QUESTION BOOKLET

Time allowed : 1 Hour 30 Minutes

Number of Questions - 100

Full marks : 200

All questions carry equal marks.

INSTRUCTIONS

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

1. This booklet consists of 28 pages including this front page. Verify the page number of the Question Booklet on each page. If there is any discrepancy, bring it to the notice of the Invigilator. This Booklet contains questions in 2 languages i.e., English and Bengali. In case of any doubt/discrepancy in the translation into Bengali language, the Board will rely on the English version.
2. Answers will have to be given in the Special Answer Sheet (OMR Answer Sheet) supplied for the purpose, which consists of two pages. **Do not tear or separate any page of the OMR Answer Sheet.**
3. Before you proceed to mark in the Special Answer Sheet in response to various items in the Question Booklet, you have to fill in some particulars in the Special Answer Sheet. You must also write the Question Booklet No. on the Attendance Roll. **Do not fold the Special Answer Sheet as this will result in error in your marks.**
4. All questions have ***four*** probable answers **(A)**, **(B)**, **(C)** and **(D)**. Find out which of the four answers appears to you to be correct or the best. Now darken the oval corresponding to the letter of the selected answer in the OMR Answer Sheet with Black Ball Point Pen issued by WBPRB as per instructions sent along with the Admit Card.
5. If more than one oval is encoded for a particular answer, it will be treated as a wrong answer.
6. **¼th of the allotted marks (i.e., 0.50) will be deducted for each wrong answer.**
7. There are blank pages at the end of this booklet for Rough Work.
8. **The Special OMR Answer Sheet (both pages intact) should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. Candidates are then permitted to leave the hall with the Question Booklet. The Special Answer Sheet (OMR Answer Sheet) is the property of the Board and must be returned to the Invigilator.**

1. In which year Indian Citizenship Act was passed?

(A) 1955
(B) 1957
(C) 1952
(D) 1958

2. Which of the following is not an example of Living Fossil?

(A) Sea-urchins
(B) Limulas
(C) Sphenodon
(D) Coelakanth

3. Select the missing number from the given responses:

3	2
4	24

2	–1
–2	4

6	5
0	?

(A) 11
(B) 0
(C) 1
(D) 30

4. The term 'Yavanpriya' mentioned in ancient Sanskrit texts denoted

(A) Dance performers
(B) Pepper
(C) Ivory
(D) Fine variety of muslin

5. By which constitutional amendment fundamental duties have been incorporated into Indian Constitution?

(A) 92
(B) 42
(C) 38
(D) 76

1. কত সালে ভারতীয় নাগরিকত্ব আইন পাস হয়?

(A) 1955
(B) 1957
(C) 1952
(D) 1958

2. নীচের কোনটি একটি জীবন্ত জীবাশ্মের উদাহরণ নয়?

(A) সী-অর্চিন
(B) লিমুলাস
(C) স্ফেনোডন
(D) কোয়েলাকান্থ

3. নীচের চিত্রটিতে প্রশ্নবোধক স্থানের উপযুক্ত সংখ্যাটি কত?

3	2
4	24

2	–1
–2	4

6	5
0	?

(A) 11
(B) 0
(C) 1
(D) 30

4. প্রাচীন সংস্কৃত গ্রন্থে 'যবনপ্রিয়' বলতে নিম্নোক্ত কোনটিকে বোঝানো হত?

(A) নৃত্যশিল্পীগণ
(B) গোলমরিচ
(C) হাতির দাঁত
(D) উৎকৃষ্ট মানের মসলিন

5. কততম সংবিধান সংশোধনের মাধ্যমে ভারতীয় সংবিধানে মৌলিক কর্তব্যগুলিকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়?

(A) 92
(B) 42
(C) 38
(D) 76

6. In a certain code 253 means 'books are old', 546 means 'man is old' and 378 means 'buy good books'. What stands for 'are' in that code?

(A) 5

(B) 6

(C) 2

(D) 4

7. The title given by British Government to Mahatma Gandhi which he surrendered during the non-cooperation movement was

(A) Bharat Ratna

(B) Kaiser-e-hind

(C) Frontier Gandhi

(D) Rai Bahadur

8. If the diagonal of a square is doubled, then how much time will be its area?

(A) two times

(B) four times

(C) three times

(D) same

9. Which of the following is not an example of non-flowering plant?

(A) Pinus

(B) Algae

(C) Spirogyra

(D) Agaricus

10. Seven persons A, B, C, D, E, F and G are standing in a straight line.

D is to the right of G.

C is between A and B.

E is between F and D.

There are three persons between G and B.

Who is on the extreme left?

(A) A

(B) G

(C) D

(D) B

6. একটি সাংকেতিক লিপিতে 253 মানে 'books are old', 546 মানে 'man is old' এবং 378 মানে 'buy good books' হলে 'are'-এর সংকেত কী হবে?

(A) 5

(B) 6

(C) 2

(D) 4

7. ইংরেজ সরকার কর্তৃক প্রদত্ত যে উপাধিটি মহাত্মা গান্ধী অসহযোগ আন্দোলনের সময় বর্জন করেন সেটি হল

(A) ভারতরত্ন

(B) কাইজার-এ-হিন্দ

(C) ফ্রন্টিয়ার গান্ধী

(D) রায়বাহাদুর

8. যদি একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণ দ্বিগুণ করা হয়, তবে তার ক্ষেত্রফল কত গুণ হবে?

(A) দ্বিগুণ

(B) চারগুণ

(C) তিনগুণ

(D) একই থাকবে

9. নিম্নোক্ত কোনটি একটি অপুষ্পক উদ্ভিদের উদাহরণ নয়?

(A) পাইনাস

(B) শৈবাল

(C) স্পাইরোগাইরা

(D) অ্যাগারিকাস

10. সাতজন ব্যক্তি A, B, C, D, E, F এবং G একটি সরলরেখায় দাঁড়িয়ে আছে।

D, G-এর ডানদিকে আছে।

C, A এবং B-র মাঝখানে আছে।

E, F এবং D-র মাঝখানে আছে।

G এবং B-র মাঝখানে তিনজন ব্যক্তি আছে।

একদম বাঁদিকে কে দাঁড়িয়ে আছে?

(A) A

(B) G

(C) D

(D) B

11. Toder Mal was associated with

(A) Law

(B) Literature

(C) Music

(D) Finance

12. Which is the least number that should be added to 2055, so that the sum is exactly divisible by 27?

(A) 24

(B) 27

(C) 31

(D) 28

13. Two of the Mughal emperors wrote their own memoirs. They were

(A) Jahangir and Shahjahan

(B) Humayun and Jahangir

(C) Babur and Humayun

(D) Babur and Jahangir

14. Anirban Lahiri is associated with which sports?

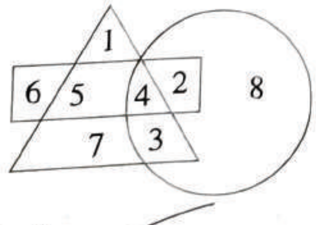
(A) Golf

(B) Horse racing

(C) Chess

(D) Polo

15. Which number is in all the geometrical figures?



(A) 8

(B) 4

(C) 3

(D) 5

11. টোডরমল কীসের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন?

(A) আইন

(B) সাহিত্য

(C) সংগীত

(D) অর্থনীতি

12. 2055-এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি যোগ করলে, যোগফল 27 দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?

(A) 24

(B) 27

(C) 31

(D) 28

13. যে দুজন মোগল সম্রাট আত্মজীবনী লিখেছিলেন, তাঁরা হলেন

(A) জাহাঙ্গীর ও শাহজাহান

(B) হুমায়ুন ও জাহাঙ্গীর

(C) বাবর ও হুমায়ুন

(D) বাবর ও জাহাঙ্গীর

14. অনির্বাণ লাহিড়ী কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

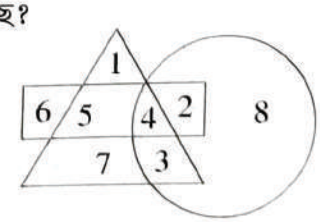
(A) গলফ্

(B) ঘোড়দৌড়

(C) দাবা

(D) পোলো

15. নিম্নোক্ত জ্যামিতিক চিত্রের মধ্যে কোন সংখ্যাটি সবকটি চিত্রেই আছে?



(A) 8

(B) 4

(C) 3

(D) 5

16. If difference between Compound Interest and Simple Interest on a certain sum of money for 2 years @ 5% p.a. is Rs. 122, find the sum of money.

(A) Rs. 48,800

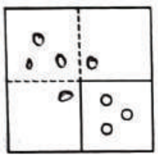
(B) Rs. 15,000

(C) Rs. 14,000

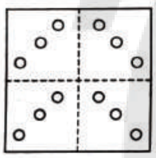
(D) Rs. 16,000

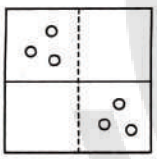
17. A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figure. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

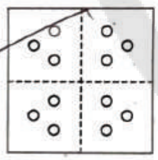
Question Figure:

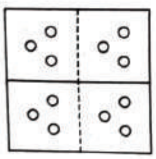


Answer Figures:

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

18. Kala Ramchandran has been appointed as first woman Police Commissioner of which city?

(A) Lucknow

(B) Gurugram

(C) Hyderabad

(D) Chennai

16. যদি কোনো একটি আমানতের 2 বছরে 5% হারে চক্রবৃদ্ধি ও সরল সুদের অন্তর 122 টাকা হয়, তবে আমানতের পরিমাণ কত?

(A) 48,800 টাকা

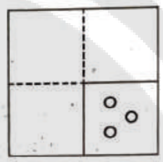
(B) 15,000 টাকা

(C) 14,000 টাকা

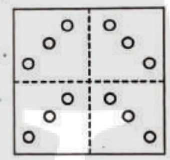
(D) 16,000 টাকা

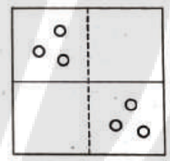
17. একটি কাগজের খণ্ডকে ভাঁজ করে কাটা হল যেমনভাবে দেখানো হয়েছে নীচের প্রশ্নসূচক চিত্রটিতে। নীচের চারটি চিত্রের মধ্যে কোনটি পাওয়া যাবে যখন কাগজ খণ্ডটিকে আবার খোলা হবে?

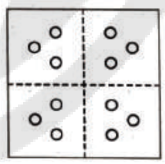
প্রশ্নসূচক চিত্র ঃ

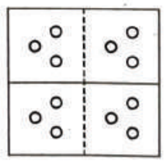


সম্ভাব্য উত্তরসূচক চিত্রাবলি ঃ

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

18. কালা রামচন্দ্রন কোন শহরের প্রথম মহিলা পুলিশ কমিশনার রূপে নিযুক্ত হয়েছেন?

(A) লক্ষ্ণৌ

(B) গুরুগ্রাম

(C) হায়দ্রাবাদ

(D) চেন্নাই

19. If $A + B = C + D$ and $A + D > B + C$, then which of the following is definitely wrong?

(A) $B > D$

(B) $A > C$

(C) $A > B$

(D) $C > D$

20. Which country is regarded as 'Land of Midnight Sun'?

(A) Sweden

(B) Iceland

(C) Greenland

(D) Norway

21. The profit after selling a shirt for Rs. 863 is same as the loss incurred after selling the same shirt for Rs. 631. What is the cost price of the shirt?

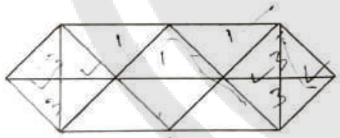
(A) Rs. 747

(B) Rs. 800

(C) Rs. 750

(D) Rs. 763

22. How many triangles are there in the figure?



(A) 14

(B) 28

(C) 24

(D) 20

23. Who was the most eminent ruler of Satvahana dynasty?

(A) Second Pulakeshin

(B) Jaggyokeshi

(C) First Satkorni

(D) Goutomi Putra Satkorni

19. যদি $A + B = C + D$ এবং $A + D > B$ তবে নীচের কোনটি নিশ্চিতভাবে ভুল ?

(A) $B > D$

(B) $A > C$

(C) $A > B$

(D) $C > D$

20. 'নিশীথ সূর্যের দেশ' (Land of Midnight Sun) কোন দেশটিকে বলা হয় ?

(A) সুইডেন

(B) আইসল্যান্ড

(C) গ্রীনল্যান্ড

(D) নরওয়ে

21. 863 টাকায় একটি শার্ট বিক্রি করে যত লাভ হয়, 631 টাকায় বিক্রি করলে ঠিক তত টাকাই ক্ষতি হয়। শার্টটির ক্রয়মূল্য কত ?

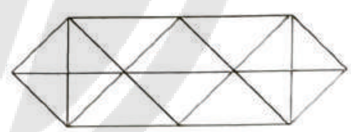
(A) 747 টাকা

(B) 800 টাকা

(C) 750 টাকা

(D) 763 টাকা

22. নীচের চিত্রটিতে কতগুলি ত্রিভুজ আছে ?



(A) 14

(B) 28

(C) 24

(D) 20

23. সাতবাহন বংশের শ্রেষ্ঠ সম্রাট কে ছিলেন ?

(A) দ্বিতীয় পুলকেশী

(B) যাজ্ঞকেশী

(C) প্রথম সাতকর্ণী

(D) গৌতমীপুত্র সাতকর্ণী

24. 14785 – 358 – 4158 – 9514 = ?

(A) 785

(B) 825

(C) 755

(D) 721

25. The treaty of Srirangapatnam was signed between Tipu Sultan and

(A) Warren Hastings

(B) Cornwalis

(C) Robert Clive

(D) Dalhousie

26. What is the name of the sulphur naturally found in nature?

(A) Gypsum

(B) Cynabar

(C) Brickstone

(D) Brimstone

27. The lines joining places with equal rainfall are called

(A) Isorain

(B) Isoheil

(C) Contour Lines

(D) Isohyets

28. The smallest positive integer, which when multiplied by 392 gives a perfect square, is

(A) 7

(B) 3

(C) 2

(D) 5

24. 14785 – 358 – 4158 – 9514 = ?

(A) 785

(B) 825

(C) 755

(D) 721

25. শ্রীরঙ্গপত্তনমের সন্ধি টিপু সুলতান ও কার মধ্যে স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

(A) ওয়ারেন হেস্টিংস

(B) কর্নওয়ালিস

(C) রবার্ট ক্লাইভ

(D) ডালহৌসি

26. প্রকৃতিতে মুক্ত অবস্থায় প্রাপ্ত সালফারকে কী বলা হয়?

(A) জিপসাম

(B) সিনাবার

(C) ব্রিকস্টোন

(D) ব্রিমস্টোন

27. একটি মানচিত্রে যে রেখার দ্বারা সমান বৃষ্টিপাত সমন্বিত স্থানগুলিকে নির্দেশ করা হয়, তার নাম কী?

(A) আইসোরেইন

(B) আইসোহেল

(C) কন্ট্যুর লাইন

(D) আইসোহায়েট

28. ক্ষুদ্রতম ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যাটি নির্ণয় করো, যাকে 392 দ্বারা গুণ করলে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হয়।

(A) 7

(B) 3

(C) 2

(D) 5

29. What will come in place of the '?' mark?

7	4	5
8	7	6
3	3	?
29	19	31

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

30. What is the name of the outermost membrane of Axon?

(A) Synapse
(B) Axoplasm
(C) Dendrite
(D) Neurolema

31. A statement is given followed by some conclusions. Choose the conclusion which logically follows from the given statement.

Statement: Most dresses in that shop are expensive.

Conclusions:

(A) Some dresses in that shop are expensive.
(B) Handloom dresses in that shop are cheap.
(C) There are no cheap dresses available in that shop.
(D) There are cheap dresses also in that shop.

32. Rickets disease is caused due to deficiency of

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

29. প্রশ্নবোধক (?) স্থানে কী আসবে?

7	4	5
8	7	6
3	3	?
29	19	31

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

30. অ্যাক্সনের সবথেকে বাইরের আবরণটির নাম কী?

(A) সাইন্যাপস
(B) অ্যাক্সোপ্লাজম
(C) ডেনড্রাইট
(D) নিউরোলেমা

31. নীচে একটি বাক্য ও কিছু সিদ্ধান্ত দেওয়া আছে। বাক্যটির উপর নির্ভর করে কোন যুক্তিসম্মত সিদ্ধান্তটি গ্রহণ করা যায়?

বাক্য ঃ দোকানটির বেশিরভাগ পোশাকই দামি।

সিদ্ধান্ত ঃ

(A) দোকানের কিছু পোশাক দামি।
(B) দোকানে তাঁতে বোনা পোশাকগুলি সস্তা।
(C) দোকানটিতে কোনো সস্তা পোশাকই পাওয়া যায় না।
(D) দোকানে সস্তা পোশাকও পাওয়া যায়।

32. কোন ভিটামিনের অভাবজনিত কারণে রিকেট রোগ হয়?

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

33. Find the odd number pair.

(A) 104 : 78
(B) 96 : 80
(C) 64 : 48
(D) 80 : 60

33. অসম সংখ্যাজোড়টি নির্ণয় করো।

(A) 104 : 78
(B) 96 : 80
(C) 64 : 48
(D) 80 : 60

34. Railway Staff College is located at

(A) Mussoorie
(B) Hyderabad
(C) Pune
(D) Vadodara

34. রেলওয়ে স্টাফ কলেজ কোথায় অবস্থিত?

(A) মুসৌরী
(B) হায়দ্রাবাদ
(C) পুনে
(D) ভদোদরা

35. 12 men construct 1·5 km of road in 7 days. 28 men will construct 12 km of roads in how many days?

(A) 38 days
(B) 24 days
(C) 20 days
(D) 28 days

35. 12 জন ব্যক্তি 1·5 কিমি রাস্তা 7 দিনে তৈরি করতে পারে। 28 জন ব্যক্তি 12 কিমি রাস্তা কত দিনে তৈরি করবে?

(A) 38 দিনে
(B) 24 দিনে
(C) 20 দিনে
(D) 28 দিনে

36. Which one of the following is an example of chemical change?

(A) Preparation of ice cubes from water
(B) Magnetization of soft iron
(C) Burning of paper
(D) Dissolution of cane sugar in water

36. নীচের কোনটি একটি রাসায়নিক পরিবর্তনের উদাহরণ?

(A) জল থেকে বরফে রূপান্তরীকরণ
(B) লোহার চৌম্বকীকরণ
(C) কাগজের দহন
(D) জলে চিনির দ্রবীভূত হওয়া

37. Present ages of A and B are in the ratio 5 : 6. After seven years this ratio becomes 6 : 7. Then the present age of A in years is

(A) 32
(B) 30
(C) 33
(D) 35

37. A এবং B-এর বর্তমান বয়সের অনুপাত 5:6। 7 বছর পর এই অনুপাতটি 6:7-এ দাঁড়ায়। A-এর বর্তমান বয়স কত?

(A) 32 বছর
(B) 30 বছর
(C) 33 বছর
(D) 35 বছর

38. Which Union Ministry implements the 'Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana' scheme?

(A) Ministry of Panchayati Raj

(B) Ministry of Road Transport and Highways

(C) Ministry of Agriculture

(D) Ministry of Rural Development

39. 56% of Y is 182. What is the value of Y?

(A) 330

(B) 364

(C) 350

(D) 325

40. India imports most of its crude oil from which of the following countries?

(A) Iran

(B) Iraq

(C) Ukraine

(D) USA

41. Which hormone controls the tropic movement in plants?

(A) Heteroauxin

(B) Gibberellin

(C) Cytokinin

(D) Auxin

42. Sunita rode her scooty northwards, then turned left and moved some distance and then again rode to her left 4 km. She found herself exactly 2 km West of her starting point. How far did she ride northwards initially?

(A) 4 km

(B) 2 km

(C) 6 km

(D) 5 km

38. কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রক 'প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা' প্রকল্পটি বাস্তবায়িত করেন?

(A) পঞ্চায়েত মন্ত্রক

(B) সড়ক পরিবহন ও জাতীয় সড়ক মন্ত্রক

(C) কৃষি মন্ত্রক

(D) গ্রামোন্নয়ন মন্ত্রক

39. Y-এর 56% 182 হলে, Y-এর মান কত?

(A) 330

(B) 364

(C) 350

(D) 325

40. ভারতবর্ষ নিম্নলিখিতের মধ্যে কোন দেশ থেকে সর্বাধিক অপরিশোধিত তেল আমদানি করে?

(A) ইরান

(B) ইরাক

(C) ইউক্রেন

(D) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র

41. উদ্ভিদদেহে ট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রণকারী হরমোনটির নাম কী?

(A) হেটেরোক্সিন

(B) জিব্বেরেলিন

(C) সাইটোকাইনিন

(D) অক্সিন

42. সুনীতা তার স্কুটিটি নিয়ে উত্তরদিকে চলা শুরু করল। এরপর সে বামদিকে ঘুরল ও কিছুদুর গেল। এরপর আবার বামদিকে ঘুরে সে 4 কিমি পথ গেল। বর্তমানে সে তার শুরুর স্থান থেকে ঠিক 2 কিমি পশ্চিমে অবস্থান করলে, সে শুরুতে উত্তরদিকে কত দুরত্ব গিয়েছিল?

(A) 4 কিমি

(B) 2 কিমি

(C) 6 কিমি

(D) 5 কিমি

43. What is the unit of electromotive force of a cell?

(A) Dyne
(B) Volt
(C) Ampere
(D) Joule

44. A can complete a piece of work in 12 days. A and B together can complete the same piece of work in 8 days. In how many days can B alone complete the same piece of work?

(A) 28 days
(B) 18 days
(C) 15 days
(D) 24 days

45. Which is the longest river of Asia?

(A) Yantze Kiang
(B) Huang he
(C) Mekong
(D) Tigris

46. From the given alternative words, select the word which can not be formed using the letters of the given word:

CUMBERSOME

(A) SOBER
(B) ROME
(C) MOUSE
(D) MERCY

47. Which of the following Emperor was known as 'Kunik'?

(A) Ashoka
(B) Bindusar
(C) Bimbisar
(D) Ajatasatru

43. কোষের তড়িৎচালক বলের একক কী?

(A) ডাইন
(B) ভোল্ট
(C) অ্যাম্পিয়ার
(D) জুল

44. A একটি কাজ 12 দিনে সমাপ্ত করে। A এবং B একত্রে ওই একই কাজ 8 দিনে সমাপ্ত করে। B একা কত দিনে কাজটি সমাপ্ত করতে পারবে?

(A) 28 দিনে
(B) 18 দিনে
(C) 15 দিনে
(D) 24 দিনে

45. এশিয়ার দীর্ঘতম নদীর নাম কী?

(A) ইয়াং-সি-কিয়াং
(B) হোয়াংহো
(C) মেকং
(D) টাইগ্রিস

46. নীচের শব্দটির বর্ণগুলি নিয়ে নিম্নলিখিত কোন শব্দটি তৈরি করা যাবে না?

CUMBERSOME

(A) SOBER
(B) ROME
(C) MOUSE
(D) MERCY

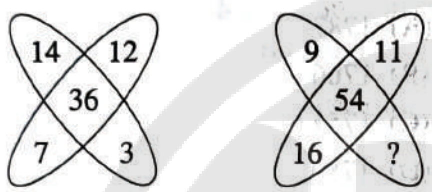
47. নিম্নলিখিত কোন সম্রাট 'কুনিক' নামে পরিচিত ছিলেন?

(A) অশোক
(B) বিন্দুসার
(C) বিম্বিসার
(D) অজাতশত্রু

48. Famous dance form 'Salsa' has been originated in which country?

(A) Jamaica
(B) Portugal
(C) Spain
(D) Cuba

49. Select the missing number from the given responses:



(A) 12
(B) 16
(C) 18
(D) 17

50. Haematology : Blood : : Phycology : ?

(A) Fishes
(B) Algae
(C) Diseases
(D) Fungi

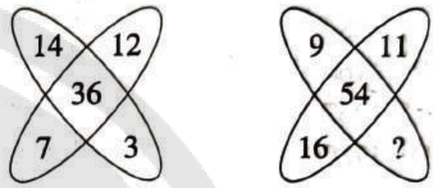
51. India's national carrier, Air India, has been officially handed over to

(A) Spicejet
(B) Indigo Airlines
(C) The Tata Group
(D) Jet Airways

48. বিখ্যাত নৃত্যশৈলী 'সালসা'র উদ্ভব কোন দেশে?

(A) জামাইকা
(B) পোর্তুগাল
(C) স্পেন
(D) কিউবা

49. নীচের চিত্রটিতে প্রশ্নবোধক স্থানের উপযুক্ত সংখ্যাটি কত?



(A) 12
(B) 16
(C) 18
(D) 17

50. Haematology : Blood : : Phycology : ?

(A) Fishes
(B) Algae
(C) Diseases
(D) Fungi

51. ভারতের জাতীয় বিমানসংস্থা, এয়ার ইন্ডিয়া সরকারিভাবে কাকে হস্তান্তর করা হয়েছে?

(A) স্পাইসজেট
(B) ইন্ডিগো এয়ারলাইন্স
(C) টাটা গ্রুপ
(D) জেট এয়ারওয়েজ

52. The driver of an ambulance sees a bus moving in the same direction 40 meter ahead of him. After 20 second, the bus is 60 meter behind. If the speed of the ambulance is 30 km/hr, what is the speed of the bus?

(A) 22 km/hr
(B) 12 km/hr
(C) 10 km/hr
(D) 15 km/hr

52. একটি অ্যাম্বুলেন্স চালক একই দিকে চলা একটি বাসকে তার সামনে 40 মিটার দূরত্বে দেখতে পায়। 20 সেকেন্ড পরে বাসটি তার থেকে 60 মিটার পিছনে চলে যায়। যদি অ্যাম্বুলেন্সটির গতিবেগ 30 কিমি/ঘণ্টা হয়, তবে বাসটির গতিবেগ কত?

(A) 22 কিমি/ঘণ্টা
(B) 12 কিমি/ঘণ্টা
(C) 10 কিমি/ঘণ্টা
(D) 15 কিমি/ঘণ্টা

53. The battle of Plassey was fought in

(A) 1787
(B) 1766
(C) 1757
(D) 1780

53. পলাশির যুদ্ধ কত সালে হয়েছিল?

(A) 1787
(B) 1766
(C) 1757
(D) 1780

54. The ratio of the length and the breadth of a rectangular plot is 6 : 5. If the breadth of the plot is 34 meter less than the length, what is the perimeter of the rectangular plot?

(A) 748 m
(B) 408 m
(C) 374 m
(D) 814 m

54. একটি আয়তক্ষেত্রাকার জমির দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত 6:5। যদি জমিটির প্রস্থ দৈর্ঘ্যের থেকে 34 মিটার কম হয়, তবে আয়তাকার জমিটির পরিসীমা কত?

(A) 748 মিটার
(B) 408 মিটার
(C) 374 মিটার
(D) 814 মিটার

55. $\frac{3}{4}$ th of $\frac{2}{9}$ th of $\frac{1}{5}$ th of a number is 249·6. What is 50% of that number?

(A) 3734
(B) 3794
(C) 3744
(D) 3749

55. একটি সংখ্যার $\frac{1}{5}$-এর $\frac{2}{9}$-এর $\frac{3}{4}$ অংশ 249·6 হলে, সংখ্যাটির 50% কত?

(A) 3734
(B) 3794
(C) 3744
(D) 3749

56. $\left[(12)^2 \times (14)^2\right] \div (16)^2 = ?$

(A) 104·25
(B) 282·24
(C) 110·25
(D) 126

56. $\left[(12)^2 \times (14)^2\right] \div (16)^2 = ?$

(A) 104·25
(B) 282·24
(C) 110·25
(D) 126

57. Kushan Emperor Kanishka has been transformed into Buddhism from whom?

(A) Vishnugope
(B) Aswaghosh
(C) Agrasen
(D) Birupaksha

57. কুষাণ সম্রাট কণিষ্ক কার কাছে বৌদ্ধধর্মে দীক্ষালাভ করেন?

(A) বিষ্ণুগোপ
(B) অশ্বঘোষ
(C) অগ্রসেন
(D) বিরূপাক্ষ

58. If order of the English alphabet is reversed starting from Z to A, which will be the eighth letter to the right of 'O'?

(A) W
(B) G
(C) F
(D) V

58. যদি ইংরাজি বর্ণমালাকে Z থেকে A এই ক্রমে বিপরীতভাবে লেখা হয়, তবে 'O'-এর ডানদিকে অষ্টম স্থানে কোন বর্ণ থাকবে?

(A) W
(B) G
(C) F
(D) V

59. B. C. Roy award is given in the field of

(A) Environment
(B) Journalism
(C) Music
(D) Medicine

59. বি. সি. রায় পুরস্কার কোন বিভাগে দেওয়া হয়?

(A) পরিবেশ
(B) সাংবাদিকতা
(C) সংগীত
(D) চিকিৎসাশাস্ত্র

60. The description of Samudragupta's war campaigns are found from which inscription or 'Prashasti'?

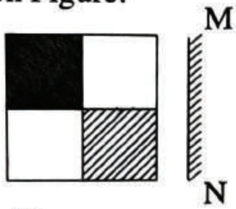
(A) Mahishwar Prashasti
(B) Allahabad Prashasti
(C) Nasik Prashasti
(D) Harishen Prashasti

60. সমুদ্রগুপ্তের যুদ্ধজয়ের বিবরণী কোন 'প্রশস্তি' থেকে জানতে পারা যায়?

(A) মহীশ্বর প্রশস্তি
(B) এলাহাবাদ প্রশস্তি
(C) নাসিক প্রশস্তি
(D) হরিষেণ প্রশস্তি

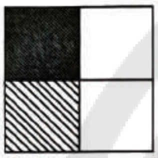
61. If a mirror is placed on the line MN then which of the answer figures is the right image of the given figure?

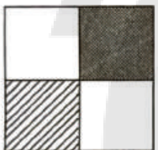
Question Figure:

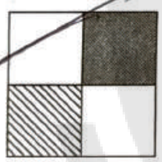


Answer Figures:

(A)

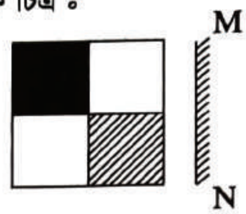
(B) 

(C) 

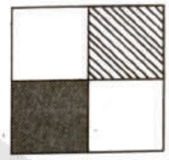
(D) 

61. যদি MN রেখা বরাবর একটি আয়না ধরা হয়, তবে বামদিকে অঙ্কিত চিত্রের সঠিক প্রতিবিম্ব কোনটি হবে?

প্রশ্নসূচক চিত্র ঃ

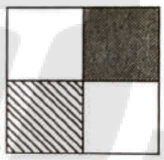


সম্ভাব্য উত্তরসূচক চিত্রাবলি ঃ

(A) 

(B)

(C)

(D) 

62. A train, 100 meter long, moving at a speed of 50 km/hr crosses a train 120 meter long coming from opposite direction in 6 second. The speed of the second train is

(A) 74 km/hr

(B) 82 km/hr

(C) 60 km/hr

(D) 70 km/hr

62. 50 কিমি/ঘণ্টা গতিবেগ সম্পন্ন 100 মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেন বিপরীত দিক থেকে আসা 120 মিটার দীর্ঘ একটি ট্রেনকে 6 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। দ্বিতীয় ট্রেনটির গতিবেগ কত?

(A) 74 কিমি/ঘণ্টা

(B) 82 কিমি/ঘণ্টা

(C) 60 কিমি/ঘণ্টা

(D) 70 কিমি/ঘণ্টা

63. India has launched which operation to bring back its nationals from Ukraine?

(A) Operation Ganga

(B) Operation Yamuna

(C) Operation Bharat

(D) Operation Saraswati

64. You come to know that your boss is writing a false report to the highest authority. What would you do?

(A) Ignore and keep quiet.

(B) Discuss with your colleagues and then take step jointly.

(C) Meet your boss and directly protest against his actions.

(D) Somehow report the incident to all.

65. $(-251\times 21\times -12)\div ? = 158{\cdot}13$. Find the value of '?'.

(A) 150

(B) 400

(C) 250

(D) 300

66. Which scientist among the names given below is associated with the discovery of the radioactive element 'Radium'?

(A) Michael Faraday

(B) Albert Einstein

(C) Issac Newton

(D) Marie Curie

67. In a certain code 'MOUSE' is written as 'PRUQC'. How is 'SHIFT' written in that code?

(A) VJIDR

(B) VIKRD

(C) RKIVD

(D) VKIDR

63. ভারত সরকার ইউক্রেন থেকে ভারতবাসীদের ফিরিয়ে আনার জন্য যে অপারেশনটি চালাচ্ছেন, তার নাম হল

(A) অপারেশন গঙ্গা

(B) অপারেশন যমুনা

(C) অপারেশন ভারত

(D) অপারেশন সরস্বতী

64. যদি তুমি জানতে পারো যে তোমার ঊর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষ উচ্চতর কর্তৃপক্ষকে একটি মিথ্যা রিপোর্ট দিচ্ছেন, তুমি কী করবে?

(A) উপেক্ষা করবে ও শান্ত থাকবে।

(B) অন্যান্য সহকর্মীদের সঙ্গে আলোচনা করে তারপর সম্মিলিতভাবে পদক্ষেপ গ্রহণ করবে।

(C) ঊর্ধ্বতন ব্যক্তির সঙ্গে দেখা করে সরাসরি তাঁর কাজের প্রতিবাদ করবে।

(D) যেকোনোভাবে ঘটনাটি সবার নজরে নিয়ে আসবে।

65. প্রশ্নবোধক স্থানের মান নির্ণয় করো :

$(-251\times 21\times -12)\div ? = 158{\cdot}13$

(A) 150

(B) 400

(C) 250

(D) 300

66. তেজস্ক্রিয় 'রেডিয়াম' আবিষ্কারে নিম্নোক্ত কোন বৈজ্ঞানিকের নাম যুক্ত ছিল?

(A) মাইকেল ফ্যারাডে

(B) অ্যালবার্ট আইনস্টাইন

(C) আইস্যাক নিউটন

(D) মেরী কুরী

67. একটি সাংকেতিক লিপিতে 'MOUSE' হল 'PRUQC'। 'SHIFT'-এর সংকেত কী হবে?

(A) VJIDR

(B) VIKRD

(C) RKIVD

(D) VKIDR

68. Which British Governor introduced 'Panchshala Bandobast'?

(A) Welesley

(B) Warren Hastings

(C) Cornwalish

(D) Willium Bentinck

69. The largest country of the world by geographical area is

(A) Vatican City

(B) China

(C) Russia

(D) Australia

70. $\sqrt[3]{148877} = ?$

(A) 43

(B) 73

(C) 63

(D) 53

71. The land form 'Bajada' is found in which region?

(A) Mountain Peak areas

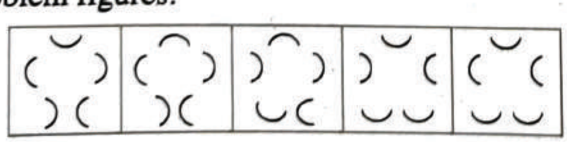
(B) Plainland

(C) Plateau region

(D) Desert region

72. Select a figure from amongst the answer figures which will continue the same series as established by the five problem figures.

Problem figures:



Answer Figures:

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

68. কোন ইংরেজ গভর্নর 'পাঁচসালা বন্দোবস্ত' প্রবর্তন করেন?

(A) ওয়েলেসলী

(B) ওয়ারেন হেস্টিংস

(C) কর্নওয়ালিস

(D) উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক

69. আয়তনের নিরিখে পৃথিবীর বৃহত্তম দেশটি হল

(A) ভ্যাটিকান সিটি

(B) চীন

(C) রাশিয়া

(D) অস্ট্রেলিয়া

70. $\sqrt[3]{148877} = ?$

(A) 43

(B) 73

(C) 63

(D) 53

71. 'বাজাদা' নামক ভূমিরূপটি কোন অঞ্চলে দেখতে পাওয়া যায়?

(A) পর্বতের শিখর অঞ্চলে

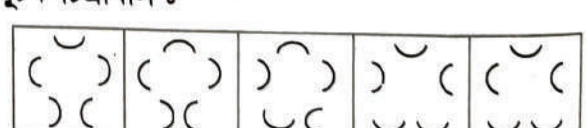
(B) সমতলভূমিতে

(C) মালভূমি অঞ্চলে

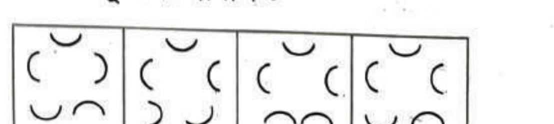
(D) মরু অঞ্চলে

72. সম্ভাব্য উত্তরে চারটি চিত্র দেওয়া আছে। সঠিক চিত্রটি চয়ন করো যেটি প্রশ্নে দেওয়া পাঁচটি চিত্রের সারণীর পরবর্তী চিত্ররূপে মনোনীত করা যাবে।

প্রশ্নসূচক চিত্রাবলি ঃ



সম্ভাব্য উত্তরসূচক চিত্রাবলি ঃ



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

73. There are three statements followed by three conclusions. Which of the conclusions logically follows from the given statements?

Statements: All dolls are windows. All bottles are windows. All cars are bottles.

Conclusions:

I. All cars are windows.

II. Some cars are dolls.

III. Some windows are cars.

(A) All follow.

(B) Only II and III follow.

(C) Only I and II follow.

(D) Only I and III follow.

74. Caracas is the capital of which country?

(A) Equador

(B) Venezuela

(C) Philippines

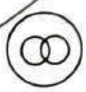
(D) Peru

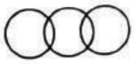
75. Identify the diagram that best represents the relationship among the classes given below:

Animals, Land animals, Sea animals

(A)

(B)

(C) 

(D) 

73. নীচে তিনটি বাক্য ও তিনটি সিদ্ধান্ত দেওয়া আছে। কোনটি/কোন সিদ্ধান্তগুলি বাক্যগুলির সাপেক্ষে গ্রহণ করা যায়?

বাক্য ঃ সমস্ত পুতুলই জানালা। সব বোতলই জানালা। সমস্ত গাড়িই বোতল।

সিদ্ধান্ত ঃ

I. সমস্ত গাড়িই জানালা।

II. কিছু গাড়ি পুতুলও।

III. কিছু জানালা গাড়িও।

(A) সবকটিই গ্রহণ করা যায়।

(B) শুধু II এবং III গ্রহণ করা যায়।

(C) শুধু I এবং II গ্রহণ করা যায়।

(D) শুধুমাত্র I এবং III গ্রহণ করা যায়।

74. ক্যারাকাস কোন দেশটির রাজধানী?

(A) ইকুয়েডর

(B) ভেনেজুয়েলা

(C) ফিলিপিন্স

(D) পেরু

75. কোন চিত্রটির দ্বারা নীচের শ্রেণির শব্দগুলির পারস্পরিক সম্পর্ক সর্বাপেক্ষা উৎকৃষ্টরূপে বর্ণনা করা যায়?

পশু, স্থলে বিচরণকারী পশু, জলে বিচরণকারী পশু

(A)

(B)

(C)

(D)

76. Who is the author of 'The Republic'?

(A) Homer

(B) Aristotle

(C) Socrates

(D) Plato

77. Who is the inventor of Barometer?

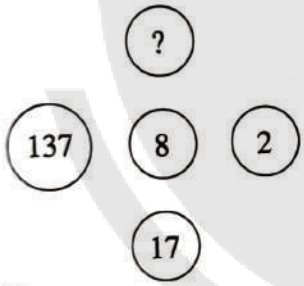
(A) Amidio Avogadro

(B) Torricelli

(C) Pristle

(D) Alexander Graham Bell

78. Select the missing number from the given responses:



(A) 97

(B) 9107

(C) 1097

(D) 907

79. Which city is known as 'Electronic city of India'?

(A) Bengaluru

(B) Hyderabad

(C) Mumbai

(D) Gurugram

76. 'দ্য রিপাবলিক' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

(A) হোমার

(B) অ্যারিস্টটল

(C) সক্রেটিস

(D) প্লেটো

77. ব্যারোমিটার-এর আবিষ্কর্তা কে?

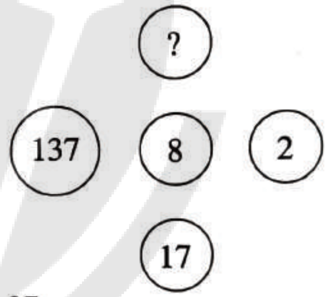
(A) অ্যামিডিও অ্যাভোগাড্রো

(B) টরিসেলী

(C) প্রিস্টলে

(D) আলেকজান্ডার গ্রাহাম বেল

78. নীচের চিত্রটিতে প্রশ্নবোধক স্থানের উপযুক্ত সংখ্যাটি কত?



(A) 97

(B) 9107

(C) 1097

(D) 907

79. কোন শহর 'ভারতের ইলেকট্রনিক শহর' নামে পরিচিত?

(A) বেঙ্গালুরু

(B) হায়দ্রাবাদ

(C) মুম্বাই

(D) গুরুগ্রাম

80. If the numerator of a fraction is increased by 200% and the denominator of the fraction is increased by 120%, the resultant fraction becomes $\frac{4}{11}$. What is the original fraction?

(A) $\frac{6}{11}$

(B) $\frac{3}{11}$

(C) $\frac{4}{15}$

(D) $\frac{5}{12}$

80. কোনো একটি ভগ্নাংশের লবকে 200% এবং হরকে 120% বৃদ্ধি করলে ভগ্নাংশটি হয় $\frac{4}{11}$। মূল ভগ্নাংশটি কী?

(A) $\frac{6}{11}$

(B) $\frac{3}{11}$

(C) $\frac{4}{15}$

(D) $\frac{5}{12}$

81. From which of the following sectors, India earns most of its foreign currency?

(A) Spices

(B) Tea

(C) Jute

(D) Tobacco

81. কোন ক্ষেত্রটি থেকে ভারত সবথেকে বেশি বৈদেশিক মুদ্রা আয় করে?

(A) মশলা

(B) চা

(C) পাট

(D) তামাক

82. Sir Thomas Roe came to which Mughal Emperor's court?

(A) Aurangzeb

(B) Jahangir

(C) Akbar

(D) Shahjahan

82. স্যার টমাস রো কোন মোগল সম্রাটের রাজসভায় আসেন?

(A) আওরঙ্গজেব

(B) জাহাঙ্গীর

(C) আকবর

(D) শাহজাহান

83. The average price of 80 mobile phones is Rs. 30,000. If the highest and lowest price mobile phones are sold out, then the average price of remaining 78 mobile phones is Rs. 29,500. The cost of the highest price mobile is Rs. 80,000. The cost of lowest price mobile is

(A) Can't be determined

(B) Rs. 15,000

(C) Rs. 18,000

(D) Rs. 19,000

83. 80টি মোবাইল ফোনের গড় দাম 30,000 টাকা। যদি সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন দামের মোবাইল দুটি বিক্রয় হয়ে যায়, তবে বাকি 78টি মোবাইল ফোনের গড় দাম হয় 29,500 টাকা। সবথেকে দামি মোবাইল ফোনটির দাম যদি 80,000 টাকা হয়, তবে সবথেকে কম দামি মোবাইল ফোনটির দাম কত?

(A) নির্ণয় করা সম্ভব নয়।

(B) 15,000 টাকা

(C) 18,000 টাকা

(D) 19,000 টাকা

84. In certain years a sum of money is doubled itself at $6\frac{1}{4}\%$ simple interest per annum, then the required time will be

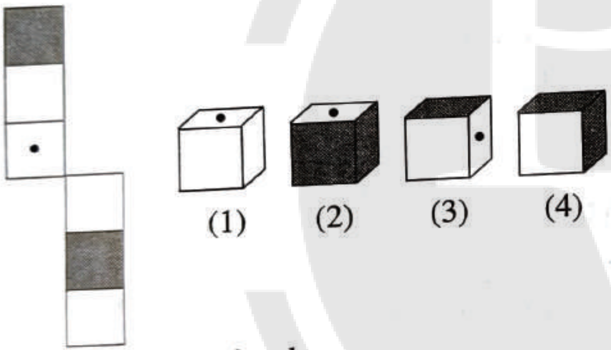
(A) 8 years

(B) $10\frac{2}{3}$ years

(C) 16 years

(D) $12\frac{1}{2}$ years

85. The figure given on the left hand side is folded to form a box. Which boxes can be formed from the options (1), (2), (3) and (4)?



(A) 2 and 3 only

(B) 1, 3 and 4 only

(C) 2 and 4 only

(D) 1 and 4 only

86. 10% discount and then 20% discount in succession is equivalent to total discount of

(A) 24%

(B) 28%

(C) 30%

(D) 15%

84. কোনো একটি আমানত কোনো একটি নির্দিষ্ট সময়ে $6\frac{1}{4}\%$ সরল সুদে দ্বিগুণ হলে, উক্ত নির্দিষ্ট সময়টি কত হবে?

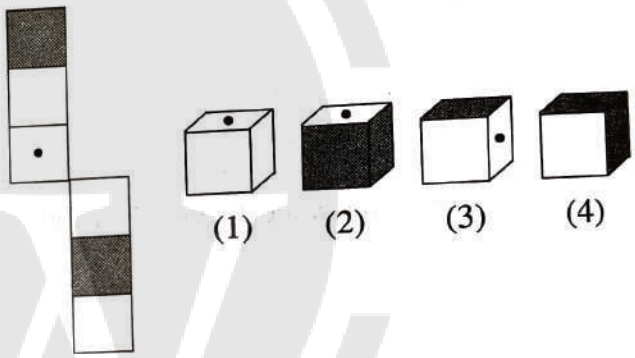
(A) 8 বছর

(B) $10\frac{2}{3}$ বছর

(C) 16 বছর

(D) $12\frac{1}{2}$ বছর

85. বাঁদিকে যে চিত্রটি দেওয়া আছে, তাকে ভাঁজ করে একটি বাক্স তৈরি করা যায়। (1), (2), (3) এবং (4)-এর মধ্যে কোন কোন বাক্স তৈরি হওয়া সম্ভব?



(A) 2 এবং 3

(B) 1, 3 এবং 4

(C) 2 এবং 4

(D) 1 এবং 4

86. উপর্যুপরি 10% এবং 20% ছাড় মোটের উপর কত শতাংশ ছাড়?

(A) 24%

(B) 28%

(C) 30%

(D) 15%

87. The most arid place on the earth is situated in which Continent?

(A) South America

(B) Africa

(C) Asia

(D) Australia

88. Pointing towards Rita, Nikhil said, "I am the only son of her mother's son". How is Rita related to Nikhil?

(A) Cousin

(B) Niece

(C) Aunt

(D) Mother

89. Who is the author of 'The Soul of India'?

(A) Satish Chandra Samanta

(B) Bipin Chandra Pal

(C) Rishi Aurobindo

(D) Umesh Chandra Bandopadhyay

90. Find the sum of first 30 natural numbers.

(A) 463

(B) 468

(C) 470

(D) 465

91. Who is the director of famous movie 'Rashoman'?

(A) Antonioni

(B) Andrei Tarkovski

(C) Cristoph Kisloski

(D) Akira Kurosawa

87. পৃথিবীর শুষ্কতম স্থানটি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

(A) দক্ষিণ আমেরিকা

(B) আফ্রিকা

(C) এশিয়া

(D) অস্ট্রেলিয়া

88. রীতার দিকে দেখিয়ে নিখিল বলল, "আমি ওর মায়ের ছেলের একমাত্র ছেলে"। রীতা নিখিলের কে হয়?

(A) তুতোভাই/বোন

(B) ভাইজি/ভাগ্নি

(C) পিসিমা

(D) মা

89. 'ভারতের আত্মা' (The Soul of India) গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

(A) সতীশচন্দ্র সামন্ত

(B) বিপিন চন্দ্র পাল

(C) ঋষি অরবিন্দ

(D) উমেশচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়

90. প্রথম 30টি অখণ্ড সংখ্যার (Natural number) যোগফল কত?

(A) 463

(B) 468

(C) 470

(D) 465

91. বিখ্যাত চলচ্চিত্র 'রসোমন'-এর পরিচালক কে?

(A) অ্যান্তোনিওনি

(B) আন্দ্রেই তার্কোভস্কি

(C) ক্রিস্টফ কিসলস্কি

(D) আকিরা কুরোশাওয়া

92. Who is the present speaker of Lok Sabha?

(A) Biman Banerjee

(B) Om Birla

(C) Meera Kumar

(D) Venkaiya Naidu

93. Divide 81 into three parts so that $\frac{1}{2}$ of 1st, $\frac{1}{3}$ of 2nd and $\frac{1}{4}$ of 3rd are equal.

(A) 30, 27, 24

(B) 27, 18, 30

(C) 36, 26, 18

(D) 18, 27, 36

94. The famous painting named 'Damayanti' is creation of which famous painter?

(A) Rabindranath Tagore

(B) Nandalal Bose

(C) Abanindranath Tagore

(D) Raja Ravi Barma

95. Which of the two ratios 17 : 18 and 10 : 11 is greater ?

(A) Can't determine

(B) 10 : 11

(C) 17 : 18

(D) Both are same.

96. In which year Panchayati Raj has been included in the Indian Constitution?

(A) 1990

(B) 1992

(C) 1978

(D) 1996

92. লোকসভার বর্তমান স্পীকার কে?

(A) বিমান ব্যানার্জী

(B) ওম বিড়লা

(C) মীরা কুমার

(D) ভেঙ্কাইয়া নাইডু

93. 81-কে এমন তিনভাগে ভাগ করো যাতে প্রথম ভাগের $\frac{1}{2}$ অংশ, দ্বিতীয় ভাগের $\frac{1}{3}$ অংশ এবং তৃতীয় ভাগের $\frac{1}{4}$ অংশ সমান হয়।

(A) 30, 27, 24

(B) 27, 18, 30

(C) 36, 26, 18

(D) 18, 27, 36

94. 'দময়ন্তী' শীর্ষক চিত্রটি কোন বিখ্যাত শিল্পীর সৃষ্টি?

(A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

(B) নন্দলাল বসু

(C) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর

(D) রাজা রবি বর্মা

95. 17:18 এবং 10 : 11, এই দুটি অনুপাতের মধ্যে কোনটি বৃহত্তর?

(A) নির্ণয় করা সম্ভব নয়।

(B) 10 : 11

(C) 17 : 18

(D) দুটিই সমান।

96. কত সালে ভারতীয় সংবিধানে পঞ্চায়েতী রাজকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়?

(A) 1990

(B) 1992

(C) 1978

(D) 1996

97. 729 ml of a mixture contains milk and water in the ratio 7 : 2. How much more water is to be added to get a new mixture containing milk and water in the ratio 7 : 3?

(A) 52 ml

(B) 81 ml

(C) 60 ml

(D) 71 ml

98. Which is the capital of Meghalaya?

(A) Kohima

(B) Imphal

(C) Shillong

(D) Aizol

99. If $+ = \times$, $- = \div$, $\times = +$, $\div = -$, then which is the correct equation out of the following?

(A) $18 \times 6 - 4 + 7 \times 8 = 47$

(B) $18 \div 6 + 4 - 2 \div 3 = 22$

(C) $18 + 6 - 4 \times 2 \div 3 = 26$

(D) $18 - 6 \times 7 \div 2 + 8 = 63$

100. Full form of RNA is

(A) Rare Nucleic Acid

(B) Remote Nuclear Activity

(C) Ribonucleic Acid

(D) Random Nuclear Acid

97. 729 মিলি একটি মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত 7:2। আরও কী পরিমাণ জল মেশালে নতুন মিশ্রণে দুধ ও জলের অনুপাত 7:3 হবে?

(A) 52 মিলি

(B) 81 মিলি

(C) 60 মিলি

(D) 71 মিলি

98. মেঘালয়ের রাজধানীর নাম কী?

(A) কোহিমা

(B) ইম্ফল

(C) শিলং

(D) আইজল

99. যদি $+ = \times$, $- = \div$, $\times = +$, $\div = -$ হয়, তবে নিম্নোক্ত কোনটি একটি সঠিক সমীকরণ?

(A) $18 \times 6 - 4 + 7 \times 8 = 47$

(B) $18 \div 6 + 4 - 2 \div 3 = 22$

(C) $18 + 6 - 4 \times 2 \div 3 = 26$

(D) $18 - 6 \times 7 \div 2 + 8 = 63$

100. RNA-র সম্পূর্ণ রূপটি কী?

(A) রেয়ার নিউক্লিক অ্যাসিড

(B) রিমোট নিউক্লিয়ার অ্যাকটিভিটি

(C) রাইবোনিউক্লিক অ্যাসিড

(D) র‍্যানডম নিউক্লিয়ার অ্যাসিড