always odd.
  - (C) might be even or might be odd.
  - (D) neither even nor odd.
- **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 ½ 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) স্বস্ময়ই জ্বোড।
  - (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?
  - (A) সবকটি সংখ্যাই বিজোড় হতে পারে।
  - (B) সবকটি সংখ্যাই জোড় হতে পারে।
  - (C) x এবং y বিজোড় হতে পারে এবং z জোড় সংখ্যা।
  - (D) y এবং z বিজোড় হতে পারে এবং x জোড় সংখ্যা।
- 62. 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) 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





B-12

ø

魯

- 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, 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 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 to qualify for the Olympics?
  - (A) Jhulan Goswami
  - (B) Dipa Karmakar
  - (C) Mithali Raj
  - (D) Geeta Phogat

- 64. এক ঘণ্টায় একটি নৌকা স্নোতের অনুকূলে 11 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং স্নোতের প্রতিকূলে 5 কিমি/ঘণ্টা বেগে যায়।স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ (কিমি/ঘণ্টা-এ) হল
  - (A) 3 কিমি/ঘণ্টা
  - (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
  - (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
  - (D) 9 কিমি/ঘণ্টা
- 65. সিমন এবং অনিক তাদের আয়ের যথাক্রমে 25% ও 40% সঞ্চয় করে। যদি তাদের খরচ সমান থাকে, তবে সিমন ও অনিকের আয়ের অনুপাত কত তা নির্ণয় করুন।
  - (A) 4:5
  - (B) 3:4
  - (C) 5:6
  - (D) 6:5
- 66. নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার হুরপ্লাবাসীরা জানতেন না?
  - (A) তামা
  - (B) লোহা
  - (C) **बा**
  - (D) (커리



- 67. যেটি সমগোত্রীয় নয় (তিনটির থেকে পৃথক) সেটি কোনটি, চিহ্নিত করুন ঃ
  - (A) নীল আর্মস্ট্রং
  - (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



龠

# B-13

SLD/23

- 69. 'The Hornbill Festival' is celebrated in \* which State?
  - (A) Manipur
  - (B) Arunachal Pradesh
  - (C) Nagaland
  - (D) Mizoram
- 70. Which of the following elements is not found in human body?
  - (A) Copper
  - (B) Zinc
  - (C) Iodine
  - (D) Lead
- 71. Which country hosted the Asian Surfing Championship 2023?
  - (A) India
  - (B) Maldives
  - (C) Mauritius
  - (D) Bangladesh



- 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. If 40% of P = 0.75 of  $Q = \frac{1}{4}$  of R, then find the value of P : Q : R.
  - (A) 15:7:25
  - (B) 3:26:28
  - (C) 16:8:5
  - (D) 15:8:24

- 69. 'হর্নবিল উৎসব' পালিত হয় (অনুষ্ঠিত হয়) কোন রাজ্যে ?
  - (A) মণিপুর
  - (B) অরুণাচল প্রদেশ
  - (C) নাগাল্যান্ড
  - (D) মিজোরাম
  - 70. নীচের কোন উপাদানটি মানবদেহে দেখা যায় না?
    - (A) তামা
    - (B) জিঙ্ক
    - (C) আয়োডিন
    - (D) সীসা



- 71. এশিয়ান সার্ফিং চ্যাম্পিয়নশিপ 2023 কোন দেশ আয়োজন করেছিল?
  - (A) ভারত
  - (B) মালদ্বীপ
  - (C) মরিশাস
  - (D) বাংলাদেশ
- 72. একটি ছাত্র 10 কিমি/ঘণ্টা বেগে সাইকেল চালিয়ে স্কুলে গেছে এবং 15 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে এসেছে। সম্পূর্ণ যাত্রাটির গড় গতিবেগ কত?
  - (A) 12·5 কিমি/ঘণ্টা
  - (B) 14 কিমি/ঘণ্টা
  - (C) 12 কিমি/ঘণ্টা
  - (D) 13·5 কিম/ঘণ্টা
- 73. যদি P-এর 40% = Q-এর 0.75 = R-এর  $\frac{1}{4}$  হয়, তবে P : Q : R-এর মান নির্ণয় করুন।
  - (A) 15:7:25
  - (B) 3:26:28
  - (C) 16:8:5
  - (D) 15:8:24









Google Play

B-14

8

命合合

4

Ò

- 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 বিক্রয়মূল্য 2,000 টাকা কমে যাওয়ায় 10% লাভের বদলে 10% ক্ষতি হয়। বইয়ের তাকটির প্রকৃত বিক্রয়মূল্য কত?
  - (A) 10,000 টাকা
  - (B) 11,000 টাকা
  - (C) 12,000 টাকা
  - (D) 9,000 টাকা
  - 76. ভানসদা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত?
    - (A) উত্তরপ্রদেশ
    - (B) গুজরাট
    - (C) রাজস্থান
    - (D) মধ্যপ্রদেশ
- 77. 18 তম 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





**B-15** 

٩

¢

٤3 233

Φ Ŷ



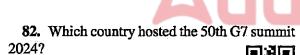
**SLD/23** 

79. 
$$9-1\frac{2}{9}$$
 of  $3\frac{3}{11} \div 5\frac{1}{7}$  of  $\frac{7}{9} = ?$ 

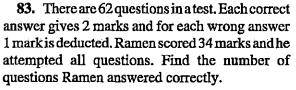
- (A) 11
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 7



- 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. Which one of the following is a tributary of \$\phi\$ the Brahmaputra River?
  - (A) Ghaggar
  - (B) Mahi
  - (C) Kosi
  - (D) Manas



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



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



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

79. 9-3 $\frac{3}{11}$ -এর 1 $\frac{2}{9} \div \frac{7}{9}$ -এর 5 $\frac{1}{7}$ =?

(A) 2

(A) 11

(B) 8

(C) 9

(D) 7

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



- 81. ব্রহ্মপুত্র নদের একটি উপনদী হল
  - (A) যশ্লর বা ঘাগর নদী
  - (B) মাহী নদী
  - (C) কোশি নদী
  - (D) মানস নদী
- 82. কোন দেশ 50 তম জি7 শীর্ষ সম্মেলন 2024 আয়োজন করেছিল १
  - (A) জাপান
  - (B) ইতালি
  - (C) আমেরিকা
  - (D) ব্রাজিল
- 83. একটি পরীক্ষায় মোট 62 টি প্রশ্ন ছিল। প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 2 নম্বর দেওয়া হয় এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা হয়। রমেন প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিয়ে মোট 34 নম্বর পেয়েছিল। রমেন কতগুলি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিয়েছিল তা নির্ণয় করুন।
  - (A) 34
  - (B) 28
  - (C) 33











B-16

Ġ.

O

中部部

4

Ф

23

Û



- **84.** Who gave the equations of motion for the first time?
  - (A) Bernhard Nobel
  - (B) Issac Newton
  - (C) C.V. Raman
  - (D) Einstein
- 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

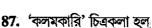


- 87. 'Kalamkari' painting refers to
  - (A) a hand-painted cotton textile in South India.
  - (B) a handmade drawing on bamboo handicrafts in North-East India.
  - (C) a block-painted woolen cloth in Western Himalayan region of India.
  - (D) a hand-painted decorative silk cloth in North-Western India.

- 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 কারণে বিখ্যাত—
    - (A) <mark>এখানে আছে চিতা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন</mark> প্রকল্প।
    - (B) এখানে আছে সিংহ সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
    - (C) এখানে আছে লাল পান্তা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
    - (D) এখানে আছে কালো চিতা বা ব্ল্যাক প্যান্থার সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প। \_\_\_\_\_\_



- (A) দক্ষিণ ভারতের হাতে আঁকা সৃতিবস্ত্র।
- (B) উত্তর-পূর্ব ভারতে বাঁশের কাজের হস্তশিল্পের ওপর হাতে আঁকা চিত্রকলা।
- (C) পশ্চিম হিমালয় সংলগ্ধ এলাকার পশমি বস্ত্রের উপর ব্লক-এ ছাপানো চিত্রকলা।
- (D) উত্তর-পশ্চিম ভারতের রেশমি বস্ত্রের উপর হাতে আঁকা শিল্পকলা।





# Get it ON Google Play

B-17

ø

Ġ.

13

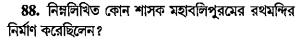
ć3

Ġ

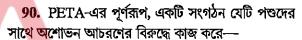


**SLD/23** 

- 88. Which one of the following rulers built the Rathas Mandir of Mahabalipuram?
  - (A) Pulkeshin Second
  - (B) Rajendra Chola
  - (C) Narasingha Barman Second
  - (D) Rajaraja
- 89. Which country has launched the Nationwide Mass Drug Administration (MDA) Initiative for Lymphatic Filariasis?
  - (A) Sri Lanka
  - (B) Nepal
  - (C) India
  - (D) China
- 90. Full form of PETA, an organisation working against the abusive treatment of animals is
  - (A) People, Environment and Treating
    Animals
  - (B) People for the Ethical Treatment of Animals
  - (C) People for Environment and Treatment of Animals
  - (D) Panel for Environment and Treatment of Animals
- 91. The SI unit of the work function of a metal used in the photoelectric effect is
  - (A) Joule (J)
  - (B) Newton (N)
  - (C) Pascal (Pa)
  - (D) Hertz (Hz)
- 92. A sum of money amounts to ₹ 9,800 after 5 years and ₹ 12,005 after 8 years at the same rate of simple interest. The rate of interest per annum is
  - (A) 5%
  - (B) 12%
  - (C) 8%
  - (D) 15%



- (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



- (A) মানুষ, পরিবেশ এবং চিকিৎসা করা প্রাণী
- (B) পশুদের নৈতিক চিকিৎসার জন্য মানুষ
- (C) পরিবেশ এবং প্রাণীদের চিকিৎসার জন্য মানুষ
- (D) প্রাণীদের পরিবেশ ও চিকিৎসার জন্য প্যানেল
- 91. একটি আলোকতড়িৎ ক্রিয়ার প্রভাবে ব্যবহৃত ধাতুর কার্য অপেক্ষকের এস.আই. একক কী?
  - (A) জুল
  - (B) নিউটন
  - (C) প্যাসকেল
  - (D) হার্টজ
- 92. একটি অর্থমূল্য সমপরিমাণ সরল সুদের হারে 5 বছরে 9,800 টাকা এবং ৪ বছরে 12,005 টাকা হয়। বাৎসরিক সুদের হার হল
  - (A) 5%
  - (B) 12%
  - (C) 8%
  - (D) 15%





鍃

٥ 郐 ŝ Ė

٥

6

٠ ₿





93. NASA লুমি মহাকাশানা চালু করেছে কোন মহাকাশীয়

বস্ত্র পর্যবেক্ষণ করতে ?

দাওঁ (A)

ত্যাম্প্রচু (B)

(C) बर्बर्ध

1785 (U)

পরিমাণ 2,97,000 টাকা হয়, তাহলে Y-এর ভাগ কত ? ত্রতাল দীদ। দাদদ হাত্তগ 4 গুলের ন বাদান। যদি লাভের X-તર્ચ ર્મનવભય ફિલન X-તર્ચ ર્મનવભય 3 જબ્લે મત્રામ તવ*દ* ट्यां एक्ट्रX X कित्राह्म हास्कार शिक्ट्रX

| 1,08,000 可利

(C) 1,28,000 可利

(D) 1,38,000 可有

এবং অবশিষ্টাংশ অন্য গতিবেনে যাওয়ার সিমার গ্যেস্ট্রার্ট্রিক ১ শিপ্ত <u>২</u> চহ্যাহুদু ইন্স নিত্য। দান্যনি <mark>খারুদ্রি</mark> চাচক দক্তবাত স্বচুদু বিকি ১ জনিবি 48 ভীচে ক্চ 💦

(A) でを/百科 さん

(C) 5·5 (전성/4회 किं (B) र (B)

কিছ\দ্<mark>ৰিকী</mark> **3** (**Q**)

<u> গলিছে ত</u>রীচিন চ্যাদ্রী সন্দিলিত জাতিপুঞ্জের, নিরাপতা পরিষদের অস্থায়ী সদ্ম্য 96. त्कान बाब्रु 2025-2026 ज्हें सम्ब्रकात्न्त त्मश्रार

**타짱취IP (A)** 

(B) সোমালিয়া

কাদেন্য (**)**)

(D) 到**时** 

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

пооМ (A)

sbiorateA (2) (B) Jupiter

(D) Meteors

the capital of Z. If the profit earned is  $\xi 2,97,000$ , 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 parmers. In the

000,81,15 (A) What is the share of Y?

(B) ₹ 1,08,000

(C) £ 1,28,000

(D) £ 1,38,000

different speed. Find the speed after the 3rd distance at 4 km/hr and the remaining at some in 84 minutes. He decided to cover  $\frac{2}{3}$ rd of the 95. A man decided to cover a distance of 6 km

distance has been covered.

(A) 4.5 km/hr

(B) 5 km/hr

(C) 2.5 km/hr

(D) 6 km/hr

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

(A) Pakistan

(B) Somalia

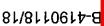
(C) Denmark

(D) 2ri Lanka

















- 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 many total days are needed to complete the entire job?
  - (A) 7.5 days
  - (B) 8 days
  - (C) 8.5 days
  - (D) 6 days
- 99. Children's Film Society of India was 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 এজতাব রেভলিউশনস্ (1789-1848খ্রিঃ)
  - (D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট



- 98. 20 জন লোক একটি কাজ 10 দিনে সম্পূর্ণ করতে পারে। 5 দিন পরে আরও 20 জন লোক দলে যোগ দিল। তাহলে সম্পূর্ণ কাজটি শেষ হতে মোট কতদিন লাগবে?
  - (A) 7·5 দিন
  - (B) 8 দিন
  - (C) 8·5 দিন
  - (D) 6 দিন
  - 99. চিলড্রেনস ফিল্ম সোসাইটি অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়
    - (A) 1955 সালে
    - (B) 1956 সালে
    - (C) 1990 সালে
    - (D) 1959 সালে



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







**B-20** 

Space for Rough Work



Adda 247



SLD/23

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

#### 2023

#### TEST BOOKLET

#### English, General Studies and Arithmetics

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

Full marks: 100

Answer all the questions.

Questions are of equal value.

TEST BOOKLET SERIES

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.





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



**C-2** 

ø

鑗

ø

0 13

83

٥

ŝ

ø ø

- 2. 'Red-hot' is a compound word that is formed by
  - (A) Noun and Noun
  - (B) Adjective and Adjective
  - (C) Noun and Gerund
  - (D) Adjective and Verb
- 3. Form a correct and meaningful sentence by rearranging the following:
  - (a) To sell
  - (b) A gentleman
  - (c) Who wishes to go abroad
  - (d) Has a dog
  - (A) (b), (d), (c), (a)
  - (B) (a), (b), (d), (c)
  - (C) (b), (c), (d), (a)
  - (D) (b), (a), (d), (c)
- 4. The making of the plan is in hand— Here 'making' is a/an
  - (A) Noun
  - (B) Infinitive
  - (C) Adjective
  - (D) Gerund
  - 5. The plural form of 'hypothesis' is
    - (A) Hypotheses
    - (B) Hypothysis
    - (C) Hypothises
    - (D) Hypothesis

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

We've been working this morning.

- (A) in
- (B) at
- (C) since
- (D) on
- 8. What is the antonym of Conform?
  - (i) Rebel
  - (ii) Hide
  - (iii) Conflict
  - (iv) Trust
  - (A) Both (i) and (iii)
  - (B) Only (ii)
  - (C) Both (i) and (ii)
  - (D) Only (iii)
- 9. The army \_\_\_\_ \_ the troubled places as curfew remained in force.

Choose the correct option:

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







11. Complete the idiomatic expression.  Birds of the same feathertogether.	*	16. Choose the correct word to complete the following sentence:
(A) fly	<b>₩</b>	My research focuses on thehalf
(B) chirp	\$	of the eighteenth century.
· · · · · · · ·	*	(A) later
(C) flock	≉	(B) latter
(D) sing	<b>\$</b> 3	(C) late
12. What does the word Verisimilitude mean?	*	(D) lateness
(A) Truth	8	(=) -1
(B) Similar	*	
(C) Verified	*	
(D) Familiar	•	17. What is the noun form of 'Restrict'?
And the state of t	<b>₽</b>	(A) Restricted
13. Select the correct form of the simple sentence for the compound sentence mentioned	•	(B) Restricting
below:	₿	(C) Restriction
He was not confident, but he appeared for	<b>\$</b>	(D) Restrictive
the interview.	ø	
(A) In spite of not being confident he appeared for the interview.	000	
(B) In spite of lacking in confidence he	•	10 The enterior of the world Carelline is
appeared for the interview.		18. The antonym of the word Gruelling is
(C) Both (A) and (B)	*	(A) Cunning
(D) He appeared for the interview though he was not confident.		(B) Easy
ne was not confident.	*	(C) Motivating
14. What is the negative form of the following	-	(D) Dampening
sentence?	•	
Alfred was the best king that ever reigned	0	
in England.	8	40.77
(A) No other king as good as Alfred ever	<b>\$</b>	19. Choose the correct plural form:
reigned in England. (B) Alfred remains peerless as a king in	63	(A) Daughter-in-law
England.	*	(B) Daughters-in-law
(C) Alfred was not the best king that ever		(C) Daughter-in-laws
reigned in England.	<b>。</b> 。	(D) Daughters-in-laws
(D) None of the above	*	
15. Fill in the blank:	**	
Aof lions.	<b>₽</b>	20. Identify the correctly spelt word:
(A) herd	*	(A) Conotation
(B) group	***	(B) Conottation
(C) pride	*	(C) Connotasion
(D) pack	*	(D) Connotation



21. Convert the following direct speech to indirect speech:

He said, "I have passed the examination."

- (A) He said I am passed the examination.
- (B) He said that he had passed the examination.
- (C) He said that I passed the examination.
- (D) He has passed.
- 22. Identify the complex sentence from the \*options below:
  - (A) He went to his father's native place.
  - (B) He succeeded although his success was not expected.
  - (C) He was a mere boy but he offered to fight the giant.
  - (D) He must have done his duty for he is a conscientious man.
- 23. Select the correct phrasal verb for the underlined word in the sentence:

She did not appear for the interview on time.

- (A) turn out
- (B) turn up
- (C) turn upon
- (D) turn in
- 24. Identify the clause in the following sentence: Neha played when evening came.
  - (A) Neha played
  - (B) Played when evening
  - (C) When evening came
  - (D) Evening came
- 25. Our Sirteaches Mathematics \_\_\_\_\_ English. Choose the correct option:
  - (A) across
  - (B) beside
  - (C) besides
  - (D) over



- 26. That is a fault that will <u>right</u> itself.

  The underlined word has been used as a/an
  - (A) Adverb
  - (B) Verb

C-4

- (C) Noun
- (D) Adjective
- 27. Identify the type of the underlined noun:

  Wisdom is always better than strength.
  - (A) Collective
  - (B) Common



(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



ø

¢ ¢





- 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





- (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 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) জিক
    - (C) আয়োডিন
    - (D) 케케
- 34. যদি P-এর 40%  $\Rightarrow$  Q-এর 0.75 = R-এর  $\frac{1}{4}$  হয়, তবে P : Q : R-এর মান নির্ণয় করুন ৷
  - (A) 15:7:25





(D) 15:8:24



- 35. নিম্নলিখিত কোন রাষ্ট্রের জাতিসংঘে নিরাপত্তা পরিষদে ভেটো ক্ষমতা নেই ?
  - (A) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র
  - (B) যুক্তরাজ্য
  - (C) কানাডা
  - (D) ফ্রান্স





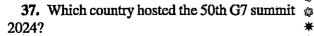




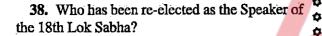


**36.** Which country hosted the Asian Surfing \* Championship 2023?

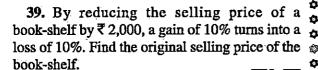
- (A) India
- (B) Maldives
- (C) Mauritius
- (D) Bangladesh



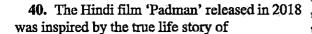
- (A) Japan
- (B) Italy
- (C) USA
- (D) Brazil



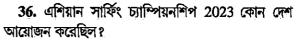
- (A) Jagdeep Dhankar
- (B) Om Birla
- (C) Harivansh Narayan Singh
- (D) Sumitra Mahajan



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



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



(A) ভারত

C-6

Ò

**\$** 

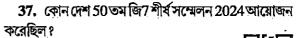
0

٥

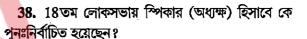
٤

¢3

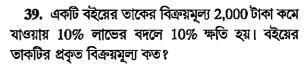
- (B) মালম্বীপ
- (C) মরিশাস
- (D) বাংলাদেশ



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



- (A) জগদীপ ধনখড়
- (B) ওম বিডুলা
- (C) হরিবংশ নারায়ণ সিং
- (D) সূমিত্রা মহাজন



- (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) বিদেশ্বর পাঠক





Φ

ŧ

ø

PP

83

¢ ¢





SLD/23

- 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%

- 41. 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
- 42. তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা x, y এবং z এমন যে x+y+z একটি জোড় সংখ্যা। তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয় ?
  - (A) সবকটি সংখ্যাই বিজোড় হতে পারে।
  - (B) সবকটি সংখ্যহি জোড় হতে পারে।
  - (C) x এবং y বিজোড় হতে পারে এবং z জোড় সংখ্যা।
  - (D) y এবং z বিজোড় হতে পারে এবং x জোড় সংখ্যা।
  - 43. 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 আর্মস্ত্রং
  - (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%









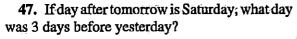
Google Play

46. Choose the greatest number among the \* following:

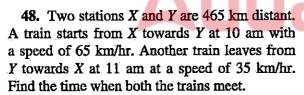
$$\left[ (5+5)^2 \right]^2, \quad [5\times5\times5]^2, \quad [5+5+5]^3, \Leftrightarrow \\ 55+55+55+55]$$

- $\begin{bmatrix} 5^{5} + 5^{5} + 5^{5} + 5^{5} \end{bmatrix}$ (A)  $\begin{bmatrix} (5+5)^{2} \end{bmatrix}^{2}$ (B)  $\begin{bmatrix} 5 \times 5 \times 5 \end{bmatrix}^{2}$ 

  - (C)  $[5+5+5]^3$
  - (D)  $\left[5^5+5^5+5^5+5^5\right]$



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

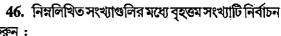


- (A) 2 pm
- (B) 5 pm
- (C) 4 pm
- (D) 3 pm



# 49. In which year NATO was formed?

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



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

$$\begin{bmatrix} 5^5+5^5+5^5+5^5 \end{bmatrix}$$
(A)  $\begin{bmatrix} (5+5)^2 \end{bmatrix}^2$ 

**C-8** 

ø

Ф

Ġ

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

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





(C) মঙ্গলবার

(D) বুধবার



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

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



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









- 50. Which one of the following is a tributary of the Brahmaputra River?
  - (A) Ghaggar
  - (B) Mahi
  - (C) Kosi
  - (D) Manas
- 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



鸖

£3

**£**3

83

ø

**\$**3

Φ

鑏

- 52. Amindivi Islands in India are best known for which of the following?
  - (A) Coral Atolls / Reefs
  - (B) Abyssal Fans
  - (C) Seamounts
  - (D) Estuaries
- 53. Which country has launched the Nationwide 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

- 50. ব্রহ্মপুত্র নদের একটি উপনদী হল
  - (A) ঘারর 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 পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
  - (D) এখানে আছে কালো চিতা বা ব্ল্যাক প্যান্থার সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- 52. ভারতের আমিন্দিভি দ্বীপপুঞ্জ নীচের কোনটির জন্য স্বচেয়ে বেশি পরিচিত?
  - (A) প্রবালপ্রাচীর / প্রাচীর
  - (B) অতল ভক্ত
  - (C) সিমাউন্ট
  - (D) মোহনা
- 53. কোন দেশ লিম্ফাটিক ফাইলেরিয়াসিসের জন্য দেশব্যাপী মাস ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (এমডিএ) উদ্যোগ চালু করেছে?
  - (A) শ্ৰীলঙ্কা
  - (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









C 10

- C-10
- 55. 'Kalamkari' painting refers to
  - (A) a hand-painted cotton textile in South India.
  - (B) a handmade drawing on bamboo handicrafts in North-East India.
  - (C) a block-painted woolen cloth in Western Himalayan region of India.
  - (D) a hand-painted decorative silk cloth in North-Western India.
- 56. Full form of PETA, an organisation working against the abusive treatment of animals is
  - (A) People, Environment and Treating Animals
  - (B) People for the Ethical Treatment of Animals
  - (C) People for Environment and Treatment of Animals
  - (D) Panel for Environment and Treatment of Animals
- 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) Ayurveda for One Health
    - (B) Integrated Medicine
    - (C) Vasudaiva 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 সৃতিবস্ত্র।
  - (B) উত্তর-পূর্ব ভারতে বাঁশের কাজের হস্তশিল্পের ওপর হাতে আঁকা চিত্রকলা।
  - (C) পশ্চিম হিমালয় সংলয় এলাকার পশমি বয়ের উপর রক-এ ছাপানো চিত্রকলা।
  - (D) উত্তর-পশ্চিম ভারতের রেশমি বস্ত্রের উপর হাতে আঁকা শিল্পকলা।
- 56. PETA-এর পূর্ণরূপ, একটি সংগঠন যেটি পশুদের সাথে অশোভন আচরণের বিরুদ্ধে কাজ করে—
  - (A) মানুষ, পরিবেশ এবং চিকিৎসা করা প্রাণী
  - (B) পশুদের নৈতিক চিকিৎসার জন্য মানুষ
  - (C) পরিবেশ এবং প্রাণীদের চিকিৎসার জন্য মানুষ
  - (D) প্রাণীদের পরিবেশ ও চিকিৎসার জন্য প্যানেল



**Google Play** 

- 57. 'যোগ'-এর মূল নীচের কোন বেদের স্তোত্রে পাওয়া যায়?
  - (A) খাখেদ

命命

ø

Ф

Φ

O

- (B) অথর্ববেদ
- (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) কংসাবৃতী









C-11



**SLD/23** 

- 60. There are 62 questions in a test. Each correct \*answer gives 2 marks and for each wrong answer \*1 mark is deducted. Ramen scored 34 marks and he attempted all questions. Find the number of questions Ramen answered correctly. \*
  - (A) 34
  - (B) 28
  - (C) 33
  - (D) 32



- 60. একটি পরীক্ষায় মোট 62 টি প্রশ্ন ছিল। প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 2 নম্বর দেওয়া হয় এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা হয়। রমেন প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিয়ে মোট 34 নম্বর প্রেয়েছিল। রমেন কতগুলি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিয়েছিল তা নির্ণয় করুন।
  - (A) 34
  - (B) 28
  - (C) 33
  - (D) 32



- 61. Who was the first Indian woman gymnast to qualify for the Olympics?
  - (A) Jhulan Goswami
  - (B) Dipa Karmakar
  - (C) Mithali Raj
  - (D) Geeta Phogat

- 61. অলিম্পিকের জন্য যোগ্যতা অর্জনকারী প্রথম ভারতীয় মহিলা জিমন্যাষ্ট কে?
  - (A) ঝুলন গোস্বামী
  - (B) দীপা কর্মকার
  - (C) মিতালী রাজ
  - (D) গীতা ফোগাট



¢

Ĉ3

ø

833

- **62.** Who gave the equations of motion for the first time?
  - (A) Bernhard Nobel
  - (B) Issac Newton
  - (C) C.V. Raman
  - (D) Einstein

- 62. কোন বিজ্ঞানী সর্বপ্রথম গতিসূত্রের কথা বলেছিলেন?
  - (A) বার্নহার্ড নোবেল
  - (B) আইজ্যাক নিউটন
  - (C) সি. ভি. রামন
  - (D) অহিনস্টাইন



- 63. What is the converted speed of  $2\frac{2}{9}$  m/s in km/hr.?
  - (A) 6 km/hr
  - (B) 12 km/hr
  - (C) 8 km/hr
  - (D) 10 km/hr

- 63. 2<sup>2</sup> মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘণ্টা-য় পরিবর্তিত গতিবেগ কত?
  - (A) 6 কিমি/ঘণ্টা
  - (B) 12 কিমি/ঘণ্টা
  - (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
  - (D) 10 কিমি/ঘণ্টা











- 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



C-12

٩

ø

中部中

٥

ø

٥

- 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



- 68. 20 men can complete a job in 10 days. After 5 days 20 more men join the group. Then, how many total days are needed to complete the entire job?
  - (A) 7.5 days
  - (B) 8 days
  - (C) 8.5 days
  - (D) 6 days

- 64. সিমন এবং অনিক তাদের আয়ের যথাক্রমে 25% ও 40% সঞ্চয় করে। যদি তাদের খরচ সমান থাকে, তবে সিমন ও অনিকের আয়ের অনুপাত কত তা নির্ণয় করুন।
  - (A) 4:5
  - (B) 3:4
  - (C) 5:6
  - (D) 6:5
  - 65. ভানসদা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত?
    - (A) উত্তরপ্রদেশ
    - (B) গুজরাট
    - (C) রাজস্থান
    - (D) মধ্যপ্রদেশ



- 66. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন ঃ
  - 7, 11, 19, 35, 67, 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 पिन
  - (D) 6 Fra





C-13



**SLD/23** 

- 69. The pH value of human blood is
  - (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 / 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  $\frac{3}{12}$  অংশ পুরুষ, বাকিরা মহিলা। যদি পুরুষের 30% বিবাহিত হয়, তবে শতকরা বিবাহিত মহিলার সংখ্যা—
  - (A) 10%
  - (B) 15%
  - (C) 25%
  - (D) 35%
- 71. 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 হয়নি?
  - (A) পাকিস্তান
  - (B) সোমালিয়া
  - (C) ডেনমার্ক
  - (D) খ্রীলঙ্কা
  - 73. ফার্সি শব্দ শাহ মাত / চেকমেট-এর অর্থ কী?
    - (A) রাজা একা।
    - (B) রাজা আশাহীন।
    - (C) রাজার সাহায্য দরকার।
    - (D) রাজা মারা গেছেন।



C-14

43

٥

4

83

4

鑗

命命命命

0

٥

ø

٥

- 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. 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
- 76. Which of the following metals was not known by the Harappans?
  - (A) Copper
  - (B) Iron
  - (C) Bronze
  - (D) Gold
- 77. A merchant buys two kinds of coffee, one at the rate of ₹ 8,000 per quintal and another at the rate of ₹ 10,000 per quintal. He mixed them in a proportion of 10:6 respectively. If he wants to have a profit of 20% on the whole transaction, then at what price per quintal he must sell the mixture of the coffee?
  - (A) ₹10,500
  - (B) ₹3,500
  - (C) ₹9,500
  - (D) ₹ 10,200

- 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. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দিয়ে 5808-কে গুণ করলে গুণফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?
  - (A) 2
  - (B) 3
  - (C) 7
  - (D) 11



- (~) 11
- 76. নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটির ব্যবহার হরগাবাসীরা জানতেন নাঃ
  - (A) তামা
  - (B) লোহা
  - (C) (国)等
  - (D) সোনা
- 77. একজন ব্যবসায়ী দু-প্রকার কফি যথাক্রমে 8,000 টাকা ও 10,000 টাকা কুইন্টাল দরে ক্রয় করে 10:6 অনুপাতে মিশ্রিত করলেন। যদি তিনি মোটের উপর 20% লাভ করেন, তবে ওই মিশ্রিত কফি কত টাকা কুইন্টাল দরে বিক্রয় করেন?
  - (A) 10,500 টাকা
  - (B) 3,500 টাকা
  - (C) 9,500 টাকা
  - (D) 10,200 টাকা





#### C-15





SLD/23

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



¢

83

**63** 

Ċ

ø

g B

Φ

**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)

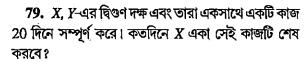
**82.** Who founded the Asiatic Society of Bengal?

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

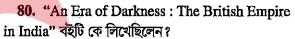


78. একটি ছাত্র 10 কিমি/ঘণ্টা বেগে সাইকেল চালিয়ে স্কুলে গেছে এবং 15 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে এসেছে। সম্পূর্ণ যাত্রাটির গড গতিবেগ কত?

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



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



- (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) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
  - (B) মধুসূদন দত্ত
  - (C) চার্লস উইলকিনস
  - (D) স্যার উইলিয়াম জোন্স





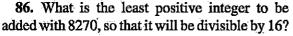


C-16

¢ Ġ Ò



- 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
  - (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



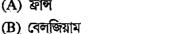
- (A) 2
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 6

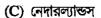


- 87. The ratio of the present ages of father, mother and their son is 6:5:1. When the son will attain the present age of his father, at that time the sum of their ages will be 135 years. Find the present age of the mother.
  - (A) 30 years
  - (B) 36 years
  - (C) 25 years
  - (D) 35 years

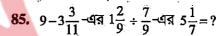
- 83. 5 জন ছাত্র একটি সারিতে দাঁডিয়ে আছে। প্রত্যেক ছাত্রের কাছে তার সামনের ছাত্রটির থেকে 2 টি করে বই বেশি আছে। তাহলে সমস্ত বইয়ের সংখ্যা
  - (A) সবসময়ই জোড়।
  - (B) সবসময়ই বিজোড়।
  - (C) জোড়ও হতে পারে, বিজোড়ও হতে পারে।
  - (D) জোড় এবং বিজোড় কোনোর্টিই নয়।
- 84. কোন দেশকে ফিফার প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে বিবেচনা করা হয়?







(D) সুইজারল্যান্ড



- (A) 11
- (B) 8
- (C) 9 (D) 7
- 86. 8270-এর সাথে সর্বনিম্ন 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 করো
  - (A) 30 বছর
  - (B) 36 বছর
  - (C) 25 বছর
  - (D) 35 বছর



C-17



SLD/23

- 88. 'The Hornbill Festival' is celebrated in \*which State?
  - (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 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. 'হন্বিল 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) শ্রেট এক্সপেকটেশানস
    - (C) দ্য এজ অব রেভলিউশনস (1789-1848খ্রিঃ)
    - (D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট
- 90. NASA লুসি মহাকাশযান চালু করেছে কোন মহাকাশীয় বস্তু পর্যবেক্ষণ করতে ?
  - (A) চাঁদ
  - (B) বৃহস্পতি
  - (C) গ্রহাণু
  - (D) উল্কা
- 91. কোন দেশের সশস্ত্র বাহিনী সম্প্রতি অসাধারণ পারফরম্যানেরজন্য 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/ঘন্টা বেগে এবং অবশিষ্টাংশ অন্য গতিবেগে যাওয়ার সিদ্ধান্ত নিলেন।  $\frac{2}{3}$  অংশ দূরত্ব অতিক্রান্ত হওয়ার পরের গতিবেগ নির্ণয় করুন।
  - (A) 4·5 কিমি/ঘণ্টা
  - (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
  - (C) 5·5 কিমি/ঘণ্টা
  - (D) 6 কিমি/ঘণ্টা







C-18

ø

₿

٥ Ф

魯

0 Ò Ċ.

鍃

鍃

- 93. Children's Film Society of India was \* established in
  - (A) 1955
  - (B) 1956
  - (C) 1990
  - (D) 1959

- 94. In one hour, a boat goes 11 km/hr along the stream and 5 km/hr against the stream. The speed of the boat in still water (in km/hr) is
  - (A) 3 km/hr
  - (B) 5 km/hr
  - (C) 8 km/hr
  - (D) 9 km/hr
- 95. Which is the scientific instrument used to measure atmospheric pressure?
  - (A) Galvanometer
  - (B) Fathometer
  - (C) Barometer
  - (D) Altimeter
- **96.** X, Y and Z are business partners. In the business, twice the capital of X is equal to thrice the capital of Y and the capital of Y is four times the capital of Z. If the profit earned is  $\stackrel{?}{\stackrel{?}{\sim}} 2,97,000$ , 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 সালে
- 94. এক ঘণ্টায় একটি নৌকা স্রোতের অনুকলে 11 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং স্রোতের প্রতিকৃলে 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 কিম/ঘণ্টা
- 95. বায়ুমণ্ডলের চাপ মাপার বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম কী?
  - (A) গ্যালভানোমিটার
  - (B) ফ্যাদোমিটার
  - (C) ব্যারোমিটার
  - (D) অল্টিমিটার
- $96. \, X.\, Y$ এবং Zএকটি ব্যাবসার অংশীদার। ব্যাবসাটিতে X-এর মূল্ধনের বিগুণ Y-এর মূল্ধনের  $oldsymbol{3}$  গুণের সমান এবং Y-এর মূল্ধন Z-এর মূল্ধনের 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



8

C-19



**SLD/23** 

- 98. The concept of Fire Temples is related to
  - (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  $x \le y$ , then x : y is
  - (A) 2:3
  - (B) 1:2
  - (C) 3:5
  - (D) 4:5
- 100. Two taps A and B can fill a tank in 5 hours and 20 hours respectively. If both the taps are open then due to a leakage, it took 30 minutes more to fill the tank. If the tank is full, how long will it take for the leakage alone to empty the tank?
  - (A) 4 1/2 hours
  - (B) 9 hours
  - (C) 18 hours
  - (D) 36 hours



- 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 গ.সা.গু. যথাক্রমে 36 এবং 6 হয়, এবং x ≤ y হয়, তাহলে
- *x* : y হল

ġ.

4

ø

ø

命

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



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

Φ

母 中 母 帝 中

- (A) 4 ½ ঘণ্টা
- (B) 9 ঘণ্টা
- (C) 18 ঘণ্টা
- (D) 36 ঘণ্টা









C-20

Space for Rough Work





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

#### 2023

#### TEST BOOKLET

#### English, General Studies and Arithmetics

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

Full marks: 100

Answer all the questions.

Questions are of equal value.

TEST BOOKLET SERIES



Serial No. 4190120

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.
- The OMR Sheet & Test Booklet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You are not allowed to take away the used Test Booklet after completion of the examination.





- 1. The making of the plan is in hand—Here \* 'making' is a/an
  - (A) Noun
  - (B) Infinitive
  - (C) Adjective
  - (D) Gerund



**D-2** 

3

4

Ů.

4 £3

٥

Ò 43

Φ

- 2. Cartography is the study of
  - (A) Carts
  - (B) Maps
  - (C) Graphic Art
  - (D) Cartoons
- 3. Convert the following direct speech to indirect speech:

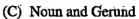
He said, "I have passed the examination."

- (A) He said I am passed the examination.
- (B) He said that he had passed the @ examination.
- (C) He said that I passed the examination.
- (D) He has passed.
- 4. Identify the type of the underlined noun: 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



(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





**SLD/23** 

- 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.
  - (B) He succeeded although his success was not expected.
  - (C) He was a mere boy but he offered to fight the giant.
  - (D) He must have done his duty for he is a conscientious man.
  - 13. What is the synonym of Lurk?
    - (A) Lean
    - (B) Hide
    - (C) Play
    - (D) Guide
- 14. Form a correct and meaningful sentence by rearranging the following:
  - (a) To sell
  - (b) A gentleman
  - (c) Who wishes to go abroad
  - (d) Has a dog
  - (A) (b), (d), (c), (a)
  - (B) (a), (b), (d), (c)
  - (C) (b), (c), (d), (a)
  - (D) (b), (a), (d), (c)
  - 15. An animal that feeds on plants is called
    - (A) Carnivorous
    - (B) Herbivorous
    - (C) Insectivorous
    - (D) Omnivorous



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



- 17. Identify the correctly spelt word:
  - (A) Conotation
  - (B) Conottation
  - (C) Connotasion
  - (D) Connotation
- 18. What is the antonym of Conform?
  - (i) Rebel
  - (ii) Hide
  - (iii) Conflict
  - (iv) Trust
  - (A) Both (i) and (iii)
  - (B) Only (ii)
  - (C) Both (i) and (ii)
  - (D) Only (iii)
- 19. That is a fault that will right itself.

The underlined word has been used as a/an

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



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

Please Turn Over



¢

٩

Φ

83

鑏

Φ

٩

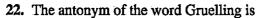
8



21. Our Sirteaches Mathematics English. Choose the correct option:

(A) across

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



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

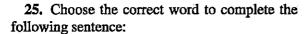
23. Select the correct form of the simple sentence for the compound sentence mentioned below:

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

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

24. One of my friends	visiting me this
summer. Choose the corre	ect option:

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



My research focuses on the \_\_\_\_\_ of the eighteenth century.

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



83

₿

ø

Φ

43

ø

ø

\$

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:

- of lions.
- (A) herd
- (B) group
- (C) pride
- (D) pack

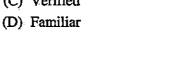
29. What is the negative form of the following sentence?

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







SLD/23

- 31. Who gave the equations of motion for the first time?
  - (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 following:

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

$$\left[ 5^{5}+5^{5}+5^{5}+5^{5} \right]_{-3}^{-2}$$

- (A)  $\left[\left(5+5\right)^2\right]^2$ 
  - (B)  $[5\times5\times5]^2$
  - (C)  $[5+5+5]^3$
  - (D)  $\left[5^5 + 5^5 + 5^5 + 5^5\right]$
- 34. Find the smallest number by which 5808 should be multiplied so that the product becomes a perfect square.
  - (A) 2
  - (B) 3
  - (C) 7
  - (D) 11
- 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 করুন:

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

$$[5^{5}+5^{5}+5^{5}+5^{5}]$$

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

(B) 
$$[5 \times 5 \times 5]^2$$
  
(C)  $[5+5+5]^3$ 

(D) 
$$[5^5+5^5+5^5+5^5]$$

- 34. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দিয়ে 5808-কে গুণ করলে গুণফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?
  - (A) 2
  - (B) 3
  - (C) 7
  - (D) 11



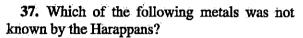
- 35. কোন দেশ 50 তম জি7 শীর্ষ সম্মেলন 2024 আয়োজন করেছিল ?
  - (A) জাপান
  - (B) ইতালি
  - (C) আমেরিকা
  - (D) ব্ৰাজিল



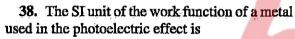


36. In one hour, a boat goes 11 km/hr along the stream and 5 km/hr against the stream. The speed of the boat in still water (in km/hr) is

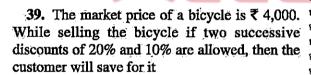
- (A) 3 km/hr
- (B) 5 km/hr
- (C) 8 km/hr
- (D) 9 km/hr



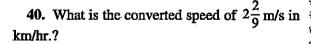
- (A) Copper
- (B) Iron
- (C) Bronze
- (D) Gold



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



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



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



4

酃

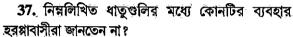
鑏

٥

鹤

36. এক ঘণ্টায় একটি নৌকা স্রোতের অনুকূলে 11 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং স্রোতের প্রতিকূলে 5 কিমি/ঘণ্টা বেগে যায়।স্থির জলে নৌকাটির গতিবেগ (কিমি/ঘণ্টা-এ) হল

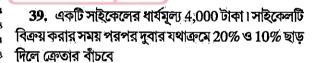
- (A) 3 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 9 কিমি/ঘণ্টা



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



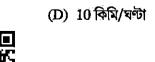
- 38. একটি আলোকতড়িৎ ক্রিয়ার প্রভাবে ব্যবহৃত ধাতুর কার্য অপেক্ষকের এস.আই. একক কী?
  - (A) জুল
  - (B) নিউটন
  - (C) প্যাসকেল
  - (D) হার্টজ



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

40.  $2\frac{2}{9}$  মিটার/সেকেন্ড গতিবেগের কিমি/ঘন্টা-য় পরিবর্তিত গতিবেগ কত?

- (A) 6 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (C) ৪ কিমি/ঘণ্টা







SLD/23

- **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%

٥

43. Complete the series:

7, 11, 19, 35, 67, 2

- (A) 99
- (B) 134
- (C) 98
- (D) 131
- 44. 20 men can complete a job in 10 days. After 5 days 20 more men join the group. Then, how many total days are needed to complete the entire job?
  - (A) 7.5 days
  - (B) 8 days
  - (C) 8.5 days
  - (D) 6 days
- 45. Present population of a town is 2,00,000. The population will increase by 10% in the 1st year and 15% in the 2nd year. The population of the town after two years is
  - (A) 2,53,000
  - (B) 3,50,000
  - (C) 3,00,000
  - (D) 2,35,000



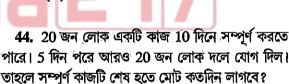
- 41. 9-3 $\frac{3}{11}$ -এর 1 $\frac{2}{9}$   $\div$   $\frac{7}{9}$ -এর 5 $\frac{1}{7}$ =?
  - (A) 11
  - (B) 8
  - (C) 9
  - (D) 7



- 42. একটি শহরের মোট জনসংখ্যা 6000 এবং মোট জনসংখ্যার  $\frac{3}{12}$  অংশ পুরুষ, বাকিরা মহিলা। যদি পুরুষের 30% বিবাহিত হয়, তবে শতকরা বিবাহিত মহিলার সংখ্যা—
  - (A) 10%
  - (B) 15%
  - (C) 25%
  - (D) 35%
  - 43. ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন ঃ

7, 11, 19, 35, 67, 2

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



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



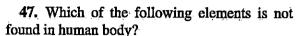
- 45. একটি শহরের বর্তমান জনসংখ্যা 2,00,000। জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার প্রথম বছরে 10% এবং দ্বিতীয় বছরে 15% হলে দুই বছর পরে ওই শহরের জনসংখ্যা হবে—
  - (A) 2,53,000
  - (B) 3,50,000
  - (C) 3,00,000
  - (D) 2,35,000





46. Who won the International Booker Prize \* 2024?

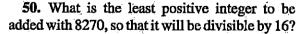
- (A) Ms. Jenny Erpenbeck
- (B) Margaret Atwood
- (C) Toni Morrison
- (D) J. K. Rowling



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

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

- (A) ₹10,500
- (B) ₹3,500
- (C) ₹9,500
- (D) ₹ 10,200
- 49. The ratio of the present ages of father, mother and their son is 6:5:1. When the son will attain the present age of his father, at that time the sum of their ages will be 135 years. Find the present age of the mother.
  - (A) 30 years
  - (B) 36 years
  - (C) 25 years
  - (D) 35 years



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

**D-8** 

¢

Ġ

8

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) 崎本
- (C) আয়োডিন
- (D) সীসা



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

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

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

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

50. 8270-এর সাথে সর্বনিম্ন কোন ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যোগ করলে সেটি 16 দ্বারা বিভান্ত্য হবে?

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









- 51. What does the Persian word shah mat / checkmate mean?
  - (A) King is alone.
  - (B) King is hopeless.
  - (C) King needs help.
  - (D) King is dead.
- 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 1/2 hours
  - (B) 9 hours
  - (C) 18 hours
  - (D) 36 hours



٥

ø

ø

£3

ø

3

ø

- 53. Amindivi Islands in India are best known 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



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



- 52. A ও B দুটি কল দিয়ে একটি ট্যাঙ্ককে ভর্তি করতে যথাক্রমে 5 ঘণ্টা ও 20 ঘণ্টা সময় লাগে। ট্যাঙ্কটিতে ছিদ্র থাকার ফলে দুটি কল একসাথে খোলা অবস্থায় ট্যাঙ্কটি ভর্তি করতে 30 মিনিট সময় বেশি লাগে। যদি ট্যাঙ্কটি ভর্তি থাকে, তবে কেবলমাত্র ছিদ্র থাকার জন্য কত সময় পরে ট্যাঙ্কটি খালি হবে?
  - (A) 4½ ঘণ্টা
  - (B) 9 ঘণ্টা
  - (C) 18 ঘণ্টা
  - (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 আর্মস্ত্রং
  - (B) এডমন্ড হিলারী
  - (C) ইউরি গ্যাগারিন
  - (D) সুনিতা উইলিয়ামস









ø

命中

옗

ø

Φ



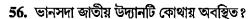
- 56. Where is Vansda National Park located?
  - (A) Uttar Pradesh
  - (B) Gujarat
  - (C) Rajasthan
  - (D) Madhya Pradesh



- 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 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
  - (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



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



- 58. 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
  - 59. 'কলমকারি' চিত্রকলা হল
    - (A) দক্ষিণ ভারতের হাতে আঁকা সুতিবস্ত্র।
    - (B) উত্তর-পূর্ব ভারতে বাঁশের কাজের হস্তশিল্পের ওপর হাতে আঁকা চিত্রকলা।
    - পশ্চিম হিমালয় সংলয় এলাকার পশমি বয়ের উপর রক-এ ছাপানো চিত্রকলা।
    - (D) উত্তর-পশ্চিম ভারতের রেশমি বস্ত্রের উপর হাতে আঁকা শিল্পকলা।
  - 60. বরাকর কোন নদীর উপনদী?
    - (A) অজয়
    - (B) ময়ুরাক্ষী
    - (C) দামোদর
    - (D) কংসাবতী







SLD/23

- 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.





- (C) 33
- (D) 32



٥

٩

Ġ

Φ

- 63. Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary is famous for
  - (A) Cheetah reintroduction project
  - (B) Lion reintroduction project
  - (C) Red Panda reintroduction project
  - (D) Black Panther reintroduction project
- **64.** If 40% of P = 0.75 of Q =  $\frac{1}{4}$  of R, then find the value of P:Q:R.
  - (A) 15:7:25
  - (B) 3:26:28
  - (C) 16:8:5
  - (D) 15:8:24
- 65. Which country has launched the Nationwide Mass Drug Administration (MDA) Initiative for Lymphatic Filariasis?
  - (A) Sri Lanka
  - (B) Nepal
  - (C) India
  - (D) China

- 61. কোন বছর ন্যাটো গঠিত হয়েছিল?
  - (A) 1947 সালে
  - (B) 1949 সালে
  - (C) 1952 সালে
  - (D) 1960 সালে



- 62. একটি পরীক্ষায় মোট 62 টি প্রশ্ন ছিল। প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 2 নম্বর দেওয়া হয় এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা হয়। রমেন প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিয়ে মোট 34 নম্বর পেয়েছিল। রমেন কতগুলি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দিয়েছিল তা নির্ণয় করুন।
  - (A) 34
  - (B) 28
  - (C) 33
  - (D) 32
  - 63. গান্ধীসাগর বন্যপ্রাণী অভয়ারণা যে কারণে বিখ্যাত—
    - (A) এখানে আছে চিতা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন
    - (B) এখানে আছে সিংহ সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
    - (C) এখানে আছে লাল পান্ডা সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
    - (D) এখানে আছে কালো চিতা বা ব্ল্যাক প্যান্তার সংরক্ষণ তথা পুনঃপ্রবর্তন প্রকল্প।
- 64. যদি P-এর 40% = Q-এর 0·75 = R-এর  $\frac{1}{4}$  হয়, তবে P : Q : R-এর মান নির্ণয় করুন।
  - (A) 15:7:25



- (C) 16:8:5
- (D) 15:8:24
- 65. কোন দেশ লিম্ফাটিক ফাইলেরিয়াসিসের জন্য দেশব্যাপী মাস ড্রাগ অ্যাডমিনিস্ট্রেশন (এমডিএ) উদ্যোগ চালু করেছে?
  - (A) শ্রীলঙ্কা
  - (B) নেপাল
  - (C) ভারত
  - (D) চীন











- 66. The pH value of human blood is
  - (A) 7·4
  - (B) 8·3
  - (C) 6.8
  - (D) 7



魯

٥

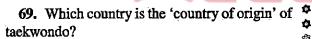
鏓

83

٥

÷ ø

- 67. Which country hosted the Asian Surfing Championship 2023?
  - (A) India
  - (B) Maldives
  - (C) Mauritius
  - (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



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



- 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



- (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) বাংলাদেশ



- 68. 18তম লোকসভায় স্পিকার (অধ্যক্ষ) হিসাবে কে পুনঃনিৰ্বাচিত হয়েছেন?
  - (A) জগদীপ ধনখড়
  - (B) ওম বিড়লা
  - (C) হরিবংশ নারায়ণ সিং
  - (D) সুমিত্রা মহাজন
  - 69. তাইকোয়ান্দোর 'উৎপত্তি দেশ' কোনটি?
    - (A) কোরিয়া
    - (B) চীন
    - (C) জাপান
    - (D) ফিলিপাইন
- 70. 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 Xঅভিমুখে 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







63

ø

ψ ψ

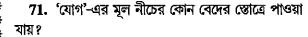


SLD/23

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

to qualify for the Olympics?

- (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



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



- 72. একটি ছাত্র 10 কিমি/ঘণ্টা বেগে সাইকেল চালিয়ে স্কুলে গেছে এবং 15 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে এসেছে। সম্পূর্ণ যাত্রাটির গড় গতিবেগ কত?
  - (A) 12·5 কিমি/ঘণ্টা
  - (B) 14 কিমি/ঘণ্টা
  - (C) 12 কিমি/ঘণ্টা
  - (D) 13·5 কিম/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) বিদেশ্বর পাঠক
  - 75. অগ্নি-মন্দির কীসের সাথে সম্পর্কিত?
    - (A) হিন্দু ধর্মমত
    - (B) ইহুদি ধর্মমত
    - (C) জৈন ধর্মমত
    - (D) জরথৃস্ট্রিয়ান ধর্মমত











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

- (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 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

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  $\ge 2,97,000$ , 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%

D-14

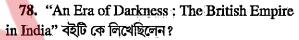
即 ø

8

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

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

- (A) মৃণিপুর
- (B) অরুণাচল প্রদেশ
- (C) নাগাল্যান্ড
- (D) মিজোরাম



- (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, 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











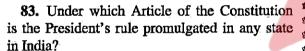
81. Which of the following states does not have \*Veto power in the U.N. Security Council? \*

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

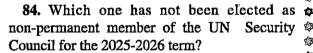
82. By reducing the selling price of a book-shelf by ₹2,000, a gain of 10% turns into a loss of 10%. Find the original selling price of the book-shelf.



- (B) ₹11,000
- (C) ₹12,000
- (D) ₹9,000



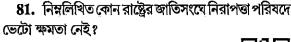
- (A) 326
- (B) 370
- (C) 352
- (D) 356



- (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



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



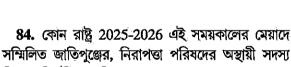
SLD/23

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



(A) পাকিস্তান

হিসাবে নিৰ্বাচিত হয়নি ?

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



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



¢3





D-16

魯

¢

中命



- **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)

- 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 সেই বাসের যাত্রীরা মুহুর্তের জন্য পিছন দিকে হেলে যায়। এটি কোন বৈজ্ঞানিক স্বায়ের উদাহরণ?
  - (A) নিউটনের প্রথম সূত্র
  - (B) নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র
  - (C) নিউটনের তৃতীয় সূত্র
  - (D) (B) এবং (C) উভয়ই



- 88. NASA লুসি মহাকাশ্যান চালু করেছেকোন মহাকাশীয় বস্তু পর্যবেক্ষণ করতে?
  - (A) চাঁদ
  - (B) বৃহস্পতি
  - (C) গ্রহাণু
  - (D) উন্ধা
- 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



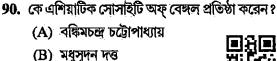


命



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
  - (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 Animals
  - (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 owl Award for outstanding performance?
  - (A) China
  - (B) Sri Lanka
  - (C) Singapore
  - (D) India



- (C) চার্লস উইলকিনস
- (D) স্যার উইলিয়াম জোন্স



- 91. এক ব্যক্তি 84 মিনিটে 6 কিমি দূরত্ব অতিক্রম করার সিদ্ধান্ত নিলেন।তিনি ওই দূরত্বের  $\frac{2}{3}$  অংশ 4 কিমি/ঘন্টা বেগে এবং অবশিষ্টাংশ অন্য গতিবেগে যাওয়ার সিদ্ধান্ত নিলেন।  $\frac{2}{3}$  অংশ দূরত্ব অতিক্রান্ত হওয়ার পরের গতিবেগ নির্ণয় করুন।
  - (A) 4·5 কিমি/ঘণ্টা
  - (B) 5 কিমি/ঘণ্টা
  - (C) 5-5 কিমি/ঘণ্টা
  - (D) 6 কিমি/ঘণ্টা
- 92. PETA-এর পূর্ণরূপ, একটি সংগঠন যেটি পশুদের সাথে অশোভন আচরণের বিরুদ্ধে কাজ করে—
  - (A) মানুষ, পরিবেশ এবং চিকিৎসা করা প্রাণী
  - (B) পশুদের নৈতিক চিকিৎসার জন্য মানুষ
  - (C) পরিবেশ এবং প্রাণীদের চিকিৎসার জন্য মানুষ
  - (D) প্রাণীদের পরিবেশ ও চিকিৎসার জন্য প্যানেল



- 93. কোন দেশের সশস্ত্র বাহিনী সম্প্রতি অসাধারণ পারফরম্যান্সের জন্য গোল্ডেন আউল পুরস্কারে ভূষিত হয়েছে?
  - (A) চীন
  - (B) শ্রীলক্ষা
  - (C) সিঙ্গাপুর
  - (D) ভারত





**D-18** 

φ

٥

8

¢

多多多多多多多

魯

ø

ø

- **94.** If day after tomorrow is Saturday, what day was 3 days before yesterday?
  - (A) Monday
  - (B) Sunday
  - (C) Tuesday
  - (D) Wednesday

- 95. Eric J. Hobsbawm authored the book-
  - (A) Pride and Prejudice
  - (B) Great Expectations
  - (C) The Age of Revolution (1789-1848)
  - (D) Crime and Punishment
- 96. Which country is considered the founding member of FIFA?
  - (A) France
  - (B) Belgium
  - (C) Netherlands
  - (D) Switzerland



- 97. Three positive integers x, y and z are such that x+y+z is even. Then which one of the following is not correct?
  - (A) All of them may be odd.
  - (B) All of them may be even.
  - (C) x and y may be odd and z is even.
  - (D) y and z may be odd and x is even.

- 94. আগামীকালের পরের দিন যদি শনিবার হয়, তবে গতকালের 3 দিন আগে কী বার ছিল?
  - (A) সোমবার
  - (B) রবিবার
  - (C) মঙ্গলবার
  - (D) বুধবার
  - 95. এরিক. জে. হ্বস্বমের লেখা বইটি হল



- (A) প্রাইড আন্ড প্রেজুডিস
- (B) গ্রেট এক্সপেকটেশানস
- (C) দ্যএজ্বরভলিউশনস্ (1789-1848খ্রিঃ)
- (D) ক্রাইম অ্যান্ড পানিশমেন্ট
- 96. কো<mark>ন দেশকে</mark> ফিফা<mark>র প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে বিবেচনা। করা হয় १</mark>
  - (A) ফ্রান্স
  - (B) বেলজিয়াম
  - (C) নেদারল্যান্ডস
  - (D) সুইজারল্যান্ড



- 97. তিনটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা x, y এবং z এমন যে x+y+z একটি জোড় সংখ্যা। তাহলে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয়?
  - (A) সবকটি সংখ্যাই বিজোড় হতে পারে।
  - (B) সবকটি সংখাই জোড় হতে পারে।
  - (C) x এবং y বিজোড় হতে পারে এবং z জোড় সংখ্যা।
  - (D) y এবং z বিজোড় হতে পারে এবং হ জোড় সংখ্যা।



8





**(3** 

63

ø

Φ ¢

83 ø 鑏 Φ



**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 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 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  $x \le y$ , 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 বিজোড।
- (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 অঙ্কের 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
  - (B) 1:2
  - (C) 3:5
  - (D) 4:5













# Space for Rough Work

