1. In which year Sundarban in West Bengal has been declared as a Heritage Site?

Ans: Correct answer option has not been given. All will get full marks even if not attempted.

2. Which state has recently declared and celebrated a particular day as 'Desh Nayak Divas'?

Ans: West Bengal

3. Who has won the India's Science Award, Bhatnagar Puroshkar for Chemistry in 2020?

Ans: Prof. Surjendu Dutta

4. Recently in which state of India, 300 years old Sati Stone was unearthed?

Ans: Tamil Nadu

5. In 1943, Subhas Chandra Bose formed the Provisional Government of Free India at

Ans: Singapore

1. কত সালে পশ্চিমবঙ্গের সুন্দরবনকে একটি 'হেরিটেজ সাইট' ঘোষণা করা হয়?

Ans: Correct answer option has not been given. All will get full marks even if not attempted.

2. কোন রাজ্যে সাম্প্রতিক সময়ে একটি নির্দিষ্ট দিনকে 'দেশনায়ক দিবস' রূপে ঘোষণা করা হয়েছে?

Ans: পশ্চিমবঙ্গ

3. 2020 সালে রসায়ন শাস্ত্রে কে বিজ্ঞান ক্ষেত্রে দেশের সম্মান 'ভাটনাগর পুরস্কার' লাভ করেছেন?

Ans: প্রফেসর সূর্যেন্দু দত্ত

4. সাম্প্রতিক অতীতে ভারতবর্ষের কোন রাজ্যে 300 বছরের প্রাচীন সতী প্রস্তর পাওয়া গেছে?

Ans: তামিলনাড়ু

5. 1943 সালে নিম্নলিখিত কোন স্থানে সুভাষচন্দ্র বোস প্রথম স্বাধীন ভারতের অস্থায়ী (Provisional) সরকার গঠন করেন?

Ans: সিঙ্গাপুর

6. Who was the Director General of National Government in Tamluk?
Ans: Satish Chandra Samanta

6. তমলুকে জাতীয় সরকারের মহাপরিচালক কে ছিলেন?
Ans: সতীশ চন্দ্র সামন্ত

7. The concept of Welfare State is included in the Constitution of India in the
Ans: Directive Principles of State Policy

7. কল্যাণকর রাষ্ট্রের ধারণাটি ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?
Ans: রাষ্ট্রীয় নীতির নির্দেশমূলক নীতি

8. About 80% of the coal reserves of India lie in the
Ans: Damodar Valley

8. ভারতে সঞ্চিত কয়লার 80% কোথায় সঞ্চিত আছে?
Ans: দামোদর অববাহিকায়

বাংলা adda247

9. Which Indian actor was recently honoured with the Crystal Award of the World Economic Forum?
Ans: Deepika Padukone

9. সম্প্রতি কোন ভারতীয় অভিনেতা আন্তর্জাতিক ইকনমিক ফোরামে 'ক্রিস্টাল অ্যাওয়ার্ড' লাভ করেছেন?
Ans: দীপিকা পাড়ুকোন

10. Buddhist religious scripture Tripitaka was written in
Ans: Pali

10. বৌদ্ধ ধর্মগ্রন্থ 'ত্রিপিটক' কোন লিপিতে লেখা হয়েছিল?
Ans: পালি

11. Using duplicate application to collect user password is called

Ans: Phishing

11. ডুপ্লিকেট অ্যাপ্লিকেশন ব্যবহার করে ব্যবহারকারীর পাসওয়ার্ড নির্ণয় করাকে কী বলা হয়?

Ans: Phishing

12. Who wrote the play 'Mudrarakshasha'?

Ans: Vishakhdutta

12. 'মুদ্রারাক্ষস' নাটকটির রচয়িতা কে?

Ans: বিশাখদত্ত

13. Who was the first recipient of Padma Vibhushan?

Ans: Satyandra Nath Bose

13. প্রথম 'পদ্মবিভূষণ' পুরস্কারের প্রাপক কে ছিলেন?

Ans: সত্যেন্দ্রনাথ বোস

বাংলা adda247

14. Bhaba Atomic Research Center is situated in which state?

Ans: Maharashtra

14. ভাবা অ্যাটমিক রিসার্চ সেন্টার কোন রাজ্যে অবস্থিত?

Ans: মহারাষ্ট্র

15. The tenure of each Member of Legislative Council is

Ans: 6 years

15. বিধান পরিষদের সদস্যদের মেয়াদকাল কত?

Ans: 6 বছর

16. Padmashri award winner Mouma Das is associated with which field of Sports?

Ans: Table Tennis

16. পদ্মশ্রী পুরস্কার জয়ী মৌমা দাস কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

Ans: টেবল টেনিস

17. The 'Pegasus' spyware, allegedly used for surveillance of phones recently, was developed by

Ans: Israel

17. সাম্প্রতিক কালে ফোনে আড়িপাতার জন্য 'পেগাসাস' নামক সফট্ওয়্যার ব্যবহারের যে অভিযোগ উঠেছে, সেটি কোন দেশে প্রস্তুত হয়েছে?

Ans: ইজরায়েল

18. Who became the first Indian woman to win two Olympic medals?

Ans: P.V. Sindhu

18. কোন ভারতীয় মহিলা সর্বপ্রথম অলিম্পিক গেমসে দুটি পদক জয় করেছেন?

Ans: পি.ভি. সিন্ধু

19. INDRA 2021 was scheduled to be held at

Ans: Russia

19. 'INDRA 2021' সম্মেলনটি কোথায় অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা?

Ans: রাশিয়া

20. Indian Oil Corporation's first 'Green Hydrogen' plant will be built at

Ans: Mathura Refinery

20. ইন্ডিয়ান অয়েল কর্পোরেশনের প্রথম 'Green Hydrogen' প্লান্টটি কোথায় স্থাপিত হবে?

Ans: মথুরা তৈলশোধনাগার

বাংলা adda247

21. Torr is the Unit of
Ans: Pressure

21. Torr কীসের Unit?
Ans: চাপ (Pressure)

22. Which temperature in Celsius scale represents Absolute Zero Temperature?
Ans: –273·15ºC

22. সেলসিয়াস স্কেলের থার্মোমিটারে কোন তাপমাত্রাকে 'Absolute Zero' তাপমাত্রা বলে বোঝানো হয়?
Ans: –273·15ºC

23. What is 'Fire Ice'?
Ans: Methane Hydrate

23. 'Fire Ice' বলতে নিম্নোক্ত কোনটিকে বোঝানো হয়?
Ans: মিথেন হাইড্রেট

বাংলা adda247

24. If height of Mercury in a Barometer decreases rapidly it denotes
Ans: chances of storm

24. যদি ব্যারোমিটারের পারদস্তম্ভের দ্রুত হ্রাস হয়, তবে তার দ্বারা নিম্নলিখিত কোনটি অনুমান করা যায়?
Ans: ঝড়ের সম্ভাবনা

25. Who of the following was named 'Jagat Seth' by East India Company?
Ans: Manikchand

25. নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তি ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি দ্বারা 'জগৎ শেঠ' নামাঙ্কিত হয়েছিলেন?
Ans: মানিকচাঁদ

26. Who Named Kolkata as 'Alinagar'?
Ans: Siraj Ud Duolla

26. কলকাতাকে 'আলিনগর' নামকরণ কে করেছিলেন?
Ans: সিরাজ উদ্ দৌল্লা

27. Whose Pen-name was 'Dhumketu'?
Ans: Kaji Nazrul Islam

27. 'ধূমকেতু' কার ছদ্মনাম ছিল?
Ans: কাজি নজরুল ইসলাম

28. During whose Governorship each Police Station of British India started functioning under Sub Inspector of Police?
Ans: Lord Cornwallis

28. কোন গভর্নর জেনারেলের আমলে ব্রিটিশ শাসিত ভারতবর্ষের প্রতিটি থানা সাব ইন্সপেক্টরের অধীনে পরিচালিত হওয়া শুরু হয়?
Ans: লর্ড কর্নওয়ালিস

29. 4o'clock rain is prevalent in
Ans: Amazon and Congo basin

29. 4 ঘটিকার বৃষ্টি (4o'clock rain) নিম্নলিখিত কোন স্থানে দেখতে পাওয়া যায়?
Ans: অ্যামাজন ও কঙ্গো অববাহিকায়

30. Which of the following is the longest river?
Ans: Brahmaputra

30. নিম্নোক্ত কোনটি দীর্ঘতম নদী?
Ans: ব্রহ্মপুত্র

বাংলা adda247

31. Tungabhadra is a tributary of
Ans: Krishna river

31. তুঙ্গভদ্রা কোন নদীর উপনদী?
Ans: কৃষ্ণা নদী

32. On which river Tehri Dam has been built?
Ans: Ganges

32. তেহরি বাঁধটি কোন নদীর উপর অবস্থিত?
Ans: গঙ্গা

33. Which state of India has highest percentage of forest area?
Ans: Mizoram

33. ভারতবর্ষের কোন রাজ্যে বনভূমির শতকরা পরিমাণ সর্বাধিক?
Ans: মিজোরাম

বাংলা adda247

34. Which state of India is the first state to start Coffee plantation?
Ans: Karnataka

34. ভারতবর্ষের কোন রাজ্যে সর্বপ্রথম কফি চাষের প্রচলন হয়?
Ans: কর্ণাটক

35. Which industry is known as 'Sunrise Industry'?
Ans: Computer Industry

35. 'সানরাইজ ইন্ডাস্ট্রি' বলতে নিম্নলিখিত কোন শিল্পকে বোঝায়?
Ans: কম্পিউটার শিল্প

36. Which National Highway of India is the longest?
Ans: NH 44

36. ভারতবর্ষের দীর্ঘতম জাতীয় সড়ক কোনটি?
Ans: NH 44

37. Which one of the following is a Tax-free Sea port in India?
Ans: Mumbai

37. নিম্নোক্ত কোনটি ভারতের একটি শুল্কমুক্ত বন্দর?
Ans: মুম্বাই

38. Which one of the following is not a Dwarf Planet?
Ans: Neptune

38. নিম্নোক্ত কোনটি একটি 'বামনগ্রহ' নয়?
Ans: নেপচুন

39. Which of the following is the world's oldest Capital City?
Ans: Damascus

39. নিম্নোক্তর মধ্যে পৃথিবীর প্রাচীনতম রাজধানী শহর কোনটি?
Ans: দামাস্কাস

40. The National Police Academy at Hyderabad is named after which of the following personalities?
Ans: Sardar Vallabhbhai Patel

40. হায়দ্রাবাদের জাতীয় পুলিশ প্রশিক্ষণ কেন্দ্রটি (National Police Academy) কার নামে নামাঙ্কিত?
Ans: সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

বাংলা adda247

41. Who is the highest Law Officer in any state of India?

Ans: Advocate General

41. ভারতবর্ষের যে কোনো রাজ্যের সর্বোচ্চ আইন বিষয়ক কর্মকর্তা কে?

Ans: অ্যাডভোকেট জেনারেল

42. Whose biography is 'Romancing with life'?

Ans: Dev Anand

42. কার জীবনীর নাম 'Romancing with life'?

Ans: দেব আনন্দ

43. Sportsperson Deepika Kumari, who recently reclaims world no. 1 ranking is associated with

Ans: Archery

43. সম্প্রতি বিশ্বের এক নম্বর খেলোয়াড় দীপিকা কুমারী কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

Ans: তিরন্দাজি

বাংলা adda247

44. In human body blood does not clot in

Ans: Capillary

44. মানবশরীরের কোন অংশে রক্ত জমাট বাঁধে না?

Ans: কৈশিক

45. Which of the following is not a bacteria related disease?

Ans: Influenza

45. নিম্নোক্ত কোনটি ব্যাকটেরিয়াজনিত অসুখ নয়?

Ans: ইনফ্লুয়েঞ্জা

46. The Pompus grasslands are found in which continent?
Ans: South America

46. 'পম্পাস' তৃণভূমি কোন মহাদেশে দেখতে পাওয়া যায়?
Ans: দক্ষিণ আমেরিকা

47. Which of the following is a browser to access Dark Web?
Ans: Tor

47. নিম্নলিখিত কোন Browser টির সাহায্যে Dark Web access করা যায়?
Ans: টর

48. The process of cell division in Amoeba is termed as
Ans: Mitosis

48. অ্যামিবার দেহের কোষ বিভাজনের প্রক্রিয়ার নাম কী?
Ans: মাইটোসিস

49. The Hindalco Unit at Muri is located on the bank of which river?
Ans: Subarnarekha

49. মুড়ির হিন্দালকো ফ্যাক্টরি কোন নদীর তীরে অবস্থিত?
Ans: সুবর্ণরেখা

50. Which of the following is known as Mixed gland?
Ans: Pancreas

50. নিম্নোক্ত কোনটিকে মিশ্রগ্রন্থি বলা হয়?
Ans: অগ্ন্যাশয়

বাংলা adda247

51. A sum was put at simple interest at a certain rate for 3 years. Had it been put at 1% higher rate; it would have fetched Rs. 5,100 more. The sum is

Ans: Rs. 1,70,000

51. কোনো টাকা সরল সুদে 3 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়। যদি সেই একই পরিমাণ টাকা 1% বেশি সুদে বিনিয়োগ করা হত, তবে 5,100 টাকা বেশি পাওয়া যেত। আসল (Principal) টাকা কত ছিল?

Ans: 1,70,000 টাকা

52. A sum, at the compound rate of interest, becomes 2½ times in 6 years. The same sum becomes how many times in 18 years?

Ans: $\frac{125}{8}$

52. কোনো পরিমাণ টাকা, চক্রবৃদ্ধি হারের সুদে 6 বছরে 2½ গুণ হয়। ওই একই পরিমাণ টাকা 18 বছরে কতগুণ হবে?

Ans: $\frac{125}{8}$

53. *A* began a business with Rs. 2,250 and was joined afterwards by *B* with Rs. 2,700. If the profits at the end of the year were divided in the ratio of 2 : 1, after how much time *B* joined the business?

Ans: 7 months

53. *A*, 2,250 টাকা নিয়ে একটি ব্যাবসা শুরু করে। পরবর্তীকালে *B*, 2,700 টাকা নিয়ে ব্যবসায় যুক্ত হয়। যদি বছরের শেষে লভ্যাংশ 2 : 1 অনুপাতে *A* ও *B*-এর মধ্যে ভাগ হয়, তবে *A* শুরু করার কত সময় পরে *B* ব্যবসায় যুক্ত হয়েছিল?

Ans: 7 মাস

54. The length of a hall is 5 m more than its breadth. If the area of the floor of the hall is 84 m^2, what are the length and breadth of the hall?

Ans: 12 m and 7 m

54. একটি হলঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের থেকে 5 মি বেশি। যদি হলঘরের ক্ষেত্রফল 84 মি^{2} হয়, তবে হলঘরের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?

Ans: 12 মি ও 7 মি

বাংলা adda247

55. Shyam borrowed some money from his friend at simple interest of 6% per annum. He returned his friend Rs. 15,600. After how much time did Shyam return the money if he borrowed Rs. 12,000?

Ans: 5 years

55. শ্যাম তার এক বন্ধুর কাছ থেকে কিছু টাকা বছরে 6% সরল সুদে ধার নেয়। সে তার বন্ধুকে সুদ ও আসল বাবদ 15,600 টাকা ফেরত দেয়। যদি শ্যাম 12,000 টাকা ধার নিয়ে থাকে, তবে সে কতদিনের জন্য টাকা ধার নিয়েছিল?

Ans: 5 বছর

56. The ratio of market prices of wheat and paddy is 2 : 3 and the ratio of quantities consumed in a family is 5 : 4. Find the ratio of expenditure on wheat and paddy.

Ans: 5 : 6

56. গম ও ধানের বাজারদরের অনুপাত 2 : 3 এবং একটি পরিবারে গম ও ধানের ব্যবহারের অনুপাত 5 : 4। তাহলে পরিবারটির গম ও ধানের জন্য খরচের অনুপাত কত?

Ans: 5 : 6

57. A garrison of 500 men had provisions for 24 days. However, a reinforcement of 300 men arrived. The food will now last for

Ans: 15 days

57. একটি সেনাছাউনিতে 500 জন সৈন্যের 24 দিনের রসদ আছে। আরও 300 জন সেনা উপস্থিত হলে, ওই রসদে কতদিনের জোগান সম্ভব হবে?

Ans: 15 দিন

58. Simplify :

$$\left(\sqrt{20}+\sqrt{1125}-\sqrt{567}\right)\left(\sqrt{500}+\sqrt{245}+9\sqrt{7}\right)$$

Ans: 878

58. সরলীকরণ করো ঃ

$$\left(\sqrt{20}+\sqrt{1125}-\sqrt{567}\right)\left(\sqrt{500}+\sqrt{245}+9\sqrt{7}\right)$$

Ans: 878

বাংলা adda247

59. M men agreed to purchase an article for Rs. R. If 4 men drop out, how much more (in Rs.) will each have to contribute to purchase the article at the same price?

Ans: $\frac{4R}{M^2 - 4M}$

59. M সংখ্যক মানুষ একটি দ্রব্য R দামে কিনতে সম্মত হয়। যদি তাদের মধ্যে 4 জন মানুষ চলে যায়, তবে বাকিদের ওই একই দামে দ্রব্যটি কিনতে প্রত্যেককে কত টাকা বেশি দিতে হবে?

Ans: $\frac{4R}{M^2 - 4M}$

60. Father is three times as old as his son. After twelve years, his age will be twice as that of the age of his son. What is the present age of the son?

Ans: 12 years

60. পিতার বয়স পুত্রের বয়সের তিনগুণ। 12 বছর পর যদি পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ হয়, তবে পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

Ans: 12 বছর

61. The average of three numbers is 80. The first number is 10 more than twice the second and the second number is 10 less than thrice the third. What is the lowest number?

Ans: 26

61. তিনটি সংখ্যার গড় 80। প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার দ্বিগুণের থেকে 10 বেশি এবং দ্বিতীয় সংখ্যাটি তৃতীয় সংখ্যার তিনগুণের থেকে 10 কম। সবথেকে ছোট সংখ্যাটি কত?

Ans: 26

62. If $\frac{3}{10}$th of a road is 45 km, what is the length of $\frac{2}{5}$th of that road?

Ans: 60 km

62. যদি একটি রাস্তার $\frac{3}{10}$ অংশ 45 কিমি হয়, তবে ওই রাস্তাটির $\frac{2}{5}$ অংশের দৈর্ঘ্য কত?

Ans: 60 কিমি

বাংলা adda247

63. If time taken to travel between two stations has to be reduced by 20%, then by what per cent would the speed of the train has to be increased?

Ans: 25%

63. যদি দুটি স্টেশনের মধ্যে পৌঁছানোর সময় 20% হ্রাস করতে হয়, তবে একটি ট্রেনের গতিবেগ কত শতাংশ বৃদ্ধি করতে হবে?

Ans: 25%

64. If a person sells an article at a profit of 5%, he gains Rs. 15 more than if he sells it at a loss of 5%. What is the cost price of the article?

Ans: Rs. 150

64. এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য 5% লাভে বিক্রয় করলেন। এতে তিনি 5% ক্ষতিতে বিক্রয় করলে যে অর্থ পেতেন, তার থেকে 15 টাকা বেশি পেলেন। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

Ans: 150 টাকা

65. A tea seller blends Tea A worth Rs. 250 per kg with Tea B worth Rs. 150 per kg in a ratio of 2 : 5 and sells the mixed blend at Rs. 200 per kg. What will be his percentage of profit?

Ans: 12%

65. এক চা-বিক্রেতা 250 টাকা/কেজি দরের A চা, 150 টাকা/কেজি দরের B চা-এর সঙ্গে 2 : 5 অনুপাতে মেশালেন। এরপর এই মিশ্রিত চা 200 টাকা/কেজি দরে যদি তিনি বিক্রয় করেন, তবে তার লাভের শতকরা হার কত?

Ans: 12%

66. If the ratio of principal and simple interest at 4% per annum for a specific time is 5 : 2, find the number of years for which the principal was deposited.

Ans: 10 years

66. যদি 4% সরল সুদে একটি নির্দিষ্ট সময়ে আসল ও সুদের অনুপাত 5 : 2 হয়, তবে আসল টাকাটি কত সময়ের জন্য বিনিয়োগ করা হয়েছিল?

Ans: 10 বছর

বাংলা adda247

67. A mixture of dettol and water contains 80% of water. What volume of dettol is to be added to 60 litres of this mixture, so that the new mixture contains 75% of water?

Ans: 4 litres

67. একটি ডেটল ও জলের মিশ্রণে 80% জল আছে। 60 লিটার এই মিশ্রণে কতটা ডেটল মেশালে, সেই মিশ্রণে 75% জল থাকবে?

Ans: 4 লিটার

68. If a seller sold two sarees at Rs. 400 each and made a profit of 20% on the first and a loss of 20% on the second, what is his total profit or loss on the whole?

Ans: 4% loss

68. দুটি শাড়ি প্রতিটি 400 টাকায় বিক্রি করে, এক বিক্রেতা প্রথম শাড়িটিতে 20% লাভ ও দ্বিতীয় শাড়িটিতে 20% ক্ষতি স্বীকার করেন। সামগ্রিকভাবে তার কত লাভ বা ক্ষতি হল?

Ans: 4% ক্ষতি হয়।

69. At what rate of compound interest per annum, the amount of Rs. 10,000 for 2 years is Rs. 12,100?

Ans: 10%

69. বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি কত হারের সুদে, 10,000 টাকা 2 বছরে 12,100 টাকা হবে?

Ans: 10%

70. Which least number is divisible by 12, 15, 20 and 25?

Ans: 300

70. 12, 15, 20 এবং 25 দ্বারা বিভাজ্য ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

Ans: 300

71. HCF of two numbers is 32 and their LCM is 1760. What is the smaller number?

Ans: 160

71. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু. এবং ল.সা.গু. যথাক্রমে 32 এবং 1760 হলে, ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি কত?

Ans: 160

72 *A* and *B* can do a piece of work in 10 and 15 days respectively. *A* alone did the work for 4 days and then *B* did it for 5 days. Thereafter *C* did the remaining work in 8 days. How long will they take to complete the work together?

Ans: 5 days

72. একটি কাজ *A* এবং *B* যথাক্রমে 10 ও 15 দিনে শেষ করে। *A* প্রথমে একা 4 দিন করার পর *B* 5 দিন কাজটি করে। অবশিষ্ট কাজটি *C* 8 দিনে শেষ করে। তিনজন একত্রে করলে কাজটি কতদিনে শেষ হত?

Ans: 5 দিন

73. 45 men can produce 10000 electric bulbs in 12 days in a co-operative concern. The concern got an order to produce 10000 electric bulbs in 9 days. How many more men would be employed to meet the order?

Ans: 15

73. একটি সমবায় সংস্থায় 45 জন ব্যক্তি 12 দিনে 10000টি ইলেকট্রিক বাল্ব প্রস্তুত করতে পারে। সংস্থাটি 9 দিনে 10000টি বাল্ব তৈরির বরাত পায়। আরও অতিরিক্ত কতজন লোক তাদের নিয়োগ করতে হবে, নির্দিষ্ট সময়ে কাজটি সম্পন্ন করতে?

Ans: 15

74. A man standing on the platform finds that an Express train passes him in 15 secs. If the speed of the train is 60 km/hr, what is the length of the train?

Ans: 250 meters

74. প্লাটফর্মে দাঁড়িয়ে এক ব্যক্তি দেখে যে একটি এক্সপ্রেস ট্রেন তাকে 15 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। যদি এক্সপ্রেস ট্রেনটির গতিবেগ 60 কিমি/ঘণ্টা হয়, তবে ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

Ans: 250 মিটার

75. Find the fourth proportional of the following numbers:

$$\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{9}, ?$$

Ans: $\frac{1}{18}$

75. নিম্নলিখিত ভগ্নাংশ অনুপাতে চতুর্থ ভগ্নাংশটি কত?

$$\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{9}, ?$$

Ans: $\frac{1}{18}$

বাংলা adda247

76. Rashik walks 20 m North. Then he turns right and walks 30 m. Then he turns right and walks 35 m. Then he turns left and walks 15 m. Then he again turns left and walks 15 m. In which direction and how many meters away is he from his original position?

Ans: 45 m East

76. রসিক উত্তর দিকে 20 মিটার হেঁটে যায়। এরপর ডানদিকে ঘুরে সে 30 মিটার হাঁটে। এরপর আবার ডান দিকে ঘুরে 35 মিটার যায়। এরপর বাম দিকে ঘুরে 15 মিটার যায়। তারপর আবার বাম দিকে ঘুরে 15 মিটার যায়। রসিক বর্তমানে তার শুরুর স্থান থেকে কত দূরে এবং কোন দিকে আছে?

Ans: 45 মিটার পূর্বে

77. CMM, EOO, GQQ, __?__, KUU

Ans: ISS

77. CMM, EOO, GQQ, __?__, KUU

Ans: ISS

78. 12, 25, 37, 49, ?

Ans: 60

78. 12, 25, 37, 49, ?

Ans: 60

79. If ACID is written as 1C3D, PAMPER is written as P1MP2R, then how will BOMBAY be written?

Ans: B4MB1Y

79. যদি ACID-এর সাংকেতিক লিপি 1C3D, PAMPER-এর P1MP2R হয়, তবে BOMBAY-এর সাংকেতিক লিপি কী হবে?

Ans: B4MB1Y

80. How many two digit prime numbers are there?

Ans: 21

80. দুটি অঙ্কের কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে?

Ans: 21

বাংলা adda247

81. If 27th September in a year is Saturday, then what day will be 27th October in the same year?

Ans: Monday

81. যদি কোনো বছরের 27শে সেপ্টেম্বর শনিবার হয়, তবে ওই বছরেরই 27শে অক্টোবর কোন বার হবে?

Ans: সোমবার

82. If '+' means '×', '÷' means '–', '×' means '+' and '–' means '÷', then what is the value of $(2+27-3+2\times3\div2)$?

Ans: 37

82. যদি '+' মানে '×', '÷' মানে '–', '×' মানে '+', '–' মানে '÷' হয়, তবে $(2 + 27 - 3 + 2 \times 3 \div 2)$-এর মান নির্ণয় করো।

Ans: 37

83. Six friends, namely, A, B, C, D, E, F are sitting on a bench. E and F are sitting in the middle. A and B are sitting in the furthest corner. If C is sitting just left to A, then who is sitting just right to B?

Ans: D

83. A, B, C, D, E এবং F এই ছয় বন্ধু এক বেঞ্চে বসে আছে। E এবং F মাঝখানে বসে আছে। A এবং B দুই প্রান্তে বসে আছে। যদি C, A-র একদম বামদিকেই বসে থাকে, তাহলে B-র একদম ডানদিকে কে বসে আছে?

Ans: D

84. In a code language 724 means 'leaf is green', 371 means 'green and blue' and 438 means 'sky is blue'. Then which numbers represent 'leaf' and 'is'?

Ans: 2 and 4

84. একটি সাংকেতিক ভাষায় 724 মানে 'leaf is green', 371 মানে 'green and blue' এবং 438 মানে 'sky is blue' হলে, 'leaf' এবং 'is' কোন সংখ্যা দ্বারা বোঝানো হবে?

Ans: 2 এবং 4

85. Fill in the blanks with appropriate set of letters:

_a_bca_dabba_bac_c_a

Ans: acbdab

85. সঠিক বর্ণমালা দিয়ে শূন্যস্থানগুলি পূরণ করো ঃ

_a_bca_dabba_bac_c_a

Ans: acbdab

adda247

86. G's father is X's son. P is G's uncle. Y is X's brother. Then how is Y related to P?

Ans: Uncle

87.

72	24	6
96	16	12
108	?	18

Ans: 12

88. Explain the following relationship with the help of Venn diagram:

Singer, Musician, Doctor

Ans:

86. G -এর বাবা হল X-এর পুত্র। P হল G-এর কাকা। Y হল X-এর ভাই। তাহলে Y, P-র কে হয়?

Ans: কাকা

87.

72	24	6
96	16	12
108	?	18

Ans: 12

88. ভেন ডায়াগ্রামের সাহায্যে নিম্নোক্ত সম্পর্কটি ব্যাখ্যা করো ঃ

গায়ক, সংগীতকার, ডাক্তার

Ans:

বাংলা adda247

89. If 'X$Y' means 'X is father of Y'; 'X#Y' means 'X is mother of Y'; 'X×Y' means 'X is sister of Y', then how is D related to N in N#A$B×D?

Ans: Can not be determined

89. যদি 'X$Y' মানে 'X, Y-এর বাবা'; 'X#Y' মানে 'X, Y-এর মা'; 'X×Y' মানে 'X, Y-এর বোন' হয়, তবে N # A $ B × D-তে D কীভাবে N-এর সাথে সম্পর্কিত?

Ans: নির্ণয় করা সম্ভব নয়

90. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z.

Which letter in this alphabet is the eighth letter to the right of the letter which is tenth letter to the left of the last but one letter of the alphabet?

Ans: W

90. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z.

উপরের বর্ণমালার কোন অক্ষরটি বর্ণমালার শেষের অক্ষরের আগের অক্ষরের বাঁদিকের দশম স্থানের অক্ষরের ডানদিকে অষ্টম স্থানে আছে?

Ans: W

91. How many pairs of letters are there in the word 'CASTRAPHONE' which have as many letters between them in the word as in the alphabet?

Ans: 5

91. 'CASTRAPHONE' শব্দটিতে কত জোড়া অক্ষর আছে যাদের মধ্যে যতগুলি অক্ষর আছে বর্ণমালাতেও ততগুলি অক্ষর আছে?

Ans: 5

92. If the following words are arranged in alphabetical order which word will come last?

1. Abandon 2. Actuate 3. Accumulate
4. Acquit 5. Achieve

Ans: Actuate

92. নীচের শব্দগুলিকে বর্ণমালা অনুযায়ী সাজালে কোন শব্দটি শেষে আসবে?

1. Abandon 2. Actuate 3. Accumulate
4. Acquit 5. Achieve

Ans: Actuate

বাংলা adda247

93. How many 4's are there preceded by 7 but not followed by 3 in the following number series?

5 9 3 2 1 7 4 2 6 9 7 4 6 1 3 2 8 7 4 1 3 8 3 2 5 6 7 4 3 9 5 8 2 0 1 8 7 4 6 3

Ans: Four

93. নীচের সংখ্যা সারণীতে কতগুলি 4 আছে যার আগে 7 আছে কিন্তু পরে 3 নেই?

5 9 3 2 1 7 4 2 6 9 7 4 6 1 3 2 8 7 4 1 3 8 3 2 5 6 7 4 3 9 5 8 2 0 1 8 7 4 6 3

Ans: চার

94. If $1+4=9$, $2+8=18$, $3+6=15$, then the value of $7+8=?$

Ans: 23

94. যদি $1+4=9$, $2+8=18$, $3+6=15$, তাহলে $7+8$-এর মান কত?

Ans: 23

95. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:

PHOTOSYNTHETIC

Ans: PRONE

95. নীচের শব্দগুলির মধ্যে কোনটি PHOTOSYNTHETIC শব্দটির অক্ষর দ্বারা তৈরি করা সম্ভব নয়?

Ans: PRONE

96. Mohini is taller than Nita but not shorter than Sarita. Sarita and Malini are of the same height. Mohini is shorter than Hema. Among them, who is the second tallest?

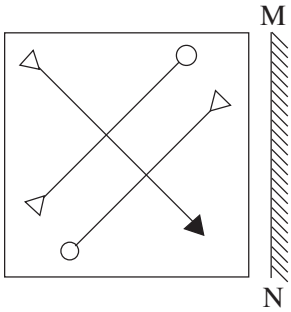
Ans: Mohini

96. মোহিনী নীতার থেকে লম্বা কিন্তু সরিতার থেকে বেঁটে নয়, সরিতা এবং মালিনীর উচ্চতা সমান। মোহিনী হেমার থেকে বেঁটে। উচ্চতায় এদের মধ্যে দ্বিতীয় কে?

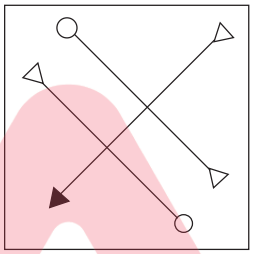
Ans: মোহিনী

বাংলা adda247

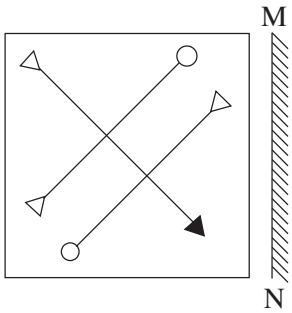
97. If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?



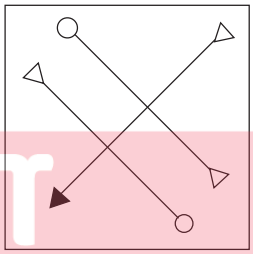
Ans:



97. যদি MN রেখা বরাবর একটি দর্পণ রাখা হয়, তবে নীচের কোন ছবিটি প্রদত্ত ছবির প্রতিবিম্ব?

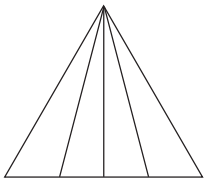


Ans:



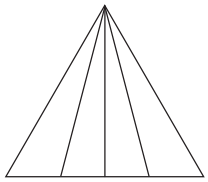
বাংলা adda247

98. How many triangles are there in the given figure?



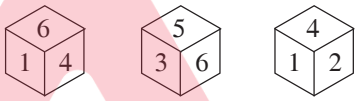
Ans: 10

98. নীচের ছবিতে কতগুলি ত্রিভুজ আছে?



Ans: 10

99. If number 2 is in bottom, then which number is on top on a dice?



Ans: 6

99. যদি 2 সংখ্যাটি তলায় থাকে তবে কোন সংখ্যাটি ছক্কার উপরে থাকবে?

Ans: 6

100. Choose the alternative which closely resembles the water-image of the given word:

NUCLEAR

Ans: **NUCLEAR**

100. নীচের কোনটি প্রদত্তশব্দের নিকটতম জলীয় প্রতিবিম্ব?

NUCLEAR

Ans: **NUCLEAR**

বাংলা adda247