

WBP Constable All India Free Mock test 2021 | Prepared By Adda247
Bengali Expert Team

Q1. "Pure Banking Nothing Else" is the advertising slogan of which bank?

- (a) HDFC
- (b) SBI
- (c) HSBC
- (d) UBI

Q2. Which metal is called Quick Silver?

- (a) Silver
- (b) Gold
- (c) Copper
- (d) Mercury

Q3. Triton is a satellite of which planet?

- (a) Mars
- (b) Jupiter
- (c) Saturn
- (d) Neptune

Q4. Who was the first speaker of the lok sabha

- (a) Dr SP Mukherjee
- (b) GV mavalankar
- (c) N sanjeeva Reddy
- (d) BR Ambedkar

Q5. The original name of Swami Dayanand Saraswati was

- (a) Abhi Shankar
- (b) Daya Shankar
- (c) Mula Shankar
- (d) Gawri Shankar

Q6. PMSBY stands for

- (a) Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana
- (b) Pradhan Mantri Shiksha Bima Yojana
- (c) Pradhan Mantri Simana Bima Yojana
- (d) Pradhan Mantri Sukhi Bima Yojana



সরকারি চাকরির আড্ডা
যে কোন রাজ্য ও কেন্দ্রীয় সরকারি
চাকরি এবার হাতের মুঠোয়
MAHAPACK FOR
ALL GOVERNMENT
JOB EXAMINATION
2020-21
24 Months Validity

Q7. Which of the leading wheat producer state in India

- (a) Punjab
- (b) Uttar Pradesh
- (c) Haryana
- (d) Madhya Pradesh

Q8. Who has become the first cricketer to have 100 million followers on Instagram?

- (a) Steven Smith
- (b) Joe Root
- (c) Ben Stokes
- (d) Virat Kohli

Q9. Stuart Binny, who has recently announced his retirement from cricket, played for which country?

- (a) New Zealand
- (b) India
- (c) Australia
- (d) England

Q10. International Day of Zero Tolerance for Female is observed globally on _____.

- (a) 3 February
- (b) 4 February
- (c) 5 February
- (d) 6 February

Q11. Who wrote the book "India Wins Freedom"?

- (a) Amitabha Ghosh
- (b) Bikram Seth
- (c) Pandit Jawaharlal Nehru
- (d) Abdul Kalam Azad

Q12. what is the solar cell made of-

- (a) Germanium
- (b) Helium
- (c) Silicon
- (d) Germanium and Silicon

Q13. Which metal contains vitamin B12?

- (a) Fe
- (b) Mg
- (c) Cu
- (d) Co

adda247

বাংলা

Q14. In what year was the food corporation of India formed?

- (a) 1958
- (b) 1960
- (c) 1965
- (d) 1972

Q15. _____ was the first person from West Bengal to win Bharat Ratna Award.

- (a) Zakir Hussain
- (b) Bidhan Chandra Roy
- (c) Purushottam Das Tandon
- (d) Rajendra Prasad

Q16. Where is quartzite found in West Bengal?

- (a) Bankura
- (b) Purulia
- (c) Darjeeling
- (d) Medinipur

Q17. Which is the second largest city in West Bengal?

- (a) Howrah
- (b) Kolkata
- (c) Asansol
- (d) Khargpur

Q18. Name the country who recently celebrated the first day of the spring called 'Pahela Phagun'?

- (a) Myanmar
- (b) Bangladesh
- (c) Nepal
- (d) Indonesia

Q19. What is the currency of El Salvador?

- (a) Rouble
- (b) Pound
- (c) Dollar
- (d) Euro

Q20. Doping test is done in players

- (a) by blood
- (b) by urine
- (c) by MRI
- (d) none of these

adda247

বাংলা

Q21. The longest river in Asia is

- (a) River Indus
- (b) River Yangtze
- (c) River Hwang Ho
- (d) River Ganga

Q22. Surat is situated on the banks of the river

- (a) Mahanadi
- (b) Bhima
- (c) Godavari
- (d) Tapti

Q23. Who built Purana Quilla?

- (a) Akbar
- (b) Aurangzeb
- (c) Babar
- (d) Sher Shah

Q24. The constitution of India contains

- (a) 340 articles
- (b) 395 articles
- (c) 450 article
- (d) 404 article

Q25. With whom is Junagarh Rock inscription associated

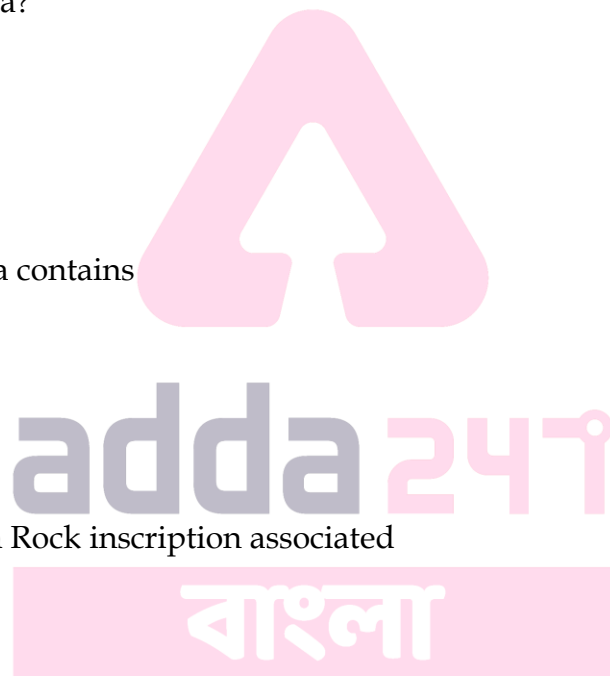
- (a) Bimbisara
- (b) Chandragupta II
- (c) Gautamiputra Satakarni
- (d) Rudradaman

Q26. The first Muslim to be elected President of Indian National Congress was

- (a) Shah Waliullah
- (b) Maulana Azad
- (c) Badruddin Tyabji
- (d) Mohammed Ali

Q27. Which of the following is not a union territory

- (a) Dadra And Nagar Haveli
- (b) Pondicherry
- (c) Nagaland
- (d) Daman and Diu



Q28. RBI was established on _

- (a) April 1 1935
- (b) May 1 1935
- (c) January 1 1935
- (d) June 1 1935

Q29. Which one of the following is an example igneous rock

- (a) Sandstone
- (b) Marble
- (c) Gabbro
- (d) Gimestone

Q30. Who was the first test Centurion in Indian cricket ?

- (a) Pankaj Rai
- (b) Lala Amarnath
- (c) Vinu Mankad
- (d) CK Naidu

Q31. Defence Minister Rajnath Singh has unveiled India's first 'Driverless Metro Car' for which city?

- (a) Kolkata
- (b) Bengaluru
- (c) New Delhi
- (d) Mumbai

Q32. World Art Day is marked annually on which day?

- (a) 15 April
- (b) 13 April
- (c) 14 April
- (d) 12 April

Q33. Which game is related with Service box?

- (a) Cricket
- (b) Football
- (c) Tennis
- (d) Base Ball

Q34. What is the meaning of the word phage of bacteriophage mean?

- (a) Keeper
- (b) Eater
- (c) Collector
- (d) Harmful

adda247

বাংলা

Q35. Age-old Kanchoth festival is celebrated in which state/UT?

- (a) Ladakh
- (b) Manipur
- (c) Daman & Diu
- (d) Jammu & Kashmir

Q36. Which state government will set up a science city named after Rajiv Gandhi?

- (a) Punjab
- (b) Maharashtra
- (c) Kerala
- (d) Karnataka

Q37. Judges of the district court are appointed by

- (a) chief minister
- (b) governor
- (c) President
- (d) law minister

Q38. Who is the father of economics

- (a) Adam Smith
- (b) Alfred Marshall
- (c) John Maynard Keynes
- (d) Warren Buffett

Q39. Who has been re-appointed as the Chairman of the Central Board of Direct Taxes (CBDT)?

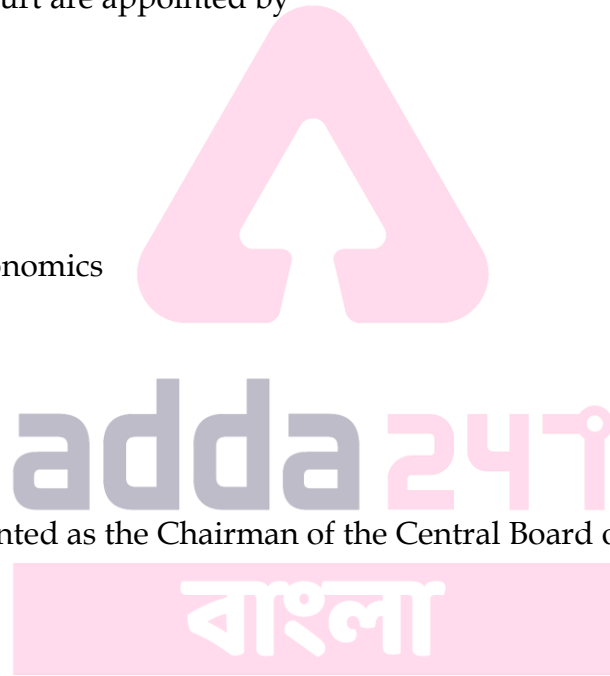
- (a) Pramod Chandra Mody
- (b) Ajit Kumar
- (c) John Joseph
- (d) Patanjali Jha

Q40. Who is called the land of eternal spring?

- (a) Kyoto
- (b) Columbia
- (c) Argentina
- (d) Brazil

Q41. Who is the leader of Kaivarta rebellion?

- (a) Divine
- (b) Rampal
- (c) Devapala
- (d) Mahipal



Q42. Where was Mahatma Gandhi born

- (a) Rajasthan
- (b) Assam
- (c) Gujarat
- (d) Madhya Pradesh

Q43. Who was the Guru of Shivaji

- (a) Tukaram
- (b) Namdeva
- (c) Eknath
- (d) Ramdas

Q44. India got his first Olympic hockey gold in

- (a) 1928
- (b) 1932
- (c) 1936
- (d) 1948

Q45. The Mandu Festival is celebrated in which state of India?

- (a) Kerala
- (b) Gujarat
- (c) Assam
- (d) Madhya Pradesh

Q46. "Knowledge Itself Is Power "-who said that?

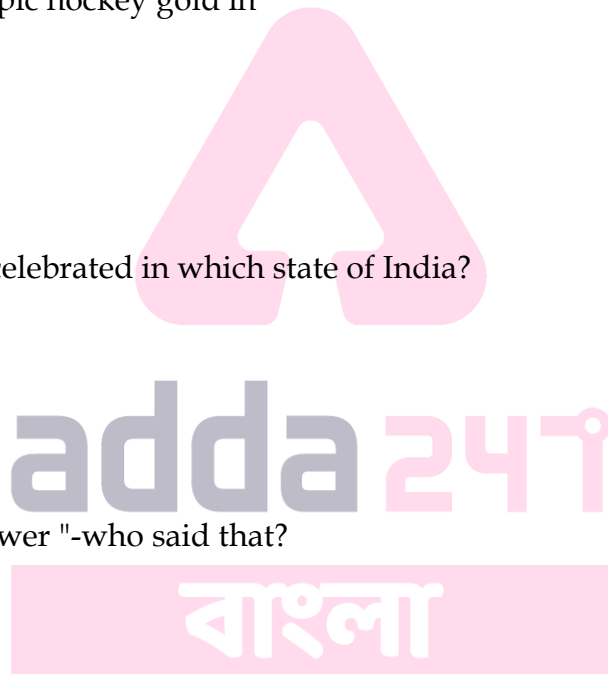
- (a) Volteir
- (b) Montesku
- (c) Francis Bacon
- (d) Hobs

Q47. What is Atlas Mountain Range saltwater lake?

- (a) Sud
- (b) Tail
- (c) Sots
- (d) Karu

Q48. Green glands are the limbs of which animal?

- (a) Spiders
- (b) Flat worms
- (c) Prawn
- (d) Cockroach



Q49. How often is the Law Commission of India formed?

- (a) One year
- (b) Two years
- (c) Three years
- (d) Five years

Q50. Where is quartzite found in West Bengal?

- (a) Bankura
- (b) Purulia
- (c) Darjeeling
- (d) Medinipur

Q51. Amit can finish a piece of work in 60 days while Ankit can do it in 90 days. If both work together, what time will they take to do the work?

- (a) 45 days
- (b) 27 days
- (c) 36 days
- (d) None of these

Q52. $3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19}$ is divisible by.

- (a) 11
- (b) 13
- (c) 19
- (d) 17

Q53. A can complete a certain work in 4 minutes, B in 5 minutes, C in 6 minutes, D in 10 minutes and E in 12 minutes. The average number of units of work completed by them per minute will be?

- (a) 0.16
- (b) 0.40
- (c) .80
- (d) None of these

Q54. A can do a piece of work in 8 days and B can do the same piece of work in 12 days. A and B together complete the same piece of work and get Rs. 200 as the combined wages. B's share of the wages will be?

- (a) Rs. 75
- (b) Rs. 80
- (c) Rs. 85
- (d) Rs. 90



adda247

বাংলা

Q55. A train 180 m long moving at the speed of 20 m/sec overtakes a man moving at a speed of 10 m/sec in the same direction. The train passes the man in?

- (a) 6 sec
- (b) 9 sec
- (c) 18 sec
- (d) 27 sec

Q56. Two men are standing on opposite ends of a bridge 1200 meter long. If they walk towards each other at the rate of 5 m/minute respectively, in how much time will they meet each other?

- (a) 60 minutes
- (b) 120 minutes
- (c) 85 minutes
- (d) 90 minutes

Q57. If 35 persons can do a piece of work in 6 days, in how many days can 15 persons do it?

- (a) 12
- (b) 14
- (c) 16
- (d) 18

Q58. At what rate of compound interest per annum will a sum of Rs.1200 become Rs.1348.32 in 2 years?

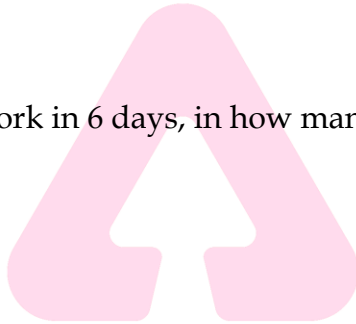
- (a) 6%
- (b) 6.5%
- (c) 7%
- (d) 7.5%

Q59. What is the ratio between the volumes of a cylinder and cone of the same height and of the same diameter?

- (a) 2:1
- (b) 3:1
- (c) 4:1
- (d) 5:1

Q60. A sector of 120 degrees, cut out from a circle, has an area of $\frac{66}{7}$ sq cm. Find the radius of the circle?

- (a) 1cm
- (b) 2cm
- (c) 3cm
- (d) 4cm



adda247

বাংলা

Q61. Sachin is younger than Rahul by 7 years. If the ratio of their ages is 7:9, find the age of Sachin?

- (a) 23.5
- (b) 24.5
- (c) 12.5
- (d) 14.5

Q62. Which number is 40% less than 90% of 100?

- (a) 36
- (b) 54
- (c) 50
- (d) 60

Q63. A number if reduced by 25% becomes 225. By what percent should it be increased so that it becomes 375?

- (a) 25%
- (b) 30%
- (c) 35%
- (d) 75%

Q64. Two mobile phones are sold at Rs. 6000 each. The first mobile is sold at 20% profit and the other one at 25% loss. What is the percentage of loss or profit incurred during the deal?

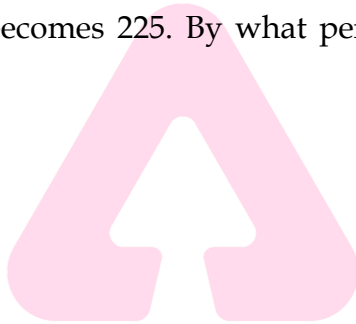
- (a) 7.7% loss
- (b) 8.3 loss
- (c) 9% loss
- (d) 2% profit

Q65. A loss of 19% gets converted into a profit of 17% when the selling price is increased by Rs. 162. The cost price of the article is

- (a) Rs. 450
- (b) Rs. 600
- (c) Rs. 360
- (d) Rs. 540

Q66. The population of a town is 3,11,250. The ratio of women to men is 43 : 40. If there are 24% literate among men and 8% literate among women, the total number of literate persons in the town is

- (a) 41,800
- (b) 48,900
- (c) 56,800
- (d) 99,600



adda247

বাংলা

Q67. The height of a right prism with a square base is 15 cm. If the area of the total surfaces of the prism is 608 sq. cm, its volume is

- (a) 910 cm^3
- (b) 920 cm^3
- (c) 960 cm^3
- (d) 980 cm^3

Q68. If the diagonals of a rhombus are 8 and 6, then the square of its side is

- (a) 25
- (b) 55
- (c) 64
- (d) 36

Q69. The volume of a solid hemisphere is 19404 cm^3 . Its total surface area is

- (a) 4158 cm^2
- (b) 2858 cm^2
- (c) 1738 cm^2
- (d) 2038 cm^2

Q70. The sum of three positive numbers is 18 and their product is 162. If the sum of two numbers is equal to the third then the sum of squares of the numbers is:

- (a) 120
- (b) 126
- (c) 132
- (d) 138

Q71. A man spends 75% of his income. His income increased by 20% and his expenditure also increase by 10%. Find the percentage increase in his savings.

- (a) 25%
- (b) 50%
- (c) 15%
- (d) 10%

Q72. If a sum of money becomes 4000 in 2 years and 5500 in 4 years 6 months at the same rate of simple interest per annum. Then the rate of simple interest is:

- (a) $21\frac{3}{7}\%$
- (b) $21\frac{2}{7}\%$
- (c) $21\frac{1}{7}\%$
- (d) $21\frac{5}{7}\%$

adda247

বাংলা

ই-বুক
বাংলা



জেনারেল নলেজ
পশ্চিমবঙ্গের সমস্ত
প্রতিযোগিতামূলক
পরীক্ষার জন্য

Q73. A hollow cylindrical tube 20 cm long is made of iron and its external diameters are 8 cm and 6 cm respectively. The volume (in cubic cm) of iron used in making the tube is (Taken $\pi = 22/7$)

- (a) 1760
- (b) 440
- (c) 220
- (d) 880

Q74. If 18 persons can build a wall 140 m long in 42 days, the number of days that 30 persons will take to complete a similar wall 100 m long is:

- (a) 18
- (b) 21
- (c) 24
- (d) 28

Q75. A can do piece of work in 14 days will B can do in 21 days. They begin together but 3 days before the completion of the work A leaves off. The total number of days to complete the work is:

- (a) $6\frac{3}{5}$
- (b) $8\frac{1}{2}$
- (c) $10\frac{1}{5}$
- (d) $13\frac{1}{2}$

Q76. A and B can complete a work in 15 days. A is 50% less efficient than B. How long would A take to complete the work alone?

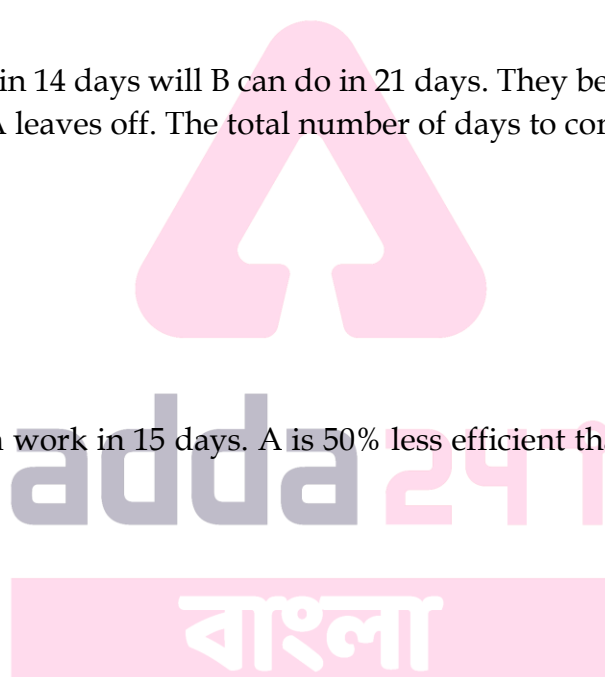
- (a) 20 days
- (b) 22 days
- (c) 24 days
- (d) None of these

Q77. In three vessels, the ratio of water and milk is 6 : 7, 5 : 9 and 8 : 7, respectively. If the mixtures of the three vessels are mixed together, then what will be the ratio of water and milk?

- (a) 2431 : 3781
- (b) 3691 : 4499
- (c) 4381 : 5469
- (d) None of these

Q78. There is a ratio of 5 : 4 between two numbers. If 40 percent of the first number is 12 then what would be the 50 percent of the second number?

- (a) 12
- (b) 24
- (c) 18
- (d) None of these



Q79. 1104 is divided between 3 men, 4 women and 6 boys, so that the share of a man, a woman and a boy are in the proportion of 3 : 2 : 1. How much does each boy get?

- (a) 48
- (b) 64
- (c) 96
- (d) None of these

Q80. Zinc and copper are melted together in the ratio 9 : 11. What is the weight of melted mixture, if 28.8 kg of zinc has been consumed in it?

- (a) 58 kg
- (b) 60 kg
- (c) 64 kg
- (d) 70 kg

Q81. In the following question, select the related number from the given alternatives.

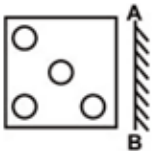
49 : 169 :: 66 : ?

- (a) 126
- (b) 132
- (c) 144
- (d) 162

Q82. In the following question, select the odd letter from the given alternatives.

- (a) M
- (b) E
- (c) S
- (d) W

Q83. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

adda247
বাংলা

Q84. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?



(a)



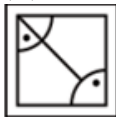
(b)



(c)



(d)



Q85. A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

8, 15, 28, 53, ?

(a) 106

(b) 100

(c) 108

(d) 102

Q86. The average age of 19 boys in a class is 21 years. If the teacher's age is included, the average increases to 22 years. What is the teacher's age?

(a) 39 years

(b) 41 years

(c) 40 years

(d) 44 years

Q87. In a certain code language, "BISLERI" is written as "IREBISL". How is "PANTHER" written in that code language?

(a) REHPANT

(b) REPHANT

(c) REHTNAP

(d) REHNAPT



adda247

বাংলা

Q88. In the following questions, select the missing number from the given series.

7	2	49
8	3	512
11	?	1331

- (a) 3
- (b) 2
- (c) 4
- (d) 5

Q89. If "S" denotes "multiplied by", "V" denotes "subtracted from", "M" denotes "added to" and "L" denotes "divided by", then $7 \text{ V } 42 \text{ M } 56 \text{ L } 8 \text{ S } 5 = ?$

- (a) 8
- (b) 12
- (c) 20
- (d) 0

Q90. Select the related word/letters/number from the given alternatives.

Luminous intensity : Candela :: Pressure : ?

- (a) Radian
- (b) Newton
- (c) Pascal
- (d) Joule

Q91. A series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

AN, EQ, IT, MW, ?

- (a) QZ
- (b) KX
- (c) IV
- (d) ZM

Q92. Find out the odd number pair from the given alternatives.

- (a) 5125
- (b) 8564
- (c) 7343
- (d) 6216

Q93. A series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

I, V, ?, L

- (a) C
- (b) D
- (c) M
- (d) Y

Q94. Find missing pair of letters from given responses to replace?

AZ	BY	CX
DW	EV	FU
GT	?	IR

- (a) HR
- (b) HS
- (c) HV
- (d) HU

Q95. X walked 20 feet from A to B in the East direction. Then X turned to the right and walked 6 feet. Again X turned to the right and walked 28 feet. How far is X from A?

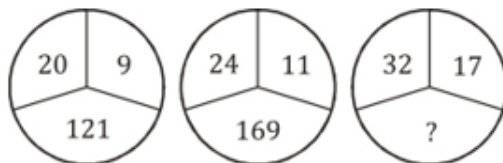
- (a) 28
- (b) 9
- (c) 10
- (d) 27

Q96. Select the related word/letters/number from the given alternatives.

Flow : River :: Stagnant : ?

- (a) Pond
- (b) Rain
- (c) Stream
- (d) Canal

Q97. Find the missing number from the alternatives

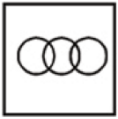


- (a) 125
- (b) 175
- (c) 225
- (d) 250

Q98. Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

Singer, Musician, Businessman

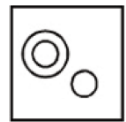
(a)



(b)



(c)



(d)



Q99. Arrange the following words as per the order in the dictionary:

1. RESIGN 2. REPAIR 3. RESIDUE
4. RESEARCH 5. RESCUE

(a) 4 5 3 1 2

(b) 2 5 4 3 1

(c) 2 5 4 1 3

(d) 5 4 3 1 2

Q100. X and Y are brothers. R is the father of Y. T is the sister of S who is maternal uncle of X. How is T related to R?

(a) Mother

(b) Wife

(c) Sister

(d) Brother



adda247

বাংলা

BENGALI

Q1. "Pure Banking Nothing Else"কোন ব্যাঙ্কের বিজ্ঞাপনী স্লোগান?

- (a) HDFC
- (b) SBI
- (c) HSBC
- (d) UBI

Q2. কোন ধাতুকে কুইক সিলভার বলা হয়?

- (a) রূপো
- (b) সোনা
- (c) তামা
- (d) পারদ

Q3. ট্রিটন কোন গ্রহের উপগ্রহ-

- (a) মঙ্গল
- (b) বৃহস্পতি
- (c) শনি
- (d) নেপচুন

Q4. লোকসভার প্রথম স্পিকার কে ছিলেন?

- (a) ডা.এসপি মুখোপাধ্যায়
- (b) জিডি মাভালংকার
- (c) এন সঞ্জীব রেড্ডি
- (d) বি আর আম্বেদকর

Q5. স্বামী দয়ানন্দ সরস্বতীর আসল নাম ছিল

- (a) অভি শঙ্কর
- (b) দয়া শঙ্কর
- (c) মূল শঙ্কর
- (d) গৌরী শঙ্কর

Q6. PMSBY এর পুরো কথা হলো :

- (a) Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana
- (b) Pradhan Mantri Shiksha Bima Yojana
- (c) Pradhan Mantri Simana Bima Yojana
- (d) Pradhan Mantri Sukhi Bima Yojana



Q7. নিম্নে উল্লেখিত রাজ্যগুলির মধ্যে ভারতের শীর্ষস্থানীয় গম উৎপাদনকারী রাজ্য কোনটি?

- (a) পাঞ্জাব
- (b) উত্তরপ্রদেশ
- (c) হরিয়ানা
- (d) মধ্যপ্রদেশ

Q8. ইনসটাগ্রামে 100 মিলিয়ন ফলোয়ার থাকা প্রথম ক্রিকেটার কে ছিলেন?

- (a) স্টিভেন স্মিথ
- (b) জো রুট
- (c) বেন স্টোক্স
- (d) বিরাট কোহলি

Q9. স্টুয়ার্ট বিনি, যিনি সম্প্রতি ক্রিকেট থেকে অবসর ঘোষণা করেছেন, তিনি কোন দেশের হয়ে খেলেছেন?

- (a) নিউজিল্যান্ড
- (b) ভারত
- (c) অস্ট্রেলিয়া
- (d) ইংল্যান্ড

Q10. মহিলাদের জন্য আন্তর্জাতিক জিরো টলারেন্স দিবস _____ দিনটিতে বিশ্বব্যাপী পালিত হয়।

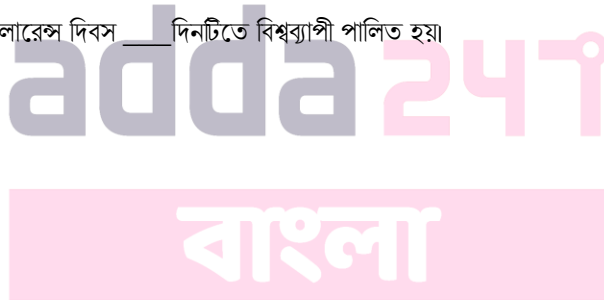
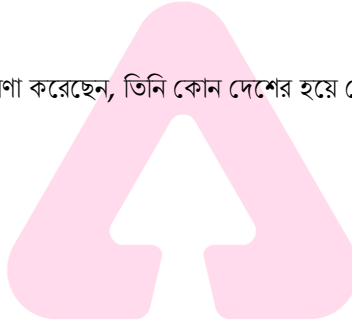
- (a) 3রা ফেব্রুয়ারি
- (b) 4ঠা ফেব্রুয়ারি
- (c) 5ই ফেব্রুয়ারি
- (d) 6ই ফেব্রুয়ারি

Q11. "India Wins Freedom " গ্রন্থটির লেখক কে?

- (a) অমিতাভ ঘোষ
- (b) বিক্রম শেঠ
- (c) পন্ডিত জওহরলাল নেহরু
- (d) আবুল কালাম আজাদ

Q12. সৌরকোষ কি দিয়ে তৈরি?

- (a) জার্মেনিয়াম
- (b) হিলিয়াম
- (c) সিলিকন
- (d) জার্মেনিয়াম ও সিলিকন



Q13. কোন ধাতুটি ভিটামিন B12 এ থাকে?

- (a) লোহা
- (b) ম্যাঙ্গানিজ
- (c) কপার
- (d) কোবাল্ট

Q14. ভারতের খাদ্য নিগম কত সালে গঠিত হয়?

- (a) 1958
- (b) 1960
- (c) 1965
- (d) 1972

Q15. _____ হলো পশ্চিমবঙ্গের প্রথম ব্যক্তি যিনি ভারতরত্ন পুরস্কার জিতেছিলেন।

- (a) জাকির হুসেন
- (b) বিধান চন্দ্র রায়
- (c) পুরুষোত্তম দাস টাউন
- (d) রাজেন্দ্র প্রসাদ

Q16. পশ্চিমবঙ্গের শুষ্কতম জেলা কোনটি?

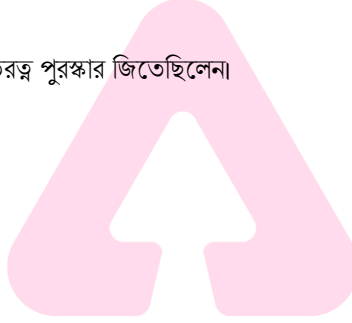
- (a) বাঁকুড়া
- (b) বীরভূম
- (c) পুরুলিয়া
- (d) পশ্চিম মেদিনীপুর

Q17. পশ্চিমবঙ্গের দ্বিতীয় বৃহত্তম শহর কোনটি?

- (a) হাওড়া
- (b) কলকাতা
- (c) আসানসোল
- (d) খড়্গপুর

Q18. সম্প্রতি 'পয়লা ফাগুন' নামে যে দেশটি বসন্তের প্রথম দিন উদযাপন করেছে তার নাম কি?

- (a) মায়ানমার
- (b) বাংলাদেশ
- (c) নেপাল
- (d) ইন্দোনেশিয়া



adda247

বাংলা

Q19. El Salvador- এর মুদ্রার নাম কি??

- (a) রুবেল
- (b) পাউন্ড
- (c) ডলার
- (d) ইউরো

Q20. খেলোয়াড়দের ডপিং টেস্ট করা হয় किसের द्वारा?

- (a) রক্ত দ্বারা
- (b) প্রস্রাব দ্বারা
- (c) এমআরআই(MRI) দ্বারা
- (d) কোনোটিই নয়

Q21. এশিয়ার দীর্ঘতম নদী কোনটি?

- (a) সিন্ধু নদী
- (b) ইয়াং সি কিয়াং নদী
- (c) হোয়াংহো নদী
- (d) গঙ্গা নদী

Q22. সুরাট কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- (a) মহানদী
- (b) ভীমা
- (c) গোদাবরী
- (d) তাপ্তি

Q23. পুরানা কেব্লা কে তৈরি করেছিল?

- (a) আকবর
- (b) ঔরঙ্গজেব
- (c) বাবর
- (d) শের শাহ

Q24. ভারতের সংবিধানে রয়েছে

- (a) 340 নিবন্ধ (Articles)
- (b) 395 নিবন্ধ (Articles)
- (c) 450 নিবন্ধ (Articles)
- (d) 404 নিবন্ধ (Articles)



adda247

বাংলা

সরকারি চাকরির আড্ডা
যে কোন রাজ্য ও কেন্দ্রীয় সরকারি
চাকরি এবার হাতের মুঠোয়
MAHAPACK FOR
ALL GOVERNMENT
JOB EXAMINATION
2020-21
24 Months Validity

Q25. কার সাথে জুনাগড় রক শিলালিপিটি জড়িত?

- (a) বিষ্ণিসার
- (b) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত
- (c) গৌতমীপুত্র সাতকর্ণী
- (d) রুদ্রদমন

Q26. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের সভাপতি নির্বাচিত হওয়া প্রথম মুসলিম ছিলেন?

- (a) শাহ ওয়ালীউল্লাহ
- (b) মৌলানা আজাদ
- (c) বদরুদ্দিন তৈয়বজী
- (d) মহম্মদ আলী

Q27. নিচের কোনটি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল নয়

- (a) দাদরা এবং নগর হাভেলি
- (b) পন্ডিচেরি
- (c) নাগাল্যান্ড
- (d) দমন ও দিউ

Q28. RBI কবে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল ?

- (a) 1 লা এপ্রিল 1935
- (b) 1 লা মে 1935
- (c) 1 লা জানুয়ারী 1935
- (d) 1 লা জুন 1935



Q29. নিচের কোনটি একটি আগ্নেয় শিলার উদাহরণ-

- (a) বেলেপাথর
- (b) মার্বেল
- (c) গ্রাবো
- (d) জিমস্টোন

Q30. যিনি ভারতীয় ক্রিকেটে প্রথম টেস্ট সেঞ্চুরিয়ান ছিলেন তার নাম কি?

- (a) পঞ্চজ রাই
- (b) লালা অমরনাথ
- (c) ভীণু মানকদ
- (d) সি কে নাইডু

Q31. প্রতিরক্ষা মন্ত্রী রাজনাথ সিং কোন শহরের জন্য ভারতের প্রথম 'চালকবিহীন মেট্রো কার' উন্মোচন করেছেন?

- (a) কলকাতা
- (b) বেঙ্গালুরু
- (c) নয়াদিল্লি
- (d) মুম্বাই

Q32. বিশ্ব চারুকলা(Art) দিবস প্রতিবছর কোন দিনটিতে পালন করা হয়?

- (a) 15ই এপ্রিল
- (b) 13ই এপ্রিল
- (c) 14ই এপ্রিল
- (d) 12ই এপ্রিল

Q33. কোন খেলাটি সার্ভিস বক্সের সাথে সম্পর্কিত?

- (a) ক্রিকেট
- (b) ফুটবল
- (c) টেনিস
- (d) বেস বল



Q34. ব্যাকটেরিওফাজের " ফাজ" কথাটির অর্থ কি?

- (a) রক্ষক
- (b) ভক্ষক
- (c) সংগ্রাহক
- (d) ক্ষতিকারক

adda247

বাংলা

Q35. কোন রাজ্যে/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে প্রাচীনকালের কঙ্কোথ উৎসব পালিত হয়?

- (a) লাদাখ
- (b) মণিপুর
- (c) দমন ও দিউ
- (d) জম্মু ও কাশ্মীর

Q36. কোন রাজ্য সরকার রাজীব গান্ধীর নামে একটি বিজ্ঞান নগরী স্থাপন করবে?

- (a) পাঞ্জাব
- (b) মহারাষ্ট্র
- (c) কেরালা
- (d) কর্ণাটক

Q37. জেলা আদালতের বিচারকগণ নিযুক্ত হন কার দ্বারা?

- (a) মুখ্যমন্ত্রী
- (b) গভর্নর
- (c) রাষ্ট্রপতি
- (d) আইনমন্ত্রী

Q38. অর্থনীতির জনক কে?

- (a) অ্যাডাম স্মিথ
- (b) আলফ্রেড মার্শাল
- (c) জন মেনার্ড কেইনস
- (d) ওয়ারেন বাফেট

Q39. কে কেন্দ্রীয় প্রত্যক্ষ কর বোর্ডের (CBDT) চেয়ারম্যান হিসেবে পুনরায় নিযুক্ত হয়েছেন?

- (a) প্রমোদ চন্দ্র মৌদী
- (b) অজিত কুমার
- (c) জন জোসেফ
- (d) পতঞ্জলি ঝা

Q40. চির বসন্তের দেশ কাকে বলা হয়?

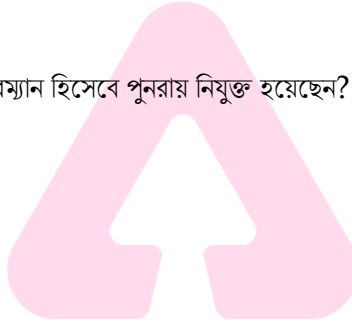
- (a) কুইটো
- (b) কলম্বিয়া
- (c) আর্জেন্টিনা
- (d) ব্রাজিল

Q41. কৈবর্ত বিদ্রোহের নেতা কে?

- (a) দিব্যক
- (b) রামপাল
- (c) দেবপাল
- (d) মহীপাল

Q42. মহাত্মা গান্ধী কোথায় জন্মগ্রহণ করেছিলেন?

- (a) রাজস্থান
- (b) আসাম
- (c) গুজরাট
- (d) মধ্যপ্রদেশ



adda247

বাংলা

Q43. নিম্নে উল্লেখিত কে ছিলেন শিবাজীর গুরু?

- (a) তুকারাম
- (b) নামদেব
- (c) একনাথ
- (d) রামদাস

Q44. ভারত কবে প্রথম অলিম্পিকে হকি খেলায় স্বর্ণ পদক পেয়েছিল?

- (a) 1928
- (b) 1932
- (c) 1936
- (d) 1948

Q45. ভারতের কোন রাজ্যে মাড়ু উৎসব পালিত হয়?

- (a) কেরালা
- (b) গুজরাট
- (c) আসাম
- (d) মধ্যপ্রদেশ

Q46. " Knowledge Itself Is Power "-উক্তিটি কার-

- (a) ভলতেয়ার
- (b) মন্টেস্কু
- (c) ফ্রান্সিস বেকন
- (d) হবস্



adda247

বাংলা

Q47. আটলাস পর্বত শ্রেণির লবণাক্ত জলের হ্রদকে কি বলা হয়?

- (a) সাড
- (b) টেল
- (c) শটস
- (d) কারু

Q48. সবুজ গ্রহি কোন প্রাণীর রেচনাস?

- (a) মাকড়সা
- (b) চ্যাপ্টা কৃমি
- (c) চিংড়ি
- (d) আরশোলা

Q49. ভারতের আইন কমিশন কত বছর অন্তর গঠিত হয়?

- (a) একবছর
- (b) দুই বছর
- (c) তিন বছর
- (d) পাঁচ বছর

Q50. পশ্চিমবঙ্গের কোথায় কোয়ার্টার্স পাওয়া যায়?

- (a) বাঁকুড়া
- (b) পুরুলিয়া
- (c) দার্জিলিং
- (d) মেদিনীপুর



Q51. অমিত 60 দিনের মধ্যে একটি কাজ শেষ করতে পারে এবং অক্ষিত 90 দিনের মধ্যে এটি করতে পারে। যদি উভয়ই একসাথে কাজটি করে, তাহলে কাজটি করতে তাদের কত সময় লাগবে?

- (a) 45 দিনে
- (b) 27 দিনে
- (c) 36 দিনে
- (d) এগুলোর কোনোটিই নয়

Q52. $3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19}$ এটি নীচের কোন সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

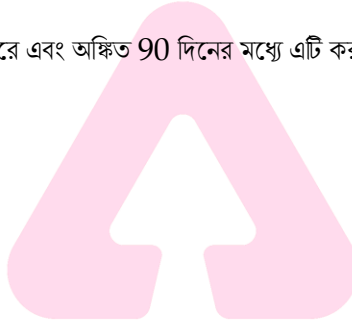
- (a) 11
- (b) 13
- (c) 19
- (d) 17

Q53. A একটি নির্দিষ্ট কাজ 4 মিনিটে, B 5 মিনিটে, C 6 মিনিটে, D 10 মিনিটে এবং E 12 মিনিটে সম্পন্ন করতে পারেন। তাদের দ্বারা প্রতি মিনিটে সম্পন্ন কাজের গড় সংখ্যা হবে?

- (a) 0.16
- (b) 0.40
- (c) 0.80
- (d) এগুলোর কোনটিই নয়

Q54. A একটি কাজ 8 দিনে করতে পারে এবং B ওই একই কাজ 12 দিনে করতে পারে। A এবং B একসাথে একই কাজ সম্পন্ন করে এবং সম্মিলিত মজুরি হিসাবে 200 টাকা পায়। B এর মজুরির ভাগ কত?

- (a) 75 টাকা
- (b) 80 টাকা
- (c) 85 টাকা
- (d) 90 টাকা



adda247

বাংলা

Q55. 180 মিটার লম্বা একটি ট্রেন 20 মিটার/সেকেন্ডের গতিতে চলমান একজনকে 10 মিটার/সেকেন্ডের গতিতে একই দিক দিয়ে এগিয়ে চলেছে ট্রেনটি লোকটিকে কত সেকেন্ডে অতিক্রম করবে ?

- (a) 6 সেকেন্ড
- (b) 9 সেকেন্ড
- (c) 18 সেকেন্ড
- (d) 27 সেকেন্ড

Q56. 1200 মিটার লম্বা সেতুর বিপরীত প্রান্তে দুজন লোক দাঁড়িয়ে আছে। যদি তারা যথাক্রমে 5 মিটার/মিনিট হারে একে অপরের দিকে হাঁটতে থাকে, তাহলে কত সময় পর তারা একে অপরের সাথে দেখা করবে?

- (a) 60 মিনিট
- (b) 120 মিনিট
- (c) 85 মিনিট
- (d) 90 মিনিট

Q57. যদি 35 জন ব্যক্তি 6 দিনের মধ্যে একটি কাজ করতে পারে, তাহলে 15 জন ব্যক্তি কত দিনে কাজটি করতে পারবে?

- (a) 12
- (b) 14
- (c) 16
- (d) 18

Q58. শতকরা বার্ষিক কত চক্রবৃদ্ধি হার সুদে 1200 টাকার 2 বছরে সমূল চক্রবৃদ্ধি 1348.32 টাকা হবে, তা হিসাব করে লিখি।

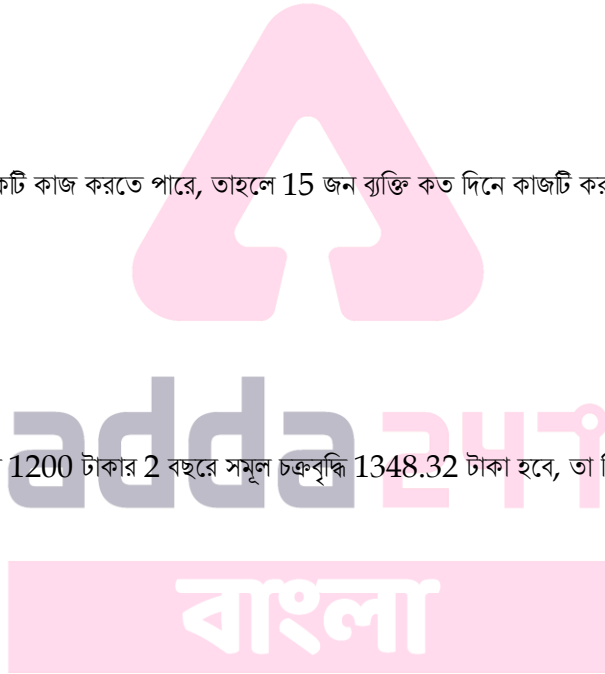
- (a) 6%
- (b) 6.5%
- (c) 7%
- (d) 7.5%

Q59. একই উচ্চতা এবং একই ব্যাসের একটি চোঙ ও একটি শঙ্কুর আয়তনের অনুপাত কত?

- (a) 2:1
- (b) 3:1
- (c) 4:1
- (d) 5:1

Q60. একটি বৃত্ত থেকে 120 ডিগ্রির একটি বৃত্তকলা কেটে নেওয়া হলো যার ক্ষেত্রফল $66/7$ বর্গ সেমি হলে তাহলে বৃত্তটির ব্যাসার্ধ কত?

- (a) 1সেমি
- (b) 2সেমি
- (c) 3সেমি
- (d) 4সেমি



Q61. শচীন রাহুলের চেয়ে 7 বছরের ছোট। যদি তাদের বয়সের অনুপাত 7: 9 হয়, তাহলে শচীনের বয়স কত হবে তা নির্ণয় করো?

- (a) 23.5
- (b) 24.5
- (c) 12.5
- (d) 14.5

Q62. 100 এর 90% এর 40% 100 এর 90% অপেক্ষা কত কম ?

- (a) 36
- (b) 54
- (c) 50
- (d) 60

Q63. একটি সংখ্যা যদি 25% কমিয়ে 225 হয়। কত শতাংশ দ্বারা সংখ্যাটিকে বৃদ্ধি করলে সংখ্যাটি 375 হয়?

- (a) 25%
- (b) 30%
- (c) 35%
- (d) 75%

Q64. প্রতিটি 6000 টাকা দরে দুটি মোবাইল ফোন বিক্রি করা হয়েছে। প্রথম মোবাইলটি 20% লাভে এবং অন্যটি 25% লোকসানে বিক্রি হয়। তাহলে তার মোট ক্ষতি বা লাভের শতকরা হার কত?

- (a) 7.7% ক্ষতি
- (b) 8.3% ক্ষতি
- (c) 9% ক্ষতি
- (d) 2% লাভ



Q65. একটি দ্রব্য বিক্রি করে 19% ক্ষতি হয়। যদি সে 162 টাকা বেশি দামে বিক্রি করতো তাহলে তার 17% লাভ হতো। তাহলে দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কতো ?

- (a) 450 টাকা
- (b) 600 টাকা
- (c) 360 টাকা
- (d) 540 টাকা

Q66. একটি শহরের জনসংখ্যা 3,11,250 জন। মহিলা এবং পুরুষদের অনুপাত 43: 40। যদি পুরুষদের মধ্যে 24% সাক্ষর এবং মহিলাদের মধ্যে 8% সাক্ষরতা থাকে, তাহলে শহরে মোট সাক্ষর ব্যক্তির সংখ্যা কত?

- (a) 41,800
- (b) 48,900
- (c) 56,800
- (d) 99,600

Q67. একটি বর্গাকার লম্ব প্রিজমের উচ্চতা 15 সেমি। যদি প্রিজমটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল 608 বর্গ সেমি হয়, তাহলে তার আয়তন হলো

- (a) 910 ঘন সেমি
- (b) 920 ঘন সেমি
- (c) 960 ঘন সেমি
- (d) 980 ঘন সেমি

Q68. যদি একটি রম্বসের কর্ণ 8 এবং 6 হয়, তাহলে এর একটি বাহুর বর্গ কত হবে?

- (a) 25
- (b) 55
- (c) 64
- (d) 36

Q69. একটি নিরেট অর্ধগোলকের আয়তন 19404 ঘনসেমি। তাহলে তার সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল কত?

- (a) 4158 বর্গ সেমি
- (b) 2858 বর্গ সেমি
- (c) 1738 বর্গ সেমি
- (d) 2038 বর্গ সেমি

Q70. তিনটি ধনাত্মক সংখ্যার যোগফল 18 এবং তাদের গুণফল 162। যদি দুটি সংখ্যার যোগফল তৃতীয়টির সমান হয়, তবে সংখ্যার বর্গের যোগফল কত হবে?

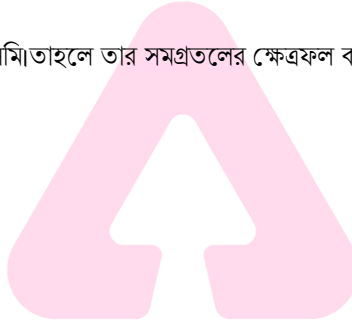
- (a) 120
- (b) 126
- (c) 132
- (d) 138

Q71. একজন মানুষ তার আয়ের 75% ব্যয় করে। তার আয় 20% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং তার ব্যয়ও 10% বৃদ্ধি পেয়েছে। তার সঞ্চয়ের শতকরা বৃদ্ধি পরিমাণ কত?

- (a) 25%
- (b) 50%
- (c) 15%
- (d) 10%

Q72. একই বার্ষিক সরল সুদের হারে কোনো মূলধন 2 বছরে 4000 টাকা এবং 4 বছর 6 মাসে 5500 টাকা হয়, তাহলে সরল সুদের হার হলো:

- (a) $21\frac{3}{7}\%$
- (b) $21\frac{2}{7}\%$
- (c) $21\frac{1}{7}\%$
- (d) $21\frac{5}{7}\%$



adda247

বাংলা

Q73. 20 সেমি একটি ফাঁপা লম্বা নলাকার নল লোহা দিয়ে তৈরি এবং এর বহিঃস্থব্যাস ও অন্তঃস্থব্যাস যথাক্রমে 8 সেমি এবং 6 সেমি তাহলে নলটি তৈরি করতে কত পরিমাণ লোহা লেগেছে? (এখানে $\pi = 22/7$)

- (a) 1760 ঘন সেমি
- (b) 440 ঘন সেমি
- (c) 220 ঘন সেমি
- (d) 880 ঘন সেমি

Q74. যদি 18 জন ব্যক্তি 42 দিনের মধ্যে 140 মিটার লম্বা একটি দেয়াল তৈরি করতে পারে, তাহলে 30 জন ব্যক্তি একই রকম 100 মিটার দীর্ঘ দেয়াল তৈরি করতে কত দিন সময় লাগবে?

- (a) 18
- (b) 21
- (c) 24
- (d) 28

Q75. A কোনো একটি কাজ 14 দিনে করতে পারে, B সেই 21 দিনে করতে পারে তারা একসাথে কাজটি শুরু করল কিন্তু কাজ শেষ হওয়ার 3 দিন আগে A চলে যায় তাহলে কাজটি শেষ করতে মোট কত দিন সময় লাগবে?

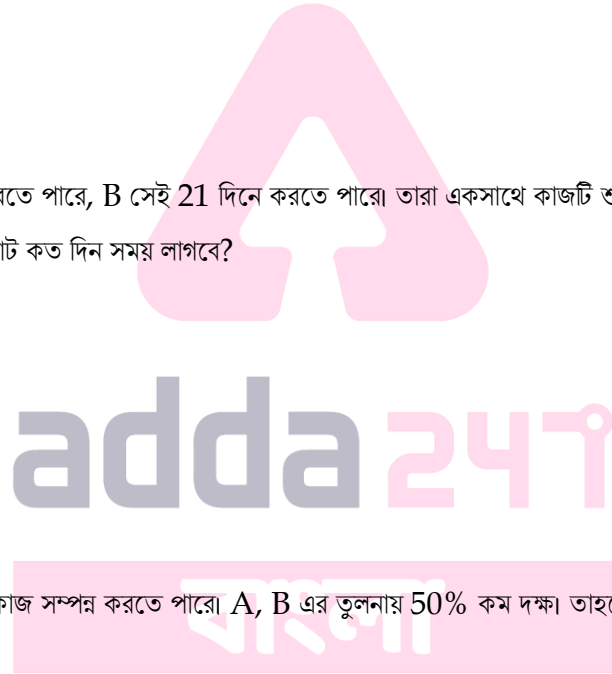
- (a) $6\frac{3}{5}$
- (b) $8\frac{1}{2}$
- (c) $10\frac{1}{5}$
- (d) $13\frac{1}{2}$

Q76. A এবং B 15 দিনের মধ্যে একটি কাজ সম্পন্ন করতে পারে A, B এর তুলনায় 50% কম দক্ষ তাহলে A একা কাজটি শেষ করতে কত দিন সময় নেবে?

- (a) 20 দিন
- (b) 22 দিন
- (c) 24 দিন
- (d) এগুলোর কোনটিই নয়

Q77. তিনটি পাত্র জল ও দুধের অনুপাত যথাক্রমে 6: 7, 5: 9 এবং 8: 7। যদি তিনটি পাত্রের মিশ্রণ একসাথে মিশ্রিত করা হয়, তাহলে নতুন মিশ্রনে জল এবং দুধের অনুপাত কত হবে?

- (a) 2431 : 3781
- (b) 3691 : 4499
- (c) 4381 : 5469
- (d) এগুলোর কোনটিই নয়



Q78. দুটি সংখ্যার অনুপাত 5: 4। যদি প্রথম সংখ্যার 40 শতাংশ হলো 12, তাহলে দ্বিতীয় সংখ্যার 50 শতাংশ কত হবে?

- (a) 12
- (b) 24
- (c) 18
- (d) এগুলোর কোনটিই নয়

Q79. 1104 টাকাকে 3 জন পুরুষ, 4 জন মহিলা এবং 6 জন ছেলের মধ্যে ভাগ করা হয়েছে, যাতে একজন পুরুষ, একজন মহিলা এবং একটি ছেলের ভাগের পরিমাণের অনুপাত 3: 2: 1 -এ থাকে। তাহলে প্রতিটি ছেলে কত টাকা করে পাবে?

- (a) 48 টাকা
- (b) 64 টাকা
- (c) 96 টাকা
- (d) এগুলোর কোনটিই নয়

Q80. দস্তা এবং তামা একসঙ্গে 9: 11 অনুপাতে গলানো হলো। যদি 28.8 কেজি দস্তা এখানে থাকে তাহলে গলিত মিশ্রণের ওজন কত হবে?

- (a) 58 কেজি
- (b) 60 কেজি
- (c) 64 কেজি
- (d) 70 কেজি

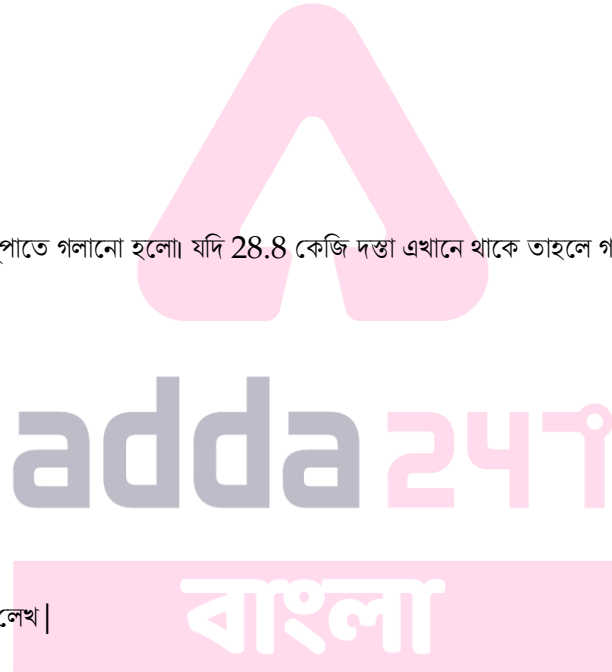
Q81. প্রদত্ত জোড়ায় প্রকাশ করা সম্পর্কটি লেখ।

49 : 169 :: 66 : ?

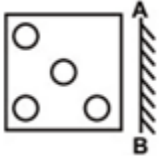
- (a) 126
- (b) 132
- (c) 144
- (d) 162

Q82. প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে অমিল অক্ষরটি খুঁজে নিয়ে লেখো।

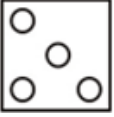
- (a) M
- (b) E
- (c) S
- (d) W



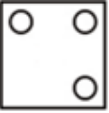
Q83. যদি AB লাইনে একটি আয়না স্থাপন করা হয়, তাহলে এই চিত্রের নীচে প্রদত্ত কোন চিত্রটি আয়নার সঠিক প্রতিচিত্র?



(a)



(b)



(c)



(d)



Q84. প্রদত্ত বিকল্প চিত্রগুলির মধ্যে কোন চিত্রটি প্রশ্নে প্রদত্ত চিত্রটিকে সম্পূর্ণ করবে?



(a)



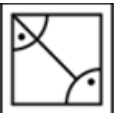
(b)



(c)



(d)



adda247

বাংলা

Q85. প্রদত্ত ক্রমটি থেকে অনুপস্থিত সংখ্যাটি নির্বাচন করে লেখো?

8, 15, 28, 53, ?

- (a) 106
- (b) 100
- (c) 108
- (d) 102

Q86. একটি ক্লাসে 19 জন ছেলের গড় বয়স 21 বছর। যদি শিক্ষকের বয়স অন্তর্ভুক্ত করা হয়, গড় বৃদ্ধি পেয়ে 22 বছর হয়। তাহলে শিক্ষকের বয়স কত?

- (a) 39 বছর
- (b) 41 বছর
- (c) 40 বছর
- (d) 44 বছর

Q87. একটি নির্দিষ্ট সাংকেতিক ভাষায় "BISLERI" কে "IREBISL" হিসাবে লেখা হয়। তাহলে সেই সাংকেতিক ভাষায় "PANTHER" কে কিভাবে লেখা হয়?

- (a) REHPANT
- (b) REPHANT
- (c) REHTNAP
- (d) REHNAPT

Q88. নিম্নলিখিত প্রশ্নে প্রদত্ত ক্রমটি থেকে অনুপস্থিত সংখ্যাটি নির্ণয় করো।

7	2	49
8	3	512
11	?	1331

- (a) 3
- (b) 2
- (c) 4
- (d) 5



Q89. একটি নির্দিষ্ট সংকেত ভাষায় "S" প্রতিনিধিত্ব করে "গুন", "V" প্রতিনিধিত্ব করে "বিয়োগ", "M" প্রতিনিধিত্ব করে "যোগ" এবং "L" প্রতিনিধিত্ব করে "ভাগ"। তাহলে $7V42M56L8S5 = ?$

- (a) 8
- (b) 12
- (c) 20
- (d) 0

Q90. প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সম্পর্কিত শব্দ/বর্ণ নির্বাচন করে লেখো।

উজ্জ্বল তীব্রতা: ক্যান্ডেলা:: চাপ:?

- (a) রেডিয়ান
- (b) নিউটন
- (c) পাস্কাল
- (d) জুল

Q91. একটি ক্রম দেওয়া আছে যার একটি পদ নেই। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করে ক্রমটি সম্পূর্ণ করো।

AN, EQ, IT, MW, ?

- (a) QZ
- (b) KX
- (c) IV
- (d) ZM

Q92. প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে অমিল সংখ্যাটি খুঁজে নিয়ে লেখো।

- (a) 5125
- (b) 8564
- (c) 7343
- (d) 6216

Q93. একটি ক্রম দেওয়া আছে যার একটি পদ নেই। প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করে ক্রমটি সম্পূর্ণ করো।

I, V, ?, L

- (a) C
- (b) D
- (c) M
- (d) Y

Q94. নিম্নলিখিত প্রশ্নে প্রদত্ত ক্রমটি থেকে অনুপস্থিত অক্ষরগুলি নির্ণয় করো।

AZ	BY	CX
DW	EV	FU
GT	?	IR

- (a) HR
- (b) HS
- (c) HV
- (d) HU



Q95. X পূর্ব দিকে A থেকে B পর্যন্ত 20 ফুট হেঁটেছে। তারপর X ডানদিকে ঘুরল এবং 6 ফুট হাঁটল। আবার X ডানদিকে ঘুরল এবং 28 ফুট হাঁটল। A থেকে X এখন কত দূরে?

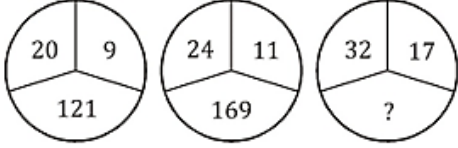
- (a) 28
- (b) 9
- (c) 10
- (d) 27

Q96. প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সম্পর্কিত শব্দ/বর্ণ নির্বাচন করে লেখো।

প্রবাহ: নদী:: স্থবির:?

- (a) পুকুর
- (b) বৃষ্টি
- (c) জলপ্রবাহ
- (d) খাল

Q97. বিকল্পগুলি থেকে অনুপস্থিত নম্বরটি খুঁজে বার করো :

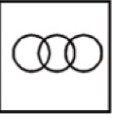


- (a) 125
- (b) 175
- (c) 225
- (d) 250

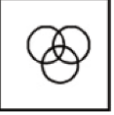
Q98. নিম্নলিখিত চিত্রগুলির মধ্যে নিচের দেওয়া তিনটি পদ সম্পর্কে সর্বোত্তম প্রতিনিধিত্ব করছে তা নির্ণয় করো।

গায়ক, সুরকার, ব্যবসায়ী

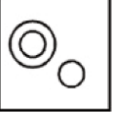
(a)



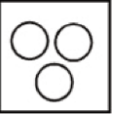
(b)



(c)



(d)



Q99. প্রদত্ত শব্দগুলিকে অভিধানের ক্রম অনুসারে সাজিয়ে লেখো।

বাংলা

- 1. RESIGN
- 2. REPAIR
- 3. RESIDUE
- 4. RESEARCH
- 5. RESCUE

- (a) 4 5 3 1 2
- (b) 2 5 4 3 1
- (c) 2 5 4 1 3
- (d) 5 4 3 1 2

Q100. X এবং Y হলো দুই ভাই। R হল Y এর পিতা। T হল S এর বোন যিনি X এর মামা। T কিভাবে R এর সাথে সম্পর্কিত?

- (a) মা
- (b) স্ত্রী
- (c) বোন
- (d) ভাই

BENGALI

WBCS Achievers

আমলা হওয়ার স্বপ্ন,
এবার হবে বাস্তব

By the premium faculties for WBCS

Starts July 5, 2021

8 AM to 10 AM | 8 PM to 10 PM

ANSWER

S1. Ans.(b)

Sol. স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া হল একটি ভারতীয় বহুজাতিক, পাবলিক সেক্টর ব্যাংকিং এবং অর্থনৈতিক পরিষেবা মূলক কোম্পানি। এটি একটি সরকারি মালিকানাধীন কর্পোরেশন, যার সদর দপ্তর মুম্বাই, মহারাষ্ট্রে অবস্থিত। এটি ভারতের বৃহত্তম ব্যাংক।

S2. Ans.(d)

Sol. পারদ যা HG প্রতীক দ্বারা পরিচিত, এই নামটি গ্রীক নাম, হাইড্রোজিরাম থেকে এসেছে, যার অর্থ তরল রূপের মতো চকচকে পৃষ্ঠকে প্রতিফলিত করে। উপাদানটি তার গতিশীলতার জন্য কুইক সিলভার নামেও পরিচিত। সৌরজগতের দ্রুততম গতিশীল গ্রহের নাম অনুসারে পারদ যুগ যুগ ধরে মানবতার কাছে পরিচিত।

S3. Ans.(d)

Sol. ট্রিটন বা ট্রাইটন হলো নেপচুন গ্রহের বৃহত্তম তথা প্রথম আবিষ্কৃত প্রাকৃতিক উপগ্রহ। 1846 সালের 10ই অক্টোবর ইংরেজ জ্যোতির্বিজ্ঞানী উইলিয়াম লেসেল এটি আবিষ্কার করেন। নেপচুনের অভিকর্ষীয় টানে আবদ্ধ হয়ে এটি গ্রহটির উপগ্রহে পরিণত হয়েছে।

S4. Ans.(b)

Sol. গণেশ বাসুদেব মাভালংকার যিনি দাদাসাহেব নামেও পরিচিত, তিনি ছিলেন কেন্দ্রীয় আইনসভার সভাপতি, তারপর ভারতের সংবিধান পরিষদের স্পিকার এবং পরে তিনি ভারতের সংসদের নিম্নকক্ষ লোকসভার প্রথম স্পিকার হন।

S5. Ans.(c)

Sol. স্বামী দয়ানন্দ সরস্বতী একজন গুরুত্বপূর্ণ হিন্দু ধর্মগুরু ও সমাজ সংস্কারক। তিনি আর্ষ সমাজের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন। পশ্চিম ভারতের কাথিয়াওয়ারের মোরভি শহরে এক ধনাঢ্য নিষ্ঠাবান সামবেদী ব্রাহ্মণ পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর গার্হস্থ্যশ্রমের নাম মূলশংকর / মূলশঙ্কর। 1880 সালে বিখ্যাত কাশী শাস্ত্রার্থে তৎকালীন পন্ডিতবর্গকে পরাজিত করে বিশেষ খ্যাতি অর্জন করেছিলেন।

S6. Ans.(a)

Sol. PMSBY একটি দুর্ঘটনাজনিত বীমা স্কিম বা প্রকল্প যা বার্ষিক পুনর্নবীকরণ সহ এক বছরের জন্য দুর্ঘটনাজনিত মৃত্যু এবং অক্ষমতার প্রদান করা হয়। দুর্ঘটনাজনিত মৃত্যু এবং স্থায়ী মোট অক্ষমতার জন্য সর্বনিম্ন 2 লক্ষ টাকা এবং স্থায়ী আংশিক প্রতিবন্ধিতার জন্য 1 লক্ষ টাকা প্রদানের উল্লেখ করা হয়েছে।

S7. Ans.(b)

Sol. ভারতের মোট গম উৎপাদনকারী শীর্ষস্থানীয় রাজ্যটি হলো উত্তরপ্রদেশ। এই রাজ্যের সাহারানপুর, মুজাফরনগর, মিরাত, এটাওয়া, মোরাদাবাদ প্রভৃতি স্থানে প্রচুর পরিমাণে গম উৎপাদন করা হয়। হেক্টর প্রতি গম উৎপাদনের পরিমাণ হল 3,113 কেজি।

S8. Ans.(d)

Sol. ভারতের অধিনায়ক বিরাট কোহলি বিশ্বের প্রথম ক্রিকেটার হিসেবে সোশ্যাল মিডিয়া প্ল্যাটফর্ম ইনস্টাগ্রামে 100 মিলিয়ন ফলোয়ার পেয়েছেন। 32 বছর বয়সী কোহলি ইনস্টাগ্রামে চতুর্থ সর্বাধিক অনুসরণ করা ক্রীড়াবিদ।

S9. Ans.(b)

Sol. ভারতীয় অলরাউন্ডার স্টুয়ার্ট বিনি 2021 সালের 30 শে আগস্ট সব ধরনের ক্রিকেট থেকে অবসর নেওয়ার ঘোষণা করেছিলেন।

S10. Ans.(d)

Sol. নারীদের জন্য আন্তর্জাতিক জিরো টলারেন্স দিবস বিশ্বব্যাপী 6ই ফেব্রুয়ারি পালিত হয়। এই দিনটি জাতিসংঘ কর্তৃক মহিলাদের যৌনাঙ্গের অপসারণ নির্মূল করার প্রচেষ্টার জন্য স্পনসর করা হয়। এটি প্রথম 2003 সালে চালু করা হয়েছিল।

S11. Ans.(d)

Sol. আবুল কালাম আজাদ একজন ভারতীয় স্বাধীনতা কর্মী, ইসলামিক ধর্মতত্ত্ববিদ, লেখক এবং ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের একজন সিনিয়র নেতা ছিলেন। তিনি সাধারণত মৌলানা আজাদ নামেও পরিচিত সকলের কাছে। তাঁর জন্মদিনটি ভারতবর্ষ জুড়ে জাতীয় শিক্ষা দিবস হিসেবে পালিত হয়।

S12. Ans.(c)

Sol. সৌরকোষ বা সোলার সেল এক ধরনের সরঞ্জাম যা সূর্যের আলোকে শক্তিকে আলোক বিভব ক্রিয়ার মাধ্যমে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করতে পারে। অনুরূপভাবে যেসব কোষ সূর্য ছাড়া অন্য উৎস থেকে আলোক শক্তি সংগ্রহ করে তাদের ক্ষেত্রে আলোক বিভব কোন পদটি ব্যবহার করা হয়।

S13. Ans.(d)

Sol. ভিটামিন B12 কোবাল্ট ধাতু যৌগটি ধারণ করে। এবং ভিটামিন B12 এর ক্রিয়াকলাপগুলিকে সম্মিলিতভাবে কোবালামিন বলা হয়।

S14. Ans.(c)

Sol. ভারতের খাদ্য নিগম (food corporation of India) হল একটি সংবিধিবদ্ধ কর্পোরেশন, যা ভারত সরকার দ্বারা তৈরি এবং পরিচালিত হয়। এটি 14ই জানুয়ারি 1965 সালে গঠিত হয়। চেন্নাইতে এর প্রাথমিক সদর দপ্তরে স্থাপিত হয়েছিল। পরে এর সদর দপ্তরকে নিউ দিল্লিতে স্থানান্তরিত করা হয়।

S15. Ans.(b)

Sol. ভারতরত্ন ভারতের প্রজাতন্ত্রের সর্বোচ্চ বেসামরিক পুরস্কার। বিধান চন্দ্র রায় একজন চিকিৎসক, রাজনৈতিক নেতা, জনহিতৈষী, শিক্ষাবিদ এবং সমাজকর্মী। তাকে প্রায়ই "আধুনিক পশ্চিমবঙ্গের নির্মাতা" হিসেবে বিবেচনা করা হয়। তিনি পশ্চিমবঙ্গের দ্বিতীয় মুখ্যমন্ত্রী ছিলেন (1948-62) এবং 1 জুলাই তার জন্মদিন ভারতে জাতীয় ডাক্তার দিবস হিসাবে পালন করা হয়। 1958 সালে রাজা গোপালাচন্দ্রী প্রথম ভারতরত্ন পুরস্কার পেয়েছিলেন।

S16. Ans.(c)

Sol. পশ্চিমবঙ্গের পুরুলিয়া জেলা হল সবচেয়ে শুষ্ক জেলা, যেখানে বার্ষিক বৃষ্টিপাতের পরিমাণ 140 সেন্টিমিটারেরও কম। পুরুলিয়া ছাড়াও, বীরভূম এবং পশ্চিম বীরভূম জেলাতেও বার্ষিক বৃষ্টিপাতের পরিমাণ কম।

S17. Ans.(c)

Sol. পশ্চিমবঙ্গের রাজধানী কলকাতার পরে আসানসোল রাজ্যের দ্বিতীয় বৃহত্তম শহর।

S18. Ans.(b)

Sol. দেশে করোনা মহামারীর অব্যাহত ছায়া সত্ত্বেও বাংলাদেশের ঢাকায় বসন্তের প্রথম দিন 'পয়লা ফাগুন' উদযাপিত হয়েছে।

S19. Ans.(c)

Sol. 2011 সাল পর্যন্ত ডলার El Salvador- এর সরকারী মুদ্রা হিসাবে রয়ে গেছে।

S20. Ans.(a)

Sol. রক্তে লোহিত কণিকার সংখ্যা বৃদ্ধি করতে পারলে শরীরে বেশি শক্তি অনুভূত হয়। কোনো খেলোয়াড় যদি কৃত্রিম উপায়ে করতে লোহিত কণিকার সংখ্যা বৃদ্ধি করে বেশি শক্তি ধারণ করে, তাহলে সেটা থেকে স্বাভাবিক পারদর্শিতা বোঝা যায় না। তাই নিয়ে যেকোনো খেলাধুলায় অংশ গ্রহণ করা আন্তর্জাতিক ভাবে নিষিদ্ধ।

S21. Ans.(b)

Sol. এশিয়ার দীর্ঘতম নদীর নাম হলো- ইয়াংসিকিয়াং নদী। এর দৈর্ঘ্য 5494 কিমি। এই নদীটি চীন দেশের মধ্যে দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে।

S22. Ans.(d)

Sol. সুরাট ভারতীয় রাজ্য গুজরাটের দ্বিতীয় বৃহত্তম নগরী। এটি সমুদ্র বন্দর হিসাবে ব্যবহৃত হত। কিন্তু এখন হীরা কাটা পালিশের জন্য কেন্দ্রটি বিখ্যাত। এটি ভারতের অষ্টম বৃহত্তম শহর এবং নবম বৃহত্তম মহানগর। কেন্দ্রটি আরব সাগরের নিকটবর্তী তাপ্তি নদীর তীরে অবস্থিত।

S23. Ans.(d)

Sol. পুরানা কেব্লা মধ্যযুগীয় দুর্গটি 1538 থেকে 1545 সালের মধ্যে মুঘল সম্রাট হুমায়ুন এবং তার মধ্যস্থতাকারী শের শাহ সুরি দ্বারা নির্মিত হয়েছিল, মহাভারত মহাকাব্যে পাণ্ডবদের বাড়ি প্রাচীন ইন্দ্রপ্রস্থের স্থান।

S24. Ans.(c)

Sol. মূল ভারতীয় সংবিধান, যখন 1949 সালে গণপরিষদ কর্তৃক গৃহীত হয়েছিল, 395 অনুচ্ছেদ এবং 22 টি অংশ ছিল। পরবর্তী সংবিধান সংশোধনের মাধ্যমে অন্যান্য অনেক নিবন্ধ এবং তিনটি অংশ এতে যুক্ত করা হয়েছিল। এখন পর্যন্ত, ভারতীয় সংবিধানে 25 টি অংশে প্রায় 450 টি অনুচ্ছেদ রয়েছে।

S25. Ans.(d)

Sol. 150-151 খ্রিষ্টাব্দে জুনাগড় শিলালিপি স্থাপিত হয়েছিল। এই জুনাগড় শিলালিপি থেকে প্রথম রুদ্রদমনের রাজত্বকাল সম্পর্কে বিস্তারিত বিবরণ জানা যায়। এই লিপিতে উল্লেখ্য যে, প্রথম রুদ্রদমন দাক্ষিণাত্যের শাসক সাতকর্ণীকে দুইবার যুদ্ধে পরাজিত করেছিলেন।

S26. Ans.(c)

Sol. বদরুদ্দীন তৈয়বজী ব্রিটিশ ভারতের একজন আইনজীবী, সমাজকর্মী ও রাজনৈতিক নেতা ছিলেন। তিনি বোম্বাই হাইকোর্টে ব্যারিস্টারি করা প্রথম ভারতীয়। তিনি জাতীয় কংগ্রেসের অন্যতম প্রতিষ্ঠাতা সদস্য ও কংগ্রেসের মুসলিম সভাপতি ছিলেন।

S27. Ans.(c)

Sol. নাগাল্যান্ড উত্তর পূর্ব ভারতের একটি রাজ্য। এটি ভারতের ক্ষুদ্রতম রাজ্যগুলোর মধ্যে একটি। এই রাজ্যের রাজধানী কোরিয়া এবং বৃহত্তম শহর হল দিমাপুর। এটি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল নয়।

S28. Ans.(a)

Sol. ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক (RBI) ভারতের কেন্দ্রীয় ব্যাংক। 1934 সালের ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংকের আইন অনুসারে এটি 1935 সালের 1 লা এপ্রিল স্থাপিত হয়েছিল। সরকারের উন্নয়ন নীতির ক্ষেত্রেও ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

S29. Ans.(c)

Sol. গ্রাবো হল আগ্নেয় শিলার উদাহরণ। এই শিলা পৃথিবীর প্রথম পর্যায়ের শিলা বলে একে প্রাথমিক শিলাও বলা হয়। পৃথিবীর অভ্যন্তর থেকে নির্গত উত্তপ্ত ও গলিত লাভা এই শিলার সৃষ্টি করে।

S30. Ans.(b)

Sol. লালা অমরনাথ ভরদ্বাজ (11 সেপ্টেম্বর 1911 - 5 আগস্ট 2000) টেস্ট ক্রিকেটে ভারত জাতীয় ক্রিকেট দলের হয়ে সেঞ্চুরি করা প্রথম ব্যাটসম্যান। তিনি স্বাধীন ভারতের প্রথম ক্রিকেট অধিনায়ক ছিলেন। 1952 সালে ভারতকে অধিনায়কত্ব করার মাধ্যমে তিনি পাকিস্তানকে পরাস্ত করেছিলেন। তিনি ভারত সরকারের পদ্মভূষণও পেয়েছিলেন।

S31. Ans.(d)

Sol. BEML- এর বেঙ্গালুরু কমপ্লেক্সে আয়োজিত একটি অনুষ্ঠানে কেন্দ্রীয় প্রতিরক্ষামন্ত্রী রাজনাথ সিং 15ই জানুয়ারি 2021 সালে ভারতের প্রথম 'চালকবিহীন মেট্রো কার' উন্মোচন করেন। মুম্বাই মেট্রোপলিটন রিজিয়ন ডেভেলপমেন্ট অথরিটি (MMRDA)।

S32. Ans.(a)

Sol. চারুকলা উদযাপন এবং বিশ্বজুড়ে সৃজনশীল কার্যকলাপ সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য প্রতি বছর 15ই এপ্রিল বিশ্ব চারুকলা দিবস পালন করা হয়।

S33. Ans.(c)

Sol. টেনিসে সার্ভিস বক্সটি একটি আয়তক্ষেত্রাকার এলাকা যেখানে খেলোয়াড়কে তাদের সার্ভের লক্ষ্য রাখতে হবে। একটি পরিবেশনকে "ভাল পরিবেশন" হিসাবে বিবেচনা করার জন্য, অন্য খেলোয়াড়কে ফেরত দেওয়ার আগে বলটি অবশ্যই পরিষেবা বাক্সে বাউন্স করতে হবে।

S34. Ans.(b)

Sol. যেসব ভাইরাস ব্যাকটেরিয়া কে আক্রমণ এবং ধ্বংস করে তাদের ব্যাকটেরিওফাজ বা ফাজ ভাইরাস বলা হয়। "ফাজ" কথাটির অর্থ হলো- ভক্ষক। বিজ্ঞানী ধর্ম হেরেছি 1917 খ্রিষ্টাব্দে ব্যাকটেরিয়া আক্রমণকারী ভাইরাসদের এই নামে অভিহিত করেন।

S35. Ans.(d)

Sol. 14 ই ফেব্রুয়ারি জম্মু ও কাশ্মীরের চেনাব উপত্যকা অঞ্চলে প্রাচীন নাগ সংস্কৃতির প্রতীক প্রাচীন কাঞ্চোথ উৎসব ধর্মীয় উৎসাহ এবং আনন্দের সাথে পালন করা হয়েছিল।

S36. Ans.(b)

Sol. মহারাষ্ট্র সরকার ছাত্রদের মধ্যে বৈজ্ঞানিক দৃষ্টিভঙ্গি গড়ে তোলার জন্য এবং ভবিষ্যতে ছাত্র হওয়ার জন্য তাদের প্রস্তুত করার জন্য, পুনের কাছে পিম্পি-চিনচওয়াড়ে একটি বিশ্বমানের বিজ্ঞান শহর স্থাপনের সিদ্ধান্ত নিয়েছে।

S37. Ans.(b)

Sol. Governor

S38. Ans.(a)

Sol. অ্যাডাম প্রমিত আধুনিক অর্থশাস্ত্রের জনক হিসেবে পরিচিত। তিনি 1776 সালে "An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations" নামক গ্রন্থে অর্থনীতির মূল বিষয়গুলি সম্পর্কে ধারণা দেন।

S39. Ans.(a)

Sol. কেন্দ্রীয় প্রত্যক্ষ কর বোর্ডের (CBDT) চেয়ারম্যান হিসাবে প্রমোদ চন্দ্র মোদীর পুনর্নির্ধারণের মেয়াদ 1 মার্চ, 2021 থেকে 31 শে মে, 2021 পর্যন্ত আরও তিন মাসের জন্য বৃদ্ধি করা হয়েছে।



S40. Ans.(a)

Sol. কিতো বা কুইটো দক্ষিণ আমেরিকার রাষ্ট্র ইকুয়েডরের রাজধানী। এবং দেশটির সবচেয়ে জনবহুল শহর। বিশ্বের দ্বিতীয় উচ্চতম এবং নিরক্ষীয় অঞ্চলের সবচেয়ে নিকটতম রাজধানী শহর।

S41. Ans.(a)

Sol. কৈবর্ত বিদ্রোহ বা বরেন্দ্র বিদ্রোহ বলতে পাল কর্মচারী দিব্যকের নেতৃত্বে শুরু হওয়া কৈবর্ত সম্প্রদায়ের তৎকালীন দ্বিতীয় মহীপালের পাল সাম্রাজ্যের বিরুদ্ধে বিপ্লবকে বলা হয়, যা 1080 সালে হয়েছিলো।

S42. Ans.(c)

Sol. গান্ধীজি যার প্রকৃত নাম - মোহনদাস করমচাঁদ গান্ধী। তিনি 1869 সালের 30 শে জানুয়ারি গুজরাটে জন্মগ্রহণ করেন। তিনি একজন অন্যতম ভারতীয় রাজনীতিবিদ, ভারতের স্বাধীনতা আন্দোলনের অগ্রগামী ব্যক্তিদের মধ্যে একজন এবং প্রভাবশালী আধ্যাত্মিক নেতা ছিলেন। তিনি ছিলেন সত্যগ্রহ আন্দোলনের প্রতিষ্ঠাতা।

S43. Ans.(d)

Sol. শিবাজী ছিলেন মারাঠা সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা। তাঁর রাজধানী ছিলো রায়গড়ে। তিনি 1674 সালে মারাঠা সাম্রাজ্যের রাজা হিসেবে "ছত্রপতি" উপাধিটি ধারণ করেন। তাঁর গুরুর নাম ছিলো রামদাস।

S44. Ans.(a)

Sol. ভারতীয় অ্যাথলেটরা অলিম্পিকে মোট 35টি পদক জয় করেছেন। এগুলির অধিকাংশই এসেছে ফিল্ড হকি ইভেন্টে। 1928 সাল থেকে 1956 সাল পর্যন্ত পরপর এবার স্বর্ণ পদক জিতেছিল।

S45. Ans.(d)

Sol. তিন দিনের বিখ্যাত "মান্দু উৎসব" মধ্যপ্রদেশের ধর জেলার ঐতিহাসিক শহর মান্দুতে 13ই ফেব্রুয়ারি, 2021 থেকে শুরু হয়েছিল এবং উৎসবটি 15ই ফেব্রুয়ারি, 2021এ শেষ হয়।

S45. Ans.(c)

Sol. স্যার ফ্রান্সিস বেকন তাঁর রচনা, মেডিটেশনস স্যাক্রে(Meditationes Sacrae) তে (1597), এই উক্তিটি প্রকাশ করেছিলেন।

S47. Ans.(c)

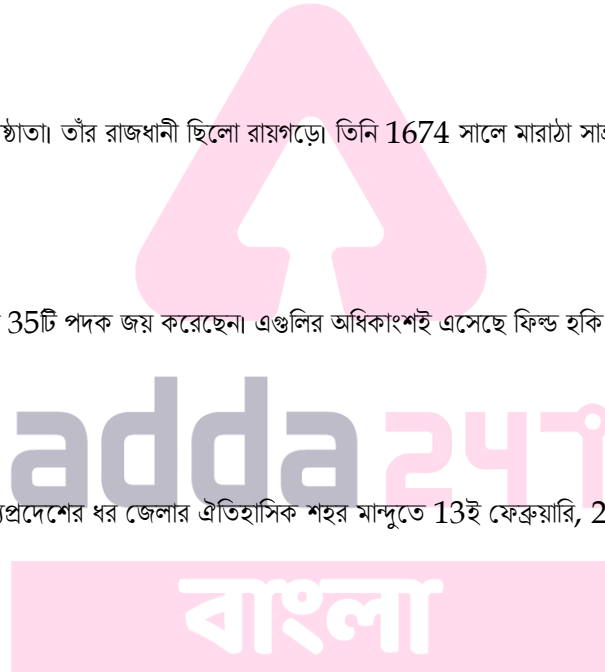
Sol. আটলাস পর্বতমালাটি আফ্রিকা মহাদেশের উত্তর পশ্চিম দিকে অবস্থিত। মরু এবং মরুপ্রায় অঞ্চলের পর্বত বেষ্টিত অববাহিকার কেন্দ্রস্থলে নিম্নভূমিতে সৃষ্ট লবনাক্ত হ্রদ গুলিকে প্লায়া বা মরু হ্রদ বলে, যা আটলাস পর্বত অঞ্চলে শটস্ নামে পরিচিত।

S48. Ans.(c)

Sol. চিংড়ি হলো আর্থ্রোপোডা পর্বের অন্তর্গত প্রাণী। সবুজ গ্রন্থি হলো চিংড়ির রেচনাস্র।

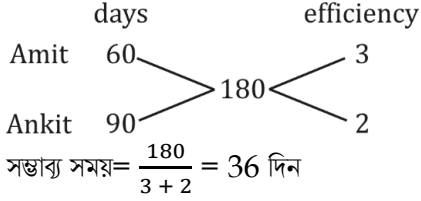
S49. Ans.(c)

Sol. 1834 সালে থমাস ব্যাবিংটন মেকলের নেতৃত্বে প্রথম আইন কমিশন ভারতীয় দল বিধির খড়সা তৈরি করে। এই আইন 1 লা জানুয়ারি 1862 থেকে সমগ্র ভারতে বলবৎ হয়।



S50. Ans.(c)

Sol. পশ্চিমবঙ্গের দার্জিলিং জেলায় কোয়ার্টজাইট সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়। এটি একটি আলাংকারিক পাথর। এটি দেওয়ালে, ছাদের টালি হিসেবে, মেঝেতে কিংবা সিঁড়ির ধাপ তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।

S51. Ans.(c)**Sol.****S52. Ans.(a)****Sol.**

$$\begin{aligned}
 & 3^{15} + 3^{16} + 3^{17} + 3^{18} + 3^{19} \\
 &= 3^{15}(1 + 3 + 9 + 27 + 81) \\
 &= 3^{15} \times 121 \\
 &= 3^{15} \times 11 \times 11
 \end{aligned}$$

S53. Ans.(a)**Sol.** সম্ভাব্য গড়

$$= \frac{\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{10} + \frac{1}{12}\right)}{5} = \left(\frac{48}{60} \times \frac{1}{5}\right) = \frac{4}{25} = 0.16$$

S54. Ans.(b)**Sol.** A এর ভাগ : B এর ভাগ = 1 দিনের কাজের অনুপাত

$$= \frac{1}{8} : \frac{1}{12} = 3 : 2$$

$$\therefore \text{সুতরাং, B এর ভাগ} = \left(200 \times \frac{2}{5}\right) \text{ টাকা} = 80 \text{ টাকা}$$

S55. Ans.(c)

$$\text{Sol. সময়} = \frac{180}{10} = 18 \text{ সেকেন্ড}$$

S56. Ans.(b)

$$\text{Sol. সময় লাগবে} = \frac{1200}{10} = 120 \text{ মিনিট}$$

S57. Ans.(b)**Sol.**

$$\begin{aligned}
 M_1 \times D_1 &= M_2 \times D_2 \\
 35 \times 6 &= 15 \times x \\
 x &= 14 \text{ days}
 \end{aligned}$$



adda247

বাংলা

S58. Ans.(a)

Sol.

$$1348.32 = 1200 \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2$$

$$\frac{11236}{10000} = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2$$

$$\frac{106}{100} = 1 + \frac{r}{100}$$

$$r = 6\%$$

S59. Ans.(b)

Sol.

$$\frac{\text{চোঙের আয়তন}}{\text{শঙ্কুর আয়তন}} = \frac{\pi r^2 h}{\frac{1}{3} \pi r^2 h}$$

$$= 3 : 1$$

S60. Ans.(c)

Sol.

$$\pi r^2 \times \frac{120^\circ}{360^\circ} = \frac{66}{7}$$

$$\frac{22}{7} \times r^2 \times \frac{1}{3} = \frac{66}{7}$$

$$r^2 = 3 \times 3$$

$$r = 3 \text{ সেমি}$$

S61. Ans.(b)

Sol.

$$R = S + 7$$

$$S : R = 7 : 9$$

$$R = 9x, S = 7x$$

$$7x = 9x + 7$$

$$2x = 7$$

$$\text{শট্টান} = \frac{7 \times 7}{2}$$

$$= \frac{49}{2} = 24.5$$

S62. Ans.(b)

Sol.

$$90\% \text{ of } 100 \Rightarrow 90$$

$$40\% \text{ of } 90 \Rightarrow 36$$

$$40\% \text{ less} = 90 - 36$$

$$= 54$$



S63. Ans.(a)

Sol.

$$x \times \frac{75}{100} = 225$$

$$x = 300$$

$$\% = \frac{75}{300} \times 100$$
$$= 25\%$$

S64. Ans.(a)

Sol.

$$\text{I}^{\text{st}} \rightarrow \text{Profit} = 20\% = 1/5$$

$$\text{C.P} : \text{S.P} = 5 : 6$$

$$\text{II}^{\text{nd}} \rightarrow \text{loss} = 25\% = 1/4$$

$$\text{C.P} : \text{S.P} = 4 : 3$$

S.P in both case are same so

$$\text{I}^{\text{st}} \rightarrow \text{C.P} : \text{S.P} \rightarrow 5 : 6$$

$$\text{II}^{\text{nd}} \rightarrow \text{C.P} : \text{S.P} \rightarrow 8 : 6$$

$$\text{Total C.P} = 8 + 5 = 13$$

$$\text{Total S.P} = 6 + 6 = 12$$

$$\text{Loss \%} = \frac{13 - 12}{13} \times 100$$

$$= \frac{1}{13} \times 100$$

$$= 7.69\%$$

$$\cong 7.7\%$$

S65. Ans.(a)

Sol.

প্রশ্নানুসারে ,

$$\frac{117x}{100} - \frac{81x}{100} = 162$$

$$x = 450$$

S66. Ans.(b)

Sol.

$$\text{মহিলা} = \frac{43}{83} \times 311250 = 161250$$

$$\text{পুরুষ} = 311250 - 161250 = 150000$$

$$\text{মোট শিক্ষিত ব্যক্তি} = \frac{161250 \times 8}{100} + 150000 \times \frac{24}{100} = 48900$$

S67. Ans.(c)

Sol. প্রিজমের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল = বক্রতলের ক্ষেত্রফল + 2 × ভূমির ক্ষেত্রফল

$$608 = \text{ভূমির পরিসীমা} \times \text{উচ্চতা} + 2 \times \text{ভূমির ক্ষেত্রফল}$$

$$608 = 4x \times 15 + 2x^2$$

$$x^2 + 30x - 304 = 0$$

$$x = 8$$

$$\text{প্রিজমের আয়তন} = \text{ভূমির ক্ষেত্রফল} \times \text{উচ্চতা}$$

$$= 8 \times 8 \times 15 = 960 \text{ ঘন সেমি}$$



adda247

বাংলা

S68. Ans.(a)

Sol.

$$D12 + D22 = 4a^2$$

$$64+36 = 4 a^2$$

$$a^2 = 25$$

S69. Ans.(a)

Sol.

$$\frac{2}{3}\pi r^3 = 19404$$

$$r = 21 \text{ cm}$$

$$\text{সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল} = 3\pi r^2 = 4158 \text{ ঘন সেমি}$$

S70. Ans.(b)

Sol.

ধরি তিনটি ধনাত্মক সংখ্যা হলো x, y, z

$$x + y + z = 18 \dots(i)$$

$$xyz = 162$$

$$x + y = z \dots(ii)$$

(i) এবং (ii) থেকে

$$z + z = 18$$

$$2z = 18$$

$$z = 9$$

$$xy \times 9 = 162$$

$$xy = 18$$

$$x + y = 9$$

$$x^2 + y^2 + 2xy = 81$$

$$x^2 + y^2 + 2 \times 18 = 81$$

$$x^2 + y^2 = 81 - 36$$

$$x^2 + y^2 = 45$$

$$x^2 + y^2 + z^2 = 45 + 81$$

$$= 126$$

S71. Ans.(b)

Sol.

$$\text{ধরি আয়} = 100$$

$$\text{ব্যয়} = 75$$

$$\text{সঞ্চয়} = 25$$

$$\text{আয় বৃদ্ধি} = 120$$

$$\text{ব্যয় বৃদ্ধি} = 75 + 7.5 = 82.5$$

$$\text{নতুন সঞ্চয়} = 120 - 82.5 = 37.5$$

$$\% \text{ বৃদ্ধি সঞ্চয়} = 12.5/25 \times 100 = 50\%$$



S72. Ans.(a)

Sol.

$$2 \text{ বছর } 6 \text{ মাসের সরল সুদ} = 5500 - 400 = 1500$$

$$1 \text{ বছরের সরল সুদ} = 1500 \times \frac{2}{5} = 600 \text{ Rs}$$

$$2 \text{ বছরের সরল সুদ} = 1200$$

$$\text{আসল} = 4000 - 1200 = 2800$$

$$1200 = \frac{2800 \times 2 \times 6}{100} = \frac{600}{28}$$

$$\text{সুদের হার} = \frac{150}{7}$$

$$= 21 \frac{3}{7} \%$$

S73. Ans.(b)

Sol.

$$\text{বহিঃস্থ ব্যাসার্ধ} = \frac{8}{2} = 4$$

$$\text{অন্তঃ ব্যাসার্ধ} = \frac{6}{2} = 3$$

$$\text{লোহা ব্যবহার হয়েছে} = \pi(R^2 - r^2) \times h$$

$$= \frac{22}{7} (16 - 9) \times 20$$

$$= \frac{22}{7} \times 7 \times 20$$

$$= 440 \text{ ঘন সেমি}$$

S74. Ans.(a)

Sol.

$$\frac{18 \times 42}{140} = \frac{30 \times \text{দিন}}{100}$$

$$\text{সময়} = 18 \text{ দিন}$$

S75. Ans.(c)

Sol.

$$A \ 14 \quad 3$$

$$42$$

$$B \ 21 \quad 2$$

$$A \text{ যদি } 3 \text{ দিনের আগে না চলে যেত, তাহলে সে করত} = 3 \times 3 = 9$$

$$\text{এখন এই কাজটি } B \text{ দ্বারা করা হয়, মোট কাজ} = 42 + 9 = 51$$

$$\text{কাজ শেষ করতে মোট সময় লেগেছে} = \frac{51}{5} = 10 \frac{1}{5}$$



S76. Ans.(d)

Sol.

A + B → 15 days

Let the efficiency of B = 1

So, efficiency of A = 0.5

According to the question,

$$1.5 \times 15 = 0.5 \times x \text{ days}$$

$$x = 45 \text{ days}$$

S77. Ans.(b)

Sol.

(13,14,15) এর ল.সা.গু = 2730

ধরি প্রতিটি জারের ধারণ ক্ষমতা 2730

$$\text{প্রথম জারে দুধ আছে} = \frac{7}{13} \times 2730 = 1470$$

$$\text{দ্বিতীয় জারে দুধ আছে} = \frac{9}{14} \times 2730 = 1755$$

$$\text{তৃতীয় জারে দুধ আছে} = \frac{7}{15} \times 2730 = 1274$$

$$\text{প্রথম জারে জল আছে} = \frac{6}{13} \times 2730 = 1260$$

$$\text{দ্বিতীয় জারে জল আছে} = \frac{5}{14} \times 2730 = 975$$

$$\text{তৃতীয় জারে জল আছে} = \frac{8}{15} \times 2730 = 1456$$

নতুন মিশ্রনে জল ও দুধের অনুপাত = 3691 : 4499.

S78. Ans.(a)

Sol.

অনুপাত → 5 : 4

সংখ্যা দুটি হলো → 5x , 4x

$$\frac{40}{100} \times 5x = 12$$

$$X = 6$$

$$\text{দ্বিতীয় সংখ্যা} = 4 \times 6 = 24$$

$$50\% \text{ of } 24 = 12$$

S79. Ans.(a)

Sol.

অনুপাত → 3 : 2 : 1

ধরি প্রতিটি পুরুষ, মহিলা এবং ছেলেদের ভাগ ⇒ 3x, 2x, x

$$3 \times x + 3x + 4 \times 2x + 6x = 1104$$

$$23x = 1104, x = 48$$

ই-বুক
বাংলা



জেনারেল নলেজ
পশ্চিমবঙ্গের সমস্ত
প্রতিযোগিতামূলক
পরীক্ষার জন্য



adda247

বাংলা

S80. Ans.(c)

Sol.

দস্তা: তামা = 9 : 11

9r → 28 : 8 কেজি

R → 3.2 কেজি

মিশ্রন = 20 r

= 20 × 3.2 = 64 কেজি

S81. Ans.(c)

Sol.

$$49 = 4 + 9 = 13^2 = 169$$

$$66 = 6 + 6 = 12^2 = 144$$

S82. Ans.(b)

Sol. E হলো শুধুমাত্র স্বরবর্ণ।

S83. Ans.(d)

Sol. বিকল্প (d) এর ছবিটি হলো সঠিক উত্তর।

S84. Ans.(a)

Sol. উল্টো ডট চিহ্নের কারণে বিকল্প (a) সঠিক।

S85. Ans.(d)

Sol.

$$8 \times 2 - 1 = 15$$

$$15 \times 2 - 2 = 28 \quad \text{so, } 53 \times 2 - 4 = 102$$

$$28 \times 2 - 3 = 53$$

S86. Ans.(b)

Sol. শিক্ষকের প্রয়োজনীয় বয়স = $22 \times 20 - 19 \times 21 = 41$ বছর

S87. Ans.(a)

Sol.

B I S L E R I
I R E B I S L

P A N T H E R
R E H P A N T

S88. Ans.(a)

Sol.

Row: 1 $(7)^2 \rightarrow 49$

Row: 2 $(8)^3 \rightarrow 512$

Row: 3 $(11)^3 \rightarrow 1331$



adda247

বাংলা

S89. Ans.(d)

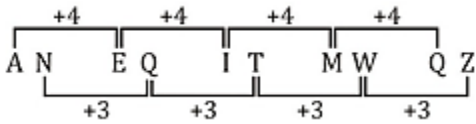
Sol. $7 - 42 \div 56 \div 8 \times 5 = 0$

S90. Ans.(c)

Sol. দ্বিতীয়টি হল প্রথমটির এস.আই.(SI) একক |

S91. Ans.(a)

Sol.



S92. Ans.(b)

Sol.

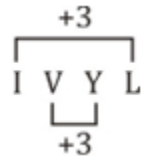
$5125 \rightarrow (5)^3 \rightarrow 125$

$7343 \rightarrow (7)^3 \rightarrow 343$

$6216 \rightarrow (6)^3 \rightarrow 216$

S93. Ans.(d)

Sol.



adda247

বাংলা

S94. Ans.(b)

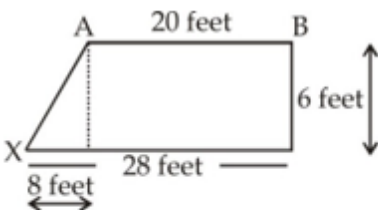
Sol.

A → B → C → D → E → F → G → H → I
Z ← X → X → W → V → U → T → S → R

So, H S is correct ans

S95. Ans.(c)

Sol.



so, that is the triplet 8, 6 & 10

so, distance is 10 feet

S96. Ans.(a)

Sol. প্রবাহ হল নদীর বৈশিষ্ট্য এবং স্থবির হল পুকুরের বৈশিষ্ট্য।

S97. Ans.(c)

Sol.

$$20 - 9 = 11, 11^2 = 121$$

$$24 - 11 = 13, 13^2 = 169$$

$$32 - 17 = 15, 15^2 = 225$$

S98. Ans.(b)

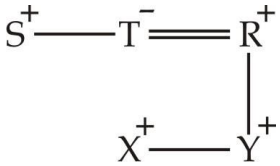
Sol. বিকল্প (b) এর ডায়াগ্রামটি হলো সঠিক উত্তর।

S99. Ans.(b)

Sol. REPAIR → RESCUE → RESEARCH → RESIDUE → RESIGN

S100. Ans.(b)

Sol.



BENGALI

WBCS Achievers

আমলা হওয়ার স্বপ্ন,
এবার হবে বাস্তব

By the premium faculties for WBCS

Starts July 5, 2021

8 AM to 10 AM 8 PM to 10 PM

