

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

2022

**TEST BOOKLET**

TEST BOOKLET SERIES

Time allowed : 1 1/2 hours

Full marks : 100

Answer *all* the questions.

Questions are of equal value.



5192985

Serial No. ....

Roll No.:

Signature of the Candidate:

**INSTRUCTIONS**

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

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

1. Which one of the following is not a greenhouse gas?

- (A) CO<sub>2</sub>
- (B) CH<sub>4</sub>
- (C) O<sub>2</sub>
- (D) CFCs

2. Which one of the following was published by Raja Rammohan Roy?

- (A) Sambad Kaumudi
- (B) Hindu Patriot
- (C) Sandhya
- (D) The Enquirer

3. The brain of human body is responsible for

- (A) Thinking
- (B) Regulating the heart beat
- (C) Balancing the body
- (D) All of the above

4. Who is the present Chief Justice in the Supreme Court of India?

- (A) Ranjan Gogoi
- (B) N. V. Ramana
- (C) Dhananjaya Yeshwant Chandrachud
- (D) None of them

5. Which Mughal Emperor took the title of 'Alamgir'?

- (A) Akbar
- (B) Jahangir
- (C) Aurangzeb
- (D) Shah Jahan

1. নীচের গ্যাসগুলির মধ্যে কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস নয়?

- (A) CO<sub>2</sub>
- (B) CH<sub>4</sub>
- (C) O<sub>2</sub>
- (D) CFCs

2. নিম্নলিখিত পত্রিকাগুলির মধ্যে রাজা রামমোহন রায় কর্তৃক প্রকাশিত পত্রিকাটি হল

- (A) সংবাদ কৌমুদী
- (B) হিন্দু প্যাট্রিয়ট
- (C) সন্ধ্যা
- (D) দ্য এনকুয়েরার

3. মানব শরীরে মস্তিষ্কের কাজ হল

- (A) চিন্তন
- (B) হৃদস্পন্দনকে নিয়ন্ত্রণ করা
- (C) দেহের ভারসাম্যকে নিয়ন্ত্রণ করা
- (D) উপরোক্ত সবগুলো কাজই করা

4. ভারতের সুপ্রিম কোর্টের বর্তমান প্রধান বিচারপতি কে?

- (A) রঞ্জন গগৈ
- (B) এন. ভি. রামন
- (C) ধনঞ্জয় যশোবন্ত চন্দ্রচূড়
- (D) এঁদের মধ্যে কেউই নয়

5. কোন মুঘল বাদশাহ 'আলামগির' উপাধি গ্রহণ করেছিলেন?

- (A) আকবর
- (B) জাহাঙ্গির
- (C) আওরঙ্গজেব
- (D) শাহ জাহান

6. The time at which a sum of Rs. 1,600 becomes 1,852.20 at an annual rate of interest 20% compounded quantity is

- (A) 3 months
- (B) 6 months
- (C) 9 months
- (D) 12 months

7. Five years ago, the father's age was 8 times that of his son's age. Five years hence, the sum of their ages will be 65 years. Father's present age is

- (A) 50 years
- (B) 40 years
- (C) 45 years
- (D) None of the above

8. The denominator of a fraction exceeds its numerator by 4. If both the numerator and denominator are increased by 3, the new fraction becomes  $\frac{4}{5}$ . The original fraction is

- (A)  $\frac{13}{17}$
- (B)  $\frac{12}{17}$
- (C)  $\frac{11}{17}$
- (D)  $\frac{14}{17}$

9. The circumferences of the front and rear wheel of a rail engine are respectively 140 cm and 350 cm. The least distance to be covered by the engine so that both the wheels complete their full rotation simultaneously is

- (A) 1400 cm
- (B) 700 cm
- (C) 1050 cm
- (D) 980 cm

6. ত্রৈমাসিক অন্তর দেয় বার্ষিক 20 শতাংশ হারে 1,600 টাকা কিছু সময়ে সুদ-আসলে 1,852.20 টাকা হয়। সময়ের পরিমাণ হল

- (A) 3 মাস
- (B) 6 মাস
- (C) 9 মাস
- (D) 12 মাস

7. 5 বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের 8 গুণ ছিল। এখন থেকে 5 বছর পর পিতা ও পুত্রের মোট বয়স হবে 65 বছর। পিতার বর্তমান বয়স হল

- (A) 50 বছর
- (B) 40 বছর
- (C) 45 বছর
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

8. একটি ভগ্নাংশের হর লবের থেকে 4 বেশি। যদি লব ও হর-কে 3 করে বাড়ানো হয় তবে নতুন ভগ্নাংশটি হয়  $\frac{4}{5}$ । তাহলে মূল ভগ্নাংশটি হল

- (A)  $\frac{13}{17}$
- (B)  $\frac{12}{17}$
- (C)  $\frac{11}{17}$
- (D)  $\frac{14}{17}$

9. একটি রেল ইঞ্জিনের সামনের এবং পিছনের চাকার পরিধি যথাক্রমে 140 সেমি এবং 350 সেমি। ইঞ্জিনটি যে ন্যূনতম দূরত্ব গেলে চাকা দুটির একসাথে পূর্ণ ঘূর্ণন হবে, তা হল

- (A) 1400 সেমি
- (B) 700 সেমি
- (C) 1050 সেমি
- (D) 980 সেমি

10. In ancient India Gandhara art flourished during the reign of

- (A) Ashoka
- (B) Kanishka
- (C) Harsha Vardhana
- (D) Dharmapala

11. The age of a man is twice the sum of the ages of his two children. After 20 years, his age will be equal to the sum of the ages of his two children. The age of the man is

- (A) 35 years
- (B) 45 years
- (C) 40 years
- (D) 50 years

12. Methanoic acid is present in the

- (A) Sour milk
- (B) Tamarind
- (C) Orange
- (D) Ant sting

13. Which among the following statements is incorrect about Gandhiji?

- (A) He supported separate electorates.
- (B) He led Dandi March.
- (C) He started Non-Cooperation movement.
- (D) He attended Round Table Conference.

14. The average weight of some number of students is 55 kg. Among them the average weight of 20 students is 60 kg and that of the rest of the students is 51 kg. Total number of students is

- (A) 54
- (B) 52
- (C) 48
- (D) 45

10. প্রাচীন ভারতে গান্ধার শিল্পকলা বিকশিত হয়েছিল যে রাজার রাজত্বকালে, তিনি হলেন

- (A) অশোক
- (B) কনিষ্ক
- (C) হর্ষবর্ধন
- (D) ধর্মপাল

11. এক ব্যক্তির বয়স তার দুই ছেলে-মেয়ের বয়সের সমষ্টির দ্বিগুণ। 20 বছর পর তার বয়স হবে ছেলে-মেয়েদের বয়সের সমষ্টির সমান। ওই ব্যক্তির বয়স হল

- (A) 35 বছর
- (B) 45 বছর
- (C) 40 বছর
- (D) 50 বছর

12. মিথানোয়িক অ্যাসিড থাকে

- (A) টক দুধে
- (B) তেঁতুলে
- (C) কমলালেবুতে
- (D) পিপড়ের ছলে

13. নীচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি গান্ধীজি সম্পর্কে প্রযোজ্য নয়?

- (A) তিনি পৃথক (সম্প্রদায় ভিত্তিক) নির্বাচক মণ্ডলীর বিষয়কে সমর্থন করতেন।
- (B) তিনি ডান্ডি অভিযানের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন।
- (C) তিনি অসহযোগ আন্দোলনের সূত্রপাত করেছিলেন।
- (D) তিনি গোলটেবিল বৈঠকে যোগদান করেছিলেন।

14. কিছু সংখ্যক ছাত্রের গড় ওজন 55 কেজি। তাদের মধ্যে 20 জনের গড় ওজন 60 কেজি এবং বাকি ছাত্রদের গড় ওজন 51 কেজি। তাহলে মোট ছাত্রের সংখ্যা

- (A) 54
- (B) 52
- (C) 48
- (D) 45

15. The ratio of two liquids A and B in a mixture is 2 : 3 and that in another mixture is 5 : 4. To get the equal quantity of the liquids A and B, the required ratio of the two mixtures is

- (A) 3 : 7
- (B) 4 : 9
- (C) 6 : 11
- (D) 5 : 9

১৬.

16. The number of biggest squared-shaped stone required to cover a rectangular area of sides 45 m and 33 m is

- (A) 175
- (B) 165
- (C) 155
- (D) 145

17. A fruit vendor buys certain number of bananas. If the selling price of 5 bananas is equal to the cost price of 6 bananas, then his profit or loss percentage is

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

18. A bag contains of rupee 1, 50 paise and 25 paise and the ratio of the values of the coins is 4 : 5 : 6. Then ratio of the numbers of the coins is

- (A) 3 : 5 : 7
- (B) 2 : 5 : 12
- (C) 2 : 5 : 9
- (D) 2 : 3 : 10

19. Who took the title of 'Vikramaditya'?

- (A) Chandragupta I
- (B) Chandragupta II
- (C) Chandragupta Maurya
- (D) Samudragupta

15. দুটি মিশ্রণে A এবং B তরলের অনুপাত হল যথাক্রমে 2 : 3 এবং 5 : 4। দুটি মিশ্রণ যে অনুপাতে মেশালে A ও B তরলের অনুপাত সমান হবে সেটি হল

- (A) 3 : 7
- (B) 4 : 9
- (C) 6 : 11
- (D) 5 : 9

16. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যদি 45 মিটার ও 33 মিটার হয়, তাহলে যত সংখ্যক বৃহত্তম বর্গাকার পাথর দিয়ে ওই আয়তাকার ক্ষেত্রকে ঢেকে ফেলা যাবে তা হল

- (A) 175
- (B) 165
- (C) 155
- (D) 145

17. এক ফলবিক্রেতা কিছু সংখ্যক কলা ক্রয় করে। সে যে দামে 6টি কলা ক্রয় করে সেই দামে 5টি কলা বিক্রয় করে। তার লাভ/ক্ষতির পরিমাণ কত?

- (A) 20 শতাংশ
- (B) 25 শতাংশ
- (C) 15 শতাংশ
- (D) 30 শতাংশ

18. একটি থলিতে কিছু সংখ্যক 1 টাকা, 50 পয়সা, 25 পয়সার মুদ্রা আছে। যদি তাদের মূল্যের অনুপাত 4:5:6 হয় তবে তাদের সংখ্যার অনুপাত হল

- (A) 3 : 5 : 7
- (B) 2 : 5 : 12
- (C) 2 : 5 : 9
- (D) 2 : 3 : 10

19. 'বিক্রমাদিত্য' উপাধি কে গ্রহণ করেছিলেন?

- (A) প্রথম চন্দ্রগুপ্ত
- (B) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত
- (C) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
- (D) সমুদ্রগুপ্ত

20. The sum of two numbers is 150 and their H.C.F. is 15. The numbers are

- (A) 60, 90
- (B) 30, 120
- (C) 75, 75
- (D) 45, 105

21. Who wrote 'The End of History'?

- (A) Michel Foucault
- (B) Francis Fukuyama
- (C) Sigmund Freud
- (D) E. H. Carr

22. A man covers a distance of 24 km in  $3\frac{1}{2}$  hrs partly on foot at a speed of 4.5 km/hr and partly on bicycle at a speed of 10 km/hr. Then the man covers the distance on foot is

- (A) 10 km
- (B) 9 km
- (C) 11 km
- (D) 12 km

23. In a flood relief camp there was a provision of food for 1000 people for 100 days, after 25 days, 250 people went away elsewhere. Number of days the remaining food lasts for remaining people is

- (A) 100 days
- (B) 90 days
- (C) 200 days
- (D) 160 days

24. Aparna has enough money to buy 36 oranges at a rate of Rs. 4.50 per orange. Number of oranges she buys when the rate per orange is increased by 90 paise is

- (A) 30
- (B) 27
- (C) 33
- (D) 36

20. দুটি সংখ্যার যোগফল 150 আর তাদের গ.সা.গু. হল 15। সংখ্যা দুটি হল

- (A) 60, 90
- (B) 30, 120
- (C) 75, 75
- (D) 45, 105

21. 'দ্য এন্ড অফ হিস্ট্রি' (The End of History) কে রচনা করেছিলেন?

- (A) মিশেল ফুকো
- (B) ফ্রান্সিস ফুকুওয়ামা
- (C) সিগমুন্ড ফ্রয়েড
- (D) ই. এইচ. কার

22. এক ব্যক্তি 24 কিমি দূরত্ব  $3\frac{1}{2}$  ঘণ্টায় কিছুটা পায়ে হেঁটে 4.5 কিমি/ঘণ্টা এবং বাকিটা বাইসাইকেলে চেপে 10 কিমি/ঘণ্টা গতিতে অতিক্রম করে। ওই ব্যক্তি কত দূরত্ব পায়ে হেঁটে যায়?

- (A) 10 কিমি
- (B) 9 কিমি
- (C) 11 কিমি
- (D) 12 কিমি

23. একটি বন্যাত্রাণ শিবিরে 1000 জন মানুষের 100 দিনের খাবার ছিল। 25 দিন পর 250 জন লোক অন্যত্র চলে যায়। বাকি লোকদের অবশিষ্ট খাবারে চলবে

- (A) 100 দিন
- (B) 90 দিন
- (C) 200 দিন
- (D) 160 দিন

24. অপর্ণার কাছে 4.50 টাকা দরে 36টি কমলালেবু কেনার টাকা আছে। যদি প্রতিটি কমলালেবুর দাম 90 পয়সা বেড়ে যায় তাহলে সে কতগুলি কমলালেবু কিনবে?

- (A) 30
- (B) 27
- (C) 33
- (D) 36

25. A policeman starts to chase a thief. When the thief goes 5 steps, the policeman moves 6 steps. Again, 3 steps of the policeman is equal to 6 steps of the thief. The ratio of the speeds of the policeman and the thief is

- (A) 12 : 11
- (B) 11 : 7
- (C) 12 : 7
- (D) 12 : 5

26. In which year National Human Rights Commission of India was established?

- (A) 1990
- (B) 1993
- (C) 1947
- (D) 2000

27. Who among the following won Ramon Magsaysay Award?

- (A) Ashapura Devi
- (B) Anita Agnihotri
- (C) Mahasweta Devi
- (D) Bani Basu

28. Sardar Sarovar Dam is built in the river

- (A) Mahanadi
- (B) Narmada
- (C) Chambal
- (D) Chenab

29. Ratio of three positive numbers is 2 : 3 : 5, sum of whose square is 950. Then the numbers are

- (A) 2, 3, 5
- (B) 8, 12, 20
- (C) 10, 15, 25
- (D) 12, 18, 30

25. একজন পুলিশ একটি চোরকে তাড়াতে শুরু করে। যে সময়ে চোরটি 5 ধাপ যায় পুলিশ সেই সময়ে 6 ধাপ অতিক্রম করে। আবার পুলিশের 3 ধাপ চোরের 6 ধাপের সমান। তাহলে পুলিশ ও চোরের গতির অনুপাত হল

- (A) 12 : 11
- (B) 11 : 7
- (C) 12 : 7
- (D) 12 : 5

26. ভারতে জাতীয় মানবাধিকার কমিশন কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) 1990
- (B) 1993
- (C) 1947
- (D) 2000

27. এঁদের মধ্যে থেকে কে রামন ম্যাগসাইসাই পুরস্কার লাভ করেছিলেন?

- (A) আশাপূর্ণা দেবী
- (B) অনিতা অগ্নিহোত্রী
- (C) মহাশ্বেতা দেবী
- (D) বাণী বসু

28. সর্দার সরোবর বাঁধ যে নদীর উপর নির্মিত, সেটি হল

- (A) মহানদী
- (B) নর্মদা
- (C) চম্বল
- (D) চেনাব

29. তিনটি ধনাত্মক সংখ্যার অনুপাত 2 : 3 : 5 এবং তাদের বর্গের যোগফল 950। তাহলে সংখ্যা তিনটি হল

- (A) 2, 3, 5
- (B) 8, 12, 20
- (C) 10, 15, 25
- (D) 12, 18, 30

30. Who among the following published 'The Kesari'?

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) Bhagat Singh
- (C) Balgangadhar Tilak
- (D) B. R. Ambedkar

31. A number of two digits exceeds four times the sum of its digits by 6. It is increased by 9 on reversing the digits. The number is

- (A) 45
- (B) 43
- (C) 34
- (D) 54

32. A 3-digit number is subtracted by a number obtained by reversing the digits of the original number. Then the difference is divisible by

- (A) 91
- (B) 98
- (C) 99
- (D) 101

33. Salim Ali is a famous

- (A) Entomologist
- (B) Ornithologist
- (C) Virologist
- (D) Archaeologist

30. কে 'দ্য কেশরী' প্রকাশ করেছিলেন?

- (A) মহাত্মা গান্ধী
- (B) ভগৎ সিং
- (C) বালগঙ্গাধর তিলক
- (D) বি. আর. আম্বেদকর

31. একটি দুই অঙ্কের সংখ্যা তার অঙ্কগুলির যোগফলের 4 গুণ থেকে 6 বেশি। যদি অঙ্কদুটি স্থান পরিবর্তন করে তাহলে মূল সংখ্যাটি 9 বৃদ্ধি পায়। সংখ্যাটি হল

- (A) 45
- (B) 43
- (C) 34
- (D) 54

32. একটি তিন অঙ্কের সংখ্যা থেকে আর একটি সংখ্যা যেটি মূল সংখ্যার অঙ্কগুলিকে বিপরীত ক্রমে সাজিয়ে পাওয়া যায় তা বিয়োগ করা হল। যে সংখ্যাটি পাওয়া গেল তা কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

- (A) 91
- (B) 98
- (C) 99
- (D) 101

33. সালিম আলি হলেন একজন বিখ্যাত

- (A) পতঙ্গবিদ
- (B) পক্ষীবিদ
- (C) ভাইরাসবিদ
- (D) প্রত্নতত্ত্ববিদ



34. মি. বোসের মাসিক আয় 16,000 টাকা। সে তার ৩৬

আয়ের  $\frac{1}{4}$  অংশ খাদ্যের জন্য খরচ করে। বাকি অংশের

$\frac{3}{10}$  অংশ ঘর ভাড়া দেয় এবং  $\frac{24}{5}$  অংশ বাচ্চাদের পড়াশোনায়

খরচ করে। তার মাসিক সঞ্চয়ের পরিমাণ হল

(A) 5,700 টাকা

(B) 5,800 টাকা

(C) 5,900 টাকা

(D) 6,200 টাকা

35. ভারতের সর্বোচ্চ কোর্টের প্রধান বিচারপালিক কে

নিয়োগ করেন?

(A) ভারতের প্রধানমন্ত্রী

(B) ভারতের রাষ্ট্রপতি

(C) ভারতের উপরাষ্ট্রপতি

(D) ভারতের লোকসভার স্পিকার

36. 8000 জন প্রার্থীর মধ্যে 60 শতাংশ ছেলে। যদি

80 শতাংশ ছেলে এবং 90 শতাংশ মেয়ে পাস করে তবে ব্যর্থ

প্রার্থীর সংখ্যা হল

(A) 1260

(B) 1270

(C) 1250

(D) 1280

37. এক ব্যক্তি 15 কিমি/ঘন্টা বেগে কোনো জায়গায় যায়

এবং 10 কিমি/ঘন্টা বেগে ফিরে আসে। তড়িৎ ব্যক্তির গড় বেগ হল

(A) 12 কিমি/ঘন্টা

(B) 13 কিমি/ঘন্টা

(C) 12.5 কিমি/ঘন্টা

(D) 14 কিমি/ঘন্টা

38. কিছু সভ্যতার কোথায় বন্দর অবস্থিত ছিল?

(A) চান্দুদারো

(B) লোথাল

(C) কালিবঙ্গাল

(D) বানাবালি

34. Mr. Bose's monthly income is Rs. 16,000.

He spends  $\frac{1}{4}$  of his income on food. Out of the

remaining, he spends  $\frac{3}{10}$  on house rent and  $\frac{24}{5}$  on

the education of his children. Money he saves per

month is

(A) Rs. 5,700

(B) Rs. 5,800

(C) Rs. 5,900

(D) Rs. 6,200

35. Who appoints the Chief Justice of the

Supreme Court of India?

(A) Prime Minister of India

(B) President of India

(C) Vice President of India

(D) Speaker of the Lok Sabha of India

36. Out of 8000 candidates, 60% were boys. If

80% of the boys and 90% of the girls passed the

examination, number of candidates failed is

(A) 1260

(B) 1270

(C) 1250

(D) 1280

37. A person went to some place at a speed of

15 km/hr and returned to original place at a speed of

of 10 km/hr. The average speed of the person is

(A) 12 km/hr

(B) 13 km/hr

(C) 12.5 km/hr

(D) 14 km/hr

38. The dockyard was found in which of the

following sites of Indus Valley Civilization?

(A) Chanhudaro

(B) Lothal

(C) Kalibangan

(D) Banawali

39. A student secured 32% marks in an examination and failed by 12 marks. Another student secured 42% marks and got 28 marks more than the pass marks. The maximum marks of the examination is

- (A) 500  
(B) 600  
(C) 400  
(D) 700

40. The acid present in the lemon is

(A) Lactic acid  
(B) Oxalic acid  
(C) Citric acid  
(D) Acetic acid

41. The ratio of milk and water in three equal pots are in the ratios 3:1, 5:3 and 9:7 respectively. Then the pot in which milk is more than water—

(A) Equal milk in all pots  
(B) 3rd pot  
(C) 2nd pot  
(D) 1st pot

42. Manish sold his watch at 10% loss. If he had sold for Rs. 54 more, he would have made 8% profit. The selling price of the watch is

(A) Rs. 490  
(B) Rs. 350  
(C) Rs. 270  
(D) Rs. 420

43. What will be the angle between the hands of a clock when the time is at 12-10 a.m.?

(A) 25°  
(B) 50°  
(C) 60°  
(D) 40°

39. এক ছাত্র তার পরীক্ষায় 32 শতাংশ নম্বর পায় এবং 12 নম্বরের জন্য ব্যর্থ হয়। অন্য এক ছাত্র 42 শতাংশ নম্বর পায় এবং পাস নম্বর থেকে 28 নম্বর বেশি পায়। এই পরীক্ষার মোট নম্বর কত?

- (A) 500  
(B) 600  
(C) 400  
(D) 700

40. লেমনের মধ্যে যে অ্যাসিড থাকে, সেটি হল

(A) ল্যাকটিক অ্যাসিড  
(B) অক্সালিক অ্যাসিড  
(C) সাইট্রিক অ্যাসিড  
(D) অ্যাসেটিক অ্যাসিড

41. তিনটি সযান আছে যাদের জলের অনুপাত 3 : 1, 5 : 3, 9 : 7। যে পাত্রে জলের তুলনায় দুধ বেশি—

(A) সব পাত্রে সযান দুধ  
(B) তৃতীয় পাত্রে  
(C) দ্বিতীয় পাত্রে  
(D) প্রথম পাত্রে

42. মনিশ একটা ঘড়ি 10 শতাংশ ক্ষতিতে বিক্রি করে। সে যদি ঘড়িটি 54 টাকা বেশি দামে বিক্রি করত তবে 8 শতাংশ লাভ করত। ঘড়িটির বিক্রয়মূল্য কত?

(A) 490 টাকা  
(B) 350 টাকা  
(C) 270 টাকা  
(D) 420 টাকা

43. ঘড়িতে যাত্র 12-10 বাজার সময় ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটা কত ডিগ্রি কোণ তৈরি করবে?

(A) 25°  
(B) 50°  
(C) 60°  
(D) 40°

44. The ratio of monthly income of two persons is 9 : 7 and the ratio of monthly expenditure is 4 : 3. If each of them manages to save Rs. 2,000 per month, then their monthly incomes are

- (A) Rs. 18,000, Rs. 14,000  
 (B) Rs. 13,500, Rs. 10,500  
 (C) Rs. 22,500, Rs. 17,500  
 (D) Rs. 27,000, Rs. 21,000

45. Who is the author of the Book 'Wings of Fire'? Wings of Fire is the autobiography of

- (A) Salman Rushdie  
 (B) Arundhati Roy  
 (C) A. P. J. Abdul Kalam  
 (D) Shashi Tharoor

46. In which one of the following states is Rawatbhata Nuclear Energy Plant located?

- (A) Gujarat  
 (B) Kerala  
 (C) Punjab  
 (D) Rajasthan

47. If  $x + \frac{2}{3} \times \frac{3}{\frac{5}{6} \div \frac{2}{5} \text{ of } 1\frac{1}{4}} \div \frac{5}{4} = 5\frac{24}{25}$ , then  $x =$

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

48. The chemically inactive gas present in the atmosphere is

- (A) Oxygen  
 (B) Water vapour  
 (C) Nitrogen  
 (D) Argon

44. দুজনের মাসিক আয়ের অনুপাত 9 : 7 এবং তাদের মাসিক খরচের অনুপাত 4 : 3। যদি তারা মাসে 2,000 টাকা করে সঞ্চয় করে, তবে তাদের মাসিক আয়ের পরিমাণ হল

- (A) 18,000 টাকা, 14,000 টাকা  
 (B) 13,500 টাকা, 10,500 টাকা  
 (C) 22,500 টাকা, 17,500 টাকা  
 (D) 27,000 টাকা, 21,000 টাকা

45. 'উইংস অব ফায়ার' (Wings of Fire) বইটি যাঁর আত্মজীবনী তিনি হলেন

- (A) সলমন রুশদি  
 (B) অরুন্ধতী রায়  
 (C) এ. পি. জে. আব্দুল কালাম  
 (D) শশী থারুর

46. নিম্নলিখিত রাজ্যগুলির মধ্যে কোন রাজ্যে রাওয়াতভাটা পরমাণু শক্তিকেন্দ্র অবস্থিত?

- (A) গুজরাট  
 (B) কেরালা  
 (C) পাঞ্জাব  
 (D) রাজস্থান

47. যদি  $x + \frac{2}{3} \times \frac{3}{\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{4} - \frac{2}{5}} \div \frac{5}{4} = 5\frac{24}{25}$ , তবে  $x =$

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

48. এর মধ্যে রাসায়নিকভাবে নিষ্ক্রিয় কোন গ্যাস-যা আমাদের বায়ুমণ্ডলে রয়েছে?

- (A) অক্সিজেন  
 (B) জলীয় বাষ্প  
 (C) নাইট্রোজেন  
 (D) আর্গন

49. A gardener has 1400 plants to arrange in same number of rows and columns in a square field. The minimum number of more plants required to make such arrangement is

- (A) 45
- (B) 41
- (C) 49
- (D) 44

50. The least number that must be added to 6412 to get a perfect square is

- (A) 141
- (B) 129
- (C) 139
- (D) 149

51. Baba Amte is associated with which movement in India?

- (A) Save Ganga movement
- (B) Save Narmada movement
- (C) Chipko movement
- (D) Tebhaga movement

52. A chemist has a solution which has 50% acid and another solution which has 25% acid. The amount of two solutions required to make 10 litres of 40% acid solution are

- (A) 6 litres, 4 litres
- (B) 4 litres, 6 litres
- (C) 7 litres, 3 litres
- (D) 3 litres, 7 litres

53. Jim Corbett National Park is situated in

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Uttarakhand
- (C) Madhya Pradesh
- (D) Kerala

49. এক মালি তার বর্গাকার বাগানে 1400 গাছ সমান সংখ্যক সারি ও কলামে সাজাতে চায়। কমপক্ষে আর কতগুলি গাছ হলে এইভাবে সাজানো যাবে?

- (A) 45
- (B) 41
- (C) 49
- (D) 44

50. 6412-এর সাথে যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে পূর্ণবর্গ সংখ্যা পাওয়া যাবে সেটি হল

- (A) 141
- (B) 129
- (C) 139
- (D) 149

51. বাবা আমতে ভারতে কোন আন্দোলনের সাথে যুক্ত?

- (A) গঙ্গা বাঁচাও আন্দোলন
- (B) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন
- (C) চিপকো আন্দোলন
- (D) তেভাগা আন্দোলন

52. একজন রসায়নবিদের কাছে 50 শতাংশ অ্যাসিড এবং 25 শতাংশ অ্যাসিডের দুটি দ্রবণ আছে। 10 লিটার 40 শতাংশ অ্যাসিড দ্রবণ তৈরি করতে দ্রবণ দুটি কত পরিমাণে লাগবে?

- (A) 6 লিটার, 4 লিটার
- (B) 4 লিটার, 6 লিটার
- (C) 7 লিটার, 3 লিটার
- (D) 3 লিটার, 7 লিটার

53. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?

- (A) উত্তরপ্রদেশ
- (B) উত্তরাখণ্ড
- (C) মধ্যপ্রদেশ
- (D) কেরালা

54. Which period was known as 'The Golden Age' of ancient India?

- (A) Maurya Age
- (B) Kushana Age
- (C) Satavahana Age
- (D) Gupta Age

55. Which one among the following is not composed by Kalidasa?

- (A) Abhijnana Shakuntalam.
- (B) Mudrarakshasam
- (C) Raghuvamsam
- (D) Kumarasambhavam

56. Lion is conserved in which National Park of India?

- (A) Corbett
- (B) Gir
- (C) Kaziranga
- (D) Jaldapara

57. Name the disease caused due to deficiency of iodine in our diet.

- (A) Myopia
- (B) Goitre
- (C) Scurvy
- (D) Anemia

58. Which one of the following is an example of the Ferrous Metal?

- (A) Copper
- (B) Tin
- (C) Bauxite
- (D) Nickel

54. প্রাচীন ভারতের কোন যুগকে 'সুবর্ণ যুগ' বলে চিহ্নিত করা হয়?

- (A) মৌর্য যুগ
- (B) কুশাণ যুগ
- (C) সাতবাহন যুগ
- (D) গুপ্ত যুগ

55. নীচের রচনাগুলির মধ্যে কোনটি কালিদাসের লেখা নয়?

- (A) অভিঞ্জনশকুন্তলম্
- (B) মুদ্রারাক্ষসম্
- (C) রঘুবংশম্
- (D) কুমারসম্ভবম্

56. সিংহ সংরক্ষিত হয় ভারতের কোন জাতীয় উদ্যানে?

- (A) করবেট
- (B) গির
- (C) কাজিরঙ্গা
- (D) জলদাপাড়া

57. আমাদের খাদ্যে আয়োডিনের অভাব হলে কোন রোগটি দেখা দেয়?

- (A) মায়োপিয়া
- (B) গয়টার
- (C) স্কার্ভি
- (D) অ্যানিমিয়া

58. নিম্নলিখিত উদাহরণগুলির মধ্যে কোনটি লৌহঘটিত ধাতু?

- (A) তামা
- (B) টিন
- (C) বক্সাইট
- (D) নিকেল

59. A, B and C start a business together. In a year they earn Rs. 29,000. If the ratio of investment of A and B is 3 : 2 and that of B : C is 5 : 2, then A earns

- (A) Rs. 15,000
- (B) Rs. 14,000
- (C) Rs. 16,000
- (D) Rs. 18,000

60. Deficiency of which vitamin is responsible for rickets in Children?

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

61. Which one of the following subjects is included in the concurrent list?

- (A) Trade
- (B) Agriculture
- (C) Banking
- (D) Education

62. Who was the first Foreign Minister of Free India?

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Maulana Abul Kalam Azad
- (C) B. R. Ambedkar
- (D) Sardar Vallabhai Patel

63. Three bells toll together and then at an intervals  $3\frac{1}{3}$ ,  $2\frac{1}{2}$  and  $1\frac{2}{3}$  seconds respectively.

The bells toll again after

- (A) 10 seconds
- (B) 8 seconds
- (C) 12 seconds
- (D) 15 seconds

59. A, B, C একটি ব্যবসা শুরু করল। এতে তারা 29,000 টাকা লাভ করল। A ও B-এর মূলধনের অনুপাত 3 : 2 এবং B ও C-এর মূলধনের অনুপাত 5 : 2 হয়, তবে A কত পাবে?

- (A) 15,000 টাকা
- (B) 14,000 টাকা
- (C) 16,000 টাকা
- (D) 18,000 টাকা

60. কোন ভিটামিনের অভাবে শিশুদের রিকেট রোগ হয়?

- (A) ভিটামিন A
- (B) ভিটামিন B
- (C) ভিটামিন C
- (D) ভিটামিন D

61. কেন্দ্র রাজ্য যুগ্ম তালিকা বা সমবর্তী তালিকাভুক্ত বিষয়ের মধ্যে রয়েছে

- (A) ব্যবসা বাণিজ্য
- (B) কৃষি
- (C) ব্যাঙ্কিং
- (D) শিক্ষা

62. স্বাধীন ভারতের প্রথম বিদেশমন্ত্রী কে ছিলেন?

- (A) জওহরলাল নেহেরু
- (B) মৌলানা আবুল কালাম আজাদ
- (C) বি. আর. আম্বেদকর
- (D) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

63. একটি গির্জার তিনটি ঘণ্টা একসাথে বাজে। তারপর তারা  $3\frac{1}{3}$  সেকেন্ড,  $2\frac{1}{2}$  সেকেন্ড এবং  $1\frac{2}{3}$  সেকেন্ড পর বাজে। তাহলে ওই তিনটি ঘণ্টার ন্যূনতম যে সময় পর একসাথে বাজবে তা হল

- (A) 10 সেকেন্ড
- (B) 8 সেকেন্ড
- (C) 12 সেকেন্ড
- (D) 15 সেকেন্ড

64. Who is the author of the book 'Silent Spring'?

- (A) Rachel Carson
- (B) Charles Darwin
- (C) Adam Smith
- (D) None of them

65. The length and breadth of a rectangular area increased and decreased respectively by 10%. Then the percentage of reduction/increase of the area is

- (A) 0.9%
- (B) 1%
- (C) 1.1%
- (D) 2.1%

66. A man donated  $\frac{1}{10}$  of his money to a school,  $\frac{1}{6}$  of the remaining to a church and the remaining money he distributed equally among his three children. If each child gets Rs. 50,000, then the man originally had

- (A) Rs. 1,50,000
- (B) Rs. 2,00,000
- (C) Rs. 2,50,000
- (D) Rs. 3,00,000

67. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 4 more than twice the numerator. If the numerator and the denominator are increased by 3, the fraction becomes  $\frac{2}{3}$ . The fraction is

- (A)  $\frac{7}{12}$
- (B)  $\frac{5}{9}$
- (C)  $\frac{8}{11}$
- (D)  $\frac{7}{9}$

64. 'নীরব বসন্ত' (Silent Spring) গ্রন্থটির লেখক কে?

- (A) র্যাচেল কারসন
- (B) চার্লস ডারউইন
- (C) অ্যাডাম স্মিথ
- (D) এঁদের মধ্যে কেউই নয়

65. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 10 শতাংশ বাড়ানো হল এবং প্রস্থ 10 শতাংশ কমানো হল। এতে করে নতুন ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বাড়লো বা কমলো?

- (A) 0.9 শতাংশ
- (B) 1 শতাংশ
- (C) 1.1 শতাংশ
- (D) 2.1 শতাংশ

66. এক ব্যক্তি তার অর্থের  $\frac{1}{10}$  অংশ স্কুলে দান করে। বাকি অর্থের  $\frac{1}{6}$  অংশ এক গির্জাকে দেয় এবং যত টাকা অবশিষ্ট থাকে তা তার তিন ছেলে-মেয়েকে সমানভাবে ভাগ করে দেয়। যদি প্রত্যেক সন্তান 50,000 টাকা করে পায়, তাহলে তার অর্থের পরিমাণ হল

- (A) 1,50,000 টাকা
- (B) 2,00,000 টাকা
- (C) 2,50,000 টাকা
- (D) 3,00,000 টাকা

67. একটি ভগ্নাংশের লব ও হরের যোগফল ওই ভগ্নাংশের লবের দুইগুণের থেকে 4 বেশি। যদি লব ও হরকে 3 করে বাড়ানো হয় তবে নতুন ভগ্নাংশ হয়  $\frac{2}{3}$ । তাহলে ভগ্নাংশটি হল

- (A)  $\frac{7}{12}$
- (B)  $\frac{5}{9}$
- (C)  $\frac{8}{11}$
- (D)  $\frac{7}{9}$

68. A steamer travels 90 km downstream at the same time as it takes to travel 60 km upstream. If the speed of the stream is 5 km/hr then the speed of the steamer in still water is

- (A) 20 km/hr
- (B) 15 km/hr
- (C) 25 km/hr
- (D) 30 km/hr

69. During which Governor General's reign the partition of Bengal was declared in 1905?

- (A) Lord Curzon
- (B) Lord Wellesley
- (C) Lord Amherst
- (D) Lord William Bentinck

70. A train passes a bridge 264 m long in 20 sec, but it takes 8 sec to cross a signal post of the rail line. The speed of the train is

- (A) 83.6 km/hr
- (B) 79.2 km/hr
- (C) 64 km/hr
- (D) 72.8 km/hr

71. The number nearest to 100000 exactly divisible by 2, 3, 4, 5, 6 and 7 is

- (A) 100030
- (B) 100010
- (C) 100020
- (D) 99960

72. A farmer grows paddy and jute in his 35 bighe of land in a ratio 4:3. He earns as profit Rs. 2,500 per bighe from paddy and Rs. 2,800 per bighe from jute. The ratio of profit from paddy and jute is

- (A) 25 : 21
- (B) 5 : 4
- (C) 23 : 22
- (D) 4 : 5

68. একটি স্টিমার স্রোতের অনুকূলে 90 কিমি যে সময়ে যায় স্রোতের প্রতিকূলে 60 কিমি সেই একই সময়ে যায়। যদি স্রোতের গতি 5 কিমি/ঘণ্টা হয় তবে স্থির জলে স্টিমারের গতি হল

- (A) 20 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 15 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 25 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 30 কিমি/ঘণ্টা

69. ভারতে কোন গভর্নর জেনারেলের সময়কালে 1905 খ্রিস্টাব্দে বঙ্গভঙ্গ ঘোষিত হয়েছিল?

- (A) লর্ড কার্জন
- (B) লর্ড ওয়েলেসলি
- (C) লর্ড আমহাস্ট
- (D) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিন্‌ক

70. একটি ট্রেন 264 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি সেতু 20 সেকেন্ডে অতিক্রম করে এবং রেললাইনের ধারে একটি থামকে 8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। তাহলে ট্রেনের গতি হল

- (A) 83.6 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 79.2 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 64 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 72.8 কিমি/ঘণ্টা

71. 100000-এর নিকটবর্তী যে সংখ্যাটি 2, 3, 4, 5, 6 এবং 7 দিয়ে বিভাজ্য সেটি হল

- (A) 100030
- (B) 100010
- (C) 100020
- (D) 99960

72. একজন কৃষক তার 35 বিঘা জমিতে 4:3 অনুপাতে ধান ও পাট চাষ করে। সে যদি প্রতি বিঘায় ধান ও পাট থেকে যথাক্রমে 2,500 টাকা এবং 2,800 টাকা লাভ করে তবে ধান ও পাট চাষে তার লাভের অনুপাত

- (A) 25 : 21
- (B) 5 : 4
- (C) 23 : 22
- (D) 4 : 5



73. The Information Technology Act in India was passed in

- (A) 1990
- (B) 2000
- (C) 2010
- (D) 2005

74. World Environment Day is

- (A) 22nd December
- (B) 1st May
- (C) 6th February
- (D) 5th June

75. If  $x + 2 + \frac{1}{1 + \frac{2}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}}} = 7$ , then  $x =$

- (A)  $\frac{88}{19}$
- (B)  $\frac{87}{19}$
- (C)  $\frac{91}{19}$
- (D)  $\frac{89}{19}$

76. The salary of a person is reduced by 25%. The percentage increase of the present salary to get back the earlier salary is

- (A) 35%
- (B) 25%
- (C) 20%
- (D)  $33\frac{1}{3}\%$

77. Indigo Rebellion (1859-60) took place in

- (A) Bengal
- (B) Andhra Pradesh
- (C) Uttar Pradesh
- (D) Kerala

73. ভারতে ইনফরমেশন টেকনোলজি বা তথ্যপ্রযুক্তি আইন পাশ হয়েছে

- (A) 1990 সালে
- (B) 2000 সালে
- (C) 2010 সালে
- (D) 2005 সালে

74. 'বিশ্ব পরিবেশ দিবস' কোন দিনটিকে বলা হয়?

- (A) 22শে ডিসেম্বর
- (B) 1লা মে
- (C) 6ই ফেব্রুয়ারি
- (D) 5ই জুন

75. যদি  $x + 2 + \frac{1}{1 + \frac{2}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}}} = 7$  হয়, তাহলে  $x =$

- (A)  $\frac{88}{19}$
- (B)  $\frac{87}{19}$
- (C)  $\frac{91}{19}$
- (D)  $\frac{89}{19}$

76. এক ব্যক্তির বেতন 25 শতাংশ কমলো। বর্তমান বেতন কত শতাংশ বাড়ালে পূর্বের বেতন ফিরে পাবে?

- (A) 35 শতাংশ
- (B) 25 শতাংশ
- (C) 20 শতাংশ
- (D)  $33\frac{1}{3}$  শতাংশ

77. নীল বিদ্রোহ (1859-60) হয়েছিল

- (A) বাংলায়
- (B) অন্ধ্রপ্রদেশে
- (C) উত্তরপ্রদেশে
- (D) কেরালায়

78. If  $\frac{1}{4}$  of a number is added to  $\frac{1}{3}$  of that number, the result is 15 greater than  $\frac{1}{2}$  of that number. The number is

- (A) 160
- (B) 190
- (C) 180
- (D) 170

79. A man buys postage stamp of 25 paise and 50 paise for Rs. 10. He buys 28 stamps in all. Number of 25 paise stamp bought by him is

- (A) 16
- (B) 20
- (C) 12
- (D) 15

80. In human eye the part which allows light to enter into the eye is

- (A) Retina
- (B) Pupil
- (C) Eye lens
- (D) Cornea

81. The difference of the compound interest and simple interest on certain amount at the rate of 10% for 2 years is Rs. 50. Then the amount is

- (A) Rs. 6,000
- (B) Rs. 5,000
- (C) Rs. 7,500
- (D) Rs. 4,500

82. If 3 men or 4 women can earn Rs. 480 in a day, then the amount that 6 men and 11 women will earn in a day is

- (A) Rs. 2,380
- (B) Rs. 2,320
- (C) Rs. 2,280
- (D) Rs. 2,220

78. কোনো সংখ্যার  $\frac{1}{4}$  অংশ ওই সংখ্যার  $\frac{1}{3}$  অংশের সাথে যোগ করলে যে সংখ্যাটি পাওয়া যায় তা ওই সংখ্যার  $\frac{1}{2}$  অংশ থেকে 15 অধিক। সংখ্যাটি হল

- (A) 160
- (B) 190
- (C) 180
- (D) 170

79. এক ব্যক্তি 25 পয়সা ও 50 পয়সা মূল্যের 10 টাকার ডাকটিকিট কেনে। সে যদি মোট 28টি ডাকটিকিট ক্রয় করে তবে 25 পয়সা দামের ডাকটিকিটের সংখ্যা হল

- (A) 16
- (B) 20
- (C) 12
- (D) 15

80. মানুষের চোখের যে অংশটি চোখে আলো প্রবেশ করতে দেয়, সেটি হল

- (A) রেটিনা বা অক্ষিপট
- (B) Pupil বা অক্ষিতারা
- (C) Eye lens বা চোখের লেন্স
- (D) কর্নিয়া বা অচ্ছাদপটল

81. কিছু পরিমাণ টাকার 10 শতাংশ হারে 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের অন্তর 50 টাকা। তাহলে টাকার পরিমাণ হল

- (A) 6,000 টাকা
- (B) 5,000 টাকা
- (C) 7,500 টাকা
- (D) 4,500 টাকা

82. যদি 3 জন পুরুষ অথবা 4 জন মহিলা দিনে 480 টাকা আয় করে তবে 6 জন পুরুষ ও 11 জন মহিলা একদিনে কত টাকা আয় করবে?

- (A) 2,380 টাকা
- (B) 2,320 টাকা
- (C) 2,280 টাকা
- (D) 2,220 টাকা

83. A, B, C can do a piece of work together in 15 days. B alone and C alone can do the work in 30 days and 40 days respectively. A alone can do the work in

- (A) 60 days
- (B) 30 days
- (C) 120 days
- (D) 75 days

84. Jhumpa Lahiri is a famous

- (A) Dancer
- (B) Author
- (C) Actress
- (D) Athlete

85. In ancient India the famous Nalanda University was founded by

- (A) The Maurya Emperors
- (B) The Chola Emperors
- (C) The Gupta Emperors
- (D) The Pallava Emperors

86. Who among the following wrote the song 'Vande Mataram'?

- (A) Rabindranath Tagore
- (B) Bankimchandra Chattopadhyay
- (C) Abanindranath Tagore
- (D) Dwarkanath Tagore

87. Iron ore mines of Mayurbhanj are located in

- (A) Odisha
- (B) Gujarat
- (C) Kerala
- (D) Rajasthan

83. A, B, C একত্রে একটি কাজ 15 দিনে শেষ করে। ওই কাজটি B এবং C একা একা করলে যথাক্রমে 30 দিনে ও 40 দিনে শেষ করে। A ওই কাজটি কত দিনে শেষ করবে?

- (A) 60 দিনে
- (B) 30 দিনে
- (C) 120 দিনে
- (D) 75 দিনে

84. জুম্পা লাহিড়ী হলেন একজন বিখ্যাত

- (A) নৃত্যশিল্পী
- (B) লেখিকা
- (C) অভিনেত্রী
- (D) ক্রীড়াবিদ

85. প্রাচীন ভারতের বিখ্যাত নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপন করেছিলেন

- (A) মৌর্য সম্রাটরা
- (B) চোল সম্রাটরা
- (C) গুপ্ত সম্রাটরা
- (D) পল্লব সম্রাটরা

86. নিম্নলিখিত ব্যক্তিদের মধ্যে কে 'বন্দে মাতরম্' গানটি রচনা করেছিলেন?

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (C) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (D) দ্বারকানাথ ঠাকুর

87. ময়ূরভঞ্জের লৌহ আকরিক খনি অবস্থিত যে রাজ্যে, সেটি হল

- (A) ওড়িশা
- (B) গুজরাট
- (C) কেরালা
- (D) রাজস্থান

88. In a school there were 660 students and the ratio of the number of the boys and girls was 13 : 9. After a few days 30 girls joined the school and few boys left the school. As a result, the ratio of the boys and girls become 6 : 5. The number of boys left the school is

- (A) 40
- (B) 50
- (C) 30
- (D) 60

89. Raju sells two calculators for Rs. 1,500 each. He earns a profit of 25% on one and suffers a lose of 25% on another. The profit/loss of the person is

- (A) Rs. 100
- (B) Rs. 200
- (C) Rs. 300
- (D) Rs. 350

90. In 1972, the population of a village was 2000. In 1982 male population was increased by 10% and female population was decreased by 6% but there was no change of the total population. Then the male population in the year 1972 was

- (A) 730
- (B) 750
- (C) 720
- (D) 770

91. Maqbool Fida Husain was a famous Indian

- (A) Singer
- (B) Artist
- (C) Author
- (D) Journalist

92. 'Bihu' is the folk dance of

- (A) Rajasthan
- (B) Punjab
- (C) West Bengal
- (D) Assam

88. একটি স্কুলে 660 জন ছাত্রছাত্রী ছিল এবং ছাত্র ও ছাত্রীর সংখ্যার অনুপাত 13 : 9। কিছুদিন পর 30 জন নতুন ছাত্রী ওই স্কুলে যোগ দেয় এবং কিছু ছাত্র ওই স্কুল ছেড়ে অন্যত্র চলে যায়। তার ফলে ছাত্র ও ছাত্রীর নতুন অনুপাত হয় 6 : 5। কতজন ছাত্র ওই স্কুল ছেড়ে চলে যায়?

- (A) 40
- (B) 50
- (C) 30
- (D) 60

89. রাজু দুটি ক্যালকুলেটর প্রতিটি 1,500 টাকায় বিক্রি করে। সে একটিতে 25 শতাংশ লাভ করে এবং অন্যটিতে 25 শতাংশ ক্ষতি হয়। তাহলে তার লাভ/ক্ষতির পরিমাণ হল

- (A) 100 টাকা
- (B) 200 টাকা
- (C) 300 টাকা
- (D) 350 টাকা

90. 1972 সালে একটি গ্রামের জনসংখ্যা 2000 ছিল। 1982 সালে পুরুষের সংখ্যা 10 শতাংশ বৃদ্ধি পায় এবং মহিলার সংখ্যা 6 শতাংশ হ্রাস পায়। যদিও মোট জনসংখ্যা একই থাকে। তাহলে 1972 সালে পুরুষের সংখ্যা ছিল

- (A) 730
- (B) 750
- (C) 720
- (D) 770

91. মকবুল ফিদা হুসেন ছিলেন একজন বিখ্যাত ভারতীয়

- (A) সঙ্গীতশিল্পী
- (B) চিত্রশিল্পী
- (C) লেখক
- (D) সাংবাদিক

92. 'বিহু' কোথাকার লোকনৃত্য?

- (A) রাজস্থান
- (B) পাঞ্জাব
- (C) পশ্চিমবঙ্গ
- (D) আসাম

93. ଲୋକତାକ ହଜ ଏକଟି  
(A) ଠାଉ  
(B) ନଦୀ  
(C) ହିମ (ତରଫ)  
(D) ସମୁଦ୍ର

94. ବର୍ତ୍ତମାନ ଧର୍ମର ଅନୁକ୍ରମ କଣ ଅଟେ?  
(A) ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ କୃତବିଦ୍ୟା  
(B) ମହାଭାରତ  
(C) ବିଷ୍ଣୁ ଓ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ କୃତବିଦ୍ୟା  
(D) ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ କୃତବିଦ୍ୟା

95. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟି ଲୋକତାକ ଅଟେ?  
(A) ବାଉଁଶ  
(B) ଚାଉଳ  
(C) ଗହଣ  
(D) ଲୁଗା

96. କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା 215 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ?  
(A) 100170  
(B) 100180  
(C) 100190  
(D) 100160

97. କଥାକାଳି ନୃତ୍ୟ କେଉଁ ରାଜ୍ୟର ଅଟେ?  
(A) ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ  
(B) ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ  
(C) ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ  
(D) କେରାଳ

Please Turn Over

93. Loktak is a  
(A) Mountain  
(B) River  
(C) Lake  
(D) Desert

94. In which field Arjuna award is given?  
(A) For outstanding performance in sports  
(B) For social service.  
(C) For brilliant achievement in science  
and technology.  
(D) For brilliant performance in literature.

95. Which one is not an ore of iron?  
(A) Bauxite  
(B) Hematite  
(C) Magnetite  
(D) Siderite

96. The six digit least number which is exactly  
divisible by 215 is  
(A) 100170  
(B) 100180  
(C) 100190  
(D) 100160

97. Kathakali is the dance of which state of  
India?  
(A) Maharashtra  
(B) Uttarakhnad  
(C) Odisha  
(D) Kerala

98. Which of the following is a plant hormone?

- (A) Insulin
- (B) Thyroxin
- (C) Oestrogen
- (D) Cytokinin

99. Headquarters of the United Nations is in

- (A) New York
- (B) Washington
- (C) London
- (D) Paris

100. 3 men and 4 boys can do a piece of work in 14 days, while 4 men and 6 boys can do the same work in 10 days. A boy can finish the work in

- (A) 140 days
- (B) 130 days
- (C) 150 days
- (D) 120 days

98. নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি একটি উদ্ভিদ হরমোন?

- (A) ইনসুলিন
- (B) থাইরক্সিন
- (C) ইস্ট্রোজেন
- (D) সাইটোকাইনি

99. জাতিসংঘের প্রধান কার্যালয় অবস্থিত হল

- (A) নিউইয়র্কে
- (B) ওয়াশিংটনে
- (C) লন্ডনে
- (D) প্যারিসে

100. 3 জন লোক এবং 4 জন বালক একটি কাজ 14 দিনে শেষ করতে পারে। ওই কাজটি 4 জন লোক এবং 6 জন বালক 10 দিনে করে। একজন বালক যতদিনে কাজটি শেষ করবে তা হল

- (A) 140 দিনে
- (B) 130 দিনে
- (C) 150 দিনে
- (D) 120 দিনে

Space for Rough Work

**Space for Rough Work**

-5



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

2022

**TEST BOOKLET**

TEST BOOKLET SERIES

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

Full marks : 100

Answer *all* the questions.

Questions are of equal value.



Serial No. .... **5192986**

Roll No.:

Signature of the Candidate:

**INSTRUCTIONS**

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

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

1. The denominator of a fraction exceeds its numerator by 4. If both the numerator and denominator are increased by 3, the new fraction becomes  $\frac{4}{5}$ . The original fraction is

- (A)  $\frac{13}{17}$   
 (B)  $\frac{12}{17}$   
 (C)  $\frac{11}{17}$   
 (D)  $\frac{14}{17}$

2. Who among the following published 'The Kesari'?

- (A) Mahatma Gandhi  
 (B) Bhagat Singh  
 (C) Balgangadhar Tilak  
 (D) B. R. Ambedkar

3. Methanoic acid is present in the

- (A) Sour milk  
 (B) Tamarind  
 (C) Orange  
 (D) Ant sting

4. In a flood relief camp there was a provision of food for 1000 people for 100 days, after 25 days, 250 people went away elsewhere. Number of days the remaining food lasts for remaining people is

- (A) 100 days  
 (B) 90 days  
 (C) 200 days  
 (D) 160 days

1. একটি ভগ্নাংশের হর লবের থেকে 4 বেশি। যদি লব ও হর-কে 3 করে বাড়ানো হয় তবে নতুন ভগ্নাংশটি হয়  $\frac{4}{5}$ । তাহলে মূল ভগ্নাংশটি হল

- (A)  $\frac{13}{17}$   
 (B)  $\frac{12}{17}$   
 (C)  $\frac{11}{17}$   
 (D)  $\frac{14}{17}$

2. কে 'দ্য কেশরী' প্রকাশ করেছিলেন?

- (A) মহাত্মা গান্ধী  
 (B) ভগৎ সিং  
 (C) বালগঙ্গাধর তিলক  
 (D) বি. আর. আম্বেদকর

3. মিথানোয়িক অ্যাসিড থাকে

- (A) টক দুধে  
 (B) তেঁতুলে  
 (C) কমলালেবুতে  
 (D) পিঁপড়ের হলে

4. একটি বন্যাত্রাণ শিবিরে 1000 জন মানুষের 100 দিনের খাবার ছিল। 25 দিন পর 250 জন লোক অন্যত্র চলে যায়। বাকি লোকদের অবশিষ্ট খাবারে চলবে

- (A) 100 দিন  
 (B) 90 দিন  
 (C) 200 দিন  
 (D) 160 দিন

5. A student secured 32% marks in an examination and failed by 12 marks. Another student secured 42% marks and got 28 marks more than the pass marks. The maximum marks of the examination is

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 400
- (D) 700

6. The time at which a sum of Rs. 1,600 becomes 1,852.20 at an annual rate of interest 20% compounded quantity is

- (A) 3 months
- (B) 6 months
- (C) 9 months
- (D) 12 months

7. Five years ago, the father's age was 8 times that of his son's age. Five years hence, the sum of their ages will be 65 years. Father's present age is

- (A) 50 years
- (B) 40 years
- (C) 45 years
- (D) None of the above

8. Who is the present Chief Justice in the Supreme Court of India?

- (A) Ranjan Gogoi
- (B) N. V. Ramana
- (C) Dhananjaya Yeshwant Chandrachud
- (D) None of them

9. A number of two digits exceeds four times the sum of its digits by 6. It is increased by 9 on reversing the digits. The number is

- (A) 45
- (B) 43
- (C) 34
- (D) 54

5. এক ছাত্র তার পরীক্ষায় 32 শতাংশ নম্বর পায় এবং 12 নম্বরের জন্য ব্যর্থ হয়। অন্য এক ছাত্র 42 শতাংশ নম্বর পায় এবং পাস নম্বর থেকে 28 নম্বর বেশি পায়। ওই পরীক্ষার মোট নম্বর হল

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 400
- (D) 700

6. ত্রৈমাসিক অন্তর দেয় বার্ষিক 20 শতাংশ হারে 1,600 টাকা কিছু সময়ে সুদ-আসলে 1,852.20 টাকা হয়। সময়ের পরিমাণ হল

- (A) 3 মাস
- (B) 6 মাস
- (C) 9 মাস
- (D) 12 মাস

7. 5 বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের 8 গুণ ছিল। এখন থেকে 5 বছর পর পিতা ও পুত্রের মোট বয়স হবে 65 বছর। পিতার বর্তমান বয়স হল

- (A) 50 বছর
- (B) 40 বছর
- (C) 45 বছর
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

8. ভারতের সুপ্রিম কোর্টের বর্তমান প্রধান বিচারপতি কে?

- (A) রঞ্জন গগৈ
- (B) এন. ভি. রামন
- (C) ধনঞ্জয় যশোবন্ত চন্দ্রচূড়
- (D) এঁদের মধ্যে কেউই নয়

9. একটি দুই অঙ্কের সংখ্যা তার অঙ্কগুলির যোগফলের 4 গুণ থেকে 6 বেশি। যদি অঙ্কদুটি স্থান পরিবর্তন করে তাহলে মূল সংখ্যাটি 9 বৃদ্ধি পায়। সংখ্যাটি হল

- (A) 45
- (B) 43
- (C) 34
- (D) 54

10. The acid present in the lemon is  
 (A) Lactic acid  
 (B) Oxalic acid  
 (C) Citric acid  
 (D) Acetic acid
11. Jim Corbett National Park is situated in  
 (A) Uttar Pradesh  
 (B) Uttarakhand  
 (C) Madhya Pradesh  
 (D) Kerala
12. In ancient India the famous Nalanda University was founded by  
 (A) The Maurya Emperors  
 (B) The Chola Emperors  
 (C) The Gupta Emperors  
 (D) The Pallava Emperors
13. Who is the author of the book 'Silent Spring'?  
 (A) Rachel Carson  
 (B) Charles Darwin  
 (C) Adam Smith  
 (D) None of them
14. Baba Amte is associated with which movement in India?  
 (A) Save Ganga movement  
 (B) Save Narmada movement  
 (C) Chipko movement  
 (D) Tebhaga movement
15. The ratio of milk and water in three equal pots are in the ratios 3:1, 5:3 and 9:7 respectively. Then the pot in which milk is more than water—  
 (A) Equal milk in all pots  
 (B) 3rd pot  
 (C) 2nd pot  
 (D) 1st pot

10. পাউলেবুর মধ্যে যে অ্যাসিড থাকে, সেটি হল  
 (A) ল্যাকটিক অ্যাসিড  
 (B) অক্সালিক অ্যাসিড  
 (C) সাইট্রিক অ্যাসিড  
 (D) অ্যাসেটিক অ্যাসিড
11. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?  
 (A) উত্তরপ্রদেশ  
 (B) উত্তরাখণ্ড  
 (C) মধ্যপ্রদেশ  
 (D) কেরালা
12. প্রাচীন ভারতের বিখ্যাত বিশ্ববিদ্যালয় নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপন করেছিলেন  
 (A) মৌর্য সম্রাটরা  
 (B) চোল সম্রাটরা  
 (C) গুপ্ত সম্রাটরা  
 (D) পল্লব সম্রাটরা
13. 'নীরব বসন্ত' (Silent Spring) গ্রন্থটির লেখক কে?  
 (A) র্যাচেল কারসন  
 (B) চার্লস ডারউইন  
 (C) অ্যাডাম স্মিথ  
 (D) এঁদের মধ্যে কেউই নন
14. বাবা আমতে ভারতে কোন আন্দোলনের সাথে যুক্ত?  
 (A) গঙ্গা বাঁচাও আন্দোলন  
 (B) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন  
 (C) চিপকো আন্দোলন  
 (D) তেভাগা আন্দোলন
15. তিনটি সমান পাত্রে দুধ ও জলের অনুপাত 3 : 1, 5 : 3, 9 : 7। যে পাত্রে জলের তুলনায় দুধ বেশি—  
 (A) সব পাত্রে সমান দুধ  
 (B) তৃতীয় পাত্র  
 (C) দ্বিতীয় পাত্র  
 (D) প্রথম পাত্র

16. The sum of two numbers is 150 and their H.C.F. is 15. The numbers are

- (A) 60, 90
- (B) 30, 120
- (C) 75, 75
- (D) 45, 105

17. A man donated  $\frac{1}{10}$  of his money to a school,  $\frac{1}{6}$  of the remaining to a church and the remaining money he distributed equally among his three children. If each child gets Rs. 50,000, then the man originally had

- (A) Rs. 1,50,000
- (B) Rs. 2,00,000
- (C) Rs. 2,50,000
- (D) Rs. 3,00,000

18. Out of 8000 candidates, 60% were boys. If 80% of the boys and 90% of the girls passed the examination, number of candidates failed is

- (A) 1260
- (B) 1270
- (C) 1250
- (D) 1280

19. Who was the first Foreign Minister of Free India?

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Maulana Abul Kalam Azad
- (C) B. R. Ambedkar
- (D) Sardar Vallabhai Patel

20. The number nearest to 100000 exactly divisible by 2, 3, 4, 5, 6 and 7 is

- (A) 100030
- (B) 100010
- (C) 100020
- (D) 99960

16. দুটি সংখ্যার যোগফল 150 আর তাদের গ.সা.গু. হল 15। সংখ্যা দুটি হল

- (A) 60, 90
- (B) 30, 120
- (C) 75, 75
- (D) 45, 105

17. এক ব্যক্তি তার অর্থের  $\frac{1}{10}$  অংশ স্কুলে দান করে। বাকি অর্থের  $\frac{1}{6}$  অংশ এক গির্জাকে দেয় এবং যত টাকা অবশিষ্ট থাকে তা তার তিন ছেলে-মেয়েকে সমানভাবে ভাগ করে দেয়। যদি প্রত্যেক সন্তান 50,000 টাকা করে পায়, তাহলে তার অর্থের পরিমাণ হল

- (A) 1,50,000 টাকা
- (B) 2,00,000 টাকা
- (C) 2,50,000 টাকা
- (D) 3,00,000 টাকা

18. 8000 জন প্রার্থীর মধ্যে 60 শতাংশ ছেলে। যদি 80 শতাংশ ছেলে এবং 90 শতাংশ মেয়ে পাস করে তবে ব্যর্থ প্রার্থীর সংখ্যা হল

- (A) 1260
- (B) 1270
- (C) 1250
- (D) 1280

19. স্বাধীন ভারতের প্রথম বিদেশমন্ত্রী কে ছিলেন?

- (A) জওহরলাল নেহেরু
- (B) মৌলানা আবুল কালাম আজাদ
- (C) বি. আর. আম্বেদকর
- (D) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

20. 100000-এর নিকটবর্তী যে সংখ্যাটি 2, 3, 4, 5, 6 এবং 7 দিয়ে বিভাজ্য সেটি হল

- (A) 100030
- (B) 100010
- (C) 100020
- (D) 99960

21. Which Mughal Emperor took the title of 'Alamgir'?

- (A) Akbar
- (B) Jahangir
- (C) Aurangzeb
- (D) Shah Jahan

22. Which of the following is a plant hormone?

- (A) Insulin
- (B) Thyroxin
- (C) Oestrogen
- (D) Cytokinin

23. A, B and C start a business together. In a year they earn Rs. 29,000. If the ratio of investment of A and B is 3 : 2 and that of B : C is 5 : 2, then A earns

- (A) Rs. 15,000
- (B) Rs. 14,000
- (C) Rs. 16,000
- (D) Rs. 18,000

24. The ratio of two liquids A and B in a mixture is 2 : 3 and that in another mixture is 5 : 4. To get the equal quantity of the liquids A and B, the required ratio of the two mixtures is

- (A) 3 : 7
- (B) 4 : 9
- (C) 6 : 11
- (D) 5 : 9

25. A gardener has 1400 plants to arrange in same number of rows and columns in a square field. The minimum number of more plants required to make such arrangement is

- (A) 45
- (B) 41
- (C) 49
- (D) 44

21. কোন মুঘল বাদশাহ 'আলমগির' উপাধি গ্রহণ করেছিলেন?

- (A) আকবর
- (B) জাহাঙ্গির
- (C) আওরঙ্গজেব
- (D) শাহ জাহান

22. নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি একটি উদ্ভিদ হরমোন?

- (A) ইনসুলিন
- (B) থাইরক্সিন
- (C) ইস্ট্রোজেন
- (D) সাইটোকাইনিন

23. A, B, C একটি ব্যবসা শুরু করল। এতে তারা 29,000 টাকা লাভ করল। A ও B-এর মূলধনের অনুপাত 3 : 2 এবং B ও C-এর মূলধনের অনুপাত 5 : 2 হয়, তবে A কত পাবে?

- (A) 15,000 টাকা
- (B) 14,000 টাকা
- (C) 16,000 টাকা
- (D) 18,000 টাকা

24. দুটি মিশ্রণে A এবং B তরলের অনুপাত হল যথাক্রমে 2 : 3 এবং 5 : 4। দুটি মিশ্রণ যে অনুপাতে মেশালে A ও B তরলের অনুপাত সমান হবে সেটি হল

- (A) 3 : 7
- (B) 4 : 9
- (C) 6 : 11
- (D) 5 : 9

25. এক মালি তার বর্গাকার বাগানে 1400 গাছ সমান সংখ্যক সারি ও কলামে সাজাতে চায়। কমপক্ষে আর কতগুলি গাছ হলে এইভাবে সাজানো যাবে?

- (A) 45
- (B) 41
- (C) 49
- (D) 44

26. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 4 more than twice the numerator. If the numerator and the denominator are increased by 3, the fraction becomes  $\frac{2}{3}$ . The fraction is

- (A)  $\frac{7}{12}$
- (B)  $\frac{5}{9}$
- (C)  $\frac{8}{11}$
- (D)  $\frac{7}{9}$

27. In human eye the part which allows light to enter into the eye is

- (A) Retina
- (B) Pupil
- (C) Eye lens
- (D) Cornea

28. A chemist has a solution which has 50% acid and another solution which has 25% acid. The amount of two solutions required to make 10 litres of 40% acid solution are

- (A) 6 litres, 4 litres
- (B) 4 litres, 6 litres
- (C) 7 litres, 3 litres
- (D) 3 litres, 7 litres

29. Which one among the following is not composed by Kalidasa?

- (A) Abhijnana Shakuntalam
- (B) Mudrarakshasam
- (C) Raghuvamsam
- (D) Kumarasambhavam

26. একটি ভগ্নাংশের লব ও হরের যোগফল ওই ভগ্নাংশের লবের দুইগুণের থেকে 4 বেশি। যদি লব ও হরকে 3 করে বাড়ানো হয় তবে নতুন ভগ্নাংশ হয়  $\frac{2}{3}$ । তাহলে ভগ্নাংশটি হল

- (A)  $\frac{7}{12}$
- (B)  $\frac{5}{9}$
- (C)  $\frac{8}{11}$
- (D)  $\frac{7}{9}$

27. মানুষের চোখের যে অংশটি চোখে আলো প্রবেশ করতে দেয়, সেটি হল

- (A) রেটিনা বা অক্ষিপট
- (B) Pupil বা অক্ষিতারা
- (C) Eye lens বা চোখের লেন্স
- (D) কর্নিয়া বা অচ্ছাদপটল

28. একজন রসায়নবিদের কাছে 50 শতাংশ অ্যাসিড এবং 25 শতাংশ অ্যাসিডের দুটি দ্রবণ আছে। 10 লিটার 40 শতাংশ অ্যাসিড দ্রবণ তৈরি করতে দ্রবণ দুটি কত পরিমাণে লাগবে?

- (A) 6 লিটার, 4 লিটার
- (B) 4 লিটার, 6 লিটার
- (C) 7 লিটার, 3 লিটার
- (D) 3 লিটার, 7 লিটার

29. নীচের রচনাগুলির মধ্যে কোনটি কালিদাসের লেখা নয়?

- (A) অভিজ্ঞানশকুন্তলম্
- (B) মুদ্রারাক্ষসম্
- (C) রঘুবংশম্
- (D) কুমারসম্ভবম্

30. A fruit vendor buys certain number of bananas. If the selling price of 5 bananas is equal to the cost price of 6 bananas, then his profit or loss percentage is

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

31. During which Governor General's reign the partition of Bengal was declared in 1905?

- (A) Lord Curzon
- (B) Lord Wellesley
- (C) Lord Amherst
- (D) Lord William Bentinck

32. Who wrote 'The End of History'?

- (A) Michel Foucault
- (B) Francis Fukuyama
- (C) Sigmund Freud
- (D) E. H. Carr

33. Who appoints the Chief Justice of the Supreme Court of India?

- (A) Prime Minister of India
- (B) President of India
- (C) Vice President of India
- (D) Speaker of the Lok Sabha of India

34. Mr. Bose's monthly income is Rs. 16,000. He spends  $\frac{1}{4}$  of his income on food. Out of the remaining, he spends  $\frac{3}{10}$  on house rent and  $\frac{5}{24}$  on the education of his children. Money he saves per month is

- (A) Rs. 5,700
- (B) Rs. 5,800
- (C) Rs. 5,900
- (D) Rs. 6,200

30. এক ফলবিক্রেতা কিছু সংখ্যক কলা ক্রয় করে। সে যে দামে ৫টি কলা ক্রয় করে সেই দামে ৬টি কলা বিক্রয় করে। তার লাভ/ক্ষতির পরিমাণ কত?

- (A) ২০ শতাংশ
- (B) ২৫ শতাংশ
- (C) ১৫ শতাংশ
- (D) ৩০ শতাংশ

31. ভারতে কোন গভর্নর জেনারেলের সময়কালে ১৯০৫ খ্রিস্টাব্দে বঙ্গভঙ্গ ঘোষিত হয়েছিল?

- (A) লর্ড কার্জন
- (B) লর্ড ওয়েলেসলি
- (C) লর্ড আমহার্স্ট
- (D) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিনক

32. 'দ্য এন্ড অফ হিস্ট্রি' (The End of History) কে রচনা করেছিলেন?

- (A) মিশেল ফুকো
- (B) ফ্রান্সিস ফুকুওয়ামা
- (C) সিগমুন্ড ফ্রয়েড
- (D) ই. এইচ. কার

33. ভারতের সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতিকে কে নিয়োগ করেন?

- (A) ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- (B) ভারতের রাষ্ট্রপতি
- (C) ভারতের উপরাষ্ট্রপতি
- (D) ভারতের লোকসভার স্পিকার

34. মি. বোসের মাসিক আয় ১৬,০০০ টাকা। সে তার ওই আয়ের  $\frac{1}{4}$  অংশ খাদ্যের জন্য খরচ করে। বাকি অংশের  $\frac{3}{10}$  অংশ ঘর ভাড়া দেয় এবং  $\frac{5}{24}$  অংশ বাচ্চাদের পড়াশোনায় খরচ করে। তার মাসিক সঞ্চয়ের পরিমাণ হল

- (A) ৫,৭০০ টাকা
- (B) ৫,৮০০ টাকা
- (C) ৫,৯০০ টাকা
- (D) ৬,২০০ টাকা



35. Ratio of three positive numbers is 2 : 3 : 5, sum of whose square is 950. Then the numbers are

- (A) 2, 3, 5
- (B) 8, 12, 20
- (C) 10, 15, 25
- (D) 12, 18, 30

36. Three bells toll together and then at an intervals  $3\frac{1}{3}$ ,  $2\frac{1}{2}$  and  $1\frac{2}{3}$  seconds respectively.

The bells toll again after

- (A) 10 seconds
- (B) 8 seconds
- (C) 12 seconds
- (D) 15 seconds

37. World Environment Day is

- (A) 22nd December
- (B) 1st May
- (C) 6th February
- (D) 5th June

38. Manish sold his watch at 10% loss. If he had sold for Rs. 54 more, he would have made 8% profit. The selling price of the watch is

- (A) Rs. 490
- (B) Rs. 350
- (C) Rs. 270
- (D) Rs. 420

39. The difference of the compound interest and simple interest on certain amount at the rate of 10% for 2 years is Rs. 50. Then the amount is

- (A) Rs. 6,000
- (B) Rs. 5,000
- (C) Rs. 7,500
- (D) Rs. 4,500

35. তিনটি ধনাত্মক সংখ্যার অনুপাত 2 : 3 : 5 এবং তাদের বর্গের যোগফল 950। তাহলে সংখ্যা তিনটি হল

- (A) 2, 3, 5
- (B) 8, 12, 20
- (C) 10, 15, 25
- (D) 12, 18, 30

36. একটি গির্জার তিনটি ঘণ্টা একসাথে বাজে। তারপর তারা  $3\frac{1}{3}$  সেকেন্ড,  $2\frac{1}{2}$  সেকেন্ড এবং  $1\frac{2}{3}$  সেকেন্ড পর বাজে। তাহলে ওই তিনটি ঘণ্টার ন্যূনতম যে সময় পর একসাথে বাজবে তা হল

- (A) 10 সেকেন্ড
- (B) 8 সেকেন্ড
- (C) 12 সেকেন্ড
- (D) 15 সেকেন্ড

37. 'বিশ্ব পরিবেশ দিবস' কোন দিনটিকে বলা হয়?

- (A) 22শে ডিসেম্বর
- (B) 1লা মে
- (C) 6ই ফেব্রুয়ারি
- (D) 5ই জুন

38. মনীশ একটি ঘড়ি 10 শতাংশ ক্ষতিতে বিক্রি করে। সে যদি ঘড়িটি 54 টাকা বেশি দামে বিক্রি করত তবে 8 শতাংশ লাভ করত। ঘড়িটির বিক্রয়মূল্য হল

- (A) 490 টাকা
- (B) 350 টাকা
- (C) 270 টাকা
- (D) 420 টাকা

39. কিছু পরিমাণ টাকার 10 শতাংশ হারে 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের অন্তর 50 টাকা। তাহলে টাকার পরিমাণ হল

- (A) 6,000 টাকা
- (B) 5,000 টাকা
- (C) 7,500 টাকা
- (D) 4,500 টাকা

40. Headquarters of the United Nations is in

- (A) New York
- (B) Washington
- (C) London
- (D) Paris

41. A farmer grows paddy and jute in his 35 bighe of land in a ratio 4:3. He earns as profit Rs. 2,500 per bighe from paddy and Rs. 2,800 per bighe from jute. The ratio of profit from paddy and jute is

- (A) 25 : 21
- (B) 5 : 4
- (C) 23 : 22
- (D) 4 : 5

42. If  $\frac{1}{4}$  of a number is added to  $\frac{1}{3}$  of that number, the result is 15 greater than  $\frac{1}{2}$  of that number. The number is

- (A) 160
- (B) 190
- (C) 180
- (D) 170

43. The least number that must be added to 6412 to get a perfect square is

- (A) 141
- (B) 129
- (C) 139
- (D) 149

44. A bag contains of rupee 1, 50 paise and 25 paise and the ratio of the values of the coins is 4 : 5 : 6. Then ratio of the numbers of the coins is

- (A) 3 : 5 : 7
- (B) 2 : 5 : 12
- (C) 2 : 5 : 9
- (D) 2 : 3 : 10

40. জাতিসংঘের প্রধান কার্যালয় অবস্থিত হল

- (A) নিউইয়র্কে
- (B) ওয়াশিংটনে
- (C) লন্ডনে
- (D) প্যারিসে

41. একজন কৃষক তার 35 বিঘা জমিতে 4:3 অনুপাতে ধান ও পাট চাষ করে। সে যদি প্রতি বিঘায় ধান ও পাট থেকে যথাক্রমে 2,500 টাকা এবং 2,800 টাকা লাভ করে তবে ধান ও পাট চাষে তার লাভের অনুপাত

- (A) 25 : 21
- (B) 5 : 4
- (C) 23 : 22
- (D) 4 : 5

42. কোনো সংখ্যার  $\frac{1}{4}$  অংশ ওই সংখ্যার  $\frac{1}{3}$  অংশের সাথে যোগ করলে যে সংখ্যাটি পাওয়া যায় তা ওই সংখ্যার  $\frac{1}{2}$  অংশ থেকে 15 অধিক। সংখ্যাটি হল

- (A) 160
- (B) 190
- (C) 180
- (D) 170

43. 6412-এর সাথে যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে পূর্ণবর্গ সংখ্যা পাওয়া যাবে সেটি হল

- (A) 141
- (B) 129
- (C) 139
- (D) 149

44. একটি খলিতে কিছু সংখ্যক 1 টাকা, 50 পয়সা, 25 পয়সার মুদ্রা আছে। যদি তাদের মূল্যের অনুপাত 4:5:6 হয় তবে তাদের সংখ্যার অনুপাত হল

- (A) 3 : 5 : 7
- (B) 2 : 5 : 12
- (C) 2 : 5 : 9
- (D) 2 : 3 : 10

45. Which one of the following was published by Raja Rammohan Roy?

- (A) Sambad Kaumudi
- (B) Hindu Patriot
- (C) Sandhya
- (D) The Enquirer

46. Iron ore mines of Mayurbhanj are located in

- (A) Odisha
- (B) Gujarat
- (C) Kerala
- (D) Rajasthan

47. In a school there were 660 students and the ratio of the number of the boys and girls was 13 : 9. After a few days 30 girls joined the school and few boys left the school. As a result, the ratio of the boys and girls become 6 : 5. The number of boys left the school is

- (A) 40
- (B) 50
- (C) 30
- (D) 60

48. Salim Ali is a famous

- (A) Entomologist
- (B) Ornithologist
- (C) Virologist
- (D) Archaeologist

49. The length and breadth of a rectangular area increased and decreased respectively by 10%. Then the percentage of reduction/increase of the area is

- (A) 0.9%
- (B) 1%
- (C) 1.1%
- (D) 2.1%

45. নিম্নলিখিত পত্রিকাগুলির মধ্যে রাজা রামমোহন রায় কর্তৃক প্রকাশিত পত্রিকাটি হল

- (A) সংবাদ কৌমুদী
- (B) হিন্দু প্যাট্রিয়ট
- (C) সন্ধ্যা
- (D) দ্য এনকুয়েরার

46. ময়ূরভঞ্জের লৌহ আকরিক খনি অবস্থিত যে রাজ্যে, সেটি হল

- (A) ওড়িশা
- (B) গুজরাট
- (C) কেরালা
- (D) রাজস্থান

47. একটি স্কুলে 660 জন ছাত্রছাত্রী ছিল এবং ছাত্র ও ছাত্রীর সংখ্যার অনুপাত 13 : 9। কিছুদিন পর 30 জন নতুন ছাত্রী ওই স্কুলে যোগ দেয় এবং কিছু ছাত্র ওই স্কুল ছেড়ে অন্যত্র চলে যায়। তার ফলে ছাত্র ও ছাত্রীর নতুন অনুপাত হয় 6 : 5। কতজন ছাত্র ওই স্কুল ছেড়ে চলে যায়?

- (A) 40
- (B) 50
- (C) 30
- (D) 60

48. সালিম আলি হলেন একজন বিখ্যাত

- (A) পতঙ্গবিদ
- (B) পক্ষীবিদ
- (C) ভাইরাসবিদ
- (D) প্রত্নতত্ত্ববিদ

49. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 10 শতাংশ বাড়ানো হল এবং প্রস্থ 10 শতাংশ কমানো হল। এতে করে নতুন ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বাড়লো বা কমলো?

- (A) 0.9 শতাংশ
- (B) 1 শতাংশ
- (C) 1.1 শতাংশ
- (D) 2.1 শতাংশ

50. The number of biggest squared-shaped stone required to cover a rectangular area of sides 45 m and 33 m is

- (A) 175
- (B) 165
- (C) 155
- (D) 145

51. Jhumpa Lahiri is a famous

- (A) Dancer
- (B) Author
- (C) Actress
- (D) Athlete

52. Aparna has enough money to buy 36 oranges at a rate of Rs. 4.50 per orange. Number of oranges she buys when the rate per orange is increased by 90 paise is

- (A) 30
- (B) 27
- (C) 33
- (D) 36

53. A, B, C can do a piece of work together in 15 days. B alone and C alone can do the work in 30 days and 40 days respectively. A alone can do the work in

- (A) 60 days
- (B) 30 days
- (C) 120 days
- (D) 75 days

54. What will be the angle between the hands of a clock when the time is at 12-10 a.m.?

- (A) 25°
- (B) 50°
- (C) 60°
- (D) 40°

50. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যদি 45 মিটার ও 33 মিটার হয়, তাহলে যত সংখ্যক বৃহত্তম বর্গাকার পাথর দিয়ে ওই আয়তাকার ক্ষেত্রকে ঢেকে ফেলা যাবে তা হল

- (A) 175
- (B) 165
- (C) 155
- (D) 145

51. জুম্পা লাহিড়ী হলেন একজন বিখ্যাত

- (A) নৃত্যশিল্পী
- (B) লেখিকা
- (C) অভিনেত্রী
- (D) ক্রীড়াবিদ

52. অপর্ণার কাছে 4.50 টাকা দরে 36টি কমলালেবু কেনার টাকা আছে। যদি প্রতিটি কমলালেবুর দাম 90 পয়সা বেড়ে যায় তাহলে সে কতগুলি কমলালেবু কিনবে?

- (A) 30
- (B) 27
- (C) 33
- (D) 36

53. A, B, C একত্রে একটি কাজ 15 দিনে শেষ করে। ওই কাজটি B এবং C একা একা করলে যথাক্রমে 30 দিনে ও 40 দিনে শেষ করে। A ওই কাজটি কত দিনে শেষ করবে?

- (A) 60 দিনে
- (B) 30 দিনে
- (C) 120 দিনে
- (D) 75 দিনে

54. ঘড়িতে রাত 12-10 বাজার সময় ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটা কত ডিগ্রি কোণ তৈরি করবে?

- (A) 25°
- (B) 50°
- (C) 60°
- (D) 40°

55. Which among the following statements is incorrect about Gandhiji?

- (A) He supported separate electorates.
- (B) He led Dandi March.
- (C) He started Non-Cooperation movement.
- (D) He attended Round Table Conference.

56. A man buys postage stamp of 25 paise and 50 paise for Rs. 10. He buys 28 stamps in all. Number of 25 paise stamp bought by him is

- (A) 16
- (B) 20
- (C) 12
- (D) 15

57. The brain of human body is responsible for

- (A) Thinking
- (B) Regulating the heart beat
- (C) Balancing the body
- (D) All of the above

58. Indigo Rebellion (1859-60) took place in

- (A) Bengal
- (B) Andhra Pradesh
- (C) Uttar Pradesh
- (D) Kerala

59. Name the disease caused due to deficiency of iodine in our diet.

- (A) Myopia
- (B) Goitre
- (C) Scurvy
- (D) Anemia

55. নীচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি গান্ধীজি সম্পর্কে প্রযোজ্য নয়?

- (A) তিনি পৃথক (সম্প্রদায় ভিত্তিক) নির্বাচক মণ্ডলীর বিষয়কে সমর্থন করতেন।
- (B) তিনি ডাল্লি অভিযানের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন।
- (C) তিনি অসহযোগ আন্দোলনের সূত্রপাত করেছিলেন।
- (D) তিনি গোলটেবিল বৈঠকে যোগদান করেছিলেন।

56. এক ব্যক্তি 25 পয়সা ও 50 পয়সা মূল্যের 10 টাকার ডাকটিকিট কেনে। সে যদি মোট 28টি ডাকটিকিট ক্রয় করে তবে 25 পয়সা দামের ডাকটিকিটের সংখ্যা হল

- (A) 16
- (B) 20
- (C) 12
- (D) 15

57. মানব শরীরে মস্তিষ্কের কাজ হল

- (A) চিন্তন
- (B) হৃদস্পন্দনকে নিয়ন্ত্রণ করা
- (C) দেহের ভারসাম্যকে নিয়ন্ত্রণ করা
- (D) উপরোক্ত সবগুলো কাজই করা

58. নীল বিদ্রোহ (1859-60) হয়েছিল

- (A) বাংলায়
- (B) অন্ধ্রপ্রদেশে
- (C) উত্তরপ্রদেশে
- (D) কেরালায়

59. আমাদের খাদ্যে আয়োডিনের অভাব হলে কোন রোগটি দেখা দেয়?

- (A) মায়োপিয়া
- (B) গয়টার
- (C) স্কার্ভি
- (D) অ্যানিমিয়া

60. Maqbool Fida Husain was a famous Indian

- (A) Singer
- (B) Artist
- (C) Author
- (D) Journalist

61. The average weight of some number of students is 55 kg. Among them the average weight of 20 students is 60 kg and that of the rest of the students is 51 kg. Total number of students is

- (A) 54
- (B) 52
- (C) 48
- (D) 45

62. Raju sells two calculators for Rs. 1,500 each. He earns a profit of 25% on one and suffers a loss of 25% on another. The profit/loss of the person is

- (A) Rs. 100
- (B) Rs. 200
- (C) Rs. 300
- (D) Rs. 350

63. If  $x + \frac{2}{3} \times \frac{3}{\frac{5}{6} \div \frac{2}{5} \text{ of } 1\frac{1}{4}} \div \frac{5}{4} = 5\frac{24}{25}$ , then  $x =$

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

64. The dockyard was found in which of the following sites of Indus Valley Civilization?

- (A) Chanhudaro
- (B) Lothal
- (C) Kalibangan
- (D) Banawali

60. মকবুল ফিদা হুসেন ছিলেন একজন বিখ্যাত ভারতীয়

- (A) সঙ্গীতশিল্পী
- (B) চিত্রশিল্পী
- (C) লেখক
- (D) সাংবাদিক

61. কিছু সংখ্যক ছাত্রের গড় ওজন 55 কেজি। তাদের মধ্যে 20 জনের গড় ওজন 60 কেজি এবং বাকি ছাত্রদের গড় ওজন 51 কেজি। তাহলে মোট ছাত্রের সংখ্যা

- (A) 54
- (B) 52
- (C) 48
- (D) 45

62. রাজু দুটি ক্যালকুলেটর প্রতিটি 1,500 টাকায় বিক্রি করে। সে একটিতে 25 শতাংশ লাভ করে এবং অন্যটিতে 25 শতাংশ ক্ষতি হয়। তাহলে তার লাভ/ক্ষতির পরিমাণ হল

- (A) 100 টাকা
- (B) 200 টাকা
- (C) 300 টাকা
- (D) 350 টাকা

63. যদি  $x + \frac{2}{3} \times \frac{3}{\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{4} - \frac{2}{5}} \div \frac{5}{4} = 5\frac{24}{25}$ , তবে  $x =$

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

64. সিন্ধু সভ্যতার কোথায় বন্দর অবস্থিত ছিল?

- (A) চানহুদরো
- (B) লোথাল
- (C) কালিবঙ্গান
- (D) বানাওয়ালি

65. Who among the following won Ramon Magsaysay Award?

- (A) Ashapura Devi
- (B) Anita Agnihotri
- (C) Mahasweta Devi
- (D) Bani Basu

66. If 3 men or 4 women can earn Rs. 480 in a day, then the amount that 6 men and 11 women will earn in a day is

- (A) Rs. 2,380
- (B) Rs. 2,320
- (C) Rs. 2,280
- (D) Rs. 2,220

67. 3 men and 4 boys can do a piece of work in 14 days, while 4 men and 6 boys can do the same work in 10 days. A boy can finish the work in

- (A) 140 days
- (B) 130 days
- (C) 150 days
- (D) 120 days

68. In 1972, the population of a village was 2000. In 1982 male population was increased by 10% and female population was decreased by 6% but there was no change of the total population. Then the male population in the year 1972 was

- (A) 730
- (B) 750
- (C) 720
- (D) 770

65. এঁদের মধ্যে থেকে কে রামন ম্যাগসাইসাই পুরস্কার লাভ করেছিলেন?

- (A) আশাপূর্ণা দেবী
- (B) অনিতা অগ্নিহোত্রী
- (C) মহাশ্বেতা দেবী
- (D) বাণী বসু

66. যদি 3 জন পুরুষ অথবা 4 জন মহিলা দিনে 480 টাকা আয় করে তবে 6 জন পুরুষ ও 11 জন মহিলা একদিনে কত টাকা আয় করবে?

- (A) 2,380 টাকা
- (B) 2,320 টাকা
- (C) 2,280 টাকা
- (D) 2,220 টাকা

67. 3 জন লোক এবং 4 জন বালক একটি কাজ 14 দিনে শেষ করতে পারে। ওই কাজটি 4 জন লোক এবং 6 জন বালক 10 দিনে করে। একজন বালক যতদিনে কাজটি শেষ করবে তা হল

- (A) 140 দিনে
- (B) 130 দিনে
- (C) 150 দিনে
- (D) 120 দিনে

68. 1972 সালে একটি গ্রামের জনসংখ্যা 2000 ছিল। 1982 সালে পুরুষের সংখ্যা 10 শতাংশ বৃদ্ধি পায় এবং মহিলার সংখ্যা 6 শতাংশ হ্রাস পায়। যদিও মোট জনসংখ্যা একই থাকে। তাহলে 1972 সালে পুরুষের সংখ্যা ছিল

- (A) 730
- (B) 750
- (C) 720
- (D) 770

69. A man covers a distance of 24 km in  $3\frac{1}{2}$  hrs partly on foot at a speed of 4.5 km/hr and partly on bicycle at a speed of 10 km/hr. Then the man covers the distance on foot is

- (A) 10 km
- (B) 9 km
- (C) 11 km
- (D) 12 km

70. In which one of the following states is Rawatbhata Nuclear Energy Plant located?

- (A) Gujarat
- (B) Kerala
- (C) Punjab
- (D) Rajasthan

71. In which year National Human Rights Commission of India was established?

- (A) 1990
- (B) 1993
- (C) 1947
- (D) 2000

72. Who among the following wrote the song 'Vande Mataram'?

- (A) Rabindranath Tagore
- (B) Bankimchandra Chattopadhyay
- (C) Abanindranath Tagore
- (D) Dwarkanath Tagore

73. The age of a man is twice the sum of the ages of his two children. After 20 years, his age will be equal to the sum of the ages of his two children. The age of the man is

- (A) 35 years
- (B) 45 years
- (C) 40 years
- (D) 50 years

69. এক ব্যক্তি 24 কিমি দূরত্ব  $3\frac{1}{2}$  ঘণ্টায় কিছুটা পায়ে হেঁটে 4.5 কিমি/ঘণ্টা এবং বাকিটা বাইসাইকেলে চেপে 10 কিমি/ঘণ্টা গতিতে অতিক্রম করে। ওই ব্যক্তি কত দূরত্ব পায়ে হেঁটে যায়?

- (A) 10 কিমি
- (B) 9 কিমি
- (C) 11 কিমি
- (D) 12 কিমি

70. নিম্নলিখিত রাজ্যগুলির মধ্যে কোন রাজ্যে রাওয়াতভাটা পরমাণু শক্তিকেন্দ্র অবস্থিত?

- (A) গুজরাট
- (B) কেরালা
- (C) পাঞ্জাব
- (D) রাজস্থান

71. ভারতে জাতীয় মানবাধিকার কমিশন কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) 1990
- (B) 1993
- (C) 1947
- (D) 2000

72. নিম্নলিখিত ব্যক্তিদের মধ্যে কে 'বন্দে মাতরম্' গানটি রচনা করেছিলেন?

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (C) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (D) দ্বারকানাথ ঠাকুর

73. এক ব্যক্তির বয়স তার দুই ছেলে-মেয়ের বয়সের সমষ্টির দ্বিগুণ। 20 বছর পর তার বয়স হবে ছেলে-মেয়েদের বয়সের সমষ্টির সমান। ওই ব্যক্তির বয়স হল

- (A) 35 বছর
- (B) 45 বছর
- (C) 40 বছর
- (D) 50 বছর



74. The Information Technology Act in India was passed in

- (A) 1990
- (B) 2000
- (C) 2010
- (D) 2005

75. 'Bihu' is the folk dance of

- (A) Rajasthan
- (B) Punjab
- (C) West Bengal
- (D) Assam

76. Who is the author of the Book 'Wings of Fire'? Wings of Fire is the autobiography of

- (A) Salman Rushdie
- (B) Arundhati Roy
- (C) A. P. J. Abdul Kalam
- (D) Shashi Tharoor

77. In which field Arjuna award is given?

- (A) For outstanding performance in sports and games.
- (B) For social service.
- (C) For brilliant achievement in science and technology.
- (D) For brilliant performance in literature.

74. ভারতে ইনফরমেশন টেকনোলজি বা তথ্যপ্রযুক্তি আইন পাশ হয়েছে

- (A) 1990 সালে
- (B) 2000 সালে
- (C) 2010 সালে
- (D) 2005 সালে

75. 'বিহু' কোথাকার লোকনৃত্য?

- (A) রাজস্থান
- (B) পাঞ্জাব
- (C) পশ্চিমবঙ্গ
- (D) আসাম

76. 'উইংস অব ফায়ার' (Wings of Fire) বইটি যাঁর আত্মজীবনী তিনি হলেন

- (A) সলমন রুশাদি
- (B) অরুন্ধতী রায়
- (C) এ. পি. জে. আব্দুল কালাম
- (D) শশী থারুর

77. অর্জুন পুরস্কার প্রদান করা হয় কীসের জন্য?

- (A) ক্রীড়ায় কৃতিত্বের জন্য।
- (B) সমাজসেবার জন্য।
- (C) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য।
- (D) সাহিত্যের ক্ষেত্রে অসামান্য কৃতিত্বের জন্য।

Please Turn Over

78. The salary of a person is reduced by 25%. The percentage increase of the present salary to get back the earlier salary is

- (A) 35%
- (B) 25%
- (C) 20%
- (D)  $33\frac{1}{3}\%$

79. A train passes a bridge 264 m long in 20 sec, but it takes 8 sec to cross a signal post of the rail line. The speed of the train is

- (A) 83.6 km/hr
- (B) 79.2 km/hr
- (C) 64 km/hr
- (D) 72.8 km/hr

80. The chemically inactive gas present in the atmosphere is

- (A) Oxygen
- (B) Water vapour
- (C) Nitrogen
- (D) Argon

81. Kathakali is the dance of which state of India?

- (A) Maharashtra
- (B) Uttarakhand
- (C) Odisha
- (D) Kerala

78. এক ব্যক্তির বেতন 25 শতাংশ কমলো। বর্তমান বেতন কত শতাংশ বাড়ালে পূর্বের বেতন ফিরে পাবে?

- (A) 35 শতাংশ
- (B) 25 শতাংশ
- (C) 20 শতাংশ
- (D)  $33\frac{1}{3}$  শতাংশ

79. একটি ট্রেন 264 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি সেতু 20 সেকেন্ডে অতিক্রম করে এবং রেললাইনের ধারে একটি খামকে 8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। তাহলে ট্রেনের গতি হল

- (A) 83.6 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 79.2 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 64 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 72.8 কিমি/ঘণ্টা

80. এর মধ্যে রাসায়নিকভাবে নিষ্ক্রিয় কোন গ্যাস-যা আমাদের বায়ুমণ্ডলে রয়েছে?

- (A) অক্সিজেন
- (B) জলীয় বাষ্প
- (C) নাইট্রোজেন
- (D) আর্গন

81. কথাকালি মূলত ভারতের কোন রাজ্যের নৃত্য?

- (A) মহারাষ্ট্র
- (B) উত্তরাখণ্ড
- (C) ওড়িশা
- (D) কেরালা

82. If  $x + 2 + \frac{1}{1 + \frac{2}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}}} = 7$ , then  $x =$

- (A)  $\frac{88}{19}$   
 (B)  $\frac{87}{19}$   
 (C)  $\frac{91}{19}$   
 (D)  $\frac{89}{19}$

83. A person went to some place at a speed of 15 km/hr and returned to original place at a speed of 10 km/hr. The average speed of the person is

- (A) 12 km/hr  
 (B) 13 km/hr  
 (C) 12.5 km/hr  
 (D) 14 km/hr

84. In ancient India Gandhara art flourished during the reign of

- (A) Ashoka  
 (B) Kanishka  
 (C) Harsha Vardhana  
 (D) Dharmapala

85. Which period was known as 'The Golden Age' of ancient India?

- (A) Maurya Age  
 (B) Kushana Age  
 (C) Satabahana Age  
 (D) Gupta Age

82. যদি  $x + 2 + \frac{1}{1 + \frac{2}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}}} = 7$  হয়, তাহলে  $x =$

- (A)  $\frac{88}{19}$   
 (B)  $\frac{87}{19}$   
 (C)  $\frac{91}{19}$   
 (D)  $\frac{89}{19}$

83. এক ব্যক্তি 15 কিমি/ঘণ্টা বেগে কোনো জায়গায় যায় এবং 10 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে আসে। ওই ব্যক্তির গড় বেগ হল

- (A) 12 কিমি/ঘণ্টা  
 (B) 13 কিমি/ঘণ্টা  
 (C) 12.5 কিমি/ঘণ্টা  
 (D) 14 কিমি/ঘণ্টা

84. প্রাচীন ভারতে গান্ধার শিল্পকলা বিকশিত হয়েছিল যে রাজার রাজত্বকালে, তিনি হলেন

- (A) অশোক  
 (B) কণিষ্ক  
 (C) হর্ষবর্ধন  
 (D) ধর্মপাল

85. প্রাচীন ভারতের কোন যুগকে 'সুবর্ণ যুগ' বলে চিহ্নিত করা হয়?

- (A) মৌর্য যুগ  
 (B) কুষাণ যুগ  
 (C) সাতবাহন যুগ  
 (D) গুপ্ত যুগ

86. Which one of the following is not a greenhouse gas?

- (A) CO<sub>2</sub>
- (B) CH<sub>4</sub>
- (C) O<sub>2</sub>
- (D) CFCs

87. A policeman starts to chase a thief. When the thief goes 5 steps, the policeman moves 6 steps. Again, 3 steps of the policeman is equal to 6 steps of the thief. The ratio of the speeds of the policeman and the thief is

- (A) 12 : 11
- (B) 11 : 7
- (C) 12 : 7
- (D) 12 : 5

88. Lion is conserved in which National Park of India?

- (A) Corbett
- (B) Gir
- (C) Kaziranga
- (D) Jaldapara

89. Which one of the following is an example of the Ferrous Metal?

- (A) Copper
- (B) Tin
- (C) Bauxite
- (D) Nickel

90. Loktak is a

- (A) Mountain
- (B) River
- (C) Lake
- (D) Desert

86. নিচের গ্যাসগুলির মধ্যে কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস নয়?

- (A) CO<sub>2</sub>
- (B) CH<sub>4</sub>
- (C) O<sub>2</sub>
- (D) CFCs

87. একজন পুলিশ একটি চোরকে তাড়াতে শুরু করে। যে সময়ে চোরটি 5 ধাপ যায় পুলিশ সেই সময়ে 6 ধাপ অতিক্রম করে। আবার পুলিশের 3 ধাপ চোরের 6 ধাপের সমান। তাহলে, পুলিশ ও চোরের গতির অনুপাত হল

- (A) 12 : 11
- (B) 11 : 7
- (C) 12 : 7
- (D) 12 : 5

88. সিংহ সংরক্ষিত হয় ভারতের কোন জাতীয় উদ্যানে?

- (A) করবেট
- (B) গির
- (C) কাজিরঙ্গা
- (D) জলাদাপাড়া

89. নিম্নলিখিত উদাহরণগুলির মধ্যে কোনটি লৌহঘটিত ধাতু?

- (A) তামা
- (B) টিন
- (C) বক্সাইট
- (D) নিকেল

90. লোকটাক হল একটি

- (A) পর্বত
- (B) নদী
- (C) হ্রদ (লেক)
- (D) মরুভূমি

91. সর্দার সরোবর বাঁধ যে নদীর উপর নির্মিত, সেটি হল
- (A) মহানদী  
(B) নর্মদা  
(C) চম্বল  
(D) চেনাব

92. দু'জনের মাসিক আয়ের অনুপাত 9 : 7 এবং তাদের মাসিক খরচের অনুপাত 4 : 3। যদি তারা মাসে 2,000 টাকা করে সঞ্চয় করেন, তবে তাদের মাসিক আয়ের পরিমাণ হল

- (A) 18,000 টাকা, 14,000 টাকা  
(B) 13,500 টাকা, 10,500 টাকা  
(C) 22,500 টাকা, 17,500 টাকা  
(D) 27,000 টাকা, 21,000 টাকা

93. একটি তিন অঙ্কের সংখ্যা থেকে আর একটি সংখ্যা যোগ করে পাওয়া যায় তা বিয়োগ করা হল। যে সংখ্যাটি পাওয়া গেল তা কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

- (A) 91  
(B) 98  
(C) 99  
(D) 101

94. একটি শিখার প্রত্যেক অঙ্কে 90 কিমি যে সময়ে যায় প্রত্যেক অঙ্কে 60 কিমি সেই একই সময়ে যায়। যদি প্রত্যেক পাঁচ 5 কিমি/ঘণ্টা হয় তবে ছয় অঙ্কে শিখার গতি কত

- (A) 20 কিমি/ঘণ্টা  
(B) 15 কিমি/ঘণ্টা  
(C) 25 কিমি/ঘণ্টা  
(D) 30 কিমি/ঘণ্টা

95. কোন ছয় অঙ্কের ক্ষমতায় সংখ্যা 215 দ্বারা বিভাজ্য?

- (A) 100170  
(B) 100180  
(C) 100190  
(D) 100160

91. Sardar Sarovar Dam is built in the river

- (A) Mahanadi  
(B) Narmada  
(C) Chambal  
(D) Chenab

92. The ratio of monthly income of two persons is 9 : 7 and the ratio of monthly expenditure is 4 : 3. If each of them manages to save Rs. 2,000 per month, then their monthly incomes are

- (A) Rs. 18,000, Rs. 14,000  
(B) Rs. 13,500, Rs. 10,500  
(C) Rs. 22,500, Rs. 17,500  
(D) Rs. 27,000, Rs. 21,000

93. A 3-digit number is subtracted by a number obtained by reversing the digits of the original number. Then the difference is divisible by

- (A) 91  
(B) 98  
(C) 99  
(D) 101

94. A steamer travels 90 km downstream at the same time as it takes to travel 60 km upstream. If the speed of the stream is 5 km/hr then the speed of the steamer in still water is

- (A) 20 km/hr  
(B) 15 km/hr  
(C) 25 km/hr  
(D) 30 km/hr

95. The six digit least number which is exactly divisible by 215 is

- (A) 100170  
(B) 100180  
(C) 100190  
(D) 100160

96. Deficiency of which vitamin is responsible for rickets in Children?

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

97. The circumferences of the front and rear wheel of a rail engine are respectively 140 cm and 350 cm. The least distance to be covered by the engine so that both the wheels complete their full rotation simultaneously is

- (A) 1400 cm
- (B) 700 cm
- (C) 1050 cm
- (D) 980 cm

98. Which one of the following subjects is included in the concurrent list?

- (A) Trade
- (B) Agriculture
- (C) Banking
- (D) Education

99. Who took the title of 'Vikramaditya'?

- (A) Chandragupta I
- (B) Chandragupta II
- (C) Chandragupta Maurya
- (D) Samudragupta

100. Which one is not an ore of iron?

- (A) Bauxite
- (B) Hematite
- (C) Magnetite
- (D) Siderite

96. কোন ভিটামিনের অভাবে শিশুদের রিকিট রোগ হয়?

- (A) ভিটামিন A
- (B) ভিটামিন B
- (C) ভিটামিন C
- (D) ভিটামিন D

97. একটি রেল ইঞ্জিনের সামনের এবং পিছনের চাকার পরিধি যথাক্রমে 140 সেমি এবং 350 সেমি। ইঞ্জিনটি যে ন্যূনতম দূরত্ব গেলে চাকা দুটির একসাথে পূর্ণ ঘূর্ণন হবে, তা হল

- (A) 1400 সেমি
- (B) 700 সেমি
- (C) 1050 সেমি
- (D) 980 সেমি

98. কেন্দ্র রাজ্য যুগ্ম তালিকা বা সমবর্তী তালিকাভুক্ত বিষয়ের মধ্যে রয়েছে

- (A) ব্যবসা বাণিজ্য
- (B) কৃষি
- (C) ব্যাঙ্কিং
- (D) শিক্ষা

99. 'বিক্রমাদিত্য' উপাধি কে গ্রহণ করেছিলেন?

- (A) প্রথম চন্দ্রগুপ্ত
- (B) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত
- (C) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
- (D) সমুদ্রগুপ্ত

100. নীচের উপাদানগুলির মধ্যে কোনটি লৌহের আকরিক নয়?

- (A) বক্সাইট
- (B) হেমাটাইট
- (C) ম্যাগনেটাইট
- (D) সিডেরাইট

**Space for Rough Work**

Space for Rough Work

AL



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

2022

## TEST BOOKLET

TEST BOOKLET SERIES

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

Full marks : 100

Answer *all* the questions.

Questions are of equal value.



Serial No. ....

5192987

Roll No.:

Signature of the Candidate:

## INSTRUCTIONS

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

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

SEA

1. Which one of the following was published by Raja Rammohan Roy?

- (A) Sambad Kaumudi
- (B) Hindu Patriot
- (C) Sandhya
- (D) The Enquirer

2. Headquarters of the United Nations is in

- (A) New York
- (B) Washington
- (C) London
- (D) Paris

3. The chemically inactive gas present in the atmosphere is

- (A) Oxygen
- (B) Water vapour
- (C) Nitrogen
- (D) Argon

4. Which one is not an ore of iron?

- (A) Bauxite
- (B) Hematite
- (C) Magnetite
- (D) Siderite

5. Who among the following published 'The Kesari'?

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) Bhagat Singh
- (C) Balgangadhar Tilak
- (D) B. R. Ambedkar

1. নিম্নলিখিত পত্রিকাগুলির মধ্যে রাজা রামমোহন রায় কর্তৃক প্রকাশিত পত্রিকাটি হল

- (A) সংবাদ কৌমুদী
- (B) হিন্দু প্যাট্রিয়ট
- (C) সন্ধ্যা
- (D) দ্য এনকুয়েরার

2. জাতিসংঘের প্রধান কার্যালয় অবস্থিত হল

- (A) নিউইয়র্কে
- (B) ওয়াশিংটনে
- (C) লন্ডনে
- (D) প্যারিসে

3. এর মধ্যে রাসায়নিকভাবে নিষ্ক্রিয় কোন গ্যাস-যা আমাদের বায়ুমণ্ডলে রয়েছে?

- (A) অক্সিজেন
- (B) জলীয় বাষ্প
- (C) নাইট্রোজেন
- (D) আর্গন

4. নীচের উপাদানগুলির মধ্যে কোনটি লৌহের আকরিক নয়?

- (A) বক্সাইট
- (B) হেমাটাইট
- (C) ম্যাগনেটাইট
- (D) সিডেরাইট

5. কে 'দ্য কেশরী' প্রকাশ করেছিলেন?

- (A) মহাত্মা গান্ধী
- (B) ভগৎ সিং
- (C) বালগঙ্গাধর তিলক
- (D) বি. আর. আম্বেদকর

6. A chemist has a solution which has 50% acid and another solution which has 25% acid. The amount of two solutions required to make 10 litres of 40% acid solution are

- (A) 6 litres, 4 litres
- (B) 4 litres, 6 litres
- (C) 7 litres, 3 litres
- (D) 3 litres, 7 litres

7. A man covers a distance of 24 km in  $3\frac{1}{2}$  hrs partly on foot at a speed of 4.5 km/hr and partly on bicycle at a speed of 10 km/hr. Then the man covers the distance on foot is

- (A) 10 km
- (B) 9 km
- (C) 11 km
- (D) 12 km

8. The ratio of two liquids A and B in a mixture is 2 : 3 and that in another mixture is 5 : 4. To get the equal quantity of the liquids A and B, the required ratio of the two mixtures is

- (A) 3 : 7
- (B) 4 : 9
- (C) 6 : 11
- (D) 5 : 9

9. Who is the author of the Book 'Wings of Fire'? Wings of Fire is the autobiography of

- (A) Salman Rushdie
- (B) Arundhati Roy
- (C) A. P. J. Abdul Kalam
- (D) Shashi Tharoor

10. In which field Arjuna award is given?

- (A) For outstanding performance in sports and games.
- (B) For social service.
- (C) For brilliant achievement in science and technology.
- (D) For brilliant performance in literature.

6. একজন রসায়নবিদের কাছে 50 শতাংশ অ্যাসিড এবং 25 শতাংশ অ্যাসিডের দুটি দ্রবণ আছে। 10 লিটার 40 শতাংশ অ্যাসিড দ্রবণ তৈরি করতে দ্রবণ দুটি কত পরিমাণে লাগবে?

- (A) 6 লিটার, 4 লিটার
- (B) 4 লিটার, 6 লিটার
- (C) 7 লিটার, 3 লিটার
- (D) 3 লিটার, 7 লিটার

7. এক ব্যক্তি 24 কিমি দূরত্ব  $3\frac{1}{2}$  ঘণ্টায় কিছুটা পায়ে হেঁটে 4.5 কিমি/ঘণ্টা এবং বাকিটা বাইসাইকেলে চেপে 10 কিমি/ঘণ্টা গতিতে অতিক্রম করে। ওই ব্যক্তি কত দূরত্ব পায়ে হেঁটে যায়?

- (A) 10 কিমি
- (B) 9 কিমি
- (C) 11 কিমি
- (D) 12 কিমি

8. দুটি মিশ্রণে A এবং B তরলের অনুপাত হল যথাক্রমে 2 : 3 এবং 5 : 4। দুটি মিশ্রণ যে অনুপাতে মেশালে A ও B তরলের অনুপাত সমান হবে সেটি হল.

- (A) 3 : 7
- (B) 4 : 9
- (C) 6 : 11
- (D) 5 : 9

9. 'উইংস অব ফায়ার' (Wings of Fire) বইটি যাঁর আত্মজীবনী তিনি হলেন

- (A) সলমন রুশদি
- (B) অরুন্ধতী রায়
- (C) এ. পি. জে. আব্দুল কালাম
- (D) শশী থারুর

10. অর্জুন পুরস্কার প্রদান করা হয় কীসের জন্য?

- (A) ক্রীড়ায় কৃতিত্বের জন্য।
- (B) সমাজসেবার জন্য।
- (C) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য।
- (D) সাহিত্যের ক্ষেত্রে অসামান্য কৃতিত্বের জন্য।

11. In ancient India Gandhara art flourished during the reign of

- (A) Ashoka
- (B) Kanishka
- (C) Harsha Vardhana
- (D) Dharmapala

12. Mr. Bose's monthly income is Rs. 16,000. He spends  $\frac{1}{4}$  of his income on food. Out of the remaining, he spends  $\frac{3}{10}$  on house rent and  $\frac{5}{24}$  on the education of his children. Money he saves per month is

- (A) Rs. 5,700
- (B) Rs. 5,800
- (C) Rs. 5,900
- (D) Rs. 6,200

13. Maqbool Fida Husain was a famous Indian

- (A) Singer
- (B) Artist
- (C) Author
- (D) Journalist

14. In human eye the part which allows light to enter into the eye is

- (A) Retina
- (B) Pupil
- (C) Eye lens
- (D) Cornea

15. The ratio of monthly income of two persons is 9 : 7 and the ratio of monthly expenditure is 4 : 3. If each of them manages to save Rs. 2,000 per month, then their monthly incomes are

- (A) Rs. 18,000, Rs. 14,000
- (B) Rs. 13,500, Rs. 10,500
- (C) Rs. 22,500, Rs. 17,500
- (D) Rs. 27,000, Rs. 21,000

11. প্রাচীন ভারতে গান্ধার শিল্পকলা বিকশিত হয়েছিল যে রাজার রাজত্বকালে, তিনি হলেন

- (A) অশোক
- (B) কনিষ্ক
- (C) হর্ষবর্ধন
- (D) ধর্মপাল

12. মি. বোসের মাসিক আয় 16,000 টাকা। সে তার ওই আয়ের  $\frac{1}{4}$  অংশ খাদ্যের জন্য খরচ করে। বাকি অংশের  $\frac{3}{10}$  অংশ ঘর ভাড়া দেয় এবং  $\frac{5}{24}$  অংশ বাচ্চাদের পড়াশোনায় খরচ করে। তার মাসিক সঞ্চয়ের পরিমাণ হল

- (A) 5,700 টাকা
- (B) 5,800 টাকা
- (C) 5,900 টাকা
- (D) 6,200 টাকা

13. মকবুল ফিদা হুসেন ছিলেন একজন বিখ্যাত ভারতীয়

- (A) সঙ্গীতশিল্পী
- (B) চিত্রশিল্পী
- (C) লেখক
- (D) সাংবাদিক

14. মানুষের চোখের যে অংশটি চোখে আলো প্রবেশ করতে দেয়, সেটি হল

- (A) রেটিনা বা অক্ষিপট
- (B) Pupil বা অক্ষিতারা
- (C) Eye lens বা চোখের লেন্স
- (D) কর্নিয়া বা অচ্ছাদপটল

15. দুজনের মাসিক আয়ের অনুপাত 9 : 7 এবং তাদের মাসিক খরচের অনুপাত 4 : 3। যদি তারা মাসে 2,000 টাকা করে সঞ্চয় করে, তবে তাদের মাসিক আয়ের পরিমাণ হল

- (A) 18,000 টাকা, 14,000 টাকা
- (B) 13,500 টাকা, 10,500 টাকা
- (C) 22,500 টাকা, 17,500 টাকা
- (D) 27,000 টাকা, 21,000 টাকা

20. ବାସତ୍ୟେ ଜାତୀୟ ସାମବାସିକତା କାମଳ କରାଯାଇଥିବା ବର୍ଷଟି କେଉଁଟି? (A) 1990 (B) 1993 (C) 1947 (D) 2000

19. ଏକ ପୋଷ୍ଟାଫିଲ 25 ପାଏସା ଓ 50 ପାଏସା ମୂଲ୍ୟର 10 ପିସ୍ତାଫିଲ କ୍ରୟ କରାଯାଇଛି। ସେ ପୁଣି 28ଟି 25 ପାଏସା ପିସ୍ତାଫିଲ କ୍ରୟ କରେ। ସେ 25 ପାଏସା ମୂଲ୍ୟର ପିସ୍ତାଫିଲ କ୍ରୟ କରୁଥିବା ସଂଖ୍ୟା କେତେ? (A) 16 (B) 20 (C) 12 (D) 15

18. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟି ଗ୍ରୀନହାଉସ୍ ଗ୍ୟାସ୍ ନୁହେଁ? (A) CO<sub>2</sub> (B) CH<sub>4</sub> (C) O<sub>2</sub> (D) CFCs

17. ଏକ ସ୍କୁଲରେ 660 ଶିଳ୍ପୀ ଓ 660 ଶିଳ୍ପିଣୀ ଥିଲେ। ଏହା ପରେ ଶିଳ୍ପୀ ଓ ଶିଳ୍ପିଣୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା 13 : 9 ହେବା ପାଇଁ କିଛି ଶିଳ୍ପିଣୀ ଓ କିଛି ଶିଳ୍ପୀ ଶିଳ୍ପାଳୟରୁ ଛାଡ଼ି ଯାଇଥିଲେ। ଶିଳ୍ପିଣୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା 30 ହେବା ପରେ ଶିଳ୍ପିଣୀ ଓ ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା 6 : 5 ହେବା ପାଇଁ କେଉଁ ଶିଳ୍ପୀ ଛାଡ଼ି ଯାଇଥିଲେ? (A) 40 (B) 50 (C) 30 (D) 60

16. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁଟି କାଳିଦାସଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ରଚିତ ନୁହେଁ? (A) ଅଭିଜ୍ଞାନଶକୁନ୍ତଳା (B) ମୃଦରାକ୍ଷର (C) ରାଘବୋଦୟ (D) କୁମାରସାମ୍ଭବୀ

20. In which year National Human Rights Commission of India was established? (A) 1990 (B) 1993 (C) 1947 (D) 2000

19. A man buys postage stamp of 25 paise and 50 paise for Rs. 10. He buys 28 stamps in all. Number of 25 paise stamp bought by him is (A) 16 (B) 20 (C) 12 (D) 15

18. Which one of the following is not a greenhouse gas? (A) CO<sub>2</sub> (B) CH<sub>4</sub> (C) O<sub>2</sub> (D) CFCs

17. In a school there were 660 students and the ratio of the number of the boys and girls was 13 : 9. After a few days 30 girls joined the school and few boys left the school. As a result, the ratio of the boys and girls become 6 : 5. The number of boys left the school is (A) 40 (B) 50 (C) 30 (D) 60

16. Which one among the following is not composed by Kalidasa? (A) Abhijana Shakuntalam (B) Mudraraksasam (C) Raghuvamsam (D) Kumarasambhavam

21. A bag contains of rupee 1, 50 paise and 25 paise and the ratio of the values of the coins is 4 : 5 : 6. Then ratio of the numbers of the coins is

- (A) 3 : 5 : 7  
(B) 2 : 5 : 12  
(C) 2 : 5 : 9  
(D) 2 : 3 : 10

22. If  $x + \frac{2}{3} \times \frac{3}{\frac{5}{6} \div \frac{2}{5} \text{ of } 1\frac{1}{4}} \div \frac{5}{4} = 5\frac{24}{25}$ , then  $x =$

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

23. The denominator of a fraction exceeds its numerator by 4. If both the numerator and denominator are increased by 3, the new fraction becomes  $\frac{4}{5}$ . The original fraction is

- (A)  $\frac{13}{17}$   
(B)  $\frac{12}{17}$   
(C)  $\frac{11}{17}$   
(D)  $\frac{14}{17}$

24. Who among the following wrote the song 'Vande Mataram'?

- (A) Rabindranath Tagore  
(B) Bankimchandra Chattopadhyay  
(C) Abanindranath Tagore  
(D) Dwarkanath Tagore

21. একটি থলিতে কিছু সংখ্যক 1 টাকা, 50 পয়সা, 25 পয়সার মুদ্রা আছে। যদি তাদের মূল্যের অনুপাত 4:5:6 হয় তবে তাদের সংখ্যার অনুপাত হল

- (A) 3 : 5 : 7  
(B) 2 : 5 : 12  
(C) 2 : 5 : 9  
(D) 2 : 3 : 10

22. যদি  $x + \frac{2}{3} \times \frac{3}{\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{4} \text{ এর } \frac{2}{5}} \div \frac{5}{4} = 5\frac{24}{25}$ , তবে  $x =$

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

23. একটি ভগ্নাংশের হর লবের থেকে 4 বেশি। যদি লব ও হর-কে 3 করে বাড়ানো হয় তবে নতুন ভগ্নাংশটি হয়  $\frac{4}{5}$ । তাহলে মূল ভগ্নাংশটি হল

- (A)  $\frac{13}{17}$   
(B)  $\frac{12}{17}$   
(C)  $\frac{11}{17}$   
(D)  $\frac{14}{17}$

24. নিম্নলিখিত ব্যক্তিদের মধ্যে কে 'বন্দে মাতরম' গানটি রচনা করেছিলেন?

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
(B) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
(C) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
(D) দ্বারকানাথ ঠাকুর

25. Aparna has enough money to buy 36 oranges at a rate of Rs. 4.50 per orange. Number of oranges she buys when the rate per orange is increased by 90 paise is

- (A) 30
- (B) 27
- (C) 33
- (D) 36

26. Three bells toll together and then at an intervals  $3\frac{1}{3}$ ,  $2\frac{1}{2}$  and  $1\frac{2}{3}$  seconds respectively.

The bells toll again after

- (A) 10 seconds
- (B) 8 seconds
- (C) 12 seconds
- (D) 15 seconds

27. Who is the present Chief Justice in the Supreme Court of India?

- (A) Ranjan Gogoi
- (B) N. V. Ramana
- (C) Dhananjaya Yeshwant Chandrachud
- (D) None of them

28. Who wrote 'The End of History'?

- (A) Michel Foucault
- (B) Francis Fukuyama
- (C) Sigmund Freud
- (D) E. H. Carr

29. A steamer travels 90 km downstream at the same time as it takes to travel 60 km upstream. If the speed of the stream is 5 km/hr then the speed of the steamer in still water is

- (A) 20 km/hr
- (B) 15 km/hr
- (C) 25 km/hr
- (D) 30 km/hr

25. অপর্ণার কাছে 4.50 টাকা দরে 36টি কমলালেবু কেনার টাকা আছে। যদি প্রতিটি কমলালেবুর দাম 90 পয়সা বেড়ে যায় তাহলে সে কতগুলি কমলালেবু কিনবে?

- (A) 30
- (B) 27
- (C) 33
- (D) 36

26. একটি গির্জার তিনটি ঘণ্টা একসাথে বাজে। তারপর তারা  $3\frac{1}{3}$  সেকেন্ড,  $2\frac{1}{2}$  সেকেন্ড এবং  $1\frac{2}{3}$  সেকেন্ড পর বাজে। তাহলে ওই তিনটি ঘণ্টার ন্যূনতম যে সময় পর একসাথে বাজবে তা হল

- (A) 10 সেকেন্ড
- (B) 8 সেকেন্ড
- (C) 12 সেকেন্ড
- (D) 15 সেকেন্ড

27. ভারতের সুপ্রিম কোর্টের বর্তমান প্রধান বিচারপতি কে?

- (A) রঞ্জন গগৈ
- (B) এন. ভি. রামন
- (C) ধনঞ্জয় যশোবন্ত চন্দ্রচূড়
- (D) এঁদের মধ্যে কেউই নন

28. 'দ্য এন্ড অফ হিস্ট্রি' (The End of History) কে রচনা করেছিলেন?

- (A) মিশেল ফুকো
- (B) ফ্রান্সিস ফুকুয়ামা
- (C) সিগমুন্ড ফ্রয়েড
- (D) ই. এইচ. কার

29. একটি স্টিমার শোতের অনুকূলে 90 কিমি যে সময়ে যায় শোতের প্রতিকূলে 60 কিমি সেই একই সময়ে যায়। যদি শোতের গতি 5 কিমি/ঘণ্টা হয় তবে স্থির জলে স্টিমারের গতি হল

- (A) 20 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 15 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 25 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 30 কিমি/ঘণ্টা

30. Jhumpa Lahiri is a famous

- (A) Dancer
- (B) Author
- (C) Actress
- (D) Athlete

31. A farmer grows paddy and jute in his 35 bighe of land in a ratio 4:3. He earns as profit Rs. 2,500 per bighe from paddy and Rs. 2,800 per bighe from jute. The ratio of profit from paddy and jute is

- (A) 25 : 21
- (B) 5 : 4
- (C) 23 : 22
- (D) 4 : 5

32. Sardar Sarovar Dam is built in the river

- (A) Mahanadi
- (B) Narmada
- (C) Chambal
- (D) Chenab

33. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 4 more than twice the numerator. If the numerator and the denominator are increased by 3, the fraction becomes  $\frac{2}{3}$ . The fraction is

- (A)  $\frac{7}{12}$
- (B)  $\frac{5}{9}$
- (C)  $\frac{8}{11}$
- (D)  $\frac{7}{9}$

30. ঝুম্পা লাহিড়ী হলেন একজন বিখ্যাত

- (A) নৃত্যশিল্পী
- (B) লেখিকা
- (C) অভিনেত্রী
- (D) ক্রীড়াবিদ

31. একজন কৃষক তার 35 বিঘা জমিতে 4:3 অনুপাতে ধান ও পাট চাষ করে। সে যদি প্রতি বিঘায় ধান ও পাট থেকে যথাক্রমে 2,500 টাকা এবং 2,800 টাকা লাভ করে তবে ধান ও পাট চাষে তার লাভের অনুপাত

- (A) 25 : 21
- (B) 5 : 4
- (C) 23 : 22
- (D) 4 : 5

32. সর্দার সরোবর বাঁধ যে নদীর উপর নির্মিত, সেটি হল

- (A) মহানদী
- (B) নর্মদা
- (C) চম্বল
- (D) চেনাব

33. একটি ভগ্নাংশের লব ও হরের যোগফল ওই ভগ্নাংশের লবের দুইগুণের থেকে 4 বেশি। যদি লব ও হরকে 3 করে বাড়ানো হয় তবে নতুন ভগ্নাংশ হয়  $\frac{2}{3}$ । তাহলে ভগ্নাংশটি হল

- (A)  $\frac{7}{12}$
- (B)  $\frac{5}{9}$
- (C)  $\frac{8}{11}$
- (D)  $\frac{7}{9}$



34. If  $x + 2 + \frac{1}{1 + \frac{2}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}}} = 7$ , then  $x =$

- (A)  $\frac{88}{19}$   
 (B)  $\frac{87}{19}$   
 (C)  $\frac{91}{19}$   
 (D)  $\frac{89}{19}$

35. Indigo Rebellion (1859-60) took place in

- (A) Bengal  
 (B) Andhra Pradesh  
 (C) Uttar Pradesh  
 (D) Kerala

36. In a flood relief camp there was a provision of food for 1000 people for 100 days, after 25 days, 250 people went away elsewhere. Number of days the remaining food lasts for remaining people is

- (A) 100 days  
 (B) 90 days  
 (C) 200 days  
 (D) 160 days

37. 3 men and 4 boys can do a piece of work in 14 days, while 4 men and 6 boys can do the same work in 10 days. A boy can finish the work in

- (A) 140 days  
 (B) 130 days  
 (C) 150 days  
 (D) 120 days

38. What will be the angle between the hands of a clock when the time is at 12-10 a.m.?

- (A)  $25^\circ$   
 (B)  $50^\circ$   
 (C)  $60^\circ$   
 (D)  $40^\circ$

34. যদি  $x + 2 + \frac{1}{1 + \frac{2}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}}} = 7$  হয়, তাহলে  $x =$

- (A)  $\frac{88}{19}$   
 (B)  $\frac{87}{19}$   
 (C)  $\frac{91}{19}$   
 (D)  $\frac{89}{19}$

35. নীল বিদ্রোহ (1859-60) হয়েছিল

- (A) বাংলায়  
 (B) অন্ধ্রপ্রদেশে  
 (C) উত্তরপ্রদেশে  
 (D) কেরালায়

36. একটি বন্যাভ্রাণ শিবিরে 1000 জন মানুষের 100 দিনের খাবার ছিল। 25 দিন পর 250 জন লোক অন্যত্র চলে যায়। বাকি লোকদের অবশিষ্ট খাবারে চলবে

- (A) 100 দিন  
 (B) 90 দিন  
 (C) 200 দিন  
 (D) 160 দিন

37. 3 জন লোক এবং 4 জন বালক একটি কাজ 14 দিনে শেষ করতে পারে। ওই কাজটি 4 জন লোক এবং 6 জন বালক 10 দিনে করে। একজন বালক যতদিনে কাজটি শেষ করবে তা হল

- (A) 140 দিনে  
 (B) 130 দিনে  
 (C) 150 দিনে  
 (D) 120 দিনে

38. ঘড়িতে রাত 12-10 বাজার সময় ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটা কত ডিগ্রি কোণ তৈরি করবে?

- (A)  $25^\circ$   
 (B)  $50^\circ$   
 (C)  $60^\circ$   
 (D)  $40^\circ$

39. The acid present in the lemon is  
 (A) Lactic acid  
 (B) Oxalic acid  
 (C) Citric acid  
 (D) Acetic acid
40. Lion is conserved in which National Park of India?  
 (A) Corbett  
 (B) Gir  
 (C) Kaziranga  
 (D) Jaldapara
41. Methanoic acid is present in the  
 (A) Sour milk  
 (B) Tamarind  
 (C) Orange  
 (D) Ant sting
42. Which among the following statements is incorrect about Gandhiji?  
 (A) He supported separate electorates.  
 (B) He led Dandi March.  
 (C) He started Non-Cooperation movement.  
 (D) He attended Round Table Conference.
43. World Environment Day is  
 (A) 22nd December  
 (B) 1st May  
 (C) 6th February  
 (D) 5th June
44. A gardener has 1400 plants to arrange in same number of rows and columns in a square field. The minimum number of more plants required to make such arrangement is  
 (A) 45  
 (B) 41  
 (C) 49  
 (D) 44

39. পাতিলেবুর মধ্যে যে অ্যাসিড থাকে, সেটি হল  
 (A) ল্যাকটিক অ্যাসিড  
 (B) অক্সালিক অ্যাসিড  
 (C) সাইট্রিক অ্যাসিড  
 (D) অ্যাসেটিক অ্যাসিড
40. সিংহ সংরক্ষিত হয় ভারতের কোন জাতীয় উদ্যানে?  
 (A) করবেট  
 (B) গির  
 (C) কাজিরঙ্গা  
 (D) জলদাপাড়া
41. মিথানোয়িক অ্যাসিড থাকে  
 (A) টক দুধে  
 (B) তেঁতুলে  
 (C) কমলালেবুতে  
 (D) পিঁপড়ের ছলে
42. নীচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি গান্ধীজি সম্পর্কে প্রযোজ্য নয়?  
 (A) তিনি পৃথক (সম্প্রদায় ভিত্তিক) নির্বাচক মণ্ডলীর বিষয়কে সমর্থন করতেন।  
 (B) তিনি ডাঙি অভিযানের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন।  
 (C) তিনি অসহযোগ আন্দোলনের সূত্রপাত করেছিলেন।  
 (D) তিনি গোলটেবিল বৈঠকে যোগদান করেছিলেন।
43. 'বিশ্ব পরিবেশ দিবস' কোন দিনটিকে বলা হয়?  
 (A) 22শে ডিসেম্বর  
 (B) 1লা মে  
 (C) 6ই ফেব্রুয়ারি  
 (D) 5ই জুন
44. এক মালি তার বর্গাকার বাগানে 1400 গাছ সমান সংখ্যক সারি ও কলামে সাজাতে চায়। কমপক্ষে আর কতগুলি গাছ হলে এইভাবে সাজানো যাবে?  
 (A) 45  
 (B) 41  
 (C) 49  
 (D) 44

45. The average weight of some number of students is 55 kg. Among them the average weight of 20 students is 60 kg and that of the rest of the students is 51 kg. Total number of students is

- (A) 54
- (B) 52
- (C) 48
- (D) 45

46. Loktak is a

- (A) Mountain
- (B) River
- (C) Lake
- (D) Desert

47. The length and breadth of a rectangular area increased and decreased respectively by 10%. Then the percentage of reduction/increase of the area is

- (A) 0.9%
- (B) 1%
- (C) 1.1%
- (D) 2.1%

48. Five years ago, the father's age was 8 times that of his son's age. Five years hence, the sum of their ages will be 65 years. Father's present age is

- (A) 50 years
- (B) 40 years
- (C) 45 years
- (D) None of the above

49. Name the disease caused due to deficiency of iodine in our diet.

- (A) Myopia
- (B) Goitre
- (C) Scurvy
- (D) Anemia

45. কিছু সংখ্যক ছাত্রের গড় ওজন 55 কেজি। তাদের মধ্যে 20 জনের গড় ওজন 60 কেজি এবং বাকি ছাত্রদের গড় ওজন 51 কেজি। তাহলে মোট ছাত্রের সংখ্যা

- (A) 54
- (B) 52
- (C) 48
- (D) 45

46. লোকটাক হল একটি

- (A) পর্বত
- (B) নদী
- (C) হ্রদ (লেক)
- (D) মরুভূমি

47. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 10 শতাংশ বাড়ানো হল এবং-প্রস্থ 10 শতাংশ কমানো হল। এতে করে নতুন ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বাড়লো বা কমলো?

- (A) 0.9 শতাংশ
- (B) 1 শতাংশ
- (C) 1.1 শতাংশ
- (D) 2.1 শতাংশ

48. 5 বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের 8 গুণ ছিল। এখন থেকে 5 বছর পর পিতা ও পুত্রের মোট বয়স হবে 65 বছর। পিতার বর্তমান বয়স হল

- (A) 50 বছর
- (B) 40 বছর
- (C) 45 বছর
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

49. আমাদের খাদ্যে আয়োডিনের অভাব হলে কোন রোগটি দেখা দেয়?

- (A) মায়োপিয়া
- (B) গয়টার
- (C) স্কার্ভি
- (D) অ্যানিমিয়া

50. A 3-digit number is subtracted by a number obtained by reversing the digits of the original number. Then the difference is divisible by

- (A) 91
- (B) 98
- (C) 99
- (D) 101

51. The difference of the compound interest and simple interest on certain amount at the rate of 10% for 2 years is Rs. 50. Then the amount is

- (A) Rs. 6,000
- (B) Rs. 5,000
- (C) Rs. 7,500
- (D) Rs. 4,500

52. Kathakali is the dance of which state of India?

- (A) Maharashtra
- (B) Uttarakhand
- (C) Odisha
- (D) Kerala

53. A policeman starts to chase a thief. When the thief goes 5 steps, the policeman moves 6 steps. Again, 3 steps of the policeman is equal to 6 steps of the thief. The ratio of the speeds of the policeman and the thief is

- (A) 12 : 11
- (B) 11 : 7
- (C) 12 : 7
- (D) 12 : 5

54. Raju sells two calculators for Rs. 1,500 each. He earns a profit of 25% on one and suffers a loss of 25% on another. The profit/loss of the person is

- (A) Rs. 100
- (B) Rs. 200
- (C) Rs. 300
- (D) Rs. 350

50. একটি তিন অঙ্কের সংখ্যা থেকে আর একটি সংখ্যা যেটি মূল সংখ্যার অঙ্কগুলিকে বিপরীত ক্রমে সাজিয়ে পাওয়া যায় তা বিয়োগ করা হল। যে সংখ্যাটি পাওয়া গেল তা কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

- (A) 91
- (B) 98
- (C) 99
- (D) 101

51. কিছু পরিমাণ টাকার 10 শতাংশ হারে 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের অন্তর 50 টাকা। তাহলে টাকার পরিমাণ হল

- (A) 6,000 টাকা
- (B) 5,000 টাকা
- (C) 7,500 টাকা
- (D) 4,500 টাকা

52. কথাকলি মূলত ভারতের কোন রাজ্যের নৃত্য?

- (A) মহারাষ্ট্র
- (B) উত্তরাখণ্ড
- (C) ওড়িশা
- (D) কেরালা

53. একজন পুলিশ একটি চোরকে তাড়াতে শুরু করে। যে সময়ে চোরটি 5 ধাপ যায় পুলিশ সেই সময়ে 6 ধাপ অতিক্রম করে। আবার পুলিশের 3 ধাপ চোরের 6 ধাপের সমান। তাহলে পুলিশ ও চোরের গতির অনুপাত হল

- (A) 12 : 11
- (B) 11 : 7
- (C) 12 : 7
- (D) 12 : 5

54. রাজু দুটি ক্যালকুলেটর প্রতিটি 1,500 টাকায় বিক্রি করে। সে একটিতে 25 শতাংশ লাভ করে এবং অন্যটিতে 25 শতাংশ ক্ষতি হয়। তাহলে তার লাভ/ক্ষতির পরিমাণ হল

- (A) 100 টাকা
- (B) 200 টাকা
- (C) 300 টাকা
- (D) 350 টাকা

55. A, B, C can do a piece of work together in 15 days. B alone and C alone can do the work in 30 days and 40 days respectively. A alone can do the work in

- (A) 60 days
- (B) 30 days
- (C) 120 days
- (D) 75 days

56. Which period was known as 'The Golden Age' of ancient India?

- (A) Maurya Age
- (B) Kushana Age
- (C) Satavahana Age
- (D) Gupta Age

57. A fruit vendor buys certain number of bananas. If the selling price of 5 bananas is equal to the cost price of 6 bananas, then his profit or loss percentage is

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

58. In which one of the following states is Rawatbhata Nuclear Energy Plant located?

- (A) Gujarat
- (B) Kerala
- (C) Punjab
- (D) Rajasthan

59. A number of two digits exceeds four times the sum of its digits by 6. It is increased by 9 on reversing the digits. The number is

- (A) 45
- (B) 43
- (C) 34
- (D) 54

55. A, B, C একত্রে একটি কাজ 15 দিনে শেষ করে। ওই কাজটি B এবং C একা একা করলে যথাক্রমে 30 দিনে ও 40 দিনে শেষ করে। A ওই কাজটি কত দিনে শেষ করবে?

- (A) 60 দিনে
- (B) 30 দিনে
- (C) 120 দিনে
- (D) 75 দিনে

56. প্রাচীন ভারতের কোন যুগকে 'সুবর্ণ যুগ' বলে চিহ্নিত করা হয়?

- (A) মৌর্য যুগ
- (B) কুষাণ যুগ
- (C) সাতবাহন যুগ
- (D) গুপ্ত যুগ

57. এক ফলবিক্রেতা কিছু সংখ্যক কলা ক্রয় করে। সে যে দামে 6টি কলা ক্রয় করে সেই দামে 5টি কলা বিক্রয় করে। তার লাভ/ক্ষতির পরিমাণ কত?

- (A) 20 শতাংশ
- (B) 25 শতাংশ
- (C) 15 শতাংশ
- (D) 30 শতাংশ

58. নিম্নলিখিত রাজ্যগুলির মধ্যে কোন রাজ্যে রাওয়তভাটা পরমাণু শক্তিকেন্দ্র অবস্থিত?

- (A) গুজরাট
- (B) কেরালা
- (C) পাঞ্জাব
- (D) রাজস্থান

59. একটি দুই অঙ্কের সংখ্যা তার অঙ্কগুলির যোগফলের 4 গুণ থেকে 6 বেশি। যদি অঙ্কদুটি স্থান পরিবর্তন করে তাহলে মূল সংখ্যাটি 9 বৃদ্ধি পায়। সংখ্যাটি হল

- (A) 45
- (B) 43
- (C) 34
- (D) 54

60. Which Mughal Emperor took the title of 'Alamgir'?

- (A) Akbar
- (B) Jahangir
- (C) Aurangzeb
- (D) Shah Jahan

61. Deficiency of which vitamin is responsible for rickets in Children?

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

62. Iron ore mines of Mayurbhanj are located in

- (A) Odisha
- (B) Gujarat
- (C) Kerala
- (D) Rajasthan

63. Which one of the following subjects is included in the concurrent list?

- (A) Trade
- (B) Agriculture
- (C) Banking
- (D) Education

64. Who among the following won Ramon Magsaysay Award?

- (A) Ashapura Devi
- (B) Anita Agnihotri
- (C) Mahasweta Devi
- (D) Bani Basu

60. কোন মুঘল বাদশাহ 'আলমগির' উপাধি গ্রহণ করেছিলেন?

- (A) আকবর
- (B) জাহাঙ্গির
- (C) আওরঙ্গজেব
- (D) শাহ জাহান

61. কোন ভিটামিনের অভাবে শিশুদের রিকিট রোগ হয়?

- (A) ভিটামিন A
- (B) ভিটামিন B
- (C) ভিটামিন C
- (D) ভিটামিন D

62. ময়ূরভঞ্জের লৌহ আকরিক খনি অবস্থিত যে রাজ্যে, সেটি হল

- (A) ওড়িশা
- (B) গুজরাট
- (C) কেরালা
- (D) রাজস্থান

63. কেন্দ্র রাজ্য যুগ্ম তালিকা বা সমবর্তী তালিকাভুক্ত বিষয়ের মধ্যে রয়েছে

- (A) ব্যাবসা বাণিজ্য
- (B) কৃষি
- (C) ব্যাঙ্কিং
- (D) শিক্ষা

64. এঁদের মধ্যে থেকে কে রামন ম্যাগসাইসাই পুরস্কার লাভ করেছিলেন?

- (A) আশাপূর্ণা দেবী
- (B) অনিতা অগ্নিহোত্রী
- (C) মহাশ্বেতা দেবী
- (D) বাণী বসু

65. Ratio of three positive numbers is 2 : 3 : 5, sum of whose square is 950. Then the numbers are

- (A) 2, 3, 5
- (B) 8, 12, 20
- (C) 10, 15, 25
- (D) 12, 18, 30

66. The brain of human body is responsible for

- (A) Thinking
- (B) Regulating the heart beat
- (C) Balancing the body
- (D) All of the above

67. Who was the first Foreign Minister of Free India?

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Maulana Abul Kalam Azad
- (C) B. R. Ambedkar
- (D) Sardar Vallabhai Patel

68. A man donated  $\frac{1}{10}$  of his money to a school,  $\frac{1}{6}$  of the remaining to a church and the remaining money he distributed equally among his three children. If each child gets Rs. 50,000, then the man originally had

- (A) Rs. 1,50,000
- (B) Rs. 2,00,000
- (C) Rs. 2,50,000
- (D) Rs. 3,00,000

69. The salary of a person is reduced by 25%. The percentage increase of the present salary to get back the earlier salary is

- (A) 35%
- (B) 25%
- (C) 20%
- (D)  $33\frac{1}{3}\%$

65. তিনটি ধনাত্মক সংখ্যার অনুপাত 2 : 3 : 5 এবং তাদের বর্গের যোগফল 950। তাহলে সংখ্যা তিনটি হল

- (A) 2, 3, 5
- (B) 8, 12, 20
- (C) 10, 15, 25
- (D) 12, 18, 30

66. মানব শরীরে মস্তিষ্কের কাজ হল

- (A) চিন্তন
- (B) হৃদস্পন্দনকে নিয়ন্ত্রণ করা
- (C) দেহের ভারসাম্যকে নিয়ন্ত্রণ করা
- (D) উপরোক্ত সবগুলো কাজই করা

67. স্বাধীন ভারতের প্রথম বিদেশমন্ত্রী কে ছিলেন?

- (A) জওহরলাল নেহেরু
- (B) মৌলানা আবুল কালাম আজাদ
- (C) বি. আর. আম্বেদকর
- (D) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

68. এক ব্যক্তি তার অর্থের  $\frac{1}{10}$  অংশ স্কুলে দান করে। বাকি অর্থের  $\frac{1}{6}$  অংশ এক গির্জাকে দেয় এবং যত টাকা অবশিষ্ট থাকে তা তার তিন ছেলে-মেয়েকে সমানভাবে ভাগ করে দেয়। যদি প্রত্যেক সন্তান 50,000 টাকা করে পায়, তাহলে তার অর্থের পরিমাণ হল

- (A) 1,50,000 টাকা
- (B) 2,00,000 টাকা
- (C) 2,50,000 টাকা
- (D) 3,00,000 টাকা

69. এক ব্যক্তির বেতন 25 শতাংশ কমলো। বর্তমান বেতন কত শতাংশ বাড়ালে পূর্বের বেতন ফিরে পাবে?

- (A) 35 শতাংশ
- (B) 25 শতাংশ
- (C) 20 শতাংশ
- (D)  $33\frac{1}{3}$  শতাংশ

70. Manish sold his watch at 10% loss. If he had sold for Rs. 54 more, he would have made 8% profit. The selling price of the watch is

- (A) Rs. 490
- (B) Rs. 350
- (C) Rs. 270
- (D) Rs. 420

71. Which of the following is a plant hormone?

- (A) Insulin
- (B) Thyroxin
- (C) Oestrogen
- (D) Cytokinin

72. Who is the author of the book 'Silent Spring'?

- (A) Rachel Carson
- (B) Charles Darwin
- (C) Adam Smith
- (D) None of them

73. Who took the title of 'Vikramaditya'?

- (A) Chandragupta I
- (B) Chandragupta II
- (C) Chandragupta Maurya
- (D) Samudragupta

74. The time at which a sum of Rs. 1,600 becomes 1,852.20 at an annual rate of interest 20% compounded quantity is

- (A) 3 months
- (B) 6 months
- (C) 9 months
- (D) 12 months

70. মণীশ একটি ঘড়ি 10 শতাংশ ক্ষতিতে বিক্রি করে। সে যদি ঘড়িটি 54 টাকা বেশি দামে বিক্রি করত তবে 8 শতাংশ লাভ করত। ঘড়িটির বিক্রয়মূল্য হল

- (A) 490 টাকা
- (B) 350 টাকা
- (C) 270 টাকা
- (D) 420 টাকা

71. নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি একটি উদ্ভিদ হরমোন?

- (A) ইনসুলিন
- (B) থাইরক্সিন
- (C) ইস্ট্রোজেন
- (D) সাইটোকাইনিন

72. 'নীলব বসন্ত' (Silent Spring) গ্রন্থটির লেখক কে?

- (A) র্যাচেল কারসন
- (B) চার্লস ডারউইন
- (C) অ্যাডাম স্মিথ
- (D) এঁদের মধ্যে কেউই নন

73. 'বিক্রমাদিত্য' উপাধি কে গ্রহণ করেছিলেন?

- (A) প্রথম চন্দ্রগুপ্ত
- (B) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত
- (C) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
- (D) সমুদ্রগুপ্ত

74. ত্রৈমাসিক অন্তর দেয় বার্ষিক 20 শতাংশ হারে 1,600 টাকা কিছু সময়ে সুদ-আসলে 1,852.20 টাকা হয়। সময়ের পরিমাণ হল

- (A) 3 মাস
- (B) 6 মাস
- (C) 9 মাস
- (D) 12 মাস



75. Who appoints the Chief Justice of the Supreme Court of India?

- (A) Prime Minister of India
- (B) President of India
- (C) Vice President of India
- (D) Speaker of the Lok Sabha of India

76. In ancient India the famous Nalanda University was founded by

- (A) The Maurya Emperors
- (B) The Chola Emperors
- (C) The Gupta Emperors
- (D) The Pallava Emperors

77. During which Governor General's reign the partition of Bengal was declared in 1905?

- (A) Lord Curzon
- (B) Lord Wellesley
- (C) Lord Amherst
- (D) Lord William Bentinck

78. The ratio of milk and water in three equal pots are in the ratios 3:1, 5:3 and 9:7 respectively. Then the pot in which milk is more than water—

- (A) Equal milk in all pots
- (B) 3rd pot
- (C) 2nd pot
- (D) 1st pot

79. Jim Corbett National Park is situated in

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Uttarakhand
- (C) Madhya Pradesh
- (D) Kerala

75. ভারতের সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতিকে কে নিয়োগ করেন?

- (A) ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- (B) ভারতের রাষ্ট্রপতি
- (C) ভারতের উপরাষ্ট্রপতি
- (D) ভারতের লোকসভার স্পিকার

76. প্রাচীন ভারতের বিখ্যাত নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপন করেছিলেন

- (A) মৌর্য সম্রাটরা
- (B) চোল সম্রাটরা
- (C) গুপ্ত সম্রাটরা
- (D) পল্লব সম্রাটরা

77. ভারতে কোন গভর্নর জেনারেলের সময়কালে 1905 খ্রিস্টাব্দে বঙ্গভঙ্গ ঘোষিত হয়েছিল?

- (A) লর্ড কার্জন
- (B) লর্ড ওয়েলেসলি
- (C) লর্ড আমহাস্ট
- (D) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিনক

78. তিনটি সমান পাত্রে দুধ ও জলের অনুপাত 3 : 1, 5 : 3, 9 : 7। যে পাত্রে জলের তুলনায় দুধ বেশি—

- (A) সব পাত্রে সমান দুধ
- (B) তৃতীয় পাত্র
- (C) দ্বিতীয় পাত্র
- (D) প্রথম পাত্র

79. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?

- (A) উত্তরপ্রদেশ
- (B) উত্তরাখণ্ড
- (C) মধ্যপ্রদেশ
- (D) কেরালা

80. A, B and C start a business together. In a year they earn Rs. 29,000. If the ratio of investment of A and B is 3 : 2 and that of B : C is 5 : 2, then A earns

- (A) Rs. 15,000
- (B) Rs. 14,000
- (C) Rs. 16,000
- (D) Rs. 18,000

81. Which one of the following is an example of the Ferrous Metal?

- (A) Copper
- (B) Tin
- (C) Bauxite
- (D) Nickel

82. 'Bihu' is the folk dance of

- (A) Rajasthan
- (B) Punjab
- (C) West Bengal
- (D) Assam

83. A person went to some place at a speed of 15 km/hr and returned to original place at a speed of 10 km/hr. The average speed of the person is

- (A) 12 km/hr
- (B) 13 km/hr
- (C) 12.5 km/hr
- (D) 14 km/hr

84. The Information Technology Act in India was passed in

- (A) 1990
- (B) 2000
- (C) 2010
- (D) 2005

80. A, B, C একটি ব্যবসা শুরু করল। এতে তারা 29,000 টাকা লাভ করল। A ও B-এর মূলধনের অনুপাত 3 : 2 এবং B ও C-এর মূলধনের অনুপাত 5 : 2 হয়, তবে A কত পাবে?

- (A) 15,000 টাকা
- (B) 14,000 টাকা
- (C) 16,000 টাকা
- (D) 18,000 টাকা

81. নিম্নলিখিত উদাহরণগুলির মধ্যে কোনটি লৌহযুক্ত ধাতু?

- (A) তামা
- (B) টিন
- (C) বক্সাইট
- (D) নিকেল

82. 'বিহু' কোথাকার লোকনৃত্য?

- (A) রাজস্থান
- (B) পাঞ্জাব
- (C) পশ্চিমবঙ্গ
- (D) আসাম

83. এক ব্যক্তি 15 কিমি/ঘণ্টা বেগে কোনো জায়গায় যায় এবং 10 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে আসে। ওই ব্যক্তির গড় বেগ হল

- (A) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 13 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 12.5 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 14 কিমি/ঘণ্টা

84. ভারতে ইনফরমেশন-টেকনোলজি বা তথ্যপ্রযুক্তি আইন পাশ হয়েছে

- (A) 1990 সালে
- (B) 2000 সালে
- (C) 2010 সালে
- (D) 2005 সালে

85. The dockyard was found in which of the following sites of Indus Valley Civilization?

- (A) Chanhudaro
- (B) Lothal
- (C) Kalibangan
- (D) Banawali

86. A student secured 32% marks in an examination and failed by 12 marks. Another student secured 42% marks and got 28 marks more than the pass marks. The maximum marks of the examination is

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 400
- (D) 700

87. Baba Amte is associated with which movement in India?

- (A) Save Ganga movement
- (B) Save Narmada movement
- (C) Chipko movement
- (D) Tehgha movement

88. The circumferences of the front and rear wheel of a rail engine are respectively 140 cm and 350 cm. The least distance to be covered by the engine so that both the wheels complete their full rotation simultaneously is

- (A) 1400 cm
- (B) 700 cm
- (C) 1050 cm
- (D) 980 cm

89. The sum of two numbers is 150 and their H.C.F. is 15. The numbers are

- (A) 60, 90
- (B) 30, 120
- (C) 75, 75
- (D) 45, 105

85. সিন্ধু সভ্যতার কোথায় বন্দর অবস্থিত ছিল?

- (A) চানহুদরো
- (B) লোথাল
- (C) কালিবঙ্গান
- (D) বানাওয়ালি

86. এক ছাত্র তার পরীক্ষায় 32 শতাংশ নম্বর পায় এবং 12 নম্বরের জন্য ব্যর্থ হয়। অন্য এক ছাত্র 42 শতাংশ নম্বর পায় এবং পাস নম্বর থেকে 28 নম্বর বেশি পায়। ওই পরীক্ষার মোট নম্বর হল

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 400
- (D) 700

87. বাবা আমতে ভারতে কোন আন্দোলনের সাথে যুক্ত?

- (A) গঙ্গা বাঁচাও আন্দোলন
- (B) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন
- (C) চিপকো আন্দোলন
- (D) তেভাগা আন্দোলন

88. একটি রেল ইঞ্জিনের সামনের এবং পিছনের চাকার পরিধি যথাক্রমে 140 সেমি এবং 350 সেমি। ইঞ্জিনটি যে ন্যূনতম দূরত্ব গেলে চাকা দুটির একসাথে পূর্ণ ঘূর্ণন হবে, তা হল

- (A) 1400 সেমি
- (B) 700 সেমি
- (C) 1050 সেমি
- (D) 980 সেমি

89. দুটি সংখ্যার যোগফল 150 আর তাদের গ.সা.গু. হল 15। সংখ্যা দুটি হল

- (A) 60, 90
- (B) 30, 120
- (C) 75, 75
- (D) 45, 105

90. A train passes a bridge 264 m long in 20 sec, but it takes 8 sec to cross a signal post of the rail line. The speed of the train is

- (A) 83.6 km/hr
- (B) 79.2 km/hr
- (C) 64 km/hr
- (D) 72.8 km/hr

91. The six digit least number which is exactly divisible by 215 is

- (A) 100170
- (B) 100180
- (C) 100190
- (D) 100160

92. Salim Ali is a famous

- (A) Entomologist
- (B) Ornithologist
- (C) Virologist
- (D) Archaeologist

93. In 1972, the population of a village was 2000. In 1982 male population was increased by 10% and female population was decreased by 6% but there was no change of the total population. Then the male population in the year 1972 was

- (A) 730
- (B) 750
- (C) 720
- (D) 770

90. একটি ট্রেন 264 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি সেতু 20 সেকেন্ডে অতিক্রম করে এবং রেললাইনের ধারে একটি খামকে 8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। তাহলে ট্রেনের গতি হল

- (A) 83.6 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 79.2 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 64 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 72.8 কিমি/ঘণ্টা

91. কোন ছয় অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা 215 দ্বারা বিভাজ্য?

- (A) 100170
- (B) 100180
- (C) 100190
- (D) 100160

92. সালিম আলি হলেন একজন বিখ্যাত

- (A) পতঙ্গবিদ
- (B) পক্ষীবিদ
- (C) ভাইরাসবিদ
- (D) প্রত্নতত্ত্ববিদ

93. 1972 সালে একটি গ্রামের জনসংখ্যা 2000 ছিল। 1982 সালে পুরুষের সংখ্যা 10 শতাংশ বৃদ্ধি পায় এবং মহিলার সংখ্যা 6 শতাংশ হ্রাস পায়। যদিও মোট জনসংখ্যা একই থাকে। তাহলে 1972 সালে পুরুষের সংখ্যা ছিল

- (A) 730
- (B) 750
- (C) 720
- (D) 770

94. If  $\frac{1}{4}$  of a number is added to  $\frac{1}{3}$  of that number, the result is 15 greater than  $\frac{1}{2}$  of that number. The number is

- (A) 160
- (B) 190
- (C) 180
- (D) 170

95. If 3 men or 4 women can earn Rs. 480 in a day, then the amount that 6 men and 11 women will earn in a day is

- (A) Rs. 2,380
- (B) Rs. 2,320
- (C) Rs. 2,280
- (D) Rs. 2,220

96. The number nearest to 100000 exactly divisible by 2, 3, 4, 5, 6 and 7 is

- (A) 100030
- (B) 100010
- (C) 100020
- (D) 99960

97. The least number that must be added to 6412 to get a perfect square is

- (A) 141
- (B) 129
- (C) 139
- (D) 149

98. The number of biggest squared-shaped stone required to cover a rectangular area of sides 45 m and 33 m is

- (A) 175
- (B) 165
- (C) 155
- (D) 145

94. কোনো সংখ্যার  $\frac{1}{4}$  অংশ ওই সংখ্যার  $\frac{1}{3}$  অংশের সাথে যোগ করলে যে সংখ্যাটি পাওয়া যায় তা ওই সংখ্যার  $\frac{1}{2}$  অংশ থেকে 15 অধিক। সংখ্যাটি হল

- (A) 160
- (B) 190
- (C) 180
- (D) 170

95. যদি 3 জন পুরুষ অথবা 4 জন মহিলা দিনে 480 টাকা আয় করে তবে 6 জন পুরুষ ও 11 জন মহিলা একদিনে কত টাকা আয় করবে?

- (A) 2,380 টাকা
- (B) 2,320 টাকা
- (C) 2,280 টাকা
- (D) 2,220 টাকা

96. 100000-এর নিকটবর্তী যে সংখ্যাটি 2, 3, 4, 5, 6 এবং 7 দিয়ে বিভাজ্য সেটি হল

- (A) 100030
- (B) 100010
- (C) 100020
- (D) 99960

97. 6412-এর সাথে যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে পূর্ণবর্গ সংখ্যা পাওয়া যাবে সেটি হল

- (A) 141
- (B) 129
- (C) 139
- (D) 149

98. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যদি 45 মিটার ও 33 মিটার হয়, তাহলে যত সংখ্যক বৃহত্তম বর্গাকার পাথর দিয়ে ওই আয়তাকার ক্ষেত্রকে ঢেকে ফেলা যাবে তা হল

- (A) 175
- (B) 165
- (C) 155
- (D) 145

99. The age of a man is twice the sum of the ages of his two children. After 20 years, his age will be equal to the sum of the ages of his two children. The age of the man is

- (A) 35 years
- (B) 45 years
- (C) 40 years
- (D) 50 years

100. Out of 8000 candidates, 60% were boys. If 80% of the boys and 90% of the girls passed the examination, number of candidates failed is

- (A) 1260
- (B) 1270
- (C) 1250
- (D) 1280

99. এক ব্যক্তির বয়স তার দুই ছেলে-মেয়ের বয়সের সমষ্টির দ্বিগুণ। 20 বছর পর তার বয়স হবে ছেলে-মেয়েদের বয়সের সমষ্টির সমান। ওই ব্যক্তির বয়স হল

- (A) 35 বছর
- (B) 45 বছর
- (C) 40 বছর
- (D) 50 বছর

100. 8000 জন প্রার্থীর মধ্যে 60 শতাংশ ছেলে। যদি 80 শতাংশ ছেলে এবং 90 শতাংশ মেয়ে পাস করে তবে ব্যর্থ প্রার্থীর সংখ্যা হল

- (A) 1260
- (B) 1270
- (C) 1250
- (D) 1280

**Space for Rough Work**

Space for Rough Work





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

2022

## TEST BOOKLET

TEST BOOKLET SERIES

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

Full marks : 100

Answer *all* the questions.

Questions are of equal value.



5192988

Serial No. ....

Roll No.:

Signature of the Candidate:

## INSTRUCTIONS

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

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

1. Who among the following published 'The Kesari'?

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) Bhagat Singh
- (C) Balgangadhar Tilak
- (D) B. R. Ambedkar

2. In which field Arjuna award is given?

- (A) For outstanding performance in sports and games.
- (B) For social service.
- (C) For brilliant achievement in science and technology.
- (D) For brilliant performance in literature.

3. The length and breadth of a rectangular area increased and decreased respectively by 10%. Then the percentage of reduction/increase of the area is

- (A) 0.9%
- (B) 1%
- (C) 1.1%
- (D) 2.1%

4. If 3 men or 4 women can earn Rs. 480 in a day, then the amount that 6 men and 11 women will earn in a day is

- (A) Rs. 2,380
- (B) Rs. 2,320
- (C) Rs. 2,280
- (D) Rs. 2,220

5. A man donated  $\frac{1}{10}$  of his money to a school,  $\frac{1}{6}$  of the remaining to a church and the remaining money he distributed equally among his three children. If each child gets Rs. 50,000, then the man originally had

- (A) Rs. 1,50,000
- (B) Rs. 2,00,000
- (C) Rs. 2,50,000
- (D) Rs. 3,00,000

1. কে 'দ্য কেশরী' প্রকাশ করেছিলেন?

- (A) মহাত্মা গান্ধী
- (B) ভগৎ সিং
- (C) বালগঙ্গাধর তিলক
- (D) বি. আর. আম্বেদকর

2. অর্জুন পুরস্কার প্রদান করা হয় কীসের জন্য?

- (A) ক্রীড়ায় কৃতিত্বের জন্য।
- (B) সমাজসেবার জন্য।
- (C) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য।
- (D) সাহিত্যের ক্ষেত্রে অসামান্য কৃতিত্বের জন্য।

3. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 10 শতাংশ বাড়ানো হল এবং প্রস্থ 10 শতাংশ কমানো হল। এতে করে নতুন ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত শতাংশ বাড়লো বা কমলো?

- (A) 0.9 শতাংশ
- (B) 1 শতাংশ
- (C) 1.1 শতাংশ
- (D) 2.1 শতাংশ

4. যদি 3 জন পুরুষ অথবা 4 জন মহিলা দিনে 480 টাকা আয় করে তবে 6 জন পুরুষ ও 11 জন মহিলা একদিনে কত টাকা আয় করবে?

- (A) 2,380 টাকা
- (B) 2,320 টাকা
- (C) 2,280 টাকা
- (D) 2,220 টাকা

5. এক ব্যক্তি তার অর্থের  $\frac{1}{10}$  অংশ স্কুলে দান করে। বাকি অর্থের  $\frac{1}{6}$  অংশ এক গির্জাকে দেয় এবং যত টাকা অবশিষ্ট থাকে তা তার তিন ছেলে-মেয়েকে সমানভাবে ভাগ করে দেয়। যদি প্রত্যেক সন্তান 50,000 টাকা করে পায়, তাহলে তার অর্থের পরিমাণ হল

- (A) 1,50,000 টাকা
- (B) 2,00,000 টাকা
- (C) 2,50,000 টাকা
- (D) 3,00,000 টাকা

6. If  $x + \frac{2}{3} \times \frac{3}{\frac{5}{6} \div \frac{2}{5} \text{ of } 1\frac{1}{4}} \div \frac{5}{4} = 5\frac{24}{25}$ , then  $x =$

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

7. Ratio of three positive numbers is 2 : 3 : 5, sum of whose square is 950. Then the numbers are

- (A) 2, 3, 5  
(B) 8, 12, 20  
(C) 10, 15, 25  
(D) 12, 18, 30

8. The time at which a sum of Rs. 1,600. becomes 1,852.20 at an annual rate of interest 20% compounded quantity is

- (A) 3 months  
(B) 6 months  
(C) 9 months  
(D) 12 months

9. In a flood relief camp there was a provision of food for 1000 people for 100 days, after 25 days, 250 people went away elsewhere. Number of days the remaining food lasts for remaining people is

- (A) 100 days  
(B) 90 days  
(C) 200 days  
(D) 160 days

10. A man covers a distance of 24 km in  $3\frac{1}{2}$  hrs partly on foot at a speed of 4.5 km/hr and partly on bicycle at a speed of 10 km/hr. Then the man covers the distance on foot is

- (A) 10 km  
(B) 9 km  
(C) 11 km  
(D) 12 km

6. যদি  $x + \frac{2}{3} \times \frac{3}{\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{4} - \text{এর } \frac{2}{5}} \div \frac{5}{4} = 5\frac{24}{25}$ , তবে  $x =$

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

7. তিনটি ধনাত্মক সংখ্যার অনুপাত 2 : 3 : 5 এবং তাদের বর্গের যোগফল 950। তাহলে সংখ্যা তিনটি হল

- (A) 2, 3, 5  
(B) 8, 12, 20  
(C) 10, 15, 25  
(D) 12, 18, 30

8. ত্রৈমাসিক অন্তর দেয় বার্ষিক 20 শতাংশ হারে 1,600 টাকা কিছু সময়ে সুদ-আসলে 1,852.20 টাকা হয়। সময়ের পরিমাণ হল

- (A) 3 মাস  
(B) 6 মাস  
(C) 9 মাস  
(D) 12 মাস

9. একটি বন্যাশ্রম শিবিরে 1000 জন মানুষের 100 দিনের খাবার ছিল। 25 দিন পর 250 জন লোক অন্যত্র চলে যায়। বাকি লোকদের অবশিষ্ট খাবারে চলবে

- (A) 100 দিন  
(B) 90 দিন  
(C) 200 দিন  
(D) 160 দিন

10. এক ব্যক্তি 24 কিমি দূরত্ব  $3\frac{1}{2}$  ঘণ্টায় কিছুটা পায়ে হেঁটে 4.5 কিমি/ঘণ্টা এবং বাকিটা বাইসাইকেলে চেপে 10 কিমি/ঘণ্টা গতিতে অতিক্রম করে। ওই ব্যক্তি কত দূরত্ব পায়ে হেঁটে যায়?

- (A) 10 কিমি  
(B) 9 কিমি  
(C) 11 কিমি  
(D) 12 কিমি

11. A, B, C can do a piece of work together in 15 days. B alone and C alone can do the work in 30 days and 40 days respectively. A alone can do the work in

- (A) 60 days
- (B) 30 days
- (C) 120 days
- (D) 75 days

12. In ancient India Gandhara art flourished during the reign of

- (A) Ashoka
- (B) Kanishka
- (C) Harsha Vardhana
- (D) Dharmapala

13. Who is the present Chief Justice in the Supreme Court of India?

- (A) Ranjan Gogoi
- (B) N. V. Ramana
- (C) Dhananjaya Yeshwant Chandrachud
- (D) None of them

14. In a school there were 660 students and the ratio of the number of the boys and girls was 13 : 9. After a few days 30 girls joined the school and few boys left the school. As a result, the ratio of the boys and girls become 6 : 5. The number of boys left the school is

- (A) 40
- (B) 50
- (C) 30
- (D) 60

15. A person went to some place at a speed of 15 km/hr and returned to original place at a speed of 10 km/hr. The average speed of the person is

- (A) 12 km/hr
- (B) 13 km/hr
- (C) 12.5 km/hr
- (D) 14 km/hr

11. A, B, C একত্রে একটি কাজ 15 দিনে শেষ করে। ওই কাজটি B এবং C একা একা করলে যথাক্রমে 30 দিনে ও 40 দিনে শেষ করে। A ওই কাজটি কত দিনে শেষ করবে?

- (A) 60 দিনে
- (B) 30 দিনে
- (C) 120 দিনে
- (D) 75 দিনে

12. প্রাচীন ভারতে গান্ধার শিল্পকলা বিকশিত হয়েছিল যে রাজার রাজত্বকালে, তিনি হলেন

- (A) অশোক
- (B) কনিষ্ক
- (C) হর্ষবর্ধন
- (D) ধর্মপাল

13. ভারতের সুপ্রিম কোর্টের বর্তমান প্রধান বিচারপতি কে?

- (A) রঞ্জন গগৈ
- (B) এন. ভি. রামন
- (C) ধনঞ্জয় যশোবন্ত চন্দ্রচূড়
- (D) এঁদের মধ্যে কেউই নন

14. একটি স্কুলে 660 জন ছাত্রছাত্রী ছিল এবং ছাত্র ও ছাত্রীর সংখ্যার অনুপাত 13 : 9। কিছুদিন পর 30 জন নতুন ছাত্রী ওই স্কুলে যোগ দেয় এবং কিছু ছাত্র ওই স্কুল ছেড়ে অন্যত্র চলে যায়। তার ফলে ছাত্র ও ছাত্রীর নতুন অনুপাত হয় 6 : 5। কতজন ছাত্র ওই স্কুল ছেড়ে চলে যায়?

- (A) 40
- (B) 50
- (C) 30
- (D) 60

15. এক ব্যক্তি 15 কিমি/ঘণ্টা বেগে কোনো জায়গায় যায় এবং 10 কিমি/ঘণ্টা বেগে ফিরে আসে। ওই ব্যক্তির গড় বেগ হল

- (A) 12 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 13 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 12.5 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 14 কিমি/ঘণ্টা

16. Which among the following statements is incorrect about Gandhiji?

- (A) He supported separate electorates.
- (B) He led Dandi March.
- (C) He started Non-Cooperation movement.
- (D) He attended Round Table Conference.

17. A man buys postage stamp of 25 paise and 50 paise for Rs. 10. He buys 28 stamps in all. Number of 25 paise stamp bought by him is

- (A) 16
- (B) 20
- (C) 12
- (D) 15

18. The age of a man is twice the sum of the ages of his two children. After 20 years, his age will be equal to the sum of the ages of his two children. The age of the man is

- (A) 35 years
- (B) 45 years
- (C) 40 years
- (D) 50 years

19. The ratio of two liquids A and B in a mixture is 2 : 3 and that in another mixture is 5 : 4. To get the equal quantity of the liquids A and B, the required ratio of the two mixtures is

- (A) 3 : 7
- (B) 4 : 9
- (C) 6 : 11
- (D) 5 : 9

20. In human eye the part which allows light to enter into the eye is

- (A) Retina
- (B) Pupil
- (C) Eye lens
- (D) Cornea

16. নীচের বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি গান্ধীজি সম্পর্কে প্রযোজ্য নয়?

- (A) তিনি পৃথক (সম্প্রদায় ভিত্তিক) নির্বাচক মণ্ডলীর বিষয়কে সমর্থন করতেন।
- (B) তিনি ডান্ডি অভিযানের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন।
- (C) তিনি অসহযোগ আন্দোলনের সূত্রপাত করেছিলেন।
- (D) তিনি গোলটেবিল বৈঠকে যোগদান করেছিলেন।

17. এক ব্যক্তি 25 পয়সা ও 50 পয়সা মূল্যের 10 টাকার ডাকটিকিট কেনে। সে যদি মোট 28টি ডাকটিকিট ক্রয় করে তবে 25 পয়সা দামের ডাকটিকিটের সংখ্যা হল

- (A) 16
- (B) 20
- (C) 12
- (D) 15

18. এক ব্যক্তির বয়স তার দুই ছেলে-মেয়ের বয়সের সমষ্টির দ্বিগুণ। 20 বছর পর তার বয়স হবে ছেলে-মেয়েদের বয়সের সমষ্টির সমান। ওই ব্যক্তির বয়স হল

- (A) 35 বছর
- (B) 45 বছর
- (C) 40 বছর
- (D) 50 বছর

19. দুটি মিশ্রণে A এবং B তরলের অনুপাত হল যথাক্রমে 2 : 3 এবং 5 : 4। দুটি মিশ্রণ যে অনুপাতে মেশালে A ও B তরলের অনুপাত সমান হবে সেটি হল

- (A) 3 : 7
- (B) 4 : 9
- (C) 6 : 11
- (D) 5 : 9

20. মানুষের চোখের যে অংশটি চোখে আলো প্রবেশ করতে দেয়, সেটি হল

- (A) রেটিনা বা অক্ষিপট
- (B) Pupil বা অক্ষিতারা
- (C) Eye lens বা চোখের লেন্স
- (D) কর্নিয়া বা অচ্ছাদপটল

21. Indigo Rebellion (1859-60) took place in  
 (A) Bengal  
 (B) Andhra Pradesh  
 (C) Uttar Pradesh  
 (D) Kerala
22. The dockyard was found in which of the following sites of Indus Valley Civilization?  
 (A) Chanhudaro  
 (B) Lothal  
 (C) Kalibangan  
 (D) Banawali
23. Raju sells two calculators for Rs. 1,500 each. He earns a profit of 25% on one and suffers a loss of 25% on another. The profit/loss of the person is  
 (A) Rs. 100  
 (B) Rs. 200  
 (C) Rs. 300  
 (D) Rs. 350
24. Manish sold his watch at 10% loss. If he had sold for Rs. 54 more, he would have made 8% profit. The selling price of the watch is  
 (A) Rs. 490  
 (B) Rs. 350  
 (C) Rs. 270  
 (D) Rs. 420
25. If  $\frac{1}{4}$  of a number is added to  $\frac{1}{3}$  of that number, the result is 15 greater than  $\frac{1}{2}$  of that number. The number is  
 (A) 160  
 (B) 190  
 (C) 180  
 (D) 170

21. নীল বিদ্রোহ (1859-60) হয়েছিল  
 (A) বাংলায়  
 (B) অন্ধ্রপ্রদেশে  
 (C) উত্তরপ্রদেশে  
 (D) কেরালায়
22. সিন্ধু সভ্যতার কোথায় বন্দর অবস্থিত ছিল?  
 (A) চানহুদরো  
 (B) লোথাল  
 (C) কালিবঙ্গান  
 (D) বানাওয়ালি
23. রাজু দুটি ক্যালকুলেটর প্রতিটি 1,500 টাকায় বিক্রি করে। সে একটিতে 25 শতাংশ লাভ করে এবং অন্যটিতে 25 শতাংশ ক্ষতি হয়। তাহলে তার লাভ/ক্ষতির পরিমাণ হল  
 (A) 100 টাকা  
 (B) 200 টাকা  
 (C) 300 টাকা  
 (D) 350 টাকা
24. মণীশ একটি ঘড়ি 10 শতাংশ ক্ষতিতে বিক্রি করে। সে যদি ঘড়িটি 54 টাকা বেশি দামে বিক্রি করত তবে 8 শতাংশ লাভ করত। ঘড়িটির বিক্রয়মূল্য হল  
 (A) 490 টাকা  
 (B) 350 টাকা  
 (C) 270 টাকা  
 (D) 420 টাকা
25. কোনো সংখ্যার  $\frac{1}{4}$  অংশ ওই সংখ্যার  $\frac{1}{3}$  অংশের সাথে যোগ করলে যে সংখ্যাটি পাওয়া যায় তা ওই সংখ্যার  $\frac{1}{2}$  অংশ থেকে 15 অধিক। সংখ্যাটি হল  
 (A) 160  
 (B) 190  
 (C) 180  
 (D) 170

26. A train passes a bridge 264 m long in 20 sec, but it takes 8 sec to cross a signal post of the rail line. The speed of the train is

- (A) 83.6 km/hr
- (B) 79.2 km/hr
- (C) 64 km/hr
- (D) 72.8 km/hr

27. Deficiency of which vitamin is responsible for rickets in Children?

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

28. The number nearest to 100000 exactly divisible by 2, 3, 4, 5, 6 and 7 is

- (A) 100030
- (B) 100010
- (C) 100020
- (D) 99960

29. The brain of human body is responsible for

- (A) Thinking
- (B) Regulating the heart beat
- (C) Balancing the body
- (D) All of the above

30. Which one of the following subjects is included in the concurrent list?

- (A) Trade
- (B) Agriculture
- (C) Banking
- (D) Education

26. একটি ট্রেন 264 মিটার দৈর্ঘ্যের একটি সেতু 20 সেকেন্ডে অতিক্রম করে এবং রেললাইনের ধারে একটি থামকে 8 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। তাহলে ট্রেনের গতি হল

- (A) 83.6 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 79.2 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 64 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 72.8 কিমি/ঘণ্টা

27. কোন ভিটামিনের অভাবে শিশুদের রিকিট রোগ হয়?

- (A) ভিটামিন A
- (B) ভিটামিন B
- (C) ভিটামিন C
- (D) ভিটামিন D

28. 100000-এর নিকটবর্তী যে সংখ্যাটি 2, 3, 4, 5, 6 এবং 7 দিয়ে বিভাজ্য সেটি হল

- (A) 100030
- (B) 100010
- (C) 100020
- (D) 99960

29. মানব শরীরে মস্তিষ্কের কাজ হল

- (A) চিন্তন
- (B) হৃদস্পন্দনকে নিয়ন্ত্রণ করা
- (C) দেহের ভারসাম্যকে নিয়ন্ত্রণ করা
- (D) উপরোক্ত সবগুলো কাজই করা

30. কেন্দ্র রাজ্য যুগ্ম তালিকা বা সমবর্তী তালিকাভুক্ত বিষয়ের মধ্যে রয়েছে

- (A) ব্যাবসা বাণিজ্য
- (B) কৃষি
- (C) ব্যাঙ্কিং
- (D) শিক্ষা

31. If  $x+2+\frac{1}{1+\frac{2}{1+\frac{1}{\frac{1}{3}+\frac{1}{5}}}}=7$ , then  $x=$

- (A)  $\frac{88}{19}$   
 (B)  $\frac{87}{19}$   
 (C)  $\frac{91}{19}$   
 (D)  $\frac{89}{19}$

32. Which one is not an ore of iron?

- (A) Bauxite  
 (B) Hematite  
 (C) Magnetite  
 (D) Siderite

33. In which year National Human Rights Commission of India was established?

- (A) 1990  
 (B) 1993  
 (C) 1947  
 (D) 2000

34. World Environment Day is

- (A) 22nd December  
 (B) 1st May  
 (C) 6th February  
 (D) 5th June

35. The circumferences of the front and rear wheel of a rail engine are respectively 140 cm and 350 cm. The least distance to be covered by the engine so that both the wheels complete their full rotation simultaneously is

- (A) 1400 cm  
 (B) 700 cm  
 (C) 1050 cm  
 (D) 980 cm

31. যদি  $x+2+\frac{1}{1+\frac{2}{1+\frac{1}{\frac{1}{3}+\frac{1}{5}}}}=7$  হয়, তাহলে  $x=$

- (A)  $\frac{88}{19}$   
 (B)  $\frac{87}{19}$   
 (C)  $\frac{91}{19}$   
 (D)  $\frac{89}{19}$

32. নীচের উপাদানগুলির মধ্যে কোনটি লৌহের আকরিক নয়?

- (A) বক্সাইট  
 (B) হেমাটাইট  
 (C) ম্যাগনেটাইট  
 (D) সিডেরাইট

33. ভারতে জাতীয় মানবাধিকার কমিশন কত খ্রিস্টাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- (A) 1990  
 (B) 1993  
 (C) 1947  
 (D) 2000

34. 'বিশ্ব পরিবেশ দিবস' কোন দিনটিকে বলা হয়?

- (A) 22শে ডিসেম্বর  
 (B) 1লা মে  
 (C) 6ই ফেব্রুয়ারি  
 (D) 5ই জুন

35. একটি রেল ইঞ্জিনের সামনের এবং পিছনের চাকার পরিধি যথাক্রমে 140 সেমি এবং 350 সেমি। ইঞ্জিনটি যে ন্যূনতম দূরত্ব গেলে চাকা দুটির একসাথে পূর্ণ ঘূর্ণন হবে, তা হল

- (A) 1400 সেমি  
 (B) 700 সেমি  
 (C) 1050 সেমি  
 (D) 980 সেমি



36. Baba Amte is associated with which movement in India?

- (A) Save Ganga movement
- (B) Save Narmada movement
- (C) Chipko movement
- (D) Tebhaga movement

37. Methanoic acid is present in the

- (A) Sour milk
- (B) Tamarind
- (C) Orange
- (D) Ant sting

38. Salim Ali is a famous

- (A) Entomologist
- (B) Ornithologist
- (C) Virologist
- (D) Archaeologist

39. Who appoints the Chief Justice of the Supreme Court of India?

- (A) Prime Minister of India
- (B) President of India
- (C) Vice President of India
- (D) Speaker of the Lok Sabha of India

40. A number of two digits exceeds four times the sum of its digits by 6. It is increased by 9 on reversing the digits. The number is

- (A) 45
- (B) 43
- (C) 34
- (D) 54

36. বাবা আমতে ভারতে কোন আন্দোলনের সাথে যুক্ত?

- (A) গঙ্গা বাঁচাও আন্দোলন
- (B) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন
- (C) চিপকো আন্দোলন
- (D) তেভাগা আন্দোলন

37. মিথানোয়িক অ্যাসিড থাকে

- (A) টক দুধে
- (B) তেঁতুলে
- (C) কমলালেবুতে
- (D) পিঁপড়ের ছলে

38. সালিম আলি হলেন একজন বিখ্যাত

- (A) পতঙ্গবিদ
- (B) পক্ষীবিদ
- (C) ভাইরাসবিদ
- (D) প্রত্নতত্ত্ববিদ

39. ভারতের সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতিকে কে নিয়োগ করেন?

- (A) ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- (B) ভারতের রাষ্ট্রপতি
- (C) ভারতের উপরাষ্ট্রপতি
- (D) ভারতের লোকসভার স্পিকার

40. একটি দুই অঙ্কের সংখ্যা তার অঙ্কগুলির যোগফলের 4 গুণ থেকে 6 বেশি। যদি অঙ্কদুটি স্থান পরিবর্তন করে তাহলে মূল সংখ্যাটি 9 বৃদ্ধি পায়। সংখ্যাটি হল

- (A) 45
- (B) 43
- (C) 34
- (D) 54

41. The ratio of milk and water in three equal pots are in the ratios 3:1, 5:3 and 9:7 respectively. Then the pot in which milk is more than water—

- (A) Equal milk in all pots
- (B) 3rd pot
- (C) 2nd pot
- (D) 1st pot

42. The chemically inactive gas present in the atmosphere is

- (A) Oxygen
- (B) Water vapour
- (C) Nitrogen
- (D) Argon

43. Who among the following won Ramon Magsaysay Award?

- (A) Ashapura Devi
- (B) Anita Agnihotri
- (C) Mahasweta Devi
- (D) Bani Basu

44. Kathakali is the dance of which state of India?

- (A) Maharashtra
- (B) Uttarakhand
- (C) Odisha
- (D) Kerala

45. The six digit least number which is exactly divisible by 215 is

- (A) 100170
- (B) 100180
- (C) 100190
- (D) 100160

41. তিনটি সমান পাত্রে দুধ ও জলের অনুপাত 3 : 1, 5 : 3, 9 : 7। যে পাত্রে জলের তুলনায় দুধ বেশি—

- (A) সব পাত্রে সমান দুধ
- (B) তৃতীয় পাত্র
- (C) দ্বিতীয় পাত্র
- (D) প্রথম পাত্র

42. এর মধ্যে রাসায়নিকভাবে নিষ্ক্রিয় কোন গ্যাস-যা আমাদের বায়ুমণ্ডলে রয়েছে?

- (A) অক্সিজেন
- (B) জলীয় বাষ্প
- (C) নাইট্রোজেন
- (D) আর্গন

43. এঁদের মধ্যে থেকে কে রামন ম্যাগসাইসাই পুরস্কার লাভ করেছিলেন?

- (A) আশাপূর্ণা দেবী
- (B) অনিতা অগ্নিহোত্রী
- (C) মহাশ্বেতা দেবী
- (D) বাণী বসু

44. কথাকলি মূলত ভারতের কোন রাজ্যের নৃত্য?

- (A) মহারাষ্ট্র
- (B) উত্তরাখণ্ড
- (C) ওড়িশা
- (D) কেরালা

45. কোন ছয় অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা 215 দ্বারা বিভাজ্য?

- (A) 100170
- (B) 100180
- (C) 100190
- (D) 100160

46. সর্দার সারোভার বাঁধ যে নদীর উপর নির্মিত, সেটি হল

- (A) মহানাদী  
(B) নার্নাদা  
(C) চাম্বাল  
(D) চেনাব

47. কিছু সংখ্যক ছাত্রের গড় ওজন 55 কেজি। তাদের মধ্যে

- (A) 54  
(B) 52  
(C) 48  
(D) 45

20 জনের গড় ওজন 60 কেজি এবং বাকি ছাত্রদের গড় ওজন 51 কেজি। তাহলে মোট ছাত্রের সংখ্যা

48. নিম্নলিখিত উদাহরণগুলির মধ্যে কোনটি লৌহযুক্ত

- (A) তামা  
(B) তিন  
(C) বক্সাইট  
(D) নিকেল

49. 1972 সালে একটি গ্রামের জনসংখ্যা 2000 ছিল।

1982 সালে পুরুষের সংখ্যা 10 শতাংশ বৃদ্ধি পায় এবং  
মহিলার সংখ্যা 6 শতাংশ হ্রাস পায়। যদিও মোট জনসংখ্যা  
একই থাকে। তাহলে 1972 সালে পুরুষের সংখ্যা ছিল

- (A) 730  
(B) 750  
(C) 720  
(D) 770

50. নিম্নলিখিত রাজ্যগুলির মধ্যে কোন রাজ্যে রাজ্যস্বতন্ত্রতা

পর্যাপ্ত শক্তিকে অর্জিত?

- (A) গুজরাট  
(B) কেরালা  
(C) পঞ্জাব  
(D) রাজস্থান

Please Turn Over

46. Sardar Sarovar Dam is built in the river

- (A) Mahanadi  
(B) Narmada  
(C) Chambal  
(D) Chenab

47. The average weight of some number of students is 55 kg. Among them the average weight of 20 students is 60 kg and that of the rest of the students is 51 kg. Total number of students is

- (A) 54  
(B) 52  
(C) 48  
(D) 45

48. Which one of the following is an example of the Ferrous Metal?

- (A) Copper  
(B) Tin  
(C) Bauxite  
(D) Nickel

49. In 1972, the population of a village was 2000. In 1982 male population was increased by 10% and female population was decreased by 6% but there was no change of the total population. Then the male population in the year 1972 was

- (A) 730  
(B) 750  
(C) 720  
(D) 770

50. In which one of the following states is Rawatbhata Nuclear Energy Plant located?

- (A) Gujarat  
(B) Kerala  
(C) Punjab  
(D) Rajasthan

51. A bag contains of rupee 1, 50 paise and 25 paise and the ratio of the values of the coins is 4 : 5 : 6. Then ratio of the numbers of the coins is

- (A) 3 : 5 : 7
- (B) 2 : 5 : 12
- (C) 2 : 5 : 9
- (D) 2 : 3 : 10

52. The difference of the compound interest and simple interest on certain amount at the rate of 10% for 2 years is Rs. 50. Then the amount is

- (A) Rs. 6,000
- (B) Rs. 5,000
- (C) Rs. 7,500
- (D) Rs. 4,500

53. Iron ore mines of Mayurbhanj are located in

- (A) Odisha
- (B) Gujarat
- (C) Kerala
- (D) Rajasthan

54. The least number that must be added to 6412 to get a perfect square is

- (A) 141
- (B) 129
- (C) 139
- (D) 149

55. During which Governor General's reign the partition of Bengal was declared in 1905?

- (A) Lord Curzon
- (B) Lord Wellesley
- (C) Lord Amherst
- (D) Lord William Bentinck

51. একটি থলিতে কিছু সংখ্যক 1 টাকা, 50 পয়সা, 25 পয়সার মুদ্রা আছে। যদি তাদের মূল্যের অনুপাত 4:5:6 হয় তবে তাদের সংখ্যার অনুপাত হল

- (A) 3 : 5 : 7
- (B) 2 : 5 : 12
- (C) 2 : 5 : 9
- (D) 2 : 3 : 10

52. কিছু পরিমাণ টাকার 10 শতাংশ হারে 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সরল সুদের অন্তর 50 টাকা। তাহলে টাকার পরিমাণ হল

- (A) 6,000 টাকা
- (B) 5,000 টাকা
- (C) 7,500 টাকা
- (D) 4,500 টাকা

53. ময়ূরভঞ্জের লৌহ আকরিক খনি অবস্থিত যে রাজ্যে, সেটি হল

- (A) ওড়িশা
- (B) গুজরাট
- (C) কেরালা
- (D) রাজস্থান

54. 6412-এর সাথে যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে পূর্ণবর্গ সংখ্যা পাওয়া যাবে সেটি হল

- (A) 141
- (B) 129
- (C) 139
- (D) 149

55. ভারতে কোন গভর্নর জেনারেলের সময়কালে 1905 খ্রিস্টাব্দে বঙ্গভঙ্গ ঘোষিত হয়েছিল?

- (A) লর্ড কার্জন
- (B) লর্ড ওয়েলেসলি
- (C) লর্ড আমহাস্ট
- (D) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিনক

56. A student secured 32% marks in an examination and failed by 12 marks. Another student secured 42% marks and got 28 marks more than the pass marks. The maximum marks of the examination is

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 400
- (D) 700

57. Which of the following is a plant hormone?

- (A) Insulin
- (B) Thyroxin
- (C) Oestrogen
- (D) Cytokinin

58. A policeman starts to chase a thief. When the thief goes 5 steps, the policeman moves 6 steps. Again, 3 steps of the policeman is equal to 6 steps of the thief. The ratio of the speeds of the policeman and the thief is

- (A) 12 : 11
- (B) 11 : 7
- (C) 12 : 7
- (D) 12 : 5

59. The acid present in the lemon is

- (A) Lactic acid
- (B) Oxalic acid
- (C) Citric acid
- (D) Acetic acid

60. A farmer grows paddy and jute in his 35 bighe of land in a ratio 4:3. He earns as profit Rs. 2,500 per bighe from paddy and Rs. 2,800 per bighe from jute. The ratio of profit from paddy and jute is

- (A) 25 : 21
- (B) 5 : 4
- (C) 23 : 22
- (D) 4 : 5

56. এক ছাত্র তার পরীক্ষায় 32 শতাংশ নম্বর পায় এবং 12 নম্বরের জন্য ব্যর্থ হয়। অন্য এক ছাত্র 42 শতাংশ নম্বর পায় এবং পাস নম্বর থেকে 28 নম্বর বেশি পায়। ওই পরীক্ষার মোট নম্বর হল

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 400
- (D) 700

57. নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি একটি উদ্ভিদ হরমোন?

- (A) ইনসুলিন
- (B) থাইরক্সিন
- (C) ইস্ট্রোজেন
- (D) সাইটোকাইনি

58. একজন পুলিশ একটি চোরকে তাড়াতে শুরু করে। যে সময়ে চোরটি 5 ধাপ যায় পুলিশ সেই সময়ে 6 ধাপ অতিক্রম করে। আবার পুলিশের 3 ধাপ চোরের 6 ধাপের সমান। তাহলে পুলিশ ও চোরের গতির অনুপাত হল

- (A) 12 : 11
- (B) 11 : 7
- (C) 12 : 7
- (D) 12 : 5

59. পাতিলেবুর মধ্যে যে অ্যাসিড থাকে, সেটি হল

- (A) ল্যাকটিক অ্যাসিড
- (B) অক্সালিক অ্যাসিড
- (C) সাইট্রিক অ্যাসিড
- (D) অ্যাসেটিক অ্যাসিড

60. একজন কৃষক তার 35 বিঘা জমিতে 4:3 অনুপাতে ধান ও পাট চাষ করে। সে যদি প্রতি বিঘায় ধান ও পাট থেকে যথাক্রমে 2,500 টাকা এবং 2,800 টাকা লাভ করে তবে ধান ও পাট চাষে তার লাভের অনুপাত

- (A) 25 : 21
- (B) 5 : 4
- (C) 23 : 22
- (D) 4 : 5

61. The ratio of monthly income of two persons is 9 : 7 and the ratio of monthly expenditure is 4 : 3. If each of them manages to save Rs. 2,000 per month, then their monthly incomes are

- (A) Rs. 18,000, Rs. 14,000
- (B) Rs. 13,500, Rs. 10,500
- (C) Rs. 22,500, Rs. 17,500
- (D) Rs. 27,000, Rs. 21,000

62. Three bells toll together and then at an intervals  $3\frac{1}{3}$ ,  $2\frac{1}{2}$  and  $1\frac{2}{3}$  seconds respectively.

The bells toll again after

- (A) 10 seconds
- (B) 8 seconds
- (C) 12 seconds
- (D) 15 seconds

63. Who among the following wrote the song 'Vande Mataram'?

- (A) Rabindranath Tagore
- (B) Bankimchandra Chattopadhyay
- (C) Abanindranath Tagore
- (D) Dwarkanath Tagore

64. A 3-digit number is subtracted by a number obtained by reversing the digits of the original number. Then the difference is divisible by

- (A) 91
- (B) 98
- (C) 99
- (D) 101

61. দুজনের মাসিক আয়ের অনুপাত 9 : 7 এবং তাদের মাসিক খরচের অনুপাত 4 : 3। যদি তারা মাসে 2,000 টাকা করে সঞ্চয় করে, তবে তাদের মাসিক আয়ের পরিমাণ হল

- (A) 18,000 টাকা, 14,000 টাকা
- (B) 13,500 টাকা, 10,500 টাকা
- (C) 22,500 টাকা, 17,500 টাকা
- (D) 27,000 টাকা, 21,000 টাকা

62. একটি গির্জার তিনটি ঘণ্টা একসাথে বাজে। তারপর তারা  $3\frac{1}{3}$  সেকেন্ড,  $2\frac{1}{2}$  সেকেন্ড এবং  $1\frac{2}{3}$  সেকেন্ড পর বাজে। তাহলে ওই তিনটি ঘণ্টার ন্যূনতম যে সময় পর

একসাথে বাজবে তা হল

- (A) 10 সেকেন্ড
- (B) 8 সেকেন্ড
- (C) 12 সেকেন্ড
- (D) 15 সেকেন্ড

63. নিম্নলিখিত ব্যক্তিদের মধ্যে কে 'বন্দে মাতরম্' গানটি রচনা করেছিলেন?

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- (C) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (D) দ্বারকানাথ ঠাকুর

64. একটি তিন অঙ্কের সংখ্যা থেকে আর একটি সংখ্যা যেটি মূল সংখ্যার অঙ্কগুলিকে বিপরীত ক্রমে সাজিয়ে পাওয়া যায় তা বিয়োগ করা হল। যে সংখ্যাটি পাওয়া গেল তা কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

- (A) 91
- (B) 98
- (C) 99
- (D) 101

65. Which one of the following was published by Raja Rammohan Roy?

- (A) Sambad Kaumudi
- (B) Hindu Patriot
- (C) Sandhya
- (D) The Enquirer

66. A steamer travels 90 km downstream at the same time as it takes to travel 60 km upstream. If the speed of the stream is 5 km/hr then the speed of the steamer in still water is

- (A) 20 km/hr
- (B) 15 km/hr
- (C) 25 km/hr
- (D) 30 km/hr

67. 3 men and 4 boys can do a piece of work in 14 days, while 4 men and 6 boys can do the same work in 10 days. A boy can finish the work in

- (A) 140 days
- (B) 130 days
- (C) 150 days
- (D) 120 days

68. Who wrote 'The End of History'?

- (A) Michel Foucault
- (B) Francis Fukuyama
- (C) Sigmund Freud
- (D) E. H. Carr

69. 'Bihu' is the folk dance of

- (A) Rajasthan
- (B) Punjab
- (C) West Bengal
- (D) Assam

65. নিম্নলিখিত পত্রিকাগুলির মধ্যে রাজা রামমোহন রায় কর্তৃক প্রকাশিত পত্রিকাটি হল

- (A) সংবাদ কৌমুদী
- (B) হিন্দু প্যাট্রিয়ট
- (C) সন্ধ্যা
- (D) দ্য এনকুয়েরার

66. একটি স্টিমার স্রোতের অনুকূলে 90 কিমি যে সময়ে যায় স্রোতের প্রতিকূলে 60 কিমি সেই একই সময়ে যায়। যদি স্রোতের গতি 5 কিমি/ঘন্টা হয় তবে স্থির জলে স্টিমারের গতি হল

- (A) 20 কিমি/ঘন্টা
- (B) 15 কিমি/ঘন্টা
- (C) 25 কিমি/ঘন্টা
- (D) 30 কিমি/ঘন্টা

67. 3 জন লোক এবং 4 জন বালক একটি কাজ 14 দিনে শেষ করতে পারে। ওই কাজটি 4 জন লোক এবং 6 জন বালক 10 দিনে করে। একজন বালক যতদিনে কাজটি শেষ করবে তা হল

- (A) 140 দিনে
- (B) 130 দিনে
- (C) 150 দিনে
- (D) 120 দিনে

68. 'দ্য এন্ড অফ হিস্ট্রি' (The End of History) কে রচনা করেছিলেন?

- (A) মিশেল ফুকো
- (B) ফ্রান্সিস ফুকুওয়ামা
- (C) সিগমুন্ড ফ্রয়েড
- (D) ই. এইচ. কার

69. 'বিহু' কোথাকার লোকনৃত্য?

- (A) রাজস্থান
- (B) পাঞ্জাব
- (C) পশ্চিমবঙ্গ
- (D) আসাম

70. The sum of the numerator and denominator of a fraction is 4 more than twice the numerator. If the numerator and the denominator are increased by 3, the fraction becomes  $\frac{2}{3}$ . The fraction is

- (A)  $\frac{7}{12}$   
 (B)  $\frac{5}{9}$   
 (C)  $\frac{8}{11}$   
 (D)  $\frac{7}{9}$

71. Out of 8000 candidates, 60% were boys. If 80% of the boys and 90% of the girls passed the examination, number of candidates failed is

- (A) 1260  
 (B) 1270  
 (C) 1250  
 (D) 1280

72. Who was the first Foreign Minister of Free India?

- (A) Jawaharlal Nehru  
 (B) Maulana Abul Kalam Azad  
 (C) B. R. Ambedkar  
 (D) Sardar Vallabhai Patel

73. Who took the title of 'Vikramaditya'?

- (A) Chandragupta I  
 (B) Chandragupta II  
 (C) Chandragupta Maurya  
 (D) Samudragupta

74. The sum of two numbers is 150 and their H.C.F. is 15. The numbers are

- (A) 60, 90  
 (B) 30, 120  
 (C) 75, 75  
 (D) 45, 105

70. একটি ভগ্নাংশের লব ও হরের যোগফল ওই ভগ্নাংশের লবের দুইগুণের থেকে 4 বেশি। যদি লব ও হরকে 3 করে বাড়ানো হয় তবে নতুন ভগ্নাংশ হয়  $\frac{2}{3}$ । তাহলে ভগ্নাংশটি হল

- (A)  $\frac{7}{12}$   
 (B)  $\frac{5}{9}$   
 (C)  $\frac{8}{11}$   
 (D)  $\frac{7}{9}$

71. 8000 জন প্রার্থীর মধ্যে 60 শতাংশ ছেলে। যদি 80 শতাংশ ছেলে এবং 90 শতাংশ মেয়ে পাস করে তবে ব্যর্থ প্রার্থীর সংখ্যা হল

- (A) 1260  
 (B) 1270  
 (C) 1250  
 (D) 1280

72. স্বাধীন ভারতের প্রথম বিদেশমন্ত্রী কে ছিলেন?

- (A) জওহরলাল নেহেরু  
 (B) মোলানা আবুল কালাম আজাদ  
 (C) বি. আর. আম্বেদকর  
 (D) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

73. 'বিক্রমাদিত্য' উপাধি কে গ্রহণ করেছিলেন?

- (A) প্রথম চন্দ্রগুপ্ত  
 (B) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত  
 (C) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য  
 (D) সমুদ্রগুপ্ত

74. দুটি সংখ্যার যোগফল 150 আর তাদের গ.সা.ও. হল 15। সংখ্যা দুটি হল

- (A) 60, 90  
 (B) 30, 120  
 (C) 75, 75  
 (D) 45, 105



75. Loktak is a  
 (A) Mountain  
 (B) River  
 (C) Lake  
 (D) Desert
76. Which Mughal Emperor took the title of 'Alamgir'?  
 (A) Akbar  
 (B) Jahangir  
 (C) Aurangzeb  
 (D) Shah Jahan
77. The Information Technology Act in India was passed in  
 (A) 1990  
 (B) 2000  
 (C) 2010  
 (D) 2005
78. Maqbool Fida Husain was a famous Indian  
 (A) Singer  
 (B) Artist  
 (C) Author  
 (D) Journalist
79. Name the disease caused due to deficiency of iodine in our diet.  
 (A) Myopia  
 (B) Goitre  
 (C) Scurvy  
 (D) Anemia

75. লোকটাক হল একটি  
 (A) পর্বত  
 (B) নদী  
 (C) হ্রদ (লেক)  
 (D) মরুভূমি
76. কোন মুঘল বাদশাহ 'আলমগির' উপাধি গ্রহণ করেছিলেন?  
 (A) আকবর  
 (B) জাহাঙ্গির  
 (C) আওরঙ্গজেব  
 (D) শাহ জাহান
77. ভারতে ইনফরমেশন টেকনোলজি বা তথ্যপ্রযুক্তি আইন পাশ হয়েছে  
 (A) 1990 সালে  
 (B) 2000 সালে  
 (C) 2010 সালে  
 (D) 2005 সালে
78. মকবুল ফিদা হুসেন ছিলেন একজন বিখ্যাত ভারতীয়  
 (A) সঙ্গীতশিল্পী  
 (B) চিত্রশিল্পী  
 (C) লেখক  
 (D) সাংবাদিক
79. আমাদের খাদ্যে আয়োডিনের অভাব হলে কোন রোগটি দেখা দেয়?  
 (A) মায়োপিয়া  
 (B) গয়টার  
 (C) স্কার্ভি  
 (D) অ্যানিমিয়া

80. The denominator of a fraction exceeds its numerator by 4. If both the numerator and denominator are increased by 3, the new fraction becomes  $\frac{4}{5}$ . The original fraction is

- (A)  $\frac{13}{17}$   
 (B)  $\frac{12}{17}$   
 (C)  $\frac{11}{17}$   
 (D)  $\frac{14}{17}$

81. Who is the author of the book 'Silent Spring'?

- (A) Rachel Carson  
 (B) Charles Darwin  
 (C) Adam Smith  
 (D) None of them

82. Aparna has enough money to buy 36 oranges at a rate of Rs. 4.50 per orange. Number of oranges she buys when the rate per orange is increased by 90 paise is

- (A) 30  
 (B) 27  
 (C) 33  
 (D) 36

83. Mr. Bose's monthly income is Rs. 16,000. He spends  $\frac{1}{4}$  of his income on food. Out of the remaining, he spends  $\frac{3}{10}$  on house rent and  $\frac{5}{24}$  on the education of his children. Money he saves per month is

- (A) Rs. 5,700  
 (B) Rs. 5,800  
 (C) Rs. 5,900  
 (D) Rs. 6,200

80. একটি ভগ্নাংশের হর লবের থেকে 4 বেশি। যদি লব ও হর-কে 3 করে বাড়ানো হয় তবে নতুন ভগ্নাংশটি হয়  $\frac{4}{5}$ । তাহলে মূল ভগ্নাংশটি হল

- (A)  $\frac{13}{17}$   
 (B)  $\frac{12}{17}$   
 (C)  $\frac{11}{17}$   
 (D)  $\frac{14}{17}$

81. 'নীরব বসন্ত' (Silent Spring) গ্রন্থটির লেখক কে?

- (A) র্যাচেল কারসন  
 (B) চার্লস ডারউইন  
 (C) অ্যাডাম স্মিথ  
 (D) এঁদের মধ্যে কেউই নন

82. অপর্ণার কাছে 4.50 টাকা দরে 36টি কমলালেবু কেনার টাকা আছে। যদি প্রতিটি কমলালেবুর দাম 90 পয়সা বেড়ে যায় তাহলে সে কতগুলি কমলালেবু কিনবে?

- (A) 30  
 (B) 27  
 (C) 33  
 (D) 36

83. মি. বোসের মাসিক আয় 16,000 টাকা। সে তার ওই আয়ের  $\frac{1}{4}$  অংশ খাদ্যের জন্য খরচ করে। বাকি অংশের  $\frac{3}{10}$  অংশ ঘর ভাড়া দেয় এবং  $\frac{5}{24}$  অংশ বাচ্চাদের পড়াশোনায় খরচ করে। তার মাসিক সঞ্চয়ের পরিমাণ হল

- (A) 5,700 টাকা  
 (B) 5,800 টাকা  
 (C) 5,900 টাকা  
 (D) 6,200 টাকা

84. Which period was known as 'The Golden Age' of ancient India?

- (A) Maurya Age
- (B) Kushana Age
- (C) Satavahana Age
- (D) Gupta Age

85. A fruit vendor buys certain number of bananas. If the selling price of 5 bananas is equal to the cost price of 6 bananas, then his profit or loss percentage is

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

86. Who is the author of the Book 'Wings of Fire'? Wings of Fire is the autobiography of

- (A) Salman Rushdie
- (B) Arundhati Roy
- (C) A. P. J. Abdul Kalam
- (D) Shashi Tharoor

87. Lion is conserved in which National Park of India?

- (A) Corbett
- (B) Gir
- (C) Kaziranga
- (D) Jaldapara

88. A gardener has 1400 plants to arrange in same number of rows and columns in a square field. The minimum number of more plants required to make such arrangement is

- (A) 45
- (B) 41
- (C) 49
- (D) 44

84. প্রাচীন ভারতের কোন যুগকে 'সুবর্ণ যুগ' বলে চিহ্নিত করা হয়?

- (A) মৌর্য যুগ
- (B) কুষাণ যুগ
- (C) সাতবাহন যুগ
- (D) গুপ্ত যুগ

85. এক ফলবিক্রেতা কিছু সংখ্যক কলা ক্রয় করে। সে যে দামে 6টি কলা ক্রয় করে সেই দামে 5টি কলা বিক্রয় করে। তার লাভ/ক্ষতির পরিমাণ কত?

- (A) 20 শতাংশ
- (B) 25 শতাংশ
- (C) 15 শতাংশ
- (D) 30 শতাংশ

86. 'উইংস অব ফায়ার' (Wings of Fire) বইটির যাঁর আত্মজীবনী তিনি হলেন

- (A) সলমন রুশদি
- (B) অরুন্ধতী রায়
- (C) এ. পি. জে. আব্দুল কালাম
- (D) শশী থারুর

87. সিংহ সংরক্ষিত হয় ভারতের কোন জাতীয় উদ্যানে?

- (A) করবেট
- (B) গির
- (C) কাজিরঙ্গা
- (D) জলদাপাড়া

88. এক মালি তার বর্গাকার বাগানে 1400 গাছ সমান সংখ্যক সারি ও কলামে সাজাতে চায়। কমপক্ষে আর কতগুলি গাছ হলে এইভাবে সাজানো যাবে?

- (A) 45
- (B) 41
- (C) 49
- (D) 44

89. Jim Corbett National Park is situated in

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Uttarakhand
- (C) Madhya Pradesh
- (D) Kerala

90. A, B and C start a business together. In a year they earn Rs. 29,000. If the ratio of investment of A and B is 3 : 2 and that of B : C is 5 : 2, then A earns

- (A) Rs. 15,000
- (B) Rs. 14,000
- (C) Rs. 16,000
- (D) Rs. 18,000

91. Five years ago, the father's age was 8 times that of his son's age. Five years hence, the sum of their ages will be 65 years. Father's present age is

- (A) 50 years
- (B) 40 years
- (C) 45 years
- (D) None of the above

92. The number of biggest squared-shaped stone required to cover a rectangular area of sides 45 m and 33 m is

- (A) 175
- (B) 165
- (C) 155
- (D) 145

93. The salary of a person is reduced by 25%. The percentage increase of the present salary to get back the earlier salary is

- (A) 35%
- (B) 25%
- (C) 20%
- (D)  $33\frac{1}{3}\%$

89. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?

- (A) উত্তরপ্রদেশ
- (B) উত্তরাখণ্ড
- (C) মধ্যপ্রদেশ
- (D) কেরালা

90. A, B, C একটি ব্যবসা শুরু করল। এতে তারা 29,000 টাকা লাভ করল। A ও B-এর মূলধনের অনুপাত 3 : 2 এবং B ও C-এর মূলধনের অনুপাত 5 : 2 হয়, তবে A কত পাবে?

- (A) 15,000 টাকা
- (B) 14,000 টাকা
- (C) 16,000 টাকা
- (D) 18,000 টাকা

91. 5 বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের 8 গুণ ছিল। এখন থেকে 5 বছর পর পিতা ও পুত্রের মোট বয়স হবে 65 বছর। পিতার বর্তমান বয়স হল

- (A) 50 বছর
- (B) 40 বছর
- (C) 45 বছর
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

92. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যদি 45 মিটার ও 33 মিটার হয়, তাহলে যত সংখ্যক বৃহত্তম বর্গাকার পাথর দিয়ে ওই আয়তাকার ক্ষেত্রকে ঢেকে ফেলা যাবে তা হল

- (A) 175
- (B) 165
- (C) 155
- (D) 145

93. এক ব্যক্তির বেতন 25 শতাংশ কমলো। বর্তমান বেতন কত শতাংশ বাড়ালে পূর্বের বেতন ফিরে পাবে?

- (A) 35 শতাংশ
- (B) 25 শতাংশ
- (C) 20 শতাংশ
- (D)  $33\frac{1}{3}$  শতাংশ

94. Jhumpa Lahiri is a famous

- (A) Dancer
- (B) Author
- (C) Actress
- (D) Athlete

95. Which one among the following is not composed by Kalidasa?

- (A) Abhijnana Shakuntalam
- (B) Mudrarakshasam
- (C) Raghuvamsam
- (D) Kumarasambhavam

96. A chemist has a solution which has 50% acid and another solution which has 25% acid. The amount of two solutions required to make 10 litres of 40% acid solution are

- (A) 6 litres, 4 litres
- (B) 4 litres, 6 litres
- (C) 7 litres, 3 litres
- (D) 3 litres, 7 litres

97. Headquarters of the United Nations is in

- (A) New York
- (B) Washington
- (C) London
- (D) Paris

98. Which one of the following is not a greenhouse gas?

- (A) CO<sub>2</sub>
- (B) CH<sub>4</sub>
- (C) O<sub>2</sub>
- (D) CFCs

94. বুম্পা লাহিড়ী হলেন একজন বিখ্যাত.

- (A) নৃত্যশিল্পী
- (B) লেখিকা
- (C) অভিনেত্রী
- (D) ক্রীড়াবিদ

95. নীচের রচনাগুলির মধ্যে কোনটি কালিদাসের লেখা নয়?

- (A) অভিজ্ঞানশকুন্তলম্
- (B) মুদ্রারাক্ষসম্
- (C) রঘুবংশম্
- (D) কুমারসম্ভবম্

96. একজন রসায়নবিদের কাছে 50 শতাংশ অ্যাসিড এবং 25 শতাংশ অ্যাসিডের দুটি দ্রবণ আছে। 10 লিটার 40 শতাংশ অ্যাসিড দ্রবণ তৈরি করতে দ্রবণ দুটি কত পরিমাণে লাগবে?

- (A) 6 লিটার, 4 লিটার
- (B) 4 লিটার, 6 লিটার
- (C) 7 লিটার, 3 লিটার
- (D) 3 লিটার, 7 লিটার

97. জাতিসংঘের প্রধান কার্যালয় অবস্থিত হল

- (A) নিউইয়র্কে
- (B) ওয়াশিংটনে
- (C) লন্ডনে
- (D) প্যারিসে

98. নীচের গ্যাসগুলির মধ্যে কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস নয়?

- (A) CO<sub>2</sub>
- (B) CH<sub>4</sub>
- (C) O<sub>2</sub>
- (D) CFCs

99. In ancient India the famous Nalanda University was founded by

- (A) The Maurya Emperors
- (B) The Chola Emperors
- (C) The Gupta Emperors
- (D) The Pallava Emperors

100. What will be the angle between the hands of a clock when the time is at 12-10 a.m.?

- (A) 25°
- (B) 50°
- (C) 60°
- (D) 40°

99. প্রাচীন ভারতের বিখ্যাত নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপন করেছিলেন

- (A) মৌর্য সম্রাটরা
- (B) চোল সম্রাটরা
- (C) গুপ্ত সম্রাটরা
- (D) পল্লব সম্রাটরা

100. যদিওতে রাত 12-10 বাজার সময় ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটা কত ডিগ্রি কোণ তৈরি করবে?

- (A) 25°
- (B) 50°
- (C) 60°
- (D) 40°

**Space for Rough Work**

Space for Rough Work

AL