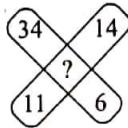
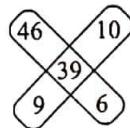
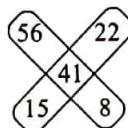


1. Find the missing character:



- (A) 12
- (B) 25
- (C) 48
- (D) 52

2. Two pipes fitted in a tank separately fills it with water in 6 hours and 12 hours respectively. In how much time will those two pipes together fill the tank?

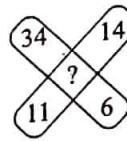
- (A) 3 hours
- (B) 4 hours
- (C) 5 hours
- (D)  $\frac{11}{2}$  hours

## Career Plus

3. The length, breadth and height of a room are respectively  $8'$ ,  $6'$  and  $(2\sqrt{11})'$ . What is the length of the longest iron rod that can be kept inside this room?

- (A)  $(12\sqrt{3})'$
- (B)  $(11\sqrt{3})'$
- (C)  $12'$
- (D)  $11'$

1. লুপ্ত সংখ্যাটি কত?



- (A) 12
- (B) 25
- (C) 48
- (D) 52

2. কোনো চৌবাচ্চার সংযোগকারী দুটি নল পৃথকভাবে চৌবাচ্চাটিকে যথাক্রমে 6 ঘণ্টা ও 12 ঘণ্টায় জলপূর্ণ করে। ওই দুটি নল একসঙ্গে কতক্ষণে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করবে?

- (A) 3 ঘণ্টায়
- (B) 4 ঘণ্টায়
- (C) 5 ঘণ্টায়
- (D)  $\frac{11}{2}$  ঘণ্টায়

3. একটি ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে  $8'$ ,  $6'$  ও  $(2\sqrt{11})'$ । এই ঘরটির মধ্যে সবচেয়ে লম্বা যে লোহার রাড়ি রাখা যাবে, তার দৈর্ঘ্য কত হবে?

- (A)  $(12\sqrt{3})'$
- (B)  $(11\sqrt{3})'$
- (C)  $12'$
- (D)  $11'$

4. What is the headquarters of Reuter news agency?

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

৪. 'রয়টার' সংবাদ সংস্থার কেন্দ্রীয় কার্যালয় হল

- (A) নিউ ইয়র্ক
- (B) ওয়াশিংটন
- (C) লন্ডন
- (D) বার্মিংহাম

5. Vasco-da-Gama was a

- (A) Dutch
- (B) Portuguese
- (C) French
- (D) British

৫. ভাস্কো-ডা-গামা ছিলেন

- (A) ওলন্দাজ
- (B) পতুগীজ
- (C) ফরাসি
- (D) ইংরেজ

## Career Plus

6. If the number of works performed by  $p$  men in  $p$  days is  $p$ , then find the number of days in which  $q$  men can perform  $q$  works.

- (A)  $p$  days
- (B)  $q$  days
- (C)  $\frac{p}{q}$  days
- (D)  $\frac{q}{p}$  days

৬. যদি  $p$  জন লোক  $p$  দিনে  $p$  সংখ্যক কাজ করতে পারে,

তবে  $q$  জন লোকের  $q$  সংখ্যক কাজ করতে যতদিন লাগবে, তা নির্ণয় করুন।

- (A)  $p$  দিন
- (B)  $q$  দিন
- (C)  $\frac{p}{q}$  দিন
- (D)  $\frac{q}{p}$  দিন

7. In which state of India 'Sanchi' Buddhist Monuments are situated?

- (A) Madhya Pradesh
- (B) Maharashtra
- (C) Uttar Pradesh
- (D) Orissa

৭. 'সাঁচী' বৌদ্ধ স্মৃতিসৌধগুলি ভারতের কোন রাজ্যে রয়েছে?

- (A) মধ্যপ্রদেশ
- (B) মহারাষ্ট্র
- (C) উত্তরপ্রদেশ
- (D) ওড়িশা

Please Turn Over

8. The ratio of Assam tea and Darjeeling tea in a special blend is 3 : 4. Then determine the quantity of the mixture of tea in which 1 kg of Assam tea is present.

- (A) 1.2 kg
- (B) 12 kg
- (C) 1 kg
- (D)  $\frac{7}{3}$  kg

9. If  $A : B = 3 : 4$  and  $B : C = 6 : 5$ , then determine the value of  $A : C$ .

- (A) 3 : 4
- (B) 6 : 5
- (C) 9 : 10
- (D) 1 : 2

10. The State with the lowest percentage of persons below the poverty line is

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

11. The simplest value of  $1000 - 999.9$  will be

- (A) 1
- (B) 0.1
- (C) 0.01
- (D) 0

12. Which one of the following Himalayan passes was reopened in 2006 to facilitate trade between India and China?

- (A) Chang La
- (B) Jara La
- (C) Nathu La
- (D) Shipki La

8. একটি বিশেষ ত্রৈয়ের চা-এ আসাম ও দারজিলিং চা-এর অনুপাত 3 : 4। তাহলে যে মিশ্র চা-এ। কিশ্চি আসাম চা থাকে, সেই মিশ্র চা-এর পরিমাণ নির্ণয় করুন।

- (A) 1.2 কিশ্চি
- (B) 12 কিশ্চি
- (C) 1 কিশ্চি
- (D)  $\frac{7}{3}$  কিশ্চি

9.  $A : B = 3 : 4$  এবং  $B : C = 6 : 5$  হলে  $A : C$ -এর মান নির্ণয় করুন।

- (A) 3 : 4
- (B) 6 : 5
- (C) 9 : 10
- (D) 1 : 2

$$\frac{A}{B} = \frac{3}{4} \quad \frac{B}{C} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{18}{20}$$

10. যে রাজ্যে সবচেয়ে কম দারিদ্র্যসীমার নীচের (বি পি এল) মানুষ রয়েছে তা হল

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

11.  $1000 - 999.9$ -এর সরলতম মানটি হবে

- (A) 1
- (B) 0.1
- (C) 0.01
- (D) 0

~~$1000 - 999.9$~~ 

$$\underline{\underline{0.1}}$$

12. 2006 সালে ভারত ও চীনের মধ্যে বাণিজ্যের সুবিধার্থে কোন হিমালয়ান পথটি পুনরায় খোলা হয়?

- (A) চাং লা
- (B) জারা লা
- (C) নাথু লা
- (D) শিপকি লা

13. Jumbled letters of a meaningful word are given. You are to rearrange these letters and select from the given alternatives the word which is almost opposite in meaning to the rearranged word.

IOGTCNRYU

- (A) Mismatch
- (B) Disagreement
- (C) Irregularity
- (D) Inconsistency

14. The Nasik city is situated by the river

- (A) Godavari
- (B) Tapti
- (C) Narmada
- (D) Cauveri

15. Which country invented the term 'historical sovereignty' to claim its authority in a particular region?

- (A) USA
- (B) North Korea
- (C) China
- (D) Syria

16. If  $x:y:z = 3:2:1$ , then find the value of

$$\frac{x-2y+3z}{x+y-3z}$$

- (A) 1
- (B) 0
- (C) -1
- (D)  $\frac{1}{2}$

13. একটি অর্ধমুক্ত শব্দের অক্ষরগুলি অদ্বিতীয়ভাবে লেখা হল। অক্ষরগুলিকে সাজাও এবং নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে নির্বাচন করো সেই শব্দটি যেটি পুনর্ব্যবহার সাজানো শব্দের প্রায় বিপরীত।

IOGTCNRYU

- (A) Mismatch
- (B) Disagreement
- (C) Irregularity
- (D) Inconsistency

14. নাসিক শহরটি যে নদীর পাশে অবস্থিত তা হল

- (A) গোদাবরী
- (B) তাপ্তি
- (C) নর্মদা
- (D) কাবেরী

## Career Plus

15. কোনো একটি বিশেষ অঞ্চলে নিজের সার্বভৌম ক্ষমতার দাবি প্রতিষ্ঠার জন্য কোন রাষ্ট্র 'ঐতিহ্যসিক সার্বভৌমিকতা' কথাটি চালু করেছিল?

- (A) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র
- (B) উত্তর কোরিয়া
- (C) চীন
- (D) সিরিয়া

16.  $x:y:z = 3:2:1$  হলে  $\frac{x-2y+3z}{x+y-3z}$ -এর মান নির্ণয় করো।

- (A) 1
- (B) 0
- (C) -1
- (D)  $\frac{1}{2}$

Please Turn Over

17. Which river in W. Bengal is described as Bengal's Sorrow?

- (A) Kangsabati
- (B) Ganga
- (C) Damodar
- (D) Subarnarekha

18. Who among the following, is known as 'Loknayak'?

- (A) B. G. Tilak
- (B) Jayprakash Narayan
- (C) Lala Lajpat Rai
- (D) M. S. Gohiwalkar

19. A blacksmith has five iron articles A, B, C, D and E, each having a different weight.

- (i) A weighs twice as much as B.
- (ii) B weighs four and a half times as much as C.
- (iii) C weighs half as much as D.
- (iv) D weighs half as much as E.
- (v) E weighs less than A but more than C.

Which of the following is the lightest in weight?

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

20. The income of Kabita exceeds that of Sabita by 10%. How much less is the income of Sabita than that of Kabita?

- (A) 9%
- (B)  $9\frac{1}{11}\%$
- (C) 10%
- (D)  $10\frac{1}{11}\%$

17. পশ্চিমবঙ্গের কোন নদী 'দালোর দুঃখ' বলে পরিচিত?

- (A) কংসাবতী
- (B) গঙ্গা
- (C) দামোদর
- (D) সুবর্ণরেখা

18. নিম্নলিখিত ব্যক্তিদের মধ্যে কে 'সোক্ষমায়ক' বলে পরিচিত?

- (A) বাল গদাধর তি঳ক
- (B) জয়প্রকাশ নারায়ণ
- (C) লালা লাজপত রাই
- (D) এম. এস. গোহুয়ালকার

19. একজন blacksmith (সোহাপণকারী) পাঁচটি লোহার বস্তু আছে যথা A, B, C, D এবং E, প্রতিটির ওজন ভিন্ন।

- (i) A-এর ওজন B-এর ওজনের দ্বিগুণ।
- (ii) B-এর ওজন C-এর ওজনের  $4\frac{1}{2}$  গুণ।
- (iii) C-এর ওজন D-এর ওজনের অর্ধেক।
- (iv) D-এর ওজন E-এর ওজনের অর্ধেক।
- (v) E-এর ওজন A-এর কম কিন্তু C-এর ওজনের চেয়ে বেশি।

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ওজনে সবচেয়ে হালকা?

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

20. কবিতার আয় সবিতার আয় অপেক্ষা 10% বেশি।  
সবিতার আয় কবিতার আয় অপেক্ষা কত কম?

- (A) 9%
- (B)  $9\frac{1}{11}\%$
- (C) 10%
- (D)  $10\frac{1}{11}\%$

21. Find the missing character:

3	5	8	7
4	6	4	6
5	2	2	3
58	58	62	?

- (A) 126
- (B) 122
- (C) 128
- (D) 124

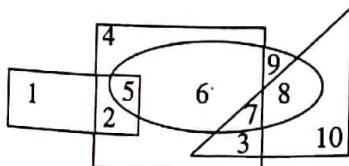
22. In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and losses 1 mark for every wrong answer. If he attempts in all 60 questions and secures 130 marks, the number of questions he attempted correctly is

- (A) 35
- (B) 38
- (C) 40
- (D) 42

23. 'India has a few countries as her immediate neighbours'— how many?

- (A) Eight
- (B) Seven
- (C) Six
- (D) Nine

24. Which number is in the square, ellipse and triangle?



- (A) 1
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7

21. লুপ্ত সংখ্যাটি কত?

3	5	8	7
4	6	4	6
5	2	2	3
58	58	62	?

- (A) 126
- (B) 122
- (C) 128
- (D) 124

42  
3  
126  
122

## Career Plus

22. একটি পরীক্ষায়, একটি ছাত্র প্রতিটি সঠিক উত্তরের জন্য 4 নম্বর পেল এবং প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 1 নম্বর কাটা গেল। যদি সে প্রদত্ত 60 টি প্রশ্ন উত্তর করে এবং 130 নম্বর পায়, তাহলে সে সঠিক কতগুলি প্রশ্ন উত্তর করেছিল?

- (A) 35
- (B) 38
- (C) 40
- (D) 42

$$\begin{array}{r} 136 \\ \times 12 \\ \hline 272 \\ +136 \\ \hline 1632 \end{array}$$

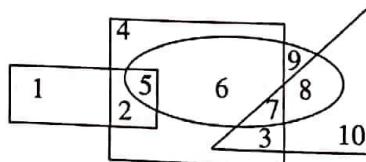
10  
35  
120  
56  
40  
160  
35  
20  
120  
80

23. ভারতের সংলগ্ন প্রতিবেশী রাষ্ট্রের সংখ্যা কত?

- (A) আট
- (B) সাত
- (C) ছয়
- (D) নয়

$$\begin{array}{r} 354 \\ \times 120 \\ \hline 2120 \end{array}$$

24. কোন সংখ্যাটি square, ellipse এবং triangle এ আছে?



- (A) 1
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7

Please Turn Over

25. What does SLV stands for?  
 (A) Statutory Liquidity Variable  
 (B) State Level Variation  
 (C) Satellite Launch Vehicle  
 (D) Sea-Launch Vessel
26. Which country is not an Asian country?  
 (A) Laos  
 (B) Lebanon  
 (C) Mali  
 (D) Kyrgyzstan
27. Choose the odd word:  
 (A) Mackenzie  
 (B) Yenisei  
 (C) Michigan  
 (D) Danube
28. Ayan working for 2 days and Sayan working for 3 days complete  $\frac{3}{5}$  of a work. Again Ayan working for 3 days and Sayan working for 4 days complete  $\frac{13}{15}$  of the work. How many more days Sayan will take than Ayan to complete the work, if they work separately?  
 (A) 5 days  
 (B) 10 days  
 (C) 15 days  
 (D) 20 days
29. A goods train of length 360 metres is moving with speed 30 km./hr. How much time will the train take to cross a platform of length 140 metres?  
 (A) 0.28 minute  
 (B) 0.72 minute  
 (C) 1 minute  
 (D) 1.5 minutes
25. 'এস এল ভি'র পূর্ণ রূপটি হল  
 (A) স্ট্যাটিউটেরি লিক্যুইডিটি ভেরিয়েবল  
 (B) স্টেট লেভেল ভ্যারিয়েশন  
 (C) স্যাটেলাইট লঞ্চ ভেহিক্ল  
 (D) সী-লঞ্চ ভেহিক্ল
26. নিচের দেশগুলির কোনটি এশীয় দেশ নয়?  
 (A) লাওস  
 (B) লেবানন  
 (C) মালি  
 (D) কিরগিস্তান
27. অপ্রযোজ্য শব্দটি নির্বাচন করো :  
 (A) Mackenzie  
 (B) Yenisei  
 (C) Michigan  
 (D) Danube
28. অয়ন 2 দিন ও সায়ন 3 দিন কাজ করলে একটি কাজের  $\frac{3}{5}$  অংশ সম্পন্ন হয়। আবার অয়ন 3 দিন ও সায়ন 4 দিন কাজ করলে কাজটির  $\frac{13}{15}$  অংশ সম্পন্ন হয়। পৃথকভাবে সায়নের কাজটি করতে অয়নের থেকে কতদিন বেশি লাগবে?  
 (A) 5 দিন  
 (B) 10 দিন  
 (C) 15 দিন  
 (D) 20 দিন
29. 360 মিটার দীর্ঘ একটি মালবাহী ট্রেন 30 কিমি/ঘণ্টা বেগে যাচ্ছে। 140 মিটার দীর্ঘ একটি প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে ট্রেনটির কত সময় লাগবে?  
 (A) 0.28 মিনিট  
 (B) 0.72 মিনিট  
 (C) 1 মিনিট  
 (D) 1.5 মিনিট

# Career Plus

30. In the series 7, 14, 28, ..., what will be the 10th term?

- (A) 1792
- (B) 2456
- (C) 3584
- (D) 4096

31. P is any point inside the rectangle ABCD. Then which one of the following is correct?

- (A)  $PA + PC = PB + PD$
- (B)  $PA^2 + PC^2 = PB^2 + PD^2$
- (C)  $PA^2 + PB^2 = PD^2 + PC^2$
- (D)  $PA^2 + PD^2 = PB^2 + PC^2$

32. Who was the Viceroy in India when Quit India Movement was launched?

- (A) Lord Mountbatten
- (B) Wavell
- (C) Willington
- (D) Linlithgo

33. All surfaces of a cube are coloured. If a number of smaller cubes are taken out from it, each side  $\frac{1}{4}$  the size of the original cube's side, indicate the number of cubes with only one side painted.

- (A) 60
- (B) 32
- (C) 24
- (D) 16

30. মিলিশিত বিন্দাসে 10 তম সংখ্যাটি কী হবে।

7, 14, 28, ..., ? 56, 112, 224, 448

(A) 1792

(B) 2456

(C) 3584

(D) 4096

31. ABCD আয়তক্ষেত্রের অঙ্গত্বে P যে কোনো একটি বিন্দু। তাহলে নীচের কোনটি ঠিক?

- (A)  $PA + PC = PB + PD$
- (B)  $PA^2 + PC^2 = PB^2 + PD^2$
- (C)  $PA^2 + PB^2 = PD^2 + PC^2$
- (D)  $PA^2 + PD^2 = PB^2 + PC^2$

32. 'ভারত ছাড়ো' আন্দোলনের সময় ভাইসরয় ছিলেন

- (A) লর্ড মাউন্টব্যাটেন
- (B) ওয়াভেল
- (C) উইলিংটন
- (D) লিনলিথগো

33. একটি cube-এর সব উপরিতলগুলি রঙিন। যদি ছোট cube গুলির কয়েকটি সরিয়ে নেওয়া হয়, যে ছোট

cube গুলির প্রতিটি দিক মূল cube টির  $\frac{1}{4}$ , তবে একদিক  
রঙিন এমন cube-এর সংখ্যা নির্ণয় করুন।

- (A) 60
- (B) 32
- (C) 24
- (D) 16

Please Turn Over

34. Find the simplest value of

$$\left(2 - \frac{5}{7}\right)\left(2 - \frac{7}{9}\right)\left(2 - \frac{9}{11}\right) \dots \left(2 - \frac{201}{203}\right)$$

(A)  $31\frac{2}{7}$

(B)  $29\frac{2}{7}$

(C)  $\frac{1}{203}$

(D)  $\frac{1}{7}$

35. Who discovered Bacteria?

(A) William Harvey

(B) Louis Pasteur

(C) Edward Jenner

(D) Leeuwenhock

36. In an examination, 25% of the candidates pass in Mathematics and 20% of the candidates pass in English. If 10% of the candidates pass in both the subjects, then determine the percentage of the candidates who fail in both the subjects.

(A) 55

(B) 65

(C) 70

(D) 75

37. The Universities Act was enacted during the Viceroyalty of

(A) Canning

(B) Curzon

(C) Elgin

(D) Reading

34.  $\left(2 - \frac{5}{7}\right)\left(2 - \frac{7}{9}\right)\left(2 - \frac{9}{11}\right) \dots \left(2 - \frac{201}{203}\right)$ -এর

সরলতম মানটি নির্ণয় করুন।

(A)  $31\frac{2}{7}$

(B)  $29\frac{2}{7}$

(C)  $\frac{1}{203}$

(D)  $\frac{1}{7}$

35. ব্যাকটেরিয়ার আবিষ্কারক কে?

(A) উইলিয়াম হার্টে

(B) লুই পাস্টুর

(C) এডওয়ার্ড জেনার

(D) লিউওনহক

36. কোনো পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীদের 25% গণিতে এবং 20% ইংরেজিতে পাশ করে। যদি 10% উভয় বিষয়ে পাশ করে, তাহলে শতকরা কতজন উভয় বিষয়ে ফেল করে, তা নির্ণয় করুন।

(A) 55

(B) 65

(C) 70

(D) 75

37. কোন ভাইসরয়ের আমলে বিশ্বিদ্যালয় আইন তৈরি হয়েছিল?

(A) ক্যানিং

(B) কার্জন

(C) এলগিন

(D) রীডিং

38. Simplify:

$$\frac{3\sqrt{7}}{\sqrt{2}+\sqrt{5}} - \frac{5\sqrt{5}}{\sqrt{2}+\sqrt{7}} + \frac{\sqrt{8}}{\sqrt{5}+\sqrt{7}}$$

- (A) 0
- (B)  $2\sqrt{2}$
- (C)  $3\sqrt{5}$
- (D)  $\sqrt{7}$

39. A photo of size  $2'' \times 3''$  is uniformly enlarged so as to increase its area by 9 times. What is the breadth of the enlarged figure?

- (A)  $9''$
- (B)  $4''$
- (C)  $6''$
- (D)  $12''$

40. The sum of the squares of two consecutive even numbers is 5620. The sum of the numbers is

- (A) 100
- (B) 102
- (C) 104
- (D) 106

41. If MINJUR is coded as 312547 and TADA as 6898, how can MADURAI be coded?

- (A) 3498178
- (B) 3894871
- (C) 3849781
- (D) 3894781

42. Which is the highest dam in India?

- (A) Hirakund Dam
- (B) Bhakra Dam
- (C) Farakka Dam
- (D) Kosi Dam

38. সরল করুন :

$$\frac{3\sqrt{7}}{\sqrt{2}+\sqrt{5}} - \frac{5\sqrt{5}}{\sqrt{2}+\sqrt{7}} + \frac{\sqrt{8}}{\sqrt{5}+\sqrt{7}}$$

- (A) 0
- (B)  $2\sqrt{2}$
- (C)  $3\sqrt{5}$
- (D)  $\sqrt{7}$

~~2023~~

## Career Plus

39.  $2'' \times 3''$  মাপের একটি ফটোকে সমভাবে বিবর্ধিত করায় তার ক্ষেত্রফল 9 গুণ বৃদ্ধি পেল। বিবর্ধিত চিত্রের প্রস্থ কত?

- (A)  $9''$
- (B)  $4''$
- (C)  $6''$
- (D)  $12''$

40. দুটি ক্রমিক যুগ্ম সংখ্যার বর্গের সমষ্টি 5620। সংখ্যা দুটির যোগফল হবে

- (A) 100
- (B) 102
- (C) 104
- (D) 106

41. যদি MINJUR সংকেত করা হয় 312547 এবং TADA করা হয় 6898, তাহলে MADURAI কীভাবে সংকেত করা যায়?

- (A) 3498178
- (B) 3894871
- (C) 3849781
- (D) 3894781

~~3894781~~

42. ভারতে সর্বোচ্চ বাঁধ কোনটি?

- (A) হীরাকুন্দ বাঁধ
- (B) ভাকরা বাঁধ
- (C) ফরাকা বাঁধ
- (D) কোশি বাঁধ

Please Turn Over

**43.** Jumbled letters of a meaningful word are given. You are to rearrange these letters and select from the given alternatives the word which is almost opposite in meaning to the rearranged word.

QHNASVUI

- (A) Surrender
- (B) Debase
- (C) Destroy
- (D) Ruin

**44.** The capital of Belgium is

- (A) Prague
- (B) Sofia
- (C) Brussels
- (D) Brasilia

**45.** In a certain code language, THANKS is written as SKNTHA. How is STUPID written in that code language?

- (A) DIPUTS
- (B) DISPUT
- (C) DIPUST
- (D) DIPSTU

**46.** The distance between two places A and B is 25 kms. Sayak started walking from A towards B at 6 am with the speed of 5km/hr. He takes rest for 5 minutes after walking every distance measuring 5 kms. When will Sayak reach B?

- (A) At 11 a.m.
- (B) At 10 mins. past 11 a.m.
- (C) At 20 mins. past 11 a.m.
- (D) At 25 mins. past 11 a.m.

**47.** There is a road of 2 metres broad, around a rectangular garden whose length is 25 metres and breadth is 17 metres. The area of the road is

- (A) 184 sq.metres
- (B) 88 sq.metres
- (C) 34 sq.metres
- (D) 50 sq.metres

**43.** একটি অর্থমুক্ত শব্দের অক্ষরগুলি অথবানভাবে লেখা হল। অক্ষরগুলিকে সাজাও এবং নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে নির্বাচন করো সেই শব্দটি যেটি পুনর্ব্যবস্থায় সাজানো শব্দের প্রায় বিপরীত।

QHNASVUI

- (A) Surrender
- (B) Debase
- (C) Destroy
- (D) Ruin

**44.** বেলজিয়ামের রাজধানী হল

- (A) প্রাগ্
- (B) সোফিয়া
- (C) ব্রাসেলস্
- (D) ব্রাসিলিয়া

**45.** একটি সাংকেতিক ভাষায় THANKS লেখা হয় SKNTHA. সেই সাংকেতিক নির্দেশ করে STUPID কীভাবে লেখা হবে?

DIPSTU

- (A) DIPUTS
- (B) DISPUT
- (C) DIPUST
- (D) DIPSTU

**46.** A ও B দুটি স্থানের দূরত্ব 25 কিমি। সায়ক সকাল ছাটায় A থেকে 5 কিমি/ঘণ্টা বেগে হেঁটে B -এর উদ্দেশ্যে রওনা হল। প্রতি 5 কিমি ছাটার পর সে 5 মিনিট করে বিশ্রাম নেয়। সায়ক কখন B -তে পৌঁছবে?

- (A) বেলা 11 টায়
- (B) বেলা 11 টা 10 মিনিটে
- (C) বেলা 11 টা 20 মিনিটে
- (D) বেলা 11 টা 25 মিনিটে

**47.** 25 মিটার দৈর্ঘ্য ও 17 মিটার প্রস্থবিশিষ্ট একটি আয়তাকার বাগানের চারধারে 2 মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল হবে

- (A) 184 বর্গমিটার
- (B) 88 বর্গমিটার
- (C) 34 বর্গমিটার
- (D) 50 বর্গমিটার

48. The present age of a father is thrice that of his daughter. 15 years ago, the age of the father was 6 times that of his son. If the daughter is 4 years younger than the son, determine the present age of the father.

- (A) 51 years
- (B) 53 years
- (C) 55 years
- (D) 56 years

49. The first draft of the Indian Constitution was prepared by

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Dr. Ambedkar
- (C) B. N. Rau
- (D) Drafting Committee

50. In two acid solutions, the quantities of acids are respectively 40% and 60%. In what ratio are the solutions to be mixed so that the quantity of acid in the new mixture will be 50%?

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

51. The code name used by the Indian nuclear scientists in the case of 'Pokhran I' was

- (A) Operation Shakti
- (B) Laughing Buddha
- (C) Operation Sunshine
- (D) Operation Blue Star

52. A dynamo, which is said to generate electricity actually acts as a

- (A) source of ions
- (B) source of electric charge
- (C) source of electrons
- (D) converter of energy

48. পিতার বর্তমান বয়স তাঁর কন্যার বর্তমান বয়সের তিনগুণ। 15 বছর আগে পিতার বয়স তাঁর পুত্রের বয়সের ছয়গুণ ছিল। কন্যাটি, পুত্র অপেক্ষা 4 বছরের ছোট হলে, পিতার বর্তমান বয়স নির্ণয় করুন।

- (A) 51 বছর
- (B) 53 বছর
- (C) 55 বছর
- (D) 56 বছর

49. ভারতের সংবিধানের প্রথম খসড়া তৈরি করেছিলেন

- (A) জওহরলাল নেহরু
- (B) ডঃ আমেদকর
- (C) বি. এন. রাও
- (D) খসড়া কমিটি

50. দুটি অ্যাসিডের দ্রবণে অ্যাসিডের পরিমাণ যথাক্রমে 40% ও 60%। এই দুটি দ্রবণ কী অনুপাতে মেশালে নতুন মিশ্রণে অ্যাসিডের পরিমাণ 50% হবে?

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

51. 'পোখরান-I' পারমাণবিক পরীক্ষার সময় ভারতীয় পারমাণবিক বৈজ্ঞানিকেরা যে কোড নাম ব্যবহার করেছিলেন তা হল

- (A) অপারেশন শক্তি
- (B) লাফিং বুদ্ধ
- (C) অপারেশন সানসাইন
- (D) অপারেশন রু স্টার

52. ডায়নামো, যা বিদ্যুৎ উৎপাদ করে, যার ভিত্তিতে কাজ করে তা হল

- (A) আয়নের উৎস
- (B) বিদ্যুৎ উৎপাদনের উৎস (ঘর্ষণের দ্বারা)
- (C) ইলেক্ট্রন কণিকার উৎপত্তিহীল
- (D) শক্তির স্থান পরিবর্তনকারী

Please Turn Over

53. In a row of students, Keya is 7th from the right and Amal is 17th from the left. When they interchange their positions, Keya becomes 33rd from the right. Find the number of students.

- (A) 47
- (B) 48
- (C) 49
- (D) 50

54. The universal law of gravitation is propounded by

- (A) Kepler
- (B) Galileo
- (C) Newton
- (D) Copernicus

55. In a club, every member contributed as many 10 rupees as the number of members to raise the subscription of amount Rs. 4000. How many members are there in that club?

- (A) 40
- (B) 30
- (C) 20
- (D) 10

56. Rahim travelled a distance of 45 kms in 4 hours. He travelled partly on foot at the rate of 8 kms per hour and the rest on bicycle at 16 kms per hour. How much distance did he travel on bicycle?

- (A) 26 kms.
- (B) 23 kms.
- (C) 22 kms.
- (D) 19 kms.

57. If the areas of a square and a circle are equal, then compare their circumferences.

- (A)  $2:\sqrt{\pi}$
- (B)  $\pi:2$
- (C)  $1:1$
- (D)  $\pi:\sqrt{2}$

53. এক লাইনে দাঁড়ানো ছাত্রছাত্রীদের মধ্যে কেয়া ডানদিক থেকে 7তম স্থানে এবং অমল বামদিক থেকে 17তম স্থানে আছে। উভয়ে স্থান পরিবর্তন করলে কেয়া ডানদিক থেকে 33 তম স্থানে আসে। ছাত্রছাত্রীদের সংখ্যা নির্ণয় করুন।

- (A) 47
- (B) 48
- (C) 49
- (D) 50

54. বিশ্বের আকর্ষণ তত্ত্বের প্রথম প্রদত্ত

- (A) কেপলার
- (B) গ্যালিলিও
- (C) নিউটন
- (D) কোপারনিকাস

55. একটি ক্লাবে যতজন সভ্য ছিলেন, প্রত্যেকে ততগুলি 10 টাকা দেওয়ায় মোট 4000 টাকা ঠাঁদা উঠল। ওই ক্লাবের সভ্য সংখ্যা কত?

- (A) 40
- (B) 30
- (C) 20
- (D) 10

56. রহিম 45 কিমি দূরত্ব যেতে 4 ঘণ্টা সময় নেয়। সে কিছুটা দূরত্ব প্রতি ঘণ্টায় 8 কিমি হিসাবে পায়ে হেঁটে এবং বাকি দূরত্ব প্রতি ঘণ্টায় 16 কিমি হিসাবে সাইকেলে যায়। কৃতিটা দূরত্ব সে সাইকেলে গিয়েছিল?

- (A) 26 কিমি
- (B) 23 কিমি
- (C) 22 কিমি
- (D) 19 কিমি

57. একটি বর্গক্ষেত্র এবং একটি বৃক্ষের ক্ষেত্রফল সমান হলে তাদের পরিসীমার তুলনা করুন।

- (A)  $2:\sqrt{\pi}$
- (B)  $\pi:2$
- (C)  $1:1$
- (D)  $\pi:\sqrt{2}$

58. The Congress Socialist Party (CSP) was formally started at a conference in May 1933 in  
 (A) Bengal  
 (B) Bombay  
 (C) Bihar  
 (D) Assam

59. If 1 is added to the numerator of a fraction, it becomes  $\frac{1}{2}$  and if 1 is subtracted from the denominator of it, it becomes  $\frac{1}{3}$ . Find the fraction.

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

60. A number when divided by 5279421 leaves the remainder 637. What will be the remainder when that number is divided by 7?

- (A) 5  
 (B) 3  
 (C) 1  
 (D) 0

61. A completes  $\frac{7}{10}$  of a work in 14 days. Then he takes the helps of B and completes the remaining work in 2 days more. In how many days can B alone complete the work?

- (A) 16 days  
 (B) 14 days  
 (C) 12 days  
 (D) 10 days

58. 1933 সালের মে মাসে আনুষ্ঠানিকভাবে কংগ্রেস সমাজতান্ত্রিকদল (সি.এস.পি.) যেসম্মেলনে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল তা হয়েছিল

- (A) বাংলা-য়  
 (B) বোম্বে-তে  
 (C) বিহার-এ  
 (D) আসাম-এ

59. একটি ভগ্নাংশের নবের সঙ্গে 1 যোগ করলে ভগ্নাংশটি হয়  $\frac{1}{2}$  এবং হর থেকে 1 বিয়োগ করলে ভগ্নাংশটি হয়  $\frac{1}{3}$ । ভগ্নাংশটি নির্ণয় করুন।

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

60. একটি সংখ্যাকে 5279421 দ্বারা ভাগ করলে 637 ভাগশেষ থাকে। সেই সংখ্যাকে 7 দ্বারা ভাগ করলে কত ভাগশেষ থাকবে?

- (A) 5  
 (B) 3  
 (C) 1  
 (D) 0

61. A কোনো কাজের  $\frac{7}{10}$  অংশ 14 দিনে করে। তারপর B-এর সাহায্য নিয়ে আরও 2 দিনে অবশিষ্ট কাজটি সম্পন্ন করে। B একা ওই কাজটি কতদিনে সম্পন্ন করতে পারে?

- (A) 16 দিনে  
 (B) 14 দিনে  
 (C) 12 দিনে  
 (D) 10 দিনে

Please Turn Over

62. Variable Energy Cyclotron Centre is located in

- (A) Kolkata
- (B) Mumbai
- (C) Delhi
- (D) Hyderabad

63. Which planet appears to be the brightest in the night sky?

- (A) Jupiter
- (B) Saturn
- (C) Venus
- (D) Mars

64. A watch seller fixed his marked price fixing 25% profit on cost price. But he sold the watch at 20% rebate. What was his gain or loss?

- (A) 2% gain
- (B) 2% loss
- (C) 2.5% gain
- (D) No loss or gain

65. An article was sold at a gain of 8%. Had it been sold for Rs. 50 more, there would have been a profit of 12%. Find the cost price of the article.

- (A) Rs. 1150
- (B) Rs. 1200
- (C) Rs. 1250
- (D) Rs. 1300

66. Agra Fort was built by

- (A) Shahjahan
- (B) Akbar
- (C) Muhammad-bin-Tughlagh
- (D) Humayun

62. ভেরিয়েবল এনার্জি সাইক্লট্রন সেন্টার অবস্থিত

- (A) কলকাতা-য়া
- (B) মুম্বাই-তে
- (C) দিল্লী-তে
- (D) হায়দ্রাবাদ-য়া

63. রাতের আকাশে কোন গ্রহকে সবচেয়ে উজ্জ্বল দেখায় ?

- (A) বৃহস্পতি
- (B) শনি
- (C) শুক্র
- (D) মঙ্গল

64. একজন ঘড়ি বিক্রেতা ঘড়ির ক্রয়মূল্যের উপর 25% লাভ রেখে ধার্যমূল্য ঠিক করেন। কিন্তু বিক্রির সময় 20% ছাড় দিয়ে ঘড়িটি বিক্রি করেন। তাঁর কত লাভ বা ক্ষতি হল ?

- (A) 2% লাভ
- (B) 2% ক্ষতি
- (C) 2.5% লাভ
- (D) কোনো ক্ষতি বা লাভ হয়নি

65. একটি দ্রব্য 8% লাভে বিক্রয় করা হল। সেটি আরও 50 টাকা বেশি বিক্রয় করলে 12% লাভ হত। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন।

- (A) 1150 টাকা
- (B) 1200 টাকা
- (C) 1250 টাকা
- (D) 1300 টাকা

66. আগ্রা দুর্গ তৈরি করেছিলেন

- (A) শাহজাহান
- (B) আকবর
- (C) মহম্মদ-বিন-তুঘলক
- (D) হুমায়ুন

**67.** Eight students A, B, C, D, E, F, G and H are planning to enjoy car racing. There are only two cars and following are the conditions:

- (i) One car can accommodate maximum five and minimum four students.
- (ii) A will sit in the same car in which D is sitting but H is not in the same car.
- (iii) B and C can't sit in the same car in which D is sitting.
- (iv) F will sit in the car of four people only along with A and E but certainly not with G.

If H and G are sitting in the same car, who are other two students sitting in the same car?

- (A) B and C
- (B) C and D
- (C) B and D
- (D) E and B

- 68.**
- (i) Kailash, Govind and Harinder are intelligent.
  - (ii) Kailash, Rajesh and Jitendra are hardworking.
  - (iii) Rajesh, Harinder and Jitendra are honest.
  - (iv) Kailash, Govind and Jitendra are ambitious.

Which of the following person is neither hardworking nor ambitious?

- (A) Kailash
- (B) Govind
- (C) Harinder
- (D) Rajesh

**67.** ৮ টি ছাত্র A, B, C, D, E, F, G এবং H গাড়ি চালানোর প্রতিযোগিতার পরিকল্পনা করল। ২ টি মাত্র গাড়ি আছে এবং শর্তগুলি নিম্নরূপ :

- (i) একটি গাড়ি কেবলমাত্র সবচেয়ে বেশি ৫ জনকে নিতে পারে এবং কমপক্ষে ৪ জন ঘৃত্রকে নিতে পারে।
- (ii) A সেই গাড়িতে বসে আছে যে গাড়িতে D বসে আছে, কিন্তু H সেই গাড়িতে নেই।
- (iii) B এবং C একই গাড়িতে বসবে না যে গাড়িতে D বসে আছে।
- (iv) F বসবে সেই গাড়িতে যেখানে কেবল ৪ জন বসবে A এবং E এর সঙ্গে কিন্তু G'র' সঙ্গে নিশ্চিতভাবে নয়।

যদি H এবং G একই গাড়িতে বসে থাকে, অপর দু'জন কোন কোন ছাত্র ওই গাড়িতে বসে আছে?

- (A) B এবং C
- (B) C এবং D
- (C) B এবং D
- (D) E এবং B

## Career Plus

- 68.**
- (i) Kailash, Govind এবং Harinder হচ্ছে বুদ্ধিমান।
  - (ii) Kailash, Rajesh এবং Jitendra হচ্ছে কঠোর পরিশ্রমী।
  - (iii) Rajesh, Harinder এবং Jitendra হচ্ছে সৎ।
  - (iv) Kailash, Govind এবং Jitendra হচ্ছে উচ্চাকাঞ্চকী।

নিম্নলিখিত ব্যক্তিদের মধ্যে কে কঠোর পরিশ্রমী বা উচ্চাকাঞ্চকী দুটোর কোনোটিই নয়?

- (A) Kailash
- (B) Govind
- (C) Harinder
- (D) Rajesh

Please Turn Over

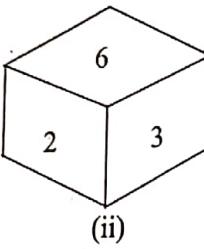
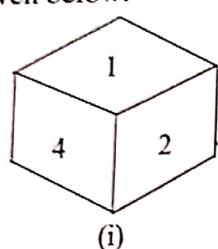
69. Locate the wrongly matched:

- (A) India — Kabaddi
- (B) Russia — Chess
- (C) USA — Basketball
- (D) England — Cricket

70. Choose the odd word:

- (A) Bake
- (B) Peel
- (C) Fry
- (D) Boil

71. What will be the number at the bottom, if 5 is at the top; the two positions of the dice being as given below:



- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 6

72. The Right to Information Act came into force in

- (A) 2005
- (B) 2004
- (C) 2006
- (D) 2007

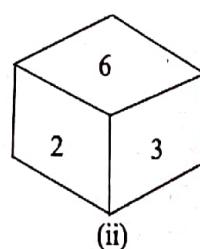
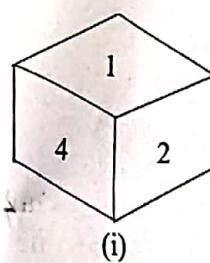
69. ভুল জোড়াটি বার করো :

- (A) ভারত — কাবাড়ি
- (B) রাশিয়া — দাবা
- (C) আমেরিকা — বাস্কেটবল
- (D) ইংল্যান্ড — ক্রিকেট

70. অপ্রযোজ্য শব্দটি নির্বাচন করো :

- (A) Bake
- (B) Peel
- (C) Fry
- (D) Boil

71. নিম্নতলে কোন সংখ্যাটি হবে; যদি 5 সবচেয়ে উপরে থাকে, ছক্কার (Dice) দুটি অবস্থান নিম্নে দেওয়া হল :



- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 6

72. তথ্যের অধিকার আইন চালু হয়

- (A) 2005 সালে
- (B) 2004 সালে
- (C) 2006 সালে
- (D) 2007 সালে

73. When were the Olympic Games first held?

- (A) In 750 BC
- (B) In 776 BC
- (C) In 394 AD
- (D) In 1904 AD

74. Among the supply side measures to contain inflation is

- (A) postponing public expenditure.
- (B) mopping up excess liquidity through taxation.
- (C) credit control measures of RBI.
- (D) maintaining price levels through an effective PDS.

75. Alexandria is located by the side of river

- (A) Tigris
- (B) Nile
- (C) Tiber
- (D) Danube

76. A and B together complete a work in 2 days. The time taken by B to complete the work individually is 3 days more than that taken by A. In how many days B alone can complete the work?

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

## Career Plus

77. Which term comes next in the sequence:

AC, FH, KM, PR, ?

- (A) UW
- (B) VW
- (C) UX
- (D) TV

73. অলিম্পিক পেলাদুপা প্রথম কবে চালু হয়েছিল?

- (A) 750 খ্রিস্টপূর্বাব্দে
- (B) 776 খ্রিস্টপূর্বাব্দে
- (C) 394 খ্রিস্টাব্দে
- (D) 1904 খ্রিস্টাব্দে

74. জোগানের দিক থেকে মূল্যস্তর বৃদ্ধি আটকাবার উপায় হল

- (A) সোকহিতকর বায় স্থগিত রাখা।
- (B) কর চাপিয়ে বাড়তি অর্পণাগানে রাশ টানা।
- (C) রিজার্ভ ব্যাঙ্কের টাকার জোগান নিয়ন্ত্রণের পদ্ধতি সন্তুষ্টি।
- (D) জনজোগান (পিডিএস) চালু রোপে প্রয়োজনীয় ভোগ্যসামগ্রী সম্ভায় বিতরণের দ্বারা মূল্যস্তর ঠিক রাখা।

75. আলেকজান্দ্রিয়া মে নদীর ধারে অবস্থিত সৌতি হল

- (A) টাইগ্রিস
- (B) নাইল
- (C) টাইবার
- (D) দানিউব

76. A ও B একসঙ্গে কোনো একটি কাজ 2 দিনে সম্পন্ন করে। আলাদাভাবে একা কাজ করলে A-এর মে সময় লাগে, তার চেয়ে B-এর 3 দিন বেশি সময় লাগে। B কভিনে কাজটি একাকী সম্পন্ন করতে পারবে?

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

77. এই পর্যায়ে পরবর্তীটি কী হবে?

AC, FH, KM, PR, ?

55

- (A) UW
- (B) VW
- (C) UX
- (D) TV

VW

Please Turn Over

78. The ratio of two numbers is 5 : 7 and their L.C.M. is 385. Determine the G.C.D. of the numbers.

- (A) 1
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 11

79. A wall clock needs 3 seconds to strike 6 bells. Determine the time it requires to strike 9 bells.

- (A) 6 seconds
- (B) 5.8 seconds
- (C) 5 seconds
- (D) 4.8 seconds

80. 1st January, 2004 was Thursday. 3rd March, 2004 was—

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

81. Which of the following statements is true?

- (A)  $\sqrt{7} + \sqrt{2} > \sqrt{6} + \sqrt{3}$
- (B)  $\sqrt{11} + \sqrt{3} > \sqrt{8} + \sqrt{6}$
- (C)  $\sqrt{5} + \sqrt{3} > \sqrt{6} + \sqrt{2}$
- (D)  $\sqrt{15} + \sqrt{5} > \sqrt{14} + \sqrt{6}$

82. A is the father of C. But C is not his son. E is the daughter of C. F is the spouse of A. B is the brother of C. D is the son of B. G is the spouse of B. H is the father of G. Who is the grandfather of D?

- (A) A
- (B) C
- (C) F
- (D) H

78. দুটি সংখ্যার অনুপাত 5 : 7 এবং তাদের ল.সা.গ. 385। সংখ্যাদুটির গ.সা.গ. কত হবে, তা নির্ণয় করুন।

- (A) 1
- (B) 5
- (C) 7
- (D) 11

79. একটি দেওয়াল ঘড়িতে 6 টার ঘণ্টা বাজতে 3 সেকেন্ড সময় লাগে। ওই ঘড়িতে 9 টার ঘণ্টা বাজতে কত সময় লাগবে, তা নির্ণয় করুন।

- (A) 6 সেকেন্ড
- (B) 5.8 সেকেন্ড
- (C) 5 সেকেন্ড
- (D) 4.8 সেকেন্ড

80. 2004 সালের 1st জানুয়ারী বৃহস্পতিবার ছিল। 2004 সালের 3rd মার্চ ছিল—

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

81. নীচের উক্তিগুলির কোনটি সত্য?

- (A)  $\sqrt{7} + \sqrt{2} > \sqrt{6} + \sqrt{3}$
- (B)  $\sqrt{11} + \sqrt{3} > \sqrt{8} + \sqrt{6}$
- (C)  $\sqrt{5} + \sqrt{3} > \sqrt{6} + \sqrt{2}$
- (D)  $\sqrt{15} + \sqrt{5} > \sqrt{14} + \sqrt{6}$

82. A হচ্ছে C-এর পিতা; কিন্তু C তাঁর পুত্র নন। E হচ্ছে C-এর কন্যা; F হচ্ছে A-এর স্ত্রী/স্বামী (spouse)। B হচ্ছে C-এর ভাই; D হচ্ছে B-এর পুত্র। G হচ্ছে B-এর স্ত্রী/স্বামী (spouse); H হচ্ছে G-এর পিতা। তাহলে D এর দাদু (grandfather) কে হবেন?

- (A) A
- (B) C
- (C) F
- (D) H

83. Endoscope, used by doctors for examining the inside of a patient's stomach, works on the principle of  
 (A) reflection of light  
 (B) dispersion of light  
 (C) refraction of light  
 (D) total internal reflection of light

84. Find the smallest positive number to be subtracted from the number 9545 so that the result of subtraction is a perfect square.

- (A) 59
- (B) 106
- (C) 136
- (D) 89

85. Find out the wrong match :

- (A) Gaddalika – Parashuram
- (B) Virangana – Bankim Chandra  
Kabya Chattopadhyay
- (C) Samya or – Bankim Chandra  
Equality Chattopadhyay
- (D) Ghare Baire – R. N. Tagore

86. Kunal walks 10 km towards North. From there he walked 6 km towards South. Then, he walks 3 km towards East. How far and in which direction is he with reference to his starting point?

- (A) 5 km West
- (B) 7 km West
- (C) 7 km East
- (D) 5 km North-east

83. রোগীর পাকস্থলীর ভেতরের অবস্থা বুঝাবার জন্য চিকিৎসকরা যে এডোঙ্কোপ ব্যবহার করেন তা কোন সূত্রের সাহায্যে কাজ করে?

- (A) আলোর প্রতিবিম্ব
- (B) আলোর বিকিরণ
- (C) আলোর প্রতিসরণ
- (D) আলোর আভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন

84. 9545 সংখ্যাটি থেকে যে স্কুদ্রতম ধনাত্মক সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে, তা নির্ণয় করুন।

- (A) 59
- (B) 106
- (C) 136
- (D) 89

9545  
89

85. কোন জোড়াটি ভুল?

- |                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| (A) গড়ালিকা                 | – পরশুরাম           |
| (B) বীরাঙ্গনা কাব্য          | – বক্ষিমচন্দ্ৰ      |
|                              | চট্টোপাধ্যায়       |
| (C) সাম্য অথবা<br>ইকুয়ালিটি | – বক্ষিমচন্দ্ৰ      |
| (D) ঘরে বাইরে                | চট্টোপাধ্যায়       |
|                              | – রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর |

86. Kunal উত্তরমুখে 10 km হাঁটে। সেখান থেকে সে 6 km দক্ষিণদিকে হাঁটে। তারপর সে 3 km পূর্বের দিকে হাঁটে। এখন সে যাত্রা শুরুর বিন্দু থেকে কত দূর এবং কোন অভিমুখে রয়েছে?

- (A) 5 km পশ্চিমে
- (B) 7 km পশ্চিমে
- (C) 7 km পূর্বে
- (D) 5 km উত্তর-পূর্বে

Please Turn Over

87. What is the largest salt lake in the world?

- (A) Lake Superior
- (B) Caspian Sea
- (C) Chilka Lake
- (D) Wular Lake

88. Simplify:

$$9\frac{1}{2} \div \frac{1}{2 + \frac{2}{3 - \frac{3}{4 + \frac{4}{5}}}}$$

- (A) 27
- (B) 23
- (C)  $\frac{19}{23}$
- (D)  $\frac{19}{27}$

89. Which day is observed as National Youth Day?

- (A) January 12
- (B) January 23
- (C) March 8
- (D) March 21

90. 'Louvre' Museum is located in

- (A) London
- (B) Venice
- (C) Paris
- (D) Kane

87. পৃথিবীতে কোনটি সর্ববৃহৎ লবণাক্ত হুদ?

- (A) সুপিরিয়ার হুদ
- (B) কাস্পিয়ান সাগর
- (C) চিলকা হুদ
- (D) উলার হুদ

88. সরল করুন :

$$9\frac{1}{2} \div \frac{1}{2 + \frac{2}{3 - \frac{3}{4 + \frac{4}{5}}}}$$

- (A) 27
- (B) 23
- (C)  $\frac{19}{23}$
- (D)  $\frac{19}{27}$

89. 'জাতীয় যুব দিবস' কোন দিনটিতে পালিত হয়?

- (A) 12 জানুয়ারি
- (B) 23 জানুয়ারি
- (C) 8 মার্চ
- (D) 21 মার্চ

## Career Plus

90. 'লুভ্ৰ' মিউজিয়াম অবস্থিত

- (A) লন্ডন-এ
- (B) ভেনিস-এ
- (C) প্যারিস-এ
- (D) কান-এ

91. Find the ratio of '20 kms. per hour' and '20 metres per second'.  
 (A) 7:9  
 (B) 5:7  
 (C) 5:18  
 (D) 1:1

92. The ratio of speeds of the minute-hand and the hour-hand of a clock is  
 (A) 1:3  
 (B) 1:4  
 (C) 4:3  
 (D) 12:1

93. If water in a lake were to behave like other liquids then in extremely cold weather it would freeze  
 (A) from top to bottom.  
 (B) from bottom to top.  
 (C) simultaneously throughout the depth.  
 (D) first on the surface, bottom and sides and then in the interior.

94. In India, new All-India Services are created by  
 (A) an amendment of the Constitution.  
 (B) Union Government in Consultation with the UPSC.  
 (C) the Parliament on a resolution of the Council of States.  
 (D) the President on the advice of the Union Council of Ministers.

91. 'প্রতি ঘণ্টায় 20 কিমি' এবং 'প্রতি সেকেন্ডে 20 মিটার' -এদের অনুপাত নির্ণয় করুন।  
 (A) 7:9  
 (B) 5:7  
 (C) 5:18  
 (D) 1:1

92. একটি ঘড়ির মিনিটের কাঁটা ও ঘণ্টার কাঁটার দ্রুতির অনুপাত হবে  
 (A) 1:3  
 (B) 1:4  
 (C) 4:3  
 (D) 12:1

93. একটি ঝুঁদের জল যদি অন্য তরল পদার্থের মতো ব্যবহার করে তাহলে চরম ঠান্ডায় সেই জল বরফ হবে  
 (A) ওপর থেকে নীচে  
 (B) নীচ থেকে ওপরে  
 (C) একই সাথে সম্পূর্ণ লেকের জল  
 (D) প্রথমে ওপর, নীচ, ধার এবং শেষে সম্পূর্ণ ভেতরের জল

94. ভারতে নতুন সর্বভারতীয় কৃত্যক তৈরি করে/হয়  
 (A) সংবিধানের সংশোধন দ্বারা।  
 (B) কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রকৃত্যক কমিশনের সাথে পরামর্শক্রমে কেন্দ্রীয় সরকার।  
 (C) রাজ্যসভার প্রস্তাবক্রমে কেন্দ্রীয় আইনসভার দ্বারা।  
 (D) কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভার পরামর্শক্রমে রাষ্ট্রপতির দ্বারা।

Please Turn Over

CDF/19

95. Which railway in India was declared as a world heritage?

- (A) Taj Express
- (B) Rajdhani Express between Delhi and Guwahati
- (C) Delhi-Kalka Special Train
- (D) Darjeeling-Himalayan Railway

96. Who discovered first sea route to India?

- (A) Vasco-da-Gama
- (B) Amundson
- (C) Captain Cook
- (D) Columbus

97. The simple interest and the compound interest of a capital are respectively Rs. 1440 and Rs. 1483.20 in 2 years. Determine the rate of interest.

- (A) 6%
- (B) 5%
- (C) 6.5%
- (D) 9%

98. Under whose presidency was the Lahore Session of the Indian National Congress held in 1929?

- (A) Bal Gangadhar Tilak
- (B) Gopal Krishna Gokhale
- (C) Motilal Nehru
- (D) Jawaharlal Nehru

95. ভারতের কোন রেলওয়েকে বিশ্বস্থানকরণে ঘোষণা করা হয়েছে?

- (A) তাজ এক্সপ্রেস
- (B) দিল্লী-গোহাটি রাজধানী এক্সপ্রেস
- (C) দিল্লী-কালকা বিশেষ ট্রেন
- (D) দার্জিলিং-হিমালয়ান রেলওয়ে

96. ভারতে আসার সমুদ্রপথ কে প্রথম আবিষ্কার করেন?

- (A) ভাস্কো-ডা-গামা
- (B) আমুন্দসন্
- (C) ক্যাপ্টেন কুক
- (D) কলম্বাস

97. কোনো মূলধনের 2 বছরের সরল সুদ ও চক্রবৃদ্ধি সুদ যথাক্রমে 1440 টাকা ও 1483.20 টাকা। সুদের হার নির্ণয় করুন।

- (A) 6%
- (B) 5%
- (C) 6.5%
- (D) 9%

98. 1929 সালে কংগ্রেস দলের লাহোর অধিবেশন কার সভাপতিত্বে সংঘটিত হয়েছিল?

- (A) বাল গঙ্গাধর তিলক
- (B) গোপাল কৃষ্ণ গোখলে
- (C) মোতিলাল নেহেরু
- (D) জওহরলাল নেহেরু

99. A boat covers a distance of 1 km in 6 minutes in downstream and a distance of 6 km in 1 hour in upstream. Determine the speed of the stream.

- (A) 182 kms/hr.
- (B) 188 kms/hr.
- (C) 8 kms/hr.
- (D) 2 kms/hr.

100. Arrange the following in a logical order:

- (1) Frog
- (2) Eagle
- (3) Grasshopper
- (4) Snake
- (5) Grass
- (A) 1, 3, 5, 2, 4
- (B) 3, 4, 2, 5, 1
- (C) 5, 3, 1, 4, 2
- (D) 5, 3, 4, 2, 1

99. একটি নৌকা ঘোতের অনুকূলে 6 মিনিটে । কিমি যায়  
এবং ঘোতের প্রতিকূলে ধর্টায় 6 কিমি যায়। ঘোতের গতিবেগ  
নির্ণয় করুন।

- (A) 182 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 188 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 8 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 2 কিমি/ঘণ্টা

100. নিম্নলিখিতগুলিকে যুক্তি সহকারে পরপর সাজাওঁ :

- (1) Frog
- (2) Eagle
- (3) Grasshopper
- (4) Snake
- (5) Grass
- (A) 1, 3, 5, 2, 4
- (B) 3, 4, 2, 5, 1
- (C) 5, 3, 1, 4, 2
- (D) 5, 3, 4, 2, 1

# Career Plus