

D

(21223)

BBA-V Sem.

Date-Stamp to be affixed here

18098

BBA Examination, Dec.-2023

Arithmetic Aptitude

Question Booklet
Number

Code : BBA-501

Question Booklet Series

R

(To be filled in by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Roll No. (in figures) _____

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words) _____

अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (in figures) _____

[Maximum Marks : 75

अधिकतम अंक : 75

[Time : 2 Hours

[समय : 2 घण्टे

Name of College _____

कॉलेज का नाम

Signature of Invigilator

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and **not in the question booklet**. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining Instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. Value of $\begin{vmatrix} 3 & 0 \\ 4 & 1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 2 & 5 \\ 1 & 4 \end{vmatrix}$ will be:

~~(A) 9~~

(B) 12

(C) 18

(D) 20

2. If $A = \begin{bmatrix} 4 & -3 & 6 \\ 3 & 1 & 4 \end{bmatrix}$, find A^t :

~~(A) $\begin{bmatrix} 4 & 3 \\ -3 & 1 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$~~

(B) $\begin{bmatrix} 4 & -3 & 6 \\ 3 & 1 & 4 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 1 & -3 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$

(D) $\begin{bmatrix} 4 & 6 & 1 \\ -3 & 3 & 4 \end{bmatrix}$

3. Co-factors of matrix $A = \begin{bmatrix} -2 & 3 \\ -5 & 4 \end{bmatrix}$ will

be:

(A) $\begin{bmatrix} -4 & -5 \\ -3 & -2 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$

~~(C) $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ -3 & -2 \end{bmatrix}$~~

(D) $\begin{bmatrix} -4 & 5 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$

4. What should be added to each term of

the number 10, 18, 22 and 38 to make

the numbers in proportion?

(A) 2

(B) 4

(C) 6

(D) 8

5. Which of the following is greater ratio?

3:4 and 4:5

(A) 3:4

(B) 4:5

(C) Both (A) & (B)

(D) None of the above

7. Find the value of ${}^5C_4 + {}^2C_1$

(A) 10

(B) 9

(C) 8

~~(D) 7~~

8. For matrix addition _____ is true:

(A) Commutative Law

(B) Associative Law

(C) Cancellation Law

~~(D) All of the above~~

6. The inverse of matrix exists when:

(A) $|A| = 0$

~~(B) $|A| \neq 0$~~

(C) $|A| = 1$

(D) $|A| \neq 1$

9. If $x:7 :: 5:4$, find the value of x :

(A) 5.75

(B) 6.25

(C) 7.50

(D) 8.75

10. In an examination, 50 candidates were passed and 10 candidates were failed.

Find the ratio of passed and failed candidates:

~~-(A) 5:1~~

(B) 1:5

(C) 4:5

(D) 5:4

11. What sum will amount of Rs. 33, 075 in two years at 5% per annum compound interest.

(A) 10,000 ₹

(B) 20,000 ₹

-(C) 30,000 ₹

(D) 40,000 ₹

12. What will be the simple interest on Rs.

8,000 for 6 years at an annual rate of

5%?

(A) ₹ 600

(B) ₹ 1800

-(C) ₹ 2400

(D) None of these

13. Find the value of ${}^{11}P_4$.

~~-(A) 7,920~~

(B) 7,420

(C) 9,920

(D) 9,420

14. In how many ways can the word

"BANKER" be rearranged?

(A) 120

(B) 420

-(C) 720

(D) 1020

15. Formula for calculating Compound

Amount when interest is compounded

annually:

(A) $\text{Amount} = P \left[1 + \frac{t}{100} \right]$

(B) $\text{Amount} = P \left[1 + \frac{r}{100} \right]$

(C) $\text{Amount} = R \left[1 + \frac{P}{100} \right]$

(D) $\text{Amount} = R \left[1 + \frac{t}{100} \right]$

16. The ratio between the number of boys

and girls in a class is 1:3. If number of

boys is 11, then the total number of

students in class is:

(A) 22

(B) 44

(C) 66

(D) 88

17. In how many ways 8 persons can sit

around the circular table?

(A) 5040

(B) 5060

(C) 5080

(D) None of these

18. If 36 men can do a certain piece of

work in 25 days, then in how many

days will 15 men do it?

(A) 40 days

(B) 60 days

(C) 70 days

(D) 80 days

19. Value of ${}^{10}C_3$ is equals to:

(A) 120

(B) 80

(C) 160

(D) 40

20. Aman took a loan of ₹18,000 for 5 years at a simple interest. If the total interest paid is Rs. 3600, what is the rate of interest per annum?

- (A) 2%
- (B) 4%
- (C) 5%
- (D) 9%

21. How many words can be made by 25 consonants and 5 vowels where it has 2 consonants and 3 vowels.

- (A) 1,20,000
- (B) 2,40,000
- (C) 3,60,000
- (D) 4,80,000

22. The tabular form of the set:

$P = \{x : x \in \mathbb{N}, x < 6\}$, will be:

- (A) $P = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$
- (B) $P = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$
- (C) $P = \{1, 2, 3, 4, 5\}$
- (D) None of these

23. $\log_{10} 10 = ?$

- (A) 0
- (B) 1
- (C) ∞
- (D) None of these

24. If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{4, 5, 6, 7, 8\}$,

$C = \{7, 8, 9, 10\}$, $D = \{10, 11, 12, 13, 14\}$,

then $A \cup B$?

- (A) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$
- (B) $\{1, 2, 3, 4, 5, 4, 5, 6, 7, 8\}$
- (C) $\{4, 5\}$
- (D) None of these

25. $\log(1+2+3) = ?$

- (A) $\log 1 + \log 2 + \log 3$
- (B) $\log 1 \times \log 2 \times \log 3$
- (C) $\log(1 \times 2 \times 3)$
- (D) None of these

26. If $A=\{1,2,3,4,5\}$, $B=\{2,4,6,8\}$ and

$C=\{3,5,7\}$, then:

$A \cup (B \cap C) = ?$

(A) ~~$\{1,2,3,4,5,6,7,8\}$~~

(B) $\{1,2,3,5,7\}$

(C) $\{2,4,6,8\}$

(D) None of these

27. A man bought a watch for Rs.80

and sells for Rs. 120 then, the profit percentage will be:

(A) 25%

(B) ~~50%~~

(C) 75%

(D) 100%

28. A person bought a cycle for Rs. 360.

For what price should he sell it to gain

15%?

(A) 404

(B) ~~414~~

(C) 424

(D) 434

29. Find the true discount and the present

worth of ₹275 due in two years hence

simple interest at 5% per annum.

(A) True discount=20, Present

worth=255

(B) True discount=15, Present

worth=290

(C) True discount=25, Present

worth=250

(D) None of these

30. Three partners A, B, C invest Rs.

~~34,000~~, Rs. ~~26,000~~ and Rs. ~~10,000~~

respectively in a business. Out of the

total profit of Rs. 17,500 A'S share (in

rupees) is:

(A) 8750

(B) ~~8500~~

(C) 7500

(D) 3750

31. The ratio of the ages of father and son at present is 6:1. After 5 years, the ratio will become 7:2. The present age of the son is ()

~~(A) 5 years~~

(B) 6 years

(C) 9 years

(D) 10 years

32. In 10 years, A will be twice as old as B was 10 years ago. If A is now 9 years older than B, the present age of B is:

~~(A) 19 years~~

(B) 29 years

(C) 39 years

(D) 49 years

33. The least prime number is:

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

34. Zero is:

(A) A natural number

~~(B) A whole number~~

(C) A positive integer

(D) A negative integer

35. Today is Monday. After 61 days it will be:

(A) Wednesday

~~(B) Saturday~~

(C) Tuesday

(D) Thursday

36. January 1, 2023 was Sunday. Then January 1, 2024 falls on the day:

~~(A) Monday~~

(B) Saturday

(C) Sunday

(D) None of these

37. What will be angle between the two hands of a clock at 9:50?

(A) 10°

~~(B) 5°~~

(C) 15°

~~(D) 20°~~

38. At what time between 1 O'clock and 2 O'clock, will the hands of a clock be together?

~~(A) $5\frac{5}{11}$ min. past 1~~

(B) $5\frac{11}{5}$ min. past 2

(C) $6\frac{5}{11}$ min. past 1

(D) $6\frac{11}{5}$ min. past 2

39. 24 men can complete a given job in 40 days. The number of men required to complete the job in 32 days, is:

~~(A) 30~~

(B) 32

(C) 34

(D) 36

40. A can do a piece of work in 24 days. If

B is 60% more efficient than A, then

the number of days required by B to

do the same piece of work is:

(A) 12

~~(B) 15~~

(C) 17

(D) 18

41. A man walks at the rate of 5km/hr for 6 hours and at 4 km/hr for 12 hours.

The average speed of the man (in km/hr) is:

(A) 4

(B) $4\frac{1}{3}$

(C) $4\frac{1}{2}$

(D) $4\frac{2}{3}$

42. A man cycles at the rate of 15.6 kmph. How many meters does he cover in 2 minutes?
- (A) 31.2
(B) 260
(C) 520
(D) 5200
43. One side of a rectangular field is 4 meters and its diagonal is 4 meters. The area of the field is:
- (A) 12m^2
(B) 15m^2
(C) 20m^2
(D) None of these
44. If the side of a square is increased by 25%, then how much percent does its area get increased?
- (A) 125
(B) 156.25
(C) 50
(D) 56.25
45. The true discount on a bill of Rs. 540 is Rs. 90. The banker's discount is:
- (A) Rs. 108
(B) Rs. 150
(C) Rs. 180
(D) Rs. 110
46. The function $f(x)=x^2+4n+4$ is:
- (A) odd
(B) even
(C) neither odd nor even
(D) periodic
47. Which of the following is irrational?
- (A) $\sqrt{4/9}$
(B) $4/5$
(C) $\sqrt{7}$
(D) $\sqrt{81}$

48. If $a^x=b$, then:

(A) $\log_b x=a$

(B) $\log_x a=b$

(C) $\log_b b=x$

(D) None of these

49. **Statement:**-Some actors are singers.

All the singers are dancers.

Conclusions:

(1) Some actors are dancers

(2) No singer is actor

(A) Only (1) conclusion follows

(B) Only (2) conclusion follows

(C) Either (1) or (2) follows

(D) Neither (1) nor (2) follows

50. **Statements:** All the harmoniums are instruments. All the instruments are flutes.

Conclusions:

(1) All the flutes are instruments

(2) All the harmoniums are flutes

(A) Only (1) conclusion follows

(B) Only (2) conclusion follows

(C) Either (1) or (2) follows

(D) Neither (1) nor (2) follows

51. The H.C.F. of two numbers is 23 and the other two factors of their LCM are 13 and 14. The larger of the two numbers is:

(A) 276

(B) 299

(C) 322

(D) 345

52. Three number are in the ratio of 3:4:5 and their LCM is 2400. Their H.C.F. is:

(A) 40

(B) 80

(C) 120

(D) 200

53. The greatest number of four digits which is divisible by 15, 25, 40, 75 is:

(A) 600

(B) 9000

(C) 9600

(D) 9400

54. A train running at the speed of 60km/hr crosses a pole in 9 seconds. What is the length of the train
- (A) 120 metres
(B) 180 metres
(C) 324 metres
(D) 150 metres
55. A train 240m long passes a pole in 24 seconds. How long will it take to pass a platform 650 m long?
- (A) 65 seconds
(B) 89 seconds
(C) 100 seconds
(D) 150 seconds
56. Two trains are running in opposite directions with the same speed. If the length of each train is 120 metres and they cross each other in 12 seconds, then the speed of each train (in km/hr) is:
- (A) 10
(B) 18
(C) 36
(D) 75
57. A boat can travel with a speed of 13 km/hr in still water. If the speed of the stream is 4 km/hr, find the time taken by the boat to go 68 km downstream.
- (A) 2 hours
(B) 3 hours
(C) 4 hours
(D) 5 hours
58. A man's speed with the current is 15km/hour and the speed of the current is 2.5km/hour. The man's speed against the current is:
- (A) 8.5 km/hour
(B) 9 km/hour
(C) 10 km/hour
(D) 12.5 km/hour
59. A boat running downstream covers a distance of 16 km in 2 hours while for covering the same distance upstream, it takes 4 hours. What is the speed of the boat in still water?
- (A) 4 kmph
(B) 6 kmph
(C) 8 kmph
(D) None of these

60. What decimal of an hour is a second

(A) 0.0025

(B) 0.0256

~~(C) 0.00027~~

(D) None of these

61. The value of

$$\frac{0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.2 \times 0.2 \times 0.2}{0.2 \times 0.2 \times 0.2 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04} \text{ is:}$$

~~(A) 0.0125~~

(B) 0.125

(C) 0.25

(D) 0.5

62. $\frac{0.009}{?} = 0.01$

(A) 0.0009

(B) 0.09

(C) 0.9

(D) 9

$$3889 + 12.952 - 7 = 3854.002$$

(A) 47.095

(B) 47.752

(C) 47.932

~~(D) 47.95~~

64. A girl walks Northward then turns left, then right and then left after walking some distance each time. In which direction is she from the starting point?

(A) North-East

(B) North-West

(C) South-West

(D) South-East

65. A clock is so placed that at 12 noon its minute hand points towards North-East. In which direction does its hour hand point at 1:30 pm?

(A) North

~~(B) South~~

(C) East

(D) West

66. If South-East becomes North, North-East becomes west and so on. What will

west become?

(A) South-East

(B) North

~~(C) East~~

~~(D) North-West~~

67. Who is second to the right of T?

(A) D

(B) K

(C) M

(D) None of these

68. In which of the following pairs is second

person sitting to the immediate right of

the first person?

(A) DT

(B) TP

(C) PR

(D) KW

Directions (Q.No. 67-69):

Study the following information

carefully and answer the questions

given below: <https://www.ccsustudy.com>

M, D, P, K, R, T and W are sitting around a

circle facing at the centre. D is second

to the right of P who is third to the

right of K. T is third to the right of W

who is not an immediate neighbour of

D. M is third to the left of R.

69. Who is to the immediate left of R?

(A) W

(B) P

(C) K

(D) T

70. Radha, Sheela, Mahima and Seeta are sitting around a rectangular table. Radha is to the right of Sheela. Mahima is to the left of Seeta. Which of the persons given in the options are sitting opposite to each other?

- (A) Sheela-Seeta
- ~~(B) Radha-Seeta~~
- (C) Radha-Sheela
- (D) Mahima-Radha

71. Directions: (Q. 71-72)

Following questions are based on the five three digit numbers given below:

519, 364, 287, 158, 835

If the positions of the first and the third digits within each number are interchanged, then which of the following will be the third digit of the second lowest number?

- (A) 9
- (B) 4
- (C) 7
- ~~(D) 5~~

72. Which of the following is the difference between the second digit of the lowest and the highest of these numbers?

- (A) 3
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 0

73. How many times are the hands of a clock is at the right angle in a day?

- ~~(A) 22~~
- (B) 24
- (C) 44
- (D) 48

74. Find the number of row and column in

the following matrix:

$$\begin{bmatrix} 8 \\ 9 \\ 10 \\ 11 \end{bmatrix}$$

- ~~(A) 4 rows 1 column~~
- (B) 1 row 4 columns
- (C) 2 row 2 columns
- (D) None of these

75. Classify the following matrix:

$$\begin{bmatrix} 5 \\ -1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

(A) Row Matrix

~~(B) Column Matrix~~

(C) Identify Matrix

(D) None of these

76. Classify the following Matrix:

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

(A) Row Matrix

(B) Column Matrix

~~(C) Identify Matrix~~

(D) None of these

77. Directions : Q-(77-78)

If $A = \begin{bmatrix} 5 & 4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$,

find:- $[A+B]$

(A) $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$

~~(B) $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$~~

(C) $\begin{bmatrix} 5 & 5 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$

(D) None of these

78. Find $[A-B]$:

~~(A) $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$~~

(B) $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 5 & 4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$

(D) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$

79. If $A = \begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 6 & 7 \end{bmatrix}$, find: $4A+2I$

(A) $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 6 & 7 \end{bmatrix}$

~~(C) $\begin{bmatrix} 18 & 20 \\ 24 & 30 \end{bmatrix}$~~

(D) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

80. If $A = \begin{bmatrix} 0 & 2 & 3 \\ 2 & 1 & 4 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 5 & 6 & 3 \\ 1 & 4 & 5 \end{bmatrix}$, find

the value of $2A+3B$.

(A) $\begin{bmatrix} 10 & 12 & 6 \\ 2 & 8 & 10 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 0 & 4 & 6 \\ 4 & 2 & 8 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 15 & 18 & 9 \\ 3 & 12 & 15 \end{bmatrix}$

~~(D) $\begin{bmatrix} 15 & 22 & 15 \\ 7 & 14 & 23 \end{bmatrix}$~~

81. If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$, find AB

(A) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 6 & 9 \\ -2 & 2 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ -4 & 4 \end{bmatrix}$

(D) None of these

82. Is the following matrix comfortable

the product of AB?

$A = [1 \ -1 \ 2 \ 3]$, $B = \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$

(A) Yes

(B) No

(C) May be

(D) None of these

83. Evaluate the following determinants

$\begin{vmatrix} 3 & 1 \\ 5 & 6 \end{vmatrix}$

(A) 13

(B) 14

(C) 15

(D) None of these

84. **Directions:** Data given below shows

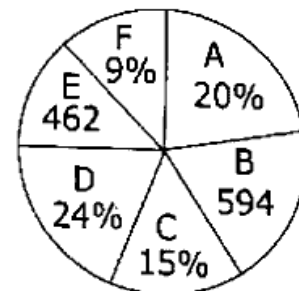
number of girls in six different schools.

Some data is given in absolute value

while some in percentage. Study

the data in pie-chart and answer the

questions from 84 to 88.



Find the central angle of girls in school

B.

(A) 57.6°

(B) 64.8°

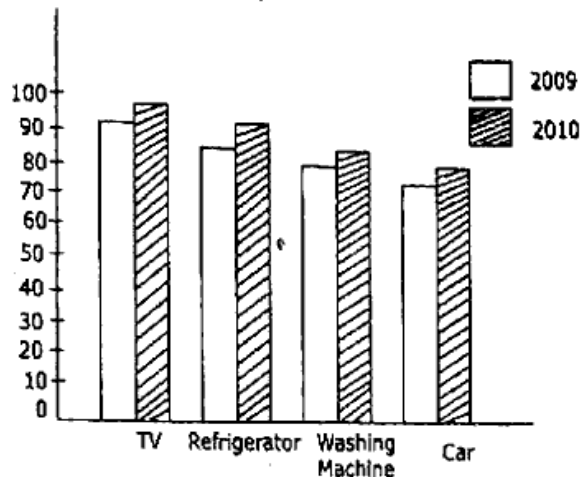
(C) 72°

(D) 79.2°

85. Total number of girls in school 'D' is how much more than total number of girls in school 'E'?
- (A) 264
(B) 297
(C) 330
(D) 363
86. Find the total number of girls in school 'A' and 'D' together?
- (A) 1364
(B) 1386
(C) 1408
(D) 1452
87. If ratio between number of girls and number of boys in school 'F' is 9:8, then find total number of students in school 'F'.
- (A) 561
(B) 550
(C) 528
(D) 539
88. Total number of girls in school 'C' is what percentage less than total number of girls in school 'A'?
- (A) 33.33%
(B) 25%
(C) 75%
(D) 50%

89. Study the bar chart given below and answer the questions from 81 to 85.

Percentage of households using various appliances in 2 years:



By what percentage is the households that used T.V. more than the households that used refrigerator in 2010:

- (A) 5%
(B) 5.55%
(C) 5.75%
(D) 6%
90. By what percentage do the car users rise in the two-years:
- (A) 9.99%
(B) 3.33%
(C) 6.33%
(D) 6.67%

91. If the household population is 112 million in 2010, how many used washing machines?

- (A) 96 million
(B) 95.2 million
(C) 95.8 million
(D) 96.2 million

92. If the household population is 128 million in 2010, how many more people used T.V. than a Car?

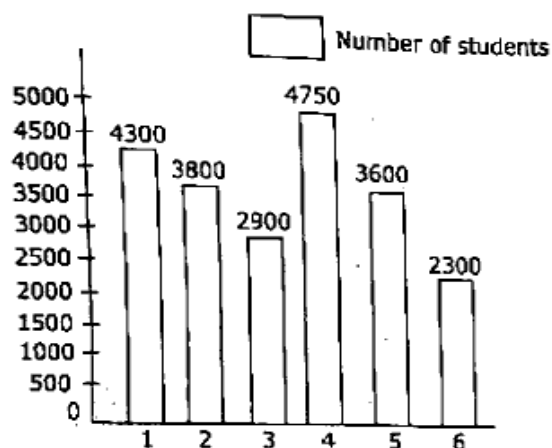
- (A) 19.2 million
(B) 18.8 million
(C) 19 million
(D) 19.4 million

93. Which of the appliances has the lowest rate of increase from 2009 to 2010?

- (A) TV
- (B) Washing Machine
- (C) Refrigerator
- (D) Car

94. Study the following Bar Chart and the data table to answer the question from 86 to 90 given below them:

Number of students in 6 colleges



% of Boys and Girls in 6-Colleges

	Boys%	Girls%
1	54	46
2	58	42
3	64	36
4	72	28
5	49	51
6	51	49

How many more boys than girls are there in college 3?

- (A) 822
- (B) 802
- (C) 792
- (D) 812

95. What is the average number of girls in

all the colleges?

- (A) 1485
- (B) 1487
- (C) 1483
- (D) 1492

96. Which college has the minimum

number of boys?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 6

97. What percentage of boys in college 4 are the boys in college 1?

(A) 68.7%

(B) 66.8%

(C) 67.8%

~~(D) 69%~~

98. If the number of boys in each college is reduced by half and the total number of students in all the colleges remain the same how many girls will be there in all the colleges together?

(A) 12850

(B) 15820

~~(C) 15280~~

(D) 18520

99. If $\begin{vmatrix} 4 & 6 \\ -2 & x \end{vmatrix} = 4$ then find the value of x .

(A) -2

(B) -4

~~(C) +2~~

(D) +4

100. Matrices $\begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 10 & 6 \end{bmatrix}$ is

~~(A) Singular~~

(B) Non-Singular

(C) Both (A) & (B)

(D) None of the above

D (Printed Pages: 4)
(21223) Roll No.
B.B.A. - V Sem.

O18064

B.B.A. Examination, Dec.-2023

Cost and Management Accounting
(BBA-503)
(Old Course)

Time : Three Hours / [Maximum Marks : 75]

Note : Attempt questions from **all** the sections as per instructions.

Section - A

(Very Short Answer Type Questions)

Note : Attempt **all** questions. Each question carries 3 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.

$3 \times 5 = 15$

1. Suggest suitable costing methods for the following industries :
 - (a) Telephone
 - (b) Cotton textiles
 - (c) Hospital
 - (d) Aluminium.

P.T.O.

2. What is machine hour rate?
3. Explain production Account?
4. Explain the scope of Management Accounting.
5. Explain some limitations of marginal costing.

Section - B

(Short Answer Type Questions)

Note : Attempt any **two** questions out of the following three questions. Each question carries 7.5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words. $7.5 \times 2 = 15$

6. Distinguish between Perpetual Inventory system and continuous stock taking?
7. Distinguish between variable overheads and fixed overheads?
8. Compute the total earnings under Halsey and Rowan schemes from the following information?
Standard Time - 20 hours
Hourly rate of wages - ₹ 2
Actual Time Taken - 16 hours.

O18064/2

Section - C

(Long Answer Type Questions)

Note : Attempt any **three** questions out of the following five questions. Each questions carries 15 marks. Answer is required in detail. $15 \times 3 = 45$

9. What is Cost Accounting. Explain the nature and scope of Cost Accounting. 15
10. Explain with suitable examples the following methods of pricing issue of materials :
- (a) FIFO
- (b) LIFO
11. How does management accounting differ from financial accounting. What are the limitations of management accounting?
12. Your company has a production capacity of 2,00,000 units per year. Normal capacity utilisation is 90%. Standard variable costs are ₹ 11 per unit. Fixed cost are ₹ 360000 per year. Variable selling costs are Rs. 3 per unit and fixed selling cost are ₹ 270000 per year. Selling price is ₹ 20 per unit. In the year ended June 30, 2022 the production was 1,60,000 units and sales were 1,50,000 units. The closing inventory was 20000 units.

The actual variable production costs for the year were ₹ 35000 higher than the standard.

Calculate profit for the year

- (a) By Absorption costing method and
- (b) By marginal costing method.
- Opening stock in absorption costing may be valued at ₹ 13 per unit.

13. A concern manufactures three types of Fan-table Fan, ceiling fan and room-cooler, their costs are as follows :

	Table Fan ₹	Ceiling Fan ₹	Room cooler ₹
Materials	20 each	25 each	125 each
Wages	40 each	60 each	170 each

Factory overheads ₹ 30000

Office overheads ₹ 10000

Selling & Distribution overhead ₹ 15000

Calculate Total cost if the basis for apportionment of overhead being : one ceiling fan is equal to two table fans and one Room-Cooler is equal to five Table fans. Production is as follows :

Table fan 250, Ceiling fan 125 and Room-cooler 25.

D
(21223)
BBA-V Sem.

Date-Stamp to be affixed here

18100

BBA Examination, Dec.-2023

GENERAL BUSINESS AWARENESS

CODE: BBA-503

Question Booklet Series

S

Question Booklet
Number

(To be filled in by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Roll No. (in figures) _____

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words) _____

अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (in figures) _____

[Maximum Marks : 75
अधिकतम अंक : 75]

[Time : 2 Hours
समय : 2 घण्टे]

Name of College _____

कॉलेज का नाम

Signature of Invigilator
कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and **not in the question booklet**. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining Instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ)

1. According to the 2011 Census of India, which of the following is the second most populous state in the Country?

- (A) Gujrat
- (B) Rajasthan
- (C) Maharashtra
- (D) Madhya Pradesh

2. What is the place of Uttar Pradesh in the states of India in terms of area?

- (A) Fifth
- (B) Second
- (C) Fourth
- (D) Third

3. Who wrote the book 'Exam Warriors'?

- (A) Sardar Vallabhbhai Patel
- (B) Shashi Tharoor
- (C) A.P.J. Abdul Kalam
- (D) Narendra Modi

4. 'The Wealth of Nations' was written by?

- (A) Alfred Nobel
- (B) Adam Smith
- (C) J.M. Keynes
- (D) None of the above

1. भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा राज्य देश का दूसरा सबसे अधिक आबादी वाला राज्य है?

- (A) गुजरात
- (B) राजस्थान
- (C) महाराष्ट्र
- (D) मध्य प्रदेश

2. क्षेत्रफल की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का भारत के राज्यों में कौन सा स्थान है?

- (A) पांचवां
- (B) दूसरा
- (C) चौथा
- (D) तीसरा

3. 'एजाम वॉरियर्स' पुस्तक किसने लिखी?

- (A) सरदार बल्लभभाई पटेल
- (B) शशि थरूर
- (C) ए.पी.जी.अब्दुल कलाम
- (D) नरेंद्र मोदी

4. 'द वेल्थ ऑफ नेशंस' किसके द्वारा लिखी गई थी?

- (A) अल्फ्रेड नोबेल
- (B) एडम स्मिथ
- (C) जे.एम. कीन्स
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

5. _____ is the youngest recipient of the Major Dhyani Chand Khel Ratna Award?
 - (A) Geet Sethi
 - (B) Virat Kohli
 - (C) Vishwanathan Anand
 - (D) Abhinav Bindra
6. Who was the first Indian woman to win an Olympic medal?
 - (A) Saina Nehwal
 - (B) Karnam Malleswari
 - (C) P.T. Usha
 - (D) Mary Kom
7. Who won an individual Olympic gold after Abhinav Bindra from India?
 - (A) Neeraj Chopra
 - (B) Arun Jat
 - (C) Arvind Singh
 - (D) P.V. Sindhu
8. Which is the state animal of the Government of NCT of Delhi?
 - (A) Squirrel
 - (B) Kashmiri Stag
 - (C) Nilgai
 - (D) Snow Leopard
5. मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार पाने वाले सबसे कम उम्र के प्राप्तकर्ता हैं?
 - (A) गीत सेठी
 - (B) विराट कोहली
 - (C) विश्वनाथ आनंद
 - (D) अभिनव बिंद्रा
6. ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?
 - (A) साइना नेहवाल
 - (B) कर्णम मल्लेश्वरी
 - (C) पी.टी. उषा
 - (D) मैरी कम
7. भारत के अभिनव बिंद्रा के बाद व्यक्तिगत ओलंपिक स्वर्ण किसने जीता?
 - (A) नीरज चोपड़ा
 - (B) अरुण जाट
 - (C) अरविंद सिंह
 - (D) पी.वी. सिंधु
8. राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली सरकार का राज्य पशु कौन सा है?
 - (A) सुइरेल
 - (B) कश्मीरी स्टैग
 - (C) नीलगाय
 - (D) स्नो लेपर्ड

9. Who has been crowned Miss Universe 2021?

- (A) Roshanara Ebrahim
- (B) Noa Kochba
- (C) Nandita Banna
- (D) Harnaaz Sandhu

9. मिस यूनिवर्स 2021 का ताज किसे पहनाया गया है?

- (A) रोशनआरा इब्राहिम
- (B) नोआ कोचबा
- (C) नंदिता बन्ना
- (D) हरनाज संधू

10. How many Categories Nobal Prize Awards are awarded each year (As of 2017)?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 7

10. प्रत्येक वर्ष कितनी श्रेणियों में नोबेल पुरस्कार प्रदान किये जाते हैं? (2017 तक)

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 7

11. The nobal prize was instituted by which Country?

- (A) USA
- (B) UK
- (C) Swedan
- (D) Canada

11. नोबेल पुरस्कार किस देश द्वारा शुरू किया गया था?

- (A) यू.एस.ए
- (B) यू.के.
- (C) स्वीडन
- (D) कनाडा

12. When is the 'Bhartiya Bhasha Divas' to be observed in India?

- (A) November 5
- (B) November 20
- (C) November 30
- (D) December 11

12. भारत में 'भारतीय भाषा दिवस' कब मनाया जाता है?

- (A) 5 नवंबर
- (B) 20 नवंबर
- (C) 30 नवंबर
- (D) 11 दिसंबर

13. What is the theme of 'World Happiness Day 2023'?

- (A) Happiness is the key
- ~~(B)~~ Be Mindful Be Grateful. Be Kind.
- (C) Hello Happiness
- (D) Give and Get

14. Which of the following taxes is/are Considered to be regressive in nature?

- (1) Goods & Service Tax
- (2) Income Tax
- (3) Cess
- (4) Value-Added tax

Select the correct answer using the code given below:

- (A) 2 and 3 Only
- (B) 1,3 and 4 Only
- (C) 1 and 4 only
- (D) 1,2,3 and 4 only

15. The concept of Five Year Plans in the Constitution of India is borrowed from_____?

- ~~(A)~~ Russia
- (B) England
- (C) USA
- (D) Germany

13. 'विश्व प्रसन्नता दिवस' 2023 का विषय क्या है?

- (A) खुशी ही कुंजी है
- (B) सावधान रहें. आभारी होना. दयालु हो
- (C) हेलो हैप्पीनेस
- (D) दो और पाओ

14. निम्नलिखित में से कौन सा कर प्रकृति में प्रतिगामी माना जाता है?

- (1) वस्तु एवं सेवा कर
- (2) आयकर
- (3) उपकर
- (4) मूल्य वर्धित कर

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (A) केवल 2 और 3
- (B) केवल 1,3 और 4
- (C) केवल 1 और 4
- (D) केवल 1,2,3 और 4

15. भारत के संविधान में पंचवर्षीय योजनाओं की अवधारणा कहाँ से ली गई है?

- (A) रूस
- (B) इंग्लैंड
- (C) यू.एस.ए.
- (D) जर्मनी

16. Golden Revolution is related to _____?
- (A) Precious Minerals
(B) Pulses
(C) Jute
✓ (D) Horticulture and Honey
17. The taxes Imposed on import and export of Commodities is known as _____?
- (A) GST
(B) Excise Duties
✓ (C) Custom Duties
(D) VAT
18. What do you mean by a mixed economy?
- (A) Modern & Traditional Industries
✓ (B) Public & Privates Sectors
(C) Foreign & Domestic Investment
(D) Commercial & Subsistence Farming
19. What is the main economic problem faced by the society?
- (A) Unemployment
(B) Inequality
(C) Poverty
✓ (D) Scarcity
16. स्वर्ण क्रांति का संबंध है?
- (A) कीमती खनिज
(B) दालें
(C) जूट
(D) बागवानी और शहद
17. वस्तुओं के आयात और निर्यात पर लगाए जाने वाले कर को कहा जाता है?
- (A) जीएसटी
(B) उत्पाद शुल्क
(C) सीमा शुल्क
(D) वैट
18. मिश्रित अर्थव्यवस्था से आप क्या समझते हैं?
- (A) आधुनिक और पारंपरिक उद्योग
(B) सार्वजनिक और निजी क्षेत्र
(C) विदेशी और घरेलू निवेश
(D) वाणिज्यिक और निर्वाह खेती
19. समाज के सामने मुख्य आर्थिक समस्या क्या है?
- (A) बेरोजगारी
(B) असमानता
(C) गरीबी
(D) कमी

20. The terms of Credit is_____?

- (A) Combination of interest rate, Collateral and documentation requirement and the mode of repayment
- (B) Combination of interest rate, Collateral and principle amount to be paid.
- (C) Combination of Collateral and documentation requirement and interest rate compounded annually
- (D) The mode of payment.

21. In which city the head office of the Insurance Regulatory and Development Authority of India (IRDAI) situated?

- (A) Shimla
- (B) Chandigarh
- (C) Kolkata
- (D) Hyderabad

22. If RBI reduces the cash reserve Ratio, what will happen to the credit creation?

- (A) There will be no impact
- (B) It will decrease
- ~~(C) It will increase~~
- (D) None of the above

20. ऋण की शर्तें हैं?

- (A) ब्याज दर, संपादिक और दस्तावेजीकरण की आवश्यकता और पुनर्भुगतान की विधि का संयोजन
- (B) ब्याज दर, संपादिक और भुगतान की जाने वाली मूल राशि का संयोजन
- (C) संपादिक और दस्तावेजीकरण की आवश्यकता और सालाना चक्रवृद्धि ब्याज दर का संयोजन
- (D) भुगतान का तरीका

21. भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) का मुख्य कार्यालय किस शहर में स्थित है?

- (A) शिमला
- (B) चंडीगढ़
- (C) कोलकाता
- (D) हैदराबाद

22. यदि आरबीआई नकद आरक्षित अनुपात कम कर देता है, तो क्रेडिट निर्माण का क्या होगा?

- (A) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
- (B) इसमें कमी आएगी
- (C) इसमें वृद्धि होगी
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

23. An example of Transfer payment is?

- (A) Old Age Funds
- (B) Disability Funds
- (C) Unemployment Benefits
- (D) All of the above

24. Which of the following airlines merger was approved by CCI in September 2023?

- (A) Indigo and Air India
- (B) Air India and Indian Airlines
- (C) Air India and Vistara
- (D) Air India and Akasa Airlines

25. With which bank have Dena Bank and Vijaya Bank been merged?

- (A) Corporation Bank
- (B) Bank of Baroda
- (C) United Bank of India
- (D) Punjab National Bank

26. Which company has recently Collaborated with curlec to launch its First International Payment gateway in Malaysia?

- (A) Razorpay
- (B) Bharat Pay
- (C) Paytm
- (D) Phone Pe

23. स्थानांतरण भुगतान का एक उदाहरण है?

- (A) वृद्धावस्था निधि
- (B) विकलांगता निधि
- (C) बेरोजगारी लाभ
- (D) उपरोक्त सभी

24. निम्नलिखित में से किस एयरलाइंस के विलय को सितंबर 2023 में CCI द्वारा मंजूरी दी गई थी?

- (A) इंडिगो और एअर इंडिया
- (B) एअर इंडिया और इंडियन एअरलाइंस
- (C) एअर इंडिया और विस्तारा
- (D) एयर इंडिया और अकासा एयरलाइंस

25. देना बैंक और विजया बैंक का विलय किस बैंक में किया गया है?

- (A) कॉर्पोरेशन बैंक
- (B) बैंक ऑफ बड़ौदा
- (C) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया
- (D) पंजाब नेशनल बैंक

26. हाल ही में किस कंपनी ने मलेशिया में अपना पहला अंतर्राष्ट्रीय भुगतान गेटवे लॉन्च करने के लिए कर्लेक के साथ सहयोग किया है?

- (A) रेजरपे
- (B) भारत पे
- (C) पेटीएम
- (D) फोन पे

27. Consider the following statements about Vande Bharat Express by Indian Railways:

- (I) As of Jan. 2023, the eight Vande Bharat express trains are running in India
- (II) First Vande Bharat Train was in the year 2020.

Which of the above statement is/are correct

- (A) I only
- (B) I & II only
- (C) II only
- (D) Neither I nor II

28. As per the Economic Survey 2022-23, India's economy will grow by how much percent in 2023-24?

- (A) 7%
- (B) 6.5%
- (C) 6%
- (D) 5.5%

29. 'Health Insurance ki Subah ho Gayi Mamu' is launched by which of the following?

- (A) Bharti Axa Life Insurance
- (B) SBI
- (C) LIC
- (D) ACKO

27. भारतीय रेलवे द्वारा वंदे भारत एक्सप्रेस के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) जनवरी 2023 तक, भारत में आठ वंदे भारत एक्सप्रेस ट्रेनें चल रही हैं।
- (2) पहली वंदे भारत ट्रेन का उद्घाटन वर्ष 2020 में किया गया था।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है/ हैं?

- (A) केवल 1
- (B) 1 और 2 दोनों
- (C) केवल 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

28. आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 के अनुसार, भारत की अर्थव्यवस्था 2023-24 में कितने प्रतिशत की दर से बढ़ेगी?

- (A) 7%
- (B) 6.5%
- (C) 6%
- (D) 5.5%

29. 'स्वास्थ्य बीमा की सुबह हो गई मामू' निम्नलिखित में से किसके द्वारा लॉन्च किया गया है?

- (A) भारती एक्सा लाइफ इश्योरेस
- (B) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
- (C) एल आई सी
- (D) ACKO

30. Which is the second Company to hit \$ 900 billion market capitalization after Apple?

- (A) Google
- (B) Walmart
- (C) Amazon
- (D) Facebook

31. Which is the name of the digital app which has been launched by the Parliament of India in January 2022?

- (A) Internet Sansad App
- (B) Digital Sansad App
- (C) Sansad Vichaar App
- (D) Connect Your Sansad App

32. Which Country has the largest number of bank branches in the world?

- (A) India
- (B) Canada
- (C) China
- (D) USA

33. Which state has become the largest manufacturing hub in the Country as per the RBI?

- (A) Maharastra
- (B) Tamil Nadu
- (C) Uttar Pradesh
- (D) Gujrat

30. एप्पल के बाद \$ 900 बिलियन बाजार पूंजीकरण तक पहुँचने वाली दूसरी कंपनी कौन सी है?

- (A) गूगल
- (B) वॉल-मार्ट
- (C) अमेजन
- (D) फेसबुक

31. उस डिजिटल ऐप का नाम क्या है जिसे जनवरी 2022 में भारत की संसद द्वारा लॉन्च किया गया है?

- (A) इंटरनेट संसद ऐप
- (B) डिजिटल संसद ऐप
- (C) संसद विचार ऐप
- (D) कनेक्ट संसद ऐप

32. विश्व में सबसे अधिक बैंक शाखाएँ किस देश में हैं?

- (A) भारत
- (B) कनाडा
- (C) चीन
- (D) यूएसए

33. आरबीआई के अनुसार कौन सा राज्य देश का सबसे बड़ा विनिर्माण केंद्र बन गया है?

- (A) महाराष्ट्र
- (B) तमिलनाडु
- (C) उत्तर प्रदेश
- (D) गुजरात

34. Which of the following appointments is not made by the President of India?

- (A) Chief of the Army
- ☒ (B) Speaker of the Lok Sabha
- (C) Chief Justice of India
- ☒ (D) Chief of the Air Force

35. The first woman Governor of a state in free India was?

- (A) Mrs. Indira Gandhi
- (B) Mrs. Vijaya Laxmi Pandit
- ☒ (C) Mrs. Sarojini Naidu
- (D) Mrs. Sucheta Kriplani

36. One feature distinguishing the Rajya Sabha from the Vidhan Parishad is?

- (A) Power of Impeachment
- (B) Indirect Election
- ☒ (C) Nominations of Members
- (D) Tenure of Membership

37. Which article of the Constitution empowers the President to appoint a Commission to investigate the Condition of backward classes in general and suggest ameliorative measures?

- (A) Article 342
- (B) Article 344
- (C) Article 340
- (D) Article 339

34. निम्नलिखित में से कौन सी नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा नहीं की जाती है?

- (A) सेना प्रमुख
- (B) लोकसभा अध्यक्ष
- (C) भारत के मुख्य न्यायाधीश
- (D) वायुसेना प्रमुख

35. स्वतंत्र भारत में किसी राज्य की पहली महिला राज्यपाल थी?

- (A) श्रीमती इंदिरा गांधी
- (B) श्रीमती विजया लक्ष्मी पंडित
- (C) श्रीमती सरोजिनी नायडू
- (D) श्रीमती सुचेता कृपलानी

36. राज्यसभा को विधान परिषद से अलग करने वाली एक विशेषता है?

- (A) महाभियोग की शक्ति
- (B) अप्रत्यक्ष चुनाव
- (C) सदस्यों का नामांकन
- (D) सदस्यता का कार्यालय

37. संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को सामान्य रूप से पिछड़े वर्गों की स्थिती की जांच करने और सुधारात्मक उपाय सुझाने के लिए एक आयोग नियुक्त करने का अधिकार देता है?

- (A) अनुच्छेद 342
- (B) अनुच्छेद 344
- (C) अनुच्छेद 340
- (D) अनुच्छेद 339

38. What is the maximum loan tenure under Pradhan Mantri Awas Yojana (Urban) (PMAY-U)?

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 18

39. What is the maximum age of a girl eligible for opening an account in Sukanya Samriddhi Yojana?

- (A) 7 Years
- (B) 8 Years
- (C) 9 Years
- (D) 10 Years

40. The first Khelo India University games were organized in which of the following states?

- (A) Assam
- (B) Punjab
- (C) Haryana
- (D) Odisha

41. Who among the following is the Custodian of the constitution of India?

- (A) The President of India
- (B) The Prime Minister of India
- (C) The Supreme Court of India
- (D) The Lok Sabha Secretariat

38. प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी) के तहत अधिकतम ऋण अवधि क्या है?

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 18

39. सुकन्या समृद्धि योजना में खाता खोलने के लिए पात्र लड़की की अधिकतम आयु क्या है?

- (A) 7 वर्ष
- (B) 8 वर्ष
- (C) 9 वर्ष
- (D) 10 वर्ष

40. प्रथम खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स निम्नलिखित में से राज्य में आयोजित किए गए थे?

- (A) असम
- (B) पंजाब
- (C) हरियाणा
- (D) ओडिशा

41. निम्नलिखित में से कौन भारत के संविधान का संरक्षक है?

- (A) भारत के राष्ट्रपति
- (B) भारत के प्रधानमंत्री
- (C) भारत के सर्वोच्च न्यायालय
- (D) लोकसभा सचिवालय

42. With reference to Supreme Court of India, Consider the following statements:

- (1) The increase in the number of judges in Supreme Court can be done through a Constitutional Amendment Act.
- (2) Constitution of the President with the Chief Justice of India is obligatory in case of appointment of a judge and the next Chief Justice.

Which of the given statement is/are correct

- (A) 1 Only
- (B) 2 Only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

43. Which can be the minimum strength of council of Ministers including Chief Minister in the states?

- (A) 12
- (B) 10
- (C) 13
- (D) 14

42. भारत के सर्वोच्च न्यायालय के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- (1) सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या में वृद्धि एक संवैधानिक संशोधन अधिनियम के माध्यम से की जा सकती है।
- (2) किसी न्यायाधीश और अगले मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति के मामले में भारत के मुख्य न्यायाधीश के साथ राष्ट्रपति का परामर्श अनिवार्य है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

43. राज्य में मुख्यमंत्री सहित मंत्रिपरिषद की न्यूनतम संख्या कितनी हो सकती है?

- (A) 12
- (B) 10
- (C) 13
- (D) 14

44. Chief Minister of Delhi is appointed by
 (A) Prime Minister
 (B) President
 ✓ (C) Lieutenant Governor
 (D) Parliament
45. The smallest Vidhan Sabha in India in terms of number of members of Legislative Assembly (MLA'S) is?
 (A) Delhi
 (B) Goa
 ✓ (C) Pondicherry
 (D) Sikkim
46. How many members represent the state the Uttar Pradesh in Lok Sabha?
 ✓ (A) 80
 (B) 48
 (C) 39
 (D) 62
47. PM Narendra Modi released which Coin to mark the inauguration of the new parliament building?
 (A) Rs. 50
 ✓ (B) Rs. 75
 (C) Rs. 100
 (D) Rs. 200

44. दिल्ली के मुख्यमंत्री की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?
 (A) प्रधानमंत्री
 (B) राष्ट्रपति
 (C) उपराज्यपाल
 (D) संसद
45. विधानसभा सदस्यों (विधायकों) की संख्या की दृष्टि से भारत की सबसे छोटी विधानसभा है?
 (A) दिल्ली
 (B) गोवा
 (C) पांडिचेरी
 (D) सिक्किम
46. लोकसभा में उत्तर प्रदेश राज्य का प्रतिनिधित्व कितने सदस्य करते हैं?
 (A) 80
 (B) 48
 (C) 39
 (D) 62
47. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने नए संसद भवन के उद्घाटन के अवसर पर कौन सा सिक्का जारी किया?
 (A) 50 रुपये
 (B) 75 रुपये
 (C) 100 रुपये
 (D) 200 रुपये

48. Prime Minister Narendra Modi inaugurated Global Investors Summit in which City?
- (A) Mumbai
(B) Ahmedabad
(C) Indore
(D) Lucknow
49. The speaker's Vote in the Lok Sabha is Called?
- (A) Indirect Vote
(B) Direct Vote
(C) Sound Vote
(D) Casting Vote
50. Which bridge Connects Dibrugarh in Assam to Pasighat in Arunachal Pradesh?
- (A) Naini
(B) Bogibeel
(C) Coronation
(D) Pamban
48. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किस शहर में वैश्विक निवेशक शिखर सम्मेलन का उद्घाटन किया?
- (A) मुंबई
(B) अहमदाबाद
(C) इंदौर
(D) लखनऊ
49. लोकसभा में स्पीकर का वोट क्या कहलाता है?
- (A) अप्रत्यक्ष वोट
(B) प्रत्यक्ष वोट
(C) ध्वनि मत
(D) वोट डालना
50. कौन सा पुल असम के डिब्रूगढ़ को अरुणाचल प्रदेश के पासीघाट से जोड़ता है?
- (A) नैनी
(B) बोगीबील
(C) राज्याभिषेक
(D) पम्बन

51. What is the name of the world's Longest cruise, which was flagged off by the Prime Minister?

- ☒ (A) M.V. Ganga Vilas
- (B) M.V. Bharat Vilas
- (C) M.V. Gangayaan
- (D) M.V. Uttarayaan

52. Who Call the Joint session of the Parliament?

- ☒ (A) The President of India
- (B) Lok Sabha speaker itself
- (C) Deputy Speaker of Lok Sabha
- (D) Prime Minister of India

53. In terms of order of precedence, the rank of Lok Sabha speaker is _____?

- (A) 9th rank
- ☒ (B) 6th rank
- (C) 7th rank
- (D) 4th rank

51. दुनिया के सबसे लंबे नदी क्रूज का क्या नाम है, जिसे प्रधानमंत्री ने हरी झंडी दिखाई थी?

- (A) एम वी गंगा विलास
- (B) एम वी भारत विलास
- (C) एम वी गंगायान
- (D) एम वी उत्तरायण

52. संसद का संयुक्त सत्र कौन बुलाता है?

- (A) भारत के राष्ट्रपति
- (B) स्वयं लोकसभा अध्यक्ष
- (C) लोकसभा के उपाध्यक्ष
- (D) भारत के प्रधानमंत्री

53. वरीयता क्रम के अनुसार लोकसभा अध्यक्ष का पद है?

- (A) 9 वीं रैंक
- (B) 6 वीं रैंक
- (C) 7 वीं रैंक
- (D) 4 वीं रैंक

54. Who is most recently appointed as the Ambassador and Permanent Representative of India to WTO?

- (A) J.S. Deepak
- ✓(B) Brajendra Navnit
- (C) T.S. Deepak
- (D) Anwar Hussain Shaikh

55. The World Bank consists of two main institutions what are they?

- (A) International Bank of Reconstruction & Development (IBRD) and International Development Association (IDA)
- (B) International Monetary Fund (IMF) and World Health Organization (WHO)
- (C) United Nations (UN) and United Nations Development Programme (UNDP)
- (D) World Trade Organisations (WTO) United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO)

54. हाल की में WTO में भारत के राजदूत और स्थायी प्रतिनिधि के रूप में किस नियुक्त किया गया है?

- (A) जे.एस.दीपक
- (B) ब्रजेन्द्र नवनीत
- (C) टी.एस.दीपक
- (D) अनवर हुसैन शेख

55. विश्व बैंक में दो मुख्य संस्थाएँ शामिल हैं। क्या रहे हैं?

- (A) इंटरनेशनल बैंक फॉर रिकंस्ट्रक्शन एंड डेवलपमेंट (आई बी आर डी) और इंटरनेशनल डेवलपमेंट एसोसिएशन (आई डी ए)
- (B) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आई एम एफ) और विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यू एच ओ)
- (C) संयुक्त राष्ट्र (यू एन) और संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यू एन डी पी)
- (D) विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यू टी ओ) और संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को)

56. Which of the following statement is not correct?

- (A) Both the IMF and IBRD have headquarters in Washington.
- (B) ICSID is the Constituent Organization of the World Bank Group.
- (C) IBRD is known as world Bank also.
- (D) India's vote share in the International Monetary Fund is 10%

57. After US Dollar, which of the following Currencies has largest weightage in determining the value of SDR.

- (A) Japanese Yen
- (B) Chinese Yuan
- (C) Euro
- (D) British Pound

58. As per TRIPS, a patent is valid for _____ years from the date of filing of patent?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 15
- (D) 07

56. इनमें से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (A) आई एम एफ और आई बी आर डी दोनों का मुख्यालय वाशिंगटन में है।
- (B) ICSID विश्व बैंक समूह का घटक संगठन है।
- (C) IBRD को विश्व बैंक के नाम से भी जाना जाता है।
- (D) अंतराष्ट्रीय मुद्रा कोष में भारत का वोट शेयर 10% है।

57. अमेरिकी डॉलर के बाद, एस डी आर का मूल्य निर्धारित करने में निम्नलिखित में से किस मुद्रा का महत्व सबसे अधिक है?

- (A) जापानी येन
- (B) चीनी युआन
- (C) यूरो
- (D) ब्रिटिश पाउंड

58. ट्रिप्स के अनुसार, एक पेटेंट दाखिल करने की तारीख से वर्षों तक वैध होता है?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 15
- (D) 07

59. In which Country is the headquarter of Asian Development Bank located?
- (A) Malaysia
(B) Indonesia
(C) Thailand
(D) Philippines
60. Which among the following organisations releases Index of Economic Freedom?
- (A) Fraser Institute
(B) Heritage Foundation
(C) IMF
(D) World Bank
61. SAARC permanent secretariat is located at?
- (A) Dhaka
(B) New Delhi
(C) Colombo
(D) Islamabad
62. The first Secretary of UNO was?
- (A) U Thant
(B) Gladwynjeb
(C) Trygve Lie
(D) Dag Hammarskjold
59. एशियाई विकास बैंक का मुख्यालय किस देश में स्थित है?
- (A) मलेशिया
(B) इंडोनेशिया
(C) थाईलैंड
(D) फिलीपींस
60. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन अर्थिक स्वतंत्रता सूचकांक जारी करता है?
- (A) फ्रेजर इंस्टीट्यूट
(B) हेरिटेज फाउंडेशन
(C) आई एम एफ
(D) विश्व बैंक
61. सार्क स्थायी सचिवालय कहाँ स्थित है?
- (A) ढाका
(B) नई दिल्ली
(C) कोलंबो
(D) इस्लामाबाद
62. UNO के प्रथम सचिव कौन थे?
- (A) यू थान्ट
(B) ग्लैडविनजेब
(C) टाडगवे ली
(D) डैग हॅमरस्कजॉल्ड

63. The Association of South East Asian Nations (ASEAN) was formed in?

- (A) 1980
- (B) 1967
- (C) 1966
- (D) 1965

64. Name the first Indian businessman who found place in the cover story of Forbes magazine?

- (a) Anil Ambani
- (b) Dr. Reddy
- (c) Azim Hasham Prejmji
- (d) Narayan Murthy

65. Who Company uses tagline "Drive your way"? <https://www.ccsustudy.com>

- (A) Yamaha
- (B) Hyundai
- (C) Erickson
- (D) Toyota

66. The father of Indian Missile Technology is _____

- (A) Dr. Homi Bhabha
- (B) Dr. Chidambaram
- (C) Dr. U.R Rao
- (D) Dr. A.P.J. Abdul Kalam

63. दक्षिण पूर्व एशियाई राष्ट्रों के संगठन (आसियान) का गठन किया गया था

- (A) 1980
- (B) 1967
- (C) 1966
- (D) 1965

64. फोर्ब्स मैगनीज की कवर स्टोरी में जगह पाने वाले पहले भारतीय बिजनेसमैन का नाम बताइए।

- (A) अनिल अंबानी
- (B) डॉ रेड्डी
- (C) अजीम हाशम प्रेमजी
- (D) नारायण मूर्ति

65. कौन सी कंपनी "ड्राइव योर वे" टैगलाइन का उपयोग करती है?

- (A) यामाहा
- (B) हुंडई
- (C) एरिकसन
- (D) टोयोटा

66. भारतीय मिसाइल प्रौद्योगिकी के जनक हैं?

- (A) डॉ. होमी भाभा
- (B) डॉ. चिदम्बरम
- (C) डॉ. यू.आर. राव
- (D) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

67. Which Company is set to acquire the packaged water giant Bisleri?
- (A) Tata Consumer Products
(B) Bajaj Consumer Care
(C) Britannia Industries
(D) Godrej Consumer Products
68. Ajay Kumar Srivastava has been appointed as the Managing Director (MD) and Chief Executive Officer (CEO) of which bank?
- (A) Punjab National Bank
(B) State Bank of India
(C) Indian Overseas Bank
(D) Indian Bank
69. Who is considered the father of Entrepreneurship?
- (A) Joseph Schumpeter
(B) Paul Reynolds
(C) Bill Gate
(D) Elon Musk
70. Globalisation has improved the living structure of which of the following?
- (A) All the people
(B) People living in Developing Countries
(C) People living in developed Countries
(D) None of the above
67. कौन सी कंपनी पैकेज्ड पानी की दिग्गज कंपनी बिसलेरी का अधिग्रहण करने के लिए तैयार है?
- (A) टाटा उपभोक्ता उत्पाद
(B) बजाज कंज्यूमर केयर
(C) ब्रिटानिया इंडस्ट्रीज
(D) गोदरेज कंज्यूमर प्रोडक्ट्स
68. अजय कुमार श्रीवास्तव को किस बैंक का प्रबंध निदेशक (एमडी) और मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) नियुक्त किया गया है?
- (A) पंजाब नेशनल बैंक
(B) भारतीय स्टेट बैंक
(C) इंडियन ओवरसीज बैंक
(D) इंडियन बैंक
69. उद्यमिता का जनक किसे माना जाता है?
- (A) जोसेफ शुम्पीटर
(B) पॉल रेनाल्ड्स
(C) बिल गेट
(D) एलोन मस्क
70. वैश्वीकरण ने निम्नलिखित में से किसकी जीवन संरचना में सुधार किया है?
- (A) सभी लोग
(B) विकासशील देशों में रहने वाले लोग
(C) विकसित देशों में रहने वाले लोग
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

71. When did the government remove the barriers for investment in India?

(A) 1990

☒ (B) 1991

(C) 1992

(D) 1993

72. A Company wishes to ensure that no one else can use their logo?

(A) Copy Rights

(B) Industrial Designs

☒ (C) Trade Mark

(D) Geographical Indications

73. _____ is not an Indian Multinational Company?

☒ (A) Unilever

(B) Asian Paints

(C) Piramal

(D) Wipro

74. Which among the following states produces 60% salt of India?

(A) Rajasthan

(B) Odisha

(C) Maharashtra

☒ (D) Gujarat

71. सरकार ने भारत में निवेश के लिए बाधाओं को हटाया?

(A) 1990

(B) 1991

(C) 1992

(D) 1993

72. एक कंपनी यह सुनिश्चित करना चाहती है कि कोई और उसके लोगों का उपयोग न कर सके।

(A) कॉपी राइट

(B) औद्योगिक डिजाइन

(C) ट्रेड मार्क

(D) भौगोलिक संकेत

73. एक भारतीय बहुराष्ट्रीय कंपनी नहीं है?

(A) यूनिलीवर

(B) एशियन पेंट्स

(C) पीरामल

(D) विप्रो

74. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत का 60 % नमक पैदा करता है?

(A) राजस्थान

(B) ओडिशा

(C) महाराष्ट्र

(D) गुजरात

75. Arrange the following hill stations from North to South?

- (1) Mussoorie
- (2) Arako Valley
- (3) Ooty
- (4) Patnitop

Choose the correct option the codes given below:

- (A) 1,3,2,4
- (B) 4,1,2,3 ✓
- (C) 1,4,2,3
- (D) 4,3,1,2

76. What percent of the total population of the world lives in India?

- (A) 9.32%
- (B) 11.25%
- ✓ (C) 17.7%
- (D) 21.3%

77. Which of the following is the largest tribal group of India (As per census 2011)?

- (A) Santhalas
- ✓ (B) Bhils
- (C) Tharus
- (D) Gonds

75. निम्नलिखित हिल स्टेशन को उत्तर से दक्षिण की ओर व्यवस्थित करें?

- (1) मसूरी
- (2) अराकू घाटी
- (3) ऊटी
- (4) पटनीटॉप

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुने:

- (A) 1,3,2,4
- (B) 4,1,2,3
- (C) 1,4,2,3
- (D) 4,3,1,2

76. विश्व की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत भारत में रहता है?

- (A) 9.32%
- (B) 11.25%
- (C) 17.7%
- (D) 21.3%

77. निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे बड़ा आदिवासी समूह है?

(जनगणना 2011 के अनुसार)

- (A) संथाल
- (B) भील
- (C) थारू
- (D) गोंड

78. Rajiv Gandhi International Airport is situated in _____?

- (A) Mangalore
- (B) Jammu and Kashmir
- ✓ (C) New Delhi
- (D) Hyderabad

79. India is set to start supplying diesel to which country through a Friendship pipeline?

- (A) Japan
- (B) Nepal
- (C) Sri Lanka
- ✓ (D) Bangladesh

80. Which country announced to invest Rs. 7200 crores in Uttar Pradesh?

- (A) China
- ✓ (B) Japan
- (C) Australia
- (D) Germany

81. Maad soil is found in which part of Uttar Pradesh

- (A) Northern Uttar Pradesh
- (B) Eastern Uttar Pradesh
- ✓ (C) Southern Uttar Pradesh
- (D) None of the above

78. राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा.....में स्थित है?

- (A) मैंगलोर
- (B) जम्मू और कश्मीर
- (C) नई दिल्ली
- (D) हैदरबाद

79. भारत मैत्री पाइपलाइन के माध्यम से किस देश को डीजल की आपूर्ति शुरू करने के लिए तैयार है?

- (A) जापान
- (B) नेपाल
- (C) श्रीलंका
- (D) बांग्लादेश

80. किस देश ने उत्तर प्रदेश में 7,200 करोड़ रुपये निवेश करने की घोषणा की?

- (A) चीन
- (B) जापान
- (C) ऑस्ट्रेलिया
- (D) जर्मनी

81. माड़ मिट्टी उत्तर प्रदेश के किस भाग में पाई जाती है?

- (A) उत्तरी उत्तर प्रदेश
- (B) पूर्वी उत्तर प्रदेश
- (C) दक्षिणी उत्तर प्रदेश
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

82. Which state is not a part of the 'Seven Sisters' of North East?

- (A) Sikkim
- (B) Meghalaya
- (C) Arunachal Pradesh
- (D) Tripura

83. What is the theme of the G-20 summit happening in India?

- (A) Shaping an Interconnected world
- (B) Fighting Poverty with Rigidity
- (C) One Earth-One Family-One Future
- (D) Making the world together

84. The earliest occurrence of the mantra famous as Gayatri Mantra is found in which of the following text?

- (A) Rigveda
- (B) Bhagwad Gita
- (C) Atharvaveda
- (D) Manusmriti

85. Which metal was first used by the vedic peoples?

- (A) Silver
- (B) Gold
- (C) Iron
- (D) Copper

82. कौन सा राज्य उत्तर पूर्व की सात बहनों का हिस्सा नहीं है?

- (A) सिक्किम
- (B) मेघालय
- (C) अरुणाचल प्रदेश
- (D) त्रिपुरा

83. भारत में हो रहे G-20 शिखर सम्मेलन का विषय क्या है?

- (A) एक परस्पर जुड़ी दुनिया को आकार देना
- (B) कठोरता से गरीबी से लड़ना
- (C) एक पृथ्वी -एक परिवार-एक भाविष्य
- (D) दुनिया को एक साथ बनाना

84. गायत्री मंत्र के नाम से प्रसिद्ध मंत्र का सबसे पहला उल्लेख निम्नलिखित में से किस ग्रंथ में मिलता है?

- (A) ऋग्वेद
- (B) भगवद्गीता
- (C) अथर्ववेद
- (D) मनुस्मृति

85. वैदिक लोगों द्वारा सबसे पहले किस धातु का प्रयोग किया गया था?

- (A) चांदी
- (B) सोना
- (C) लोहा
- (D) तांबा

86. Who is known as Napoleon of South India?

- (A) Rajadhiraj
- (B) Rajendra Chola
- (C) Aditya Chola
- (D) Rajendra II

87. What is Vetti?

- (A) Rent
- (B) Revenue
- (C) Tax
- (D) None

88. Jantar Mantar in Jaipur is constructed by which of the following ruler?

- (A) Maharaja Sawai Jai Singh II
- (B) Jai Singh I
- (C) Maharaja Sawai Pratap Singh
- (D) Maharaja Sawai Madho Singh I

89. In which place Jyothi Math is situated which established by Shankaracharya?

- (A) Kedarnath
- (B) Badrikasram
- (C) Haridwar
- (D) Rishikesh

86. दक्षिण भारत का नेपोलियन किसे कहा जाता है?

- (A) राजाधिराज
- (B) राजेंद्र चोल
- (C) आदित्य चोल
- (D) राजेंद्र द्वितीय

87. वेटी क्या है?

- (A) किराया
- (B) राजस्व
- (C) कर
- (D) कोई नहीं

88. जयपुर में जंतर मंतर का निर्माण निम्नलिखित में से किस शासक द्वारा किया गया था?

- (A) महाराजा सवाई जय सिंह द्वितीय
- (B) जय सिंह
- (C) महाराजा सवाई प्रताप सिंह
- (D) महाराजा सवाई माधो सिंह प्रथम

89. ज्योति मठ किस स्थान पर स्थित है, जिसकी स्थापना शंकराचार्य ने की थी?

- (A) केदारनाथ
- (B) बद्रीकाश्रम
- (C) हरिद्वार
- (D) ऋषिकेश

90. Which was the First Education Commission of Independent India?
- (A) Sargent Commission
(B) Kothari Commission
(C) Radha Krishna Commission
(D) Mudaliar Commission
91. Which is the Largest civilization in the world?
- (A) Indus Valley Civilization
(B) China Civilization
(C) Egypt Civilization
(D) Mesopotamian Civilization
92. A Lord Buddha's image is sometimes shown with the hand gesture called 'Bhunisparsha Mudra' It symbolizes
- (A) Buddha's calling of the Earth to witness his purity and Chastity despite the temptations of Mara.
(B) Buddha's calling of the Earth to watch over Mara and to prevent Mara from disturbing his meditation
(C) Buddha's reminder to his follower that they all arise from the earth and finally dissolve in to the Earth, and thus this life is transitory
(D) Both the statements (A) and (B) are correct in this Contest.
90. स्वतंत्र भारत का पहला शिक्षा आयोग कौन सा था?
- (A) सार्जेंट कमीशन
(B) कोठारी आयोग
(C) राधाकृष्णन आयोग
(D) मुदलियार आयोग
91. विश्व की सबसे बड़ी सभ्यता कौन सी है?
- (A) सिंधु घाटी सभ्यता
(B) चीन की सभ्यता
(C) मिस्र सभ्यता
(D) मेसोपोटामिया सभ्यता
92. भगवान बुद्ध की छवि को कभी-कभी 'भूमिस्पर्श मुद्रा' नामक हस्त मुद्रा के साथ दिखाया जाता है। यह प्रतीक है
- (A) बुद्ध ने मार के प्रलोभनों के बावजूद पृथ्वी को अपनी पवित्रता और शुद्धता का गवाह बनने के लिए बुलाया
(B) मार पर नजर रखने और मारा को उनके ध्यान में खलल डालने से रोकने के लिए बुद्ध का पृथ्वी को बुलाना
(C) बुद्ध ने अपने अनुयायियों को याद दिलाया कि वे सभी पृथ्वी से उत्पन्न होते हैं और अंततः पृथ्वी में विलीन हो जाते हैं और इस प्रकार यह जीवन क्षणभंगुर है।
(D) इस संदर्भ में दोनों कथन (A) और (B) सही हैं

93. What was Chandragupta-II also known as?
- (A) Samudragupta
(B) Raanagupta
(C) Skandagupta
(D) Vikramaditya
94. Which among following is not a fish?
- (A) Dog Fish
(B) Gold Fish
(C) Cuttle Fish
(D) Zebra Fish
95. Which of the following is the cause of echo?
- (A) When sound is absorbed
(B) When sound is transmitted
(C) When sound is reflected
(D) When sound is refracted
96. Which of the following diseases can be transmitted to human's during milk-ing?
- (A) Foot and Mouth Diseases
(B) Cowpox
(C) Ranikhet
(D) Smallpox
93. चन्द्रगुप्त द्वितीय को किस नाम से भी जाना जाता था?
- (A) समुद्रगुप्त
(B) राणागुप्त
(C) स्कंदगुप्त
(D) विक्रमादित्य
94. निम्नलिखित में से कौन मछली नहीं है?
- (A) कुत्ता मछली
(B) सुनहरी मछली
(C) कटल मछली
(D) जेबरा मछली
95. निम्नलिखित में से कौन प्रतिध्वनि का कारण है?
- (A) जब ध्वनि अवशोषित हो जाती है।
(B) जब ध्वनि प्रसारित होती है।
(C) जब ध्वनि परावर्तित होती है।
(D) जब ध्वनि अपवर्तित होती है।
96. निम्नलिखित में से कौन सा रोग दूध हुहने के दौरान मनुष्यों में फैल सकता है?
- (A) पैर और मुंह की बीमारी
(B) काउपॉक्स
(C) रानीखेत
(D) चेचक

97. The normal cholesterol level in human blood is _____?
- (A) 80-120 mg%
(B) 120-140 mg%
(C) 140-180 mg%
(D) 180-200 mg%
98. A Concave Lens always forms in image which is?
- (A) Virtual and Erect
(B) Real and Erect
(C) Real and Inverted
(D) Virtual and Inverted
99. Which vitamin behaves as an antioxidant?
- (A) Vitamin A
(B) Vitamin C
(C) Vitamin B
(D) Vitamin D
100. Milk turns into curd faster in summer because
- (A) The growth of bacteria increases with the increase in temperature.
(B) The growth of bacteria increases with the decrease in temperature.
(C) The growth of bacteria decreases when the temperature remains normal.
(D) The temperature will have no effect on the growth of bacteria.

97. मानव रक्त में सामान्य कोलेस्ट्रॉल का स्तर होता है?
- (A) 80-120 मिलीग्राम%
(B) 120-140 मिलीग्राम%
(C) 140-180 मिलीग्राम%
(D) 180-200 मिलीग्राम%
98. एक अवतल लेंस हमेशा एक छवि बनाता है, जो है?
- (A) आभासी और सीधा
(B) वास्तविक और सीधा
(C) वास्तविक और उल्टा
(D) आभासी और उल्टा
99. कौन सा विटामिन एंटीऑक्सीडेंट के रूप में व्यवहार करता है?
- (A) विटामिन ए
(B) विटामिन सी
(C) विटामिन बी
(D) विटामिन डी
100. गर्मियों में दूध जल्दी दही में बदल जाता है क्योंकि
- (A) तापमान बढ़ने से बैक्टीरिया की वृद्धि बढ़ जाती है।
(B) तापमान में कमी के साथ बैक्टीरिया की वृद्धि बढ़ जाती है।
(C) तापमान सामान्य रहने पर जीवाणुओं की वृद्धि कम हो जाती है।
(D) तापमान का बैक्टीरिया की वृद्धि पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।

D (Printed Pages 4)
(21223) Roll No.
BBA - V Sem.

18102

B.B.A. Examination, Dec.-2023

Rural Marketing

(BBA-505(M 1))

(New Course)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 75

Note : Attempt **all** the Sections as per instruction.

Section-A

Note : Attempt **all** questions. Each question carries **3** marks. Very short answer is required not exceeding **75** words.

$5 \times 3 = 15$

1. What are cottage industries?

P.T.O.

<https://www.ccsustudy.com>

2. Explain the concept of Rural Demand.
3. State Artisan Products.
4. What is expenditure pattern in rural marketing?
5. What is Rural Marketing Environment?

Section-B

Note : Attempt any **two** questions out of the following three questions. Each question carries **7.5** marks. Short answer is required not exceeding **200** words. $7.5 \times 2 = 15$

6. Explain the need of rural infrastructure.
7. What is rural demand? How is it different from Urban demand?
8. What are the promotional activities in rural marketing?

18102/2

<https://www.ccsustudy.com>

Section-C

Note : Attempt any **three** questions out of the following five questions. Each question carries **15** marks. Answer is required in detail. $3 \times 15 = 45$

9. Explain the concept of Rural Marketing in India? What are the different components of rural market environment in India?
10. What are the characteristics of Rural consumer? What factors influence his buying behaviour?
11. What are the different price policies adopted in Rural Marketing.
12. What are the distribution channels in rural marketing? What problems are faced in distribution of Rural marketing products?

13. What are co-operative marketing societies? How these societies help in the Rural marketing?

18104

B.B.A. Examination, Dec.- 2023

Corporate Tax Direct and

Indirect Tax

BBA - 505 (F1)

(New Course)

Time : Three Hours / [Maximum Marks : 75

Note : Attempt **all** the sections as per instructions.

Section-A

(Very Short Answer Questions)

Note : Attempt **all** questions.

1. What is Tax Holiday? 3
2. State the provisions of section 80(GGA). 3
3. Describe the term GST Network. 3

P.T.O.

4. What do you mean by the term 'Input Service Distributor'? 3
5. Define anti-dumping duty. 3

Section-B

(Short Answer Questions)

Note : This section contains three questions. Attempt any **two** questions. Each question carries **7.5** marks.

6. What is Bill of Entry? Discuss the various types of Bill of Entry.
7. How tax Evasion differs from tax planning?
8. Write short notes on TDS provisions under GST.

Section-C

(Descriptive Answer Questions)

Note : This section contains five questions attempt any three questions. Each questions carries **15** marks.

18104/2

9. Find the amount of bill for the following inter-state transaction of goods/services:-

MRP (in ₹)	12,000	15,000	9,500	18,000
Discount%	30	20	30	40
CGST%	6	9	14	2.5

10. Explain the procedure for claiming input tax credits on inward supplies.
11. "The provisions of section 115 JB are not applicable in case of foreign companies." Examine in the content of the provisions contained in the various chapters of the Income Tax Act, 1961.
12. Write a detail note on tax planning for new business.
13. How to determine the taxable event for import and export of goods?

D

(21223)

BBA-V Sem.

(Printed Pages 4)

Roll No.

18105

B.B.A. Examination, Dec.- 2023

**Financial Institutions and
Investment Management**

BBA - 506 (F2)

(New Course)

Time : Three Hours / [Maximum Marks : 75

Note : Attempt all the sections as per instructions.

Section-A

(Very Short Answer Questions)

Note : Attempt all five questions. Each question carries 3 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.

3×5=15

P.T.O.

<https://www.ccsustudy.com>

1. Define Bank.

2. Name the components of financial market.

3. What is plastic money?

4. Write the full form of :

(a) IDBI

(c) NABARD

(d) NAV

5. Name any three mutual funds service providing companies.

Section-B

(Short Answer Questions)

Note : Attempt any two questions out of the following three questions. Each question carries 7.5 marks. Answer is required not exceeding 200 words.

7½×2=15

6. Regulatory mechanism of capital market in India.

18105/2

<https://www.ccsustudy.com>

7. What do you mean by DFIs? How DFIs play a vital role in Economy?
8. Explain the Institutional Investors in New Issue Market.

Section-C

(Descriptive Answer Questions)

Note : Attempt any **three** questions out of the following five questions. Each questions carries **15** marks. Answer is required in detail. $15 \times 3 = 45$

9. What is stock broking? Discuss the guidelines by SEBI in this regard.
10. What do you mean by NBFCs? What are the salient features of NBFC?
11. Describe the role of SEBI in Indian Capital Market.

12. "Do not keep all the eggs in one basket". Elaborate this statement with respect to capital market.
13. Write the note on the following :
 - (a) Arbitrage pricing theory
 - (b) Capital Assets Pricing Model (CAPM).

D (Printed Pages 3)
(21223) Roll No.
B.B.A. - V Sem.

18103
B.B.A. Examination, Dec.-2023
Service Marketing
(BBA-506)
(M-2)
(New Course)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 75

Note : Attempt questions from **all** the sections as per instructions.

Section - A

Note : Attempt **all** questions. $3 \times 5 = 15$

1. 41's of Service Marketing.
2. Utility Service
3. Internal Customers
4. Target Marketing
5. E-Marketing

Section - B

Note : Attempt any **two** questions.

$2 \times 7.5 = 15$

6. Define Service Marketing? Explain its importance in present days.
7. Explain the various marketing strategies of Service Organisation.
8. Write the different positioning strategies of Services.

Section - C

Note : Attempt any **three** questions.

$3 \times 15 = 45$

9. Write a detailed note on service and tangible products.
10. Do you think segmentation of services equally important? Discuss.

11. "Value addition is a strategy in service marketing". Elaborate the given statement.
12. Explain the detail about customer expectation over services.
13. Write an essay on Innovation in services Marketing.

18098

BBA Examination, Dec.-2023

Question Booklet
Number

Arithmetic Aptitude

Code : BBA-501

Question Booklet Series

Q

(To be filled in by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Roll No. (in figures) _____

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words) _____

अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (in figures) _____

| Maximum Marks : 75

अधिकतम अंक : 75

| Time : 2 Hours

| समय : 2 घण्टे

Name of College _____

कॉलेज का नाम

Signature of Invigilator

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and **not in the question booklet**. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining Instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हो या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हो या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. Which of the following is greater ratio?

3:4 and 4:5

(A) 3:4

(B) 4:5

(C) Both (A) & (B)

(D) None of the above

3. Find the value of ${}^5C_4 + {}^2C_1$

(A) 10

(B) 9

(C) 8

(D) 7

2. The inverse of matrix exists when:

(A) $|A|=0$

(B) $|A|\neq 0$

(C) $|A|=1$

(D) $|A|\neq 1$

4. For matrix addition _____ is true:

(A) Commutative Law

(B) Associative Law

(C) Cancellation Law

(D) All of the above

5. If $x:7::5:4$, find the value of x :
- (A) 5.75
(B) 6.25
(C) 7.50
(D) 8.75
6. In an examination, 50 candidates were passed and 10 candidates were failed. Find the ratio of passed and failed candidates:
- (A) 5:1
(B) 1:5
(C) 4:5
(D) 5:4
7. What sum will amount of Rs. 33, 075 in two years at 5% per annum compound interest.
- (A) 10,000 ₹
(B) 20,000 ₹
(C) 30,000 ₹
(D) 40,000 ₹
8. What will be the simple interest on Rs. 8,000 for 6 years at an annual rate of 5%?
- (A) ₹ 600
(B) ₹ 1800
(C) ₹ 2400
(D) None of these
9. Find the value of ${}^{11}P_4$.
- (A) 7,920
(B) 7,420
(C) 9,920
(D) 9,420
10. In how many ways can the word "BANKER" be rearranged?
- (A) 120
(B) 420
(C) 720
(D) 1020

11. Formula for calculating Compound

Amount when interest is compounded

annually:

(A) $\text{Amount} = P \left[1 + \frac{t}{100} \right]$

(B) $\text{Amount} = P \left[1 + \frac{r}{100} \right]$

(C) $\text{Amount} = R \left[1 + \frac{P}{100} \right]$

(D) $\text{Amount} = R \left[1 + \frac{t}{100} \right]$

12. The ratio between the number of boys

and girls in a class is 1:3. If number of

boys is 11, then the total number of

students in class is:

(A) 22

(B) 44

(C) 66

(D) 88

13. In how many ways 8 persons can sit

around the circular table?

(A) 5040

(B) 5060

(C) 5080

(D) None of these

14. If 36 men can do a certain piece of

work in 25 days, then in how many

days will 15 men do it?

(A) 40 days

(B) 60 days

(C) 70 days

(D) 80 days

15. Value of ${}^{10}C_3$ is equals to:

(A) 120

(B) 80

(C) 160

(D) 40

16. Aman took a loan of ₹18,000 for 5 years at a simple interest. If the total interest paid is Rs. 3600, what is the rate of interest per annum?

- (A) 2%
- (B) 4%
- (C) 5%
- (D) 9%

17. How many words can be made by 25 consonants and 5 vowels where it has 2 consonants and 3 vowels.

- (A) 1,20,000
- (B) 2,40,000
- (C) 3,60,000
- (D) 4,80,000

18. The tabular form of the set:

$P = \{x : x \in \mathbb{N}, x < 6\}$, will be:

- (A) $P = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$
- (B) $P = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$
- (C) $P = \{1, 2, 3, 4, 5\}$
- (D) None of these

19. $\log_{10} 10 = ?$

- (A) 0
- (B) 1
- (C) ∞
- (D) None of these

20. If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{4, 5, 6, 7, 8\}$,

$C = \{7, 8, 9, 10\}$, $D = \{10, 11, 12, 13, 14\}$,

then $A \cup B$?

- (A) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$
- (B) $\{1, 2, 3, 4, 5, 4, 5, 6, 7, 8\}$
- (C) $\{4, 5\}$
- (D) None of these

$\log(1+2+3) = ?$

- (A) $\log 1 + \log 2 + \log 3$
- (B) $\log 1 \times \log 2 \times \log 3$
- (C) $\log(1 \times 2 \times 3)$
- (D) None of these

22. If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$ and $C = \{3, 5, 7\}$, then:

$A \cup (B \cap C) = ?$

- (A) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$
- (B) $\{1, 2, 3, 5, 7\}$
- (C) $\{2, 4, 6, 8\}$
- (D) None of these

23. A man bought a watch for Rs. 80 and sells for Rs. 120 then, the profit percentage will be:

- (A) 25%
- (B) 50%
- (C) 75%
- (D) 100%

24. A person bought a cycle for Rs. 360. For what price should he sell it to gain 15%?

- (A) 404
- (B) 414
- (C) 424
- (D) 434

25. Find the true discount and the present worth of ₹275 due in two years hence simple interest at 5% per annum.

- (A) True discount = 20, Present worth = 255
- (B) True discount = 15, Present worth = 290
- (C) True discount = 25, Present worth = 250
- (D) None of these

26. Three partners A, B, C invest Rs. 34,000, Rs. 26,000 and Rs. 10,000 respectively in a business. Out of the total profit of Rs. 17,500 A's share (in rupees) is:

- (A) 8750
- (B) 8500
- (C) 7500
- (D) 3750

27. The ratio of the ages of father and son at present is 6:1. After 5 years, the ratio will become 7:2. The present age of the son is:

- (A) 5 years
- (B) 6 years
- (C) 9 years
- (D) 10 years

28. In 10 years, A will be twice as old as B was 10 years ago. If A is now 9 years older than B, the present age of B is:

- (A) 19 years
- (B) 29 years
- (C) 39 years
- (D) 49 years

29. The least prime number is:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

30. Zero is:

- (A) A natural number
- (B) A whole number
- (C) A positive integer
- (D) A negative integer

31. Today is Monday After 61 days it will be:

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

32. January 1, 2023 was Sunday. Then January 1, 2024 falls on the day:

- (A) Monday
- (B) Saturday
- (C) Sunday
- (D) None of these

33. What will be angle between the two hands of a clock at 9:50?
- (A) 10°
 (B) 5°
 (C) 15°
 (D) 20°
34. At what time between 1 O'clock and 2 O'clock, will the hands of a clock be together?
- (A) $5\frac{5}{11}$ min. past 1
 (B) $5\frac{11}{5}$ min. past 2
 (C) $6\frac{5}{11}$ min. past 1
 (D) $6\frac{11}{5}$ min. past 2
35. 24 men can complete a given job in 40 days. The number of men required to complete the job in 30 days, is:
- (A) 30
 (B) 32
 (C) 34
 (D) 36
36. A can do a piece of work in 24 days. If B is 60% more efficient than A, then the number of days required by B to do the same piece of work is:
- (A) 12
 (B) 15
 (C) 17
 (D) 18
37. A man walks at the rate of 5km/hr for 6 hours and at 4 km/hr for 12 hours. The average speed of the man (in km/hr) is:
- (A) 4
 (B) $4\frac{1}{3}$
 (C) $4\frac{1}{2}$
 (D) $4\frac{2}{3}$

38. A man cycles at the rate of 15.6 kmph.

How many meters does he cover in 2 minutes?

(A) 31.2

(B) 260

(C) 520

(D) 5200

39. One side of a rectangular field is 4 meters and its diagonal is 4 meters.

The area of the field is:

(A) $12m^2$

(B) $15m^2$

(C) $20m^2$

(D) None of these

40. If the side of a square is increased by 25%, then how much percent does its area get increased?

(A) 125

(B) 156.25

(C) 50

(D) 56.25

41. The true discount on a bill of Rs. 540 is

Rs. 90. The banker's discount is:

(A) Rs. 108

(B) Rs. 150

(C) Rs. 180

(D) Rs. 110

42. The function $f(x) = x^2 + 4n + 4$ is:

(A) odd

(B) even

(C) neither odd nor even

(D) periodic

43. Which of the following is irrational?

(A) $\sqrt{4/9}$

(B) $4/5$

(C) $\sqrt{7}$

(D) $\sqrt{81}$

44. If $a^x = b$, then:

- (A) $\log_b x = a$
- (B) $\log_a x = b$
- (C) $\log_a b = x$
- (D) None of these

45. **Statement:-**Some actors are singers.

All the singers are dancers.

Conclusions:

- (1) Some actors are dancers
- (2) No singer is actor
- (A) Only (1) conclusion follows
- (B) Only (2) conclusion follows
- (C) Either (1) or (2) follows
- (D) Neither (1) nor (2) follows

46. **Statements:** All the harmoniums are instruments. All the instruments are flutes.

Conclusions:

- (1) All the flutes are instruments
- (2) All the harmoniums are flutes
- (A) Only (1) conclusion follows
- (B) Only (2) conclusion follows
- (C) Either (1) or (2) follows
- (D) Neither (1) nor (2) follows

47. The H.C.F. of two numbers is 23 and the other two factors of their LCM are 13 and 14. The larger of the two numbers is:

- (A) 276
- (B) 299
- (C) 322
- (D) 345

48. Three number are in the ratio of 3:4:5 and their LCM is 2400. Their H.C.F. is:

- (A) 40
- (B) 80
- (C) 120
- (D) 200

49. The greatest number of four digits which is divisible by 15, 25, 40, 75 is:

- (A) 600
- (B) 9000
- (C) 9600
- (D) 9400

50. A train running at the speed of 60km/hr crosses a pole in 9 seconds. What is the length of the train?
- (A) 120 metres
(B) 180 metres
(C) 324 metres
(D) 150 metres
51. A train 240m long passes a pole in 24 seconds. How long will it take to pass a platform 650 m long?
- (A) 65 seconds
(B) 89 seconds
(C) 100 seconds
(D) 150 seconds
52. Two trains are running in opposite directions with the same speed. If the length of each train is 120 metres and they cross each other in 12 seconds, then the speed of each train (in km/hr) is:
- (A) 10
(B) 18
(C) 36
(D) 75
53. A boat can travel with a speed of 13 km/hr in still water. If the speed of the stream is 4 km/hr, find the time taken by the boat to go 68 km downstream.
- (A) 2 hours
(B) 3 hours
(C) 4 hours
(D) 5 hours
54. A man's speed with the current is 15km/hour and the speed of the current is 2.5km/hour. The man's speed against the current is:
- (A) 8.5 km/hour
(B) 9 km/hour
(C) 10 km/hour
(D) 12.5 km/hour
55. A boat running downstream covers a distance of 16 km in 2 hours while for covering the same distance upstream, it takes 4 hours. What is the speed of the boat in still water?
- (A) 4 kmph
(B) 6 kmph
(C) 8 kmph
(D) None of these

56. What decimal of an hour is a second?

- (A) 0.0025
- (B) 0.0256
- (C) 0.00027
- (D) None of these

57. The value of

$$\frac{0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.2 \times 0.2 \times 0.2}{0.2 \times 0.2 \times 0.2 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04} \text{ is:}$$

- (A) 0.0125
- (B) 0.125
- (C) 0.25
- (D) 0.5

58. $\frac{0.009}{?} = 0.01$

- (A) 0.0009
- (B) 0.09
- (C) 0.9
- (D) 9

59. $3889 + 12.952 - ? = 3854.002$

- (A) 47.095
- (B) 47.752
- (C) 47.932
- (D) 47.95

60. A girl walks Northward then turns left, then right and then left after walking some distance each time. In which direction is she from the starting point?

- (A) North-East
- (B) North-West
- (C) South-West
- (D) South-East

61. A clock is so placed that at 12 noon its minute hand points towards North-East. In which direction does its hour hand point at 1:30 pm?

- (A) North
- (B) South
- (C) East
- (D) West

62. If South-East becomes North, North-East becomes west and soon, what will west become?

- (A) South-East
- (B) North
- (C) East
- (D) North-West

Directions (Q.No. 63-65):

Study the following information carefully and answer the questions given below:

M, D, P, K, R, T and W are sitting around a circle facing at the centre. D is second to the right of P who is third to the right of K. T is third to the right of W who is not an immediate neighbour of D. M is third to the left of R.

63. Who is second to the right of T?

- (A) D
- (B) K
- (C) M
- (D) None of these

64. In which of the following pairs is second person sitting to the immediate right of the first person?

- (A) DT
- (B) TP
- (C) PR
- (D) KW

65. Who is to the immediate left of R?

- (A) W
- (B) P
- (C) K
- (D) T

66. Radha, Sheela, Mahima and Seeta are sitting around a rectangular table. Radha is to the right of Sheela. Mahima is to the left of Seeta. Which of the persons given in the options are sitting opposite to each other?

- (A) Sheela-Seeta
- (B) Radha-Seeta
- (C) Radha-Sheela
- (D) Mahima-Radha

67. Directions: (Q. 67-68)

Following questions are based on the five three digit numbers given below:

519, 364, 287, 158, 835

If the positions of the first and the third digits within each number are interchanged, then which of the following will be the third digit of the second lowest number?

- (A) 9
- (B) 4
- (C) 7
- (D) 5

68. Which of the following is the difference between the second digit of the lowest and the highest of these numbers?

- (A) 3
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 0

69. How many times are the hands of a clock is at the right angle in a day?

- (A) 22
- (B) 24
- (C) 44
- (D) 48

70. Find the number of row and column in

the following matrix:

8
9
10
11

- (A) 4 rows 1 column
- (B) 1 row 4 columns
- (C) 2 row 2 columns
- (D) None of these

71. Classify the following matrix:

$$\begin{bmatrix} 5 \\ -1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

(A) Row Matrix

(B) Column Matrix

(C) Identify Matrix

(D) None of these

72. Classify the following Matrix:

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

(A) Row Matrix

(B) Column Matrix

(C) Identify Matrix

(D) None of these

73. Directions : Q-(73-74)

If $A = \begin{bmatrix} 5 & 4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$,

find:- $[A+B]$

(A) $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 5 & 5 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$

(D) None of these

74. Find $[A-B]$:

(A) $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 1 & -3 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 5 & 7 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 5 & 4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$

(D) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$

75. If $A = \begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 6 & 7 \end{bmatrix}$, find: $4A+2I$

(A) $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 6 & 7 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 18 & 20 \\ 24 & 30 \end{bmatrix}$

(D) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

76. If $A = \begin{bmatrix} 0 & 2 & 3 \\ 2 & 1 & 4 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 5 & 6 & 3 \\ 1 & 4 & 5 \end{bmatrix}$, find

the value of $2A+3B$.

(A) $\begin{bmatrix} 10 & 12 & 6 \\ 2 & 8 & 10 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 0 & 4 & 6 \\ 4 & 2 & 8 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 15 & 18 & 9 \\ 3 & 12 & 15 \end{bmatrix}$

(D) $\begin{bmatrix} 15 & 22 & 15 \\ 7 & 14 & 23 \end{bmatrix}$

77. If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$, find AB

(A) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ $2 \times 1 \downarrow$

(B) $\begin{bmatrix} 6 & 9 \\ -2 & 2 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ -4 & 4 \end{bmatrix}$

(D) None of these

78. Is the following matrix comfortable for the product of AB ?

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 2 & 3 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

(A) Yes

(B) No

(C) May be

(D) None of these

79. Evaluate the following determinants:

$$\begin{vmatrix} 3 & 1 \\ 5 & 6 \end{vmatrix}$$

(A) 13

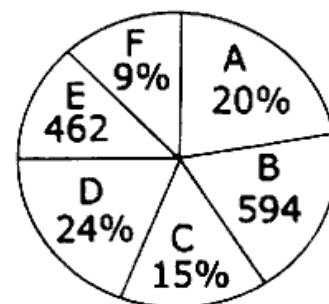
(B) 14

(C) 15

(D) None of these

80. **Directions:** Data given below shows number of girls in six different schools.

Some data is given in absolute value while some in percentage. Study the data in pie-chart and answer the questions from 80 to 84.



Find the central angle of girls in school

B. <https://www.ccsustudy.com>

(A) 57.6°

(B) 64.8°

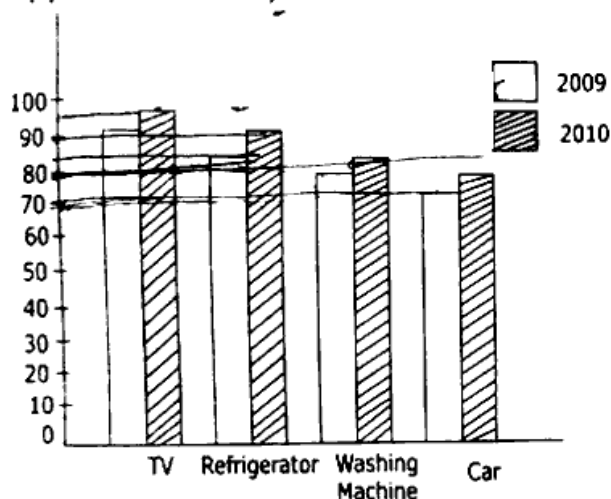
(C) 72°

(D) 79.2°

81. Total number of girls in school 'D' is how much more than total number of girls in school 'E'?
- (A) 264
(B) 297
(C) 330
(D) 363
82. Find the total number of girls in school 'A' and 'D' together?
- (A) 1364
(B) 1386
(C) 1408
(D) 1452
83. If ratio between number of girls and number of boys in school 'F' is 9:8, then find total number of students in school 'F'.
- (A) 561
(B) 550
(C) 528
(D) 539
84. Total number of girls in school 'C' is what percentage less than total number of girls in school 'A'?
- (A) 33.33%
(B) 25%
(C) 75%
(D) 50%

85. Study the bar chart given below and answer the questions from 81 to 85.

Percentage of households using various appliances in 2 years:



By what percentage is the households that used T.V. more than the households that used refrigerator in 2010:

- (A) 5%
- (B) 5.55%
- (C) 5.75%
- (D) 6%

86. By what percentage do the car users rise in the two-years:

- (A) 9.99%
- (B) 3.33%
- (C) 6.33%
- (D) 6.67%

87. If the household population is 112 million in 2010, how many used washing machines?

- (A) 96 million
- (B) 95.2 million
- (C) 95.8 million
- (D) 96.2 million

88. If the household population is 128 million in 2010, how many more people used T.V. than a Car?

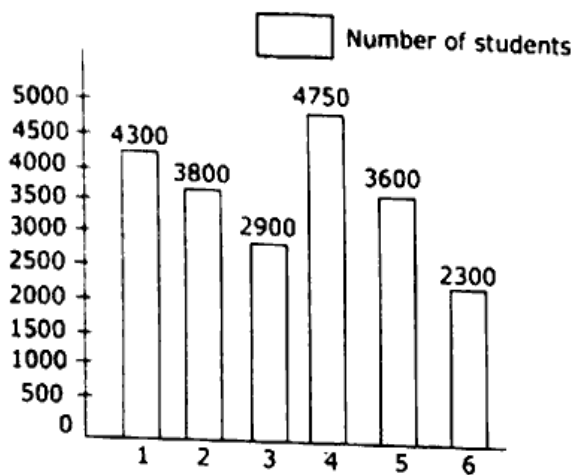
- (A) 19.2 million
- (B) 18.8 million
- (C) 19 million
- (D) 19.4 million

89. Which of the appliances has the lowest rate of increase from 2009 to 2010?

- (A) TV
- (B) Washing Machine
- (C) Refrigerator
- (D) Car

90. Study the following Bar Chart and the data table to answer the question from 86 to 90 given below them:

Number of students in 6 colleges



% of Boys and Girls in 6-Colleges

	Boys%	Girls%
1	54	46
2	58	42
3	64	36
4	72	28
5	49	51
6	51	49

How many more boys than girls are there in college 3?

- (A) 822
- (B) 802
- (C) 792
- (D) 812

91. What is the average number of girls in

all the colleges?

(A) 1485

(B) 1487

(C) 1483

(D) 1492

92. Which college has the minimum

number of boys?

(A) 2

(B) 3

(C) 5

(D) 6

93. What percentage of boys in college 4

are the boys in college 1?

(A) 68.7%

(B) 66.8%

(C) 67.8%

(D) 69%

94. If the number of boys in each college is

reduced by half and the total number

of students in all the colleges remain

the same how many girls will be there

in all the colleges together?

(A) 12850

(B) 15820

(C) 15280

(D) 18520

95. If $\begin{vmatrix} 4 & 6 \\ -2 & x \end{vmatrix} = 4$ then find the value of x .

(A) -2

(B) -4

(C) +2

(D) +4

96. Matrices $\begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 10 & 6 \end{bmatrix}$ is

(A) Singular

(B) Non-Singular

(C) Both (A) & (B)

(D) None of the above

97. Value of $\begin{vmatrix} 3 & 0 \\ 4 & 1 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} 2 & 5 \\ 1 & 4 \end{vmatrix}$ will be:

(A) 9

(B) 12

(C) 18

(D) 20

98. If $A = \begin{bmatrix} 4 & -3 & 6 \\ 3 & 1 & 4 \end{bmatrix}$, find A^t :

(A) $\begin{bmatrix} 4 & 3 \\ -3 & 1 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 4 & -3 & 6 \\ 3 & 1 & 4 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 1 & -3 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$

(D) $\begin{bmatrix} 4 & 6 & 1 \\ -3 & 3 & 4 \end{bmatrix}$

99. Co-factors of matrix $A = \begin{bmatrix} -2 & 3 \\ -5 & 4 \end{bmatrix}$ will

be:

(A) $\begin{bmatrix} -4 & -5 \\ -3 & -2 \end{bmatrix}$

(B) $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$

(C) $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ -3 & -2 \end{bmatrix}$

(D) $\begin{bmatrix} -4 & 5 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$

100. What should be added to each term of

the number 10, 18, 22 and 38 to make

the numbers in proportion?

(A) 2

(B) 4

(C) 6

(D) 8

<https://www.ccsustudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

D

(21223)

BBA-V Sem.

Date-Stamp to be affixed here

18099

BBA Examination, Dec.-2023

APTITUDE REASONING

Question Booklet
Number

Code : BBA-502

Question Booklet Series

S

(To be filled in by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Roll No. (in figures)

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in words)

अनुक्रमांक (शब्दों में)

Enrolment No. (in figures)

| Maximum Marks : 75

| अधिकतम अंक : 75

| Time : 2 Hours

| समय : 2 घण्टे

Name of College

कॉलेज का नाम

Signature of invigilator

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and **not in the question booklet**. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

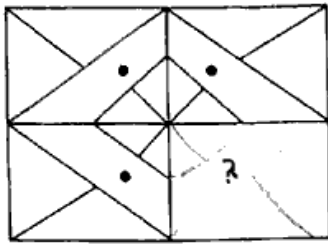
(Remaining Instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्तर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्तर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

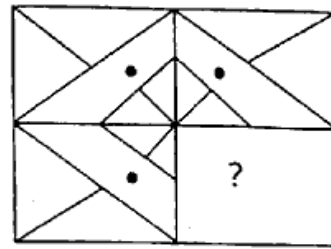
(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

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



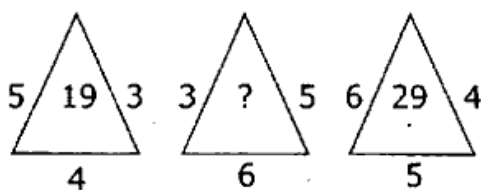
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

1. कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी?



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

2. Which one will replace the question mark?



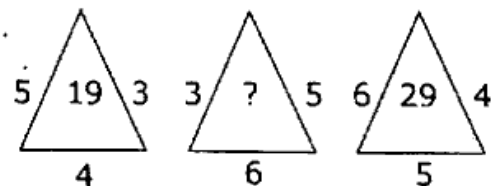
(A) 21

(B) 31

(C) 41

(D) 51

2. प्रश्नवाचक चिन्ह का स्थान कौन लेगा?



(A) 21

(B) 31

(C) 41

(D) 51

3. The Sum of ages of 4 people A,B,C and D is 100 years. What would be the total of their ages 4 years back?

~~(A) 84~~

(B) 96

(C) 116

(D) 104

4. COME : 36 :: PRANK : ?
3 15 13 8 16 18

(A) 18

~~(B) 60~~

(C) 16

(D) 32

5. Scientist : Laboratory :: Actor : ?

(A) Casino

(B) Gallery

~~(C) Stage~~

(D) Site

3. 4 व्यक्तियों A,B,C व D की आयु का योग 100 वर्ष है। 4 वर्ष पूर्व उनकी आयु का योग कितना होगा?

(A) 84

(B) 96

(C) 116

(D) 104

4. COME : 36 :: PRANK : ?

(A) 18

(B) 60

(C) 16

(D) 32

5. वैज्ञानिक : प्रयोगशाला :: अभिनेता : ?

(A) केसिनो

(B) गैलरी

(C) स्टेज

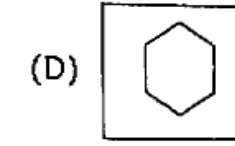
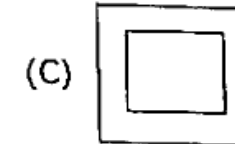
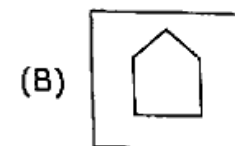
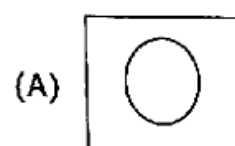
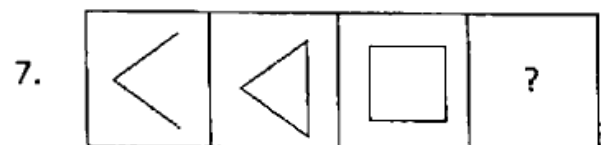
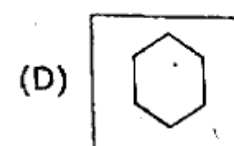
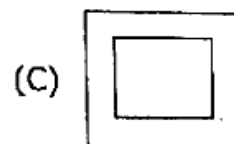
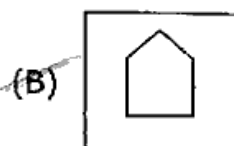
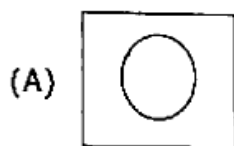
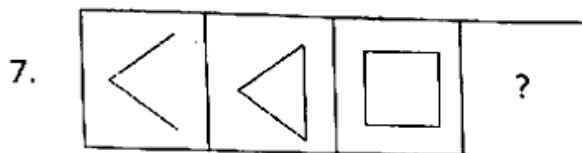
(D) साइट

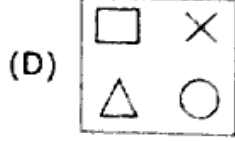
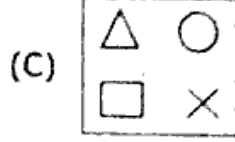
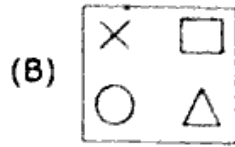
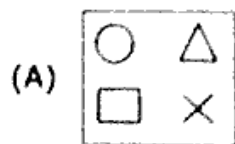
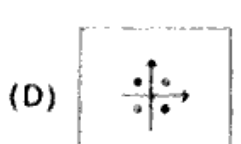
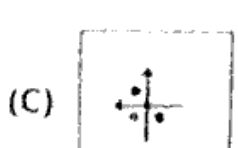
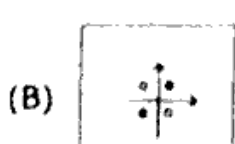
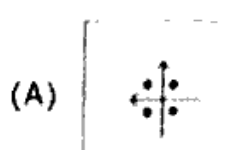
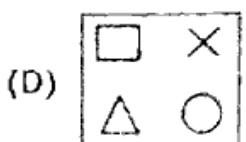
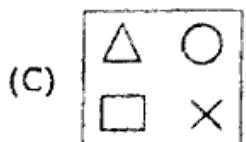
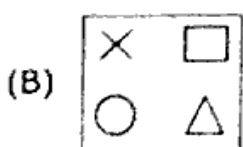
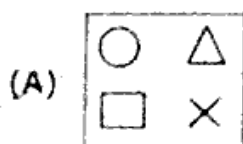
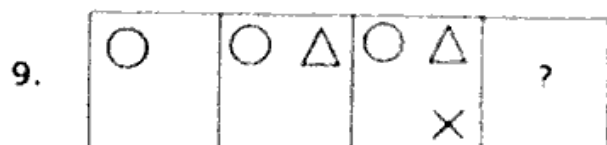
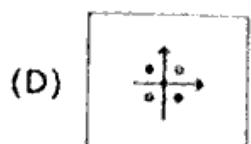
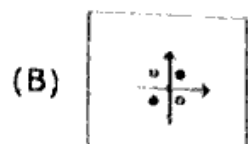
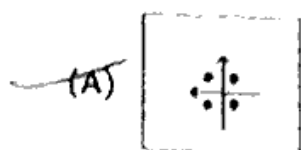
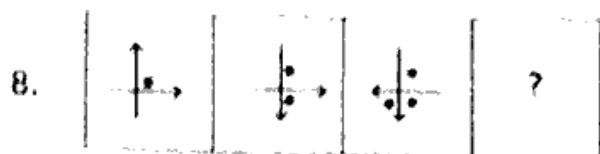
6. What would be the mirror image of the word SCIENCE?

- ~~(A) SCIENCE~~
~~(B) ECNEICS~~
~~(C) ECNEIDS~~
~~(D) SCIENCE~~

6. शब्द SCIENCE का दर्पण प्रतिबिम्ब कैसा होगा?

- (A) ECNEICS
 (B) ECNEIDS
 (C) ECNEIDS
 (D) SCIENCE





10. Read the following comprehension and answer the question 10 to 14.

A, B, C, D & E are friends and they have different Cars-Zen, Opal Astra, Centro, Indica & Maruti gypsy. Colours of these cars are-blue, white, black, red & green, but not necessarily in the same order.

- (i) A has a gypsy, but it is not green.
- (ii) B has red Indica
- (iii) C has blue car, but not zen
- (iv) E has black car, which is neither Opal Astra nor centro?

Who has Opal Astra?

- (A) E
- (B) C
- (C) F
- (D) Can not be determined

11. What is the colour of Gypsy?

- (A) Green
- (B) Red
- (C) Blue
- (D) White

10. निम्नलिखित कथन के आधार पर प्र. संख्या 10 से 14 तक के उत्तर दें।

A, B, C, D व E पांच मित्र हैं और उनके पास अलग-अलग कारें हैं- जेन, ओपल एस्ट्रा, सेंट्रो इंडिका और मारुति जिप्सी। इन कारों के रंग हैं- नीला, सफेद, काला, लाल और हरा लेकिन जरूरी नहीं है इसी क्रम में हो।

- (i) A के पास जिप्सी है, लेकिन वह हरी नहीं है।
- (ii) B के पास लाल इंडिका है।
- (iii) C के पास नीली कार है, लेकिन जेन नहीं।
- (iv) E के पास काली कार है, जो न तो ओपल एस्ट्रा है और न ही सेंट्रो?

ओपल एस्ट्रा किसके पास है?

- (A) E
- (B) C
- (C) F
- (D) कह नहीं सकते

11. जिप्सी का रंग कैसा है?

- (A) हरा
- (B) लाल
- (C) नीला
- (D) सफेद

12. Which car does E have?

- (A) Astra
- (B) ~~Centro~~
- (C) Gypsy
- (D) ~~Zen~~

13. What is the colour of Indica?

- (A) White
- (B) Red
- (C) Green
- (D) Black

14. Which car does A have?

- (A) ~~Gypsy~~
- (B) Zen
- (C) Indica
- (D) Centro

12. E के पास कौन-सी कार है?

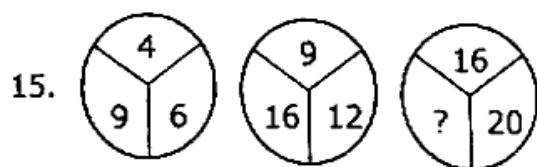
- (A) एस्ट्रा
- (B) सेट्रो
- (C) जिप्सी
- (D) जेन

13. इंडिका का रंग कैसा है?

- (A) सफेद
- (B) लाल
- (C) हरा
- (D) काला

14. A के पास कौन-सी कार है?

- (A) जिप्सी
- (B) जेन
- (C) इण्डिका
- (D) सेट्रो

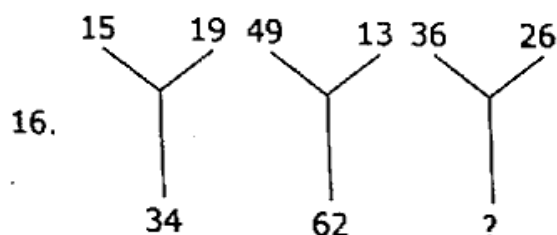


(A) 21

(B) 25

(C) 45

(D) 50



(A) 10

~~(B) 62~~

(C) 4

(D) 124

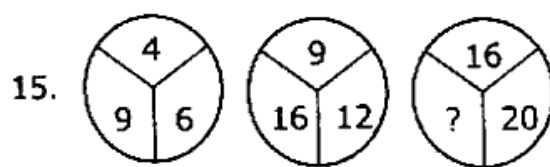
17. In a coded language 'pit nae tom' is written as 'Apple is green', 'nae for ho' as 'green and white' and 'ho tom ka' is written as 'shirt is white'. What is the code for 'Apple'?

(A) ho

(B) ka

~~(C) pit~~

(D) tom

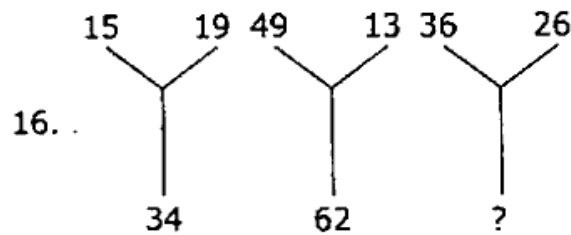


(A) 21

(B) 25

(C) 45

(D) 50



(A) 10

(B) 62

(C) 4

(D) 124

17. किसी सांकेतिक भाषा में 'pit nae tom' का अर्थ 'Apple is green', 'nae for ho' का अर्थ 'green and white' और 'ho tom ka' का अर्थ 'shirt is white' हो तो उस भाषा में 'Apple' का सांकेतिक कोड क्या है?

(A) ho

(B) ka

(C) pit

(D) tom

18. If cost of 15 books is ₹75, then find out the cost of 30 books.

- ☒ (A) 150
(B) 300
(C) 100
(D) 50

19. In an examination, 78% of the total students who appeared were successful. If the total number of failures was 176 then what would be the total number of students?

- (A) 500
(B) 600
(C) 700
☒ (D) 800

18. यदि 15 किताबों की कीमत ₹75 है तो 30 किताबों की कीमत बताइये:

- (A) 150
(B) 300
(C) 100
(D) 50

19. एक परीक्षा देने वाले कुल विद्यार्थियों में से 78% सफल होते हैं। यदि फेल विद्यार्थियों की संख्या 176 हो तो कुल विद्यार्थियों की संख्या होगी?

- (A) 500
(B) 600
(C) 700
(D) 800

20. Deepa stays on the 16th floor from the bottom of a 28 floor building. What is the position of her floor from the top?

(A) 13

(B) 14

(C) 15

(D) 16

21. If 'LINGER' is '123456' and FORCE is '56789' then 'FIERCE' will be

(A) 345667

(B) 456678

(C) 345677

(D) Can not be determined

20. दीपा 28 मंजिल की इमारत के नीचे से 16 वीं मंजिल पर रहती है। शीर्ष से उसकी मंजिल की स्थिति क्या है?

(A) 13

(B) 14

(C) 15

(D) 16

21. यदि 'LINGER' को '123456' से तथा 'FORCE' को '56789' से दर्शाया जाता है तो 'FIERCE' होगा:-

(A) 345667

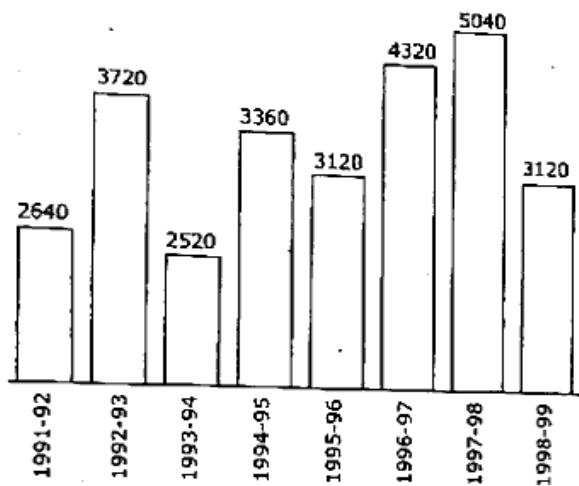
(B) 456678

(C) 345677

(D) निर्धारित नहीं हो सकता

22. The bar graph given shows the foreign exchange reserves of a country (in million \$) from 1991-92 to 1998-99. Answer the questions number 22 to 26 based on this graph.

Foreign Exchange Reserve of A Country
(in million US\$)

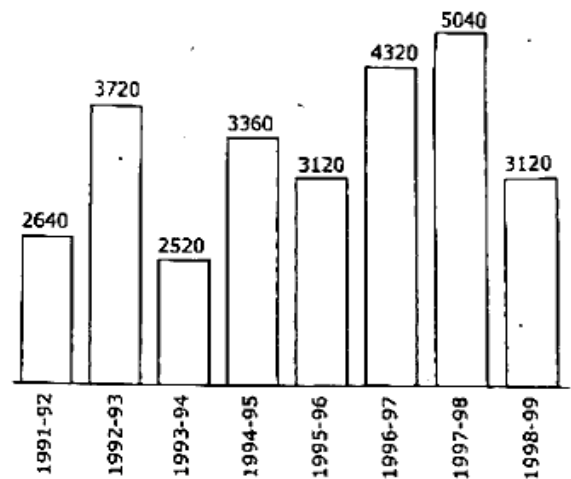


The foreign exchange reserve in 1997-98 was how many times that in 1994-95

- (A) 0.7
- (B) 1.2
- (C) 1.4
- (D) 1.5

22. दिया गया बार-ग्राफ 1991-92 से 1998-99 तक किसी देश की विदेशी मुद्रा भंडार (मिलियन डॉलर में) को दर्शाता है। इस ग्राफ के आधार पर प्रश्न संख्या 22 से 26 का उत्तर दें।

Foreign Exchange Reserve of A Country
(in million US\$)



1997-98 में विदेशी मुद्रा-भंडार 1994-95 की तुलना में कितने गुना था?

- (A) 0.7
- (B) 1.2
- (C) 1.4
- (D) 1.5

23. What was the percentage increase of foreign exchange reserves over the previous year, is the highest?

(A) 100

(B) 151

(C) 200

(D) 620

24. For which year, the percentage increase of foreign exchange reserves over the previous year, is the highest?

(A) 1992-93

(B) 1993-94

(C) 1994-95

(D) 1995-96

23. पिछले वर्ष की तुलना में विदेशी मुद्रा भंडार में कितना प्रतिशत की वृद्धि सबसे अधिक है?

(A) 100

(B) 150

(C) 200

(D) 620

24. पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष में विदेशी मुद्रा-भंडार की प्रतिशत वृद्धि सबसे अधिक है?

(A) 1992-93

(B) 1993-94

(C) 1994-95

(D) 1995-96

25. The foreign exchange reserves in 1996-97 were approximately what percentage of the average foreign exchange reserves over the period under review?

- (A) 95%
- (B) 110%
- (C) 115%
- (D) 125%

25. 1996-97 में विदेशी मुद्रा भंडार समीक्षाधीन अवधि

औसत विदेशी मुद्रा भंडार का लगभग कितना प्रतिशत था?

- (A) 95%
- (B) 110%
- (C) 115%
- (D) 125%

26. The ratio of the number of years, in which the foreign exchange reserves are above the average reserves, to those in which the reserves are below the average reserves, is:-

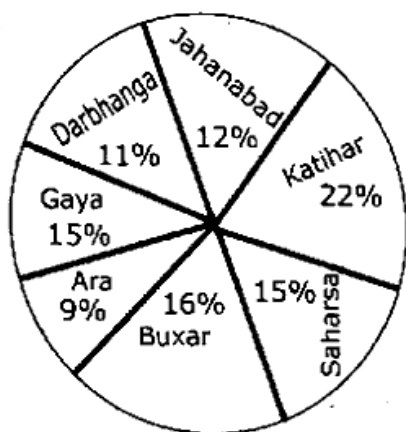
- (A) 2:6
- (B) 3:4
- (C) 3:5
- (D) 4:4

26. उन वर्षों की संख्या का अनुपात, जिनमें विदेशी मुद्रा भंडार औसत भंडार से ऊपर है, और उन वर्षों की संख्या जिनमें विदेशी मुद्रा भंडार औसत भंडार से नीचे है, का अनुपात है:-

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

27. Study the following information to answer the question number 27 to 31.

Total number of passengers travelling from Patna Junction to different districts=12000



The number of passengers travelling from Patna to Buxar is what percent more than the number of passengers travelling to Jehanabad?

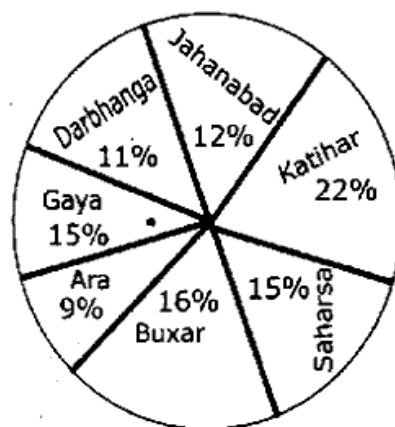
- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 33.33%
- (D) 66.67%

27. निम्नलिखित जानकारी के आधार पर प्रश्न संख्या

27 से 31 तक का उत्तर प्रदान करें।

पटना जं. से विभिन्न जिलों की ओर यात्रा करने वाले

कुल यात्रियों की संख्या =12000



पटना से बक्सर तक यात्रा करने वालों की संख्या जहानाबाद तक यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 33.33%
- (D) 66.67%

28. The number of passengers travelling from Patna to Gaya is what percent of the passengers travelling from Patna to Darbhanga and Ara together?

- (A) None
- (B) $133\frac{1}{3}\%$
- (C) 75%
- (D) 33%

29. What is the average number of passengers travelling from Patna to Saharsa, Katihar and Buxar together?

- (A) 2140
- (B) 2220
- (C) 2020
- (D) 2120

28. पटना से गया तक यात्रा करने वाले यात्रियों

संख्या, पटना से दरभंगा और आरा तक यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (A) कोई नहीं
- (B) $133\frac{1}{3}\%$
- (C) 75%
- (D) 33%

29. पटना से सहरसा, कटिहार और बक्सर तक यात्रा करने वाले यात्रियों की औसत संख्या कितनी है?

- (A) 2140
- (B) 2220
- (C) 2020
- (D) 2120

30. What will be the central angle for passengers travelling from Patna to Buxar if it is put in the form of a pie-chart?

- (A) 57.6°
- (B) 67.6°
- (C) 45°
- (D) 75.6°

31. Among the passengers who are travelling from Patna to Katihar, 42% are female adults and 38% are male adults. What is the number of children? (Transgenders are not to be Considered)

- (A) 268
- (B) 278
- (C) 288
- (D) None of these

30. यदि पाई-चार्ट के दृष्टिकोण से समझा जाए तो पटना से बुक्सर तक यात्रा करने वाले यात्रियों के लिए केंद्रीय-कोण क्या होगा?

- (A) 57.6°
- (B) 67.6°
- (C) 45°
- (D) 75.6°

31. पटना से कटिहार तक यात्रा करने वाले यात्रियों में 42% महिला वयस्क और 38% पुरुष वयस्क हैं। बच्चों की संख्या कितनी है? (ट्रांसजेंडरों पर विचार नहीं करें)

- (A) 268
- (B) 278
- (C) 288
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

32. Emotional Intelligence is characterized by:-

- (A) Proficient in problem solving
- (B) Better interpersonal relationship
- (C) High abstract thinking ability
- (D) Good sense of humour

33. What is Emotional intelligence?

- (A) The ability to monitor one's own and other's feelings and one's thinking and actions.
- (B) The ability to not get angry when provoked
- (C) Being able to 'read' other people
- (D) Being persistent and enthusiastic when others are flagging

34. $A+B$ Means, A is sister of B

$A-B$ means, A is the daughter of B

$A \times B$ means, A is brother of B

$A \div B$ means, A is the mother of B

If $D+P \div I \times K+T-R$, then how R is related to P?

- (A) Brother
- (B) Daughter's Son
- (C) Son
- (D) Daughter's husband

32. भावनात्मक बुद्धि की विशेषता है:-

- (A) समस्या समाधान में दक्ष
- (B) बेहतर पारस्परिक संबंध
- (C) उच्च अमूर्त चिंतन क्षमता
- (D) मज़ाकिया स्वभाव

33. भावनात्मक बुद्धिमत्ता क्या है?

- (A) अपनी और दूसरों की भावनाओं और स्वयं : निगरानी करने की क्षमता, सोच और कार्य
- (B) उकसाए जाने पर गुस्सा ना करने की क्षमता
- (C) अन्य लोगों को पढ़ने में सक्षम होना
- (D) दूसरों के आने पर लगातार और उत्साही बने रहना

34. $A+B$ का अर्थ है, A बहन है B की,

$A-B$ का अर्थ है, A बेटी है B की,

$A \times B$ का अर्थ है, A भाई है B का,

$A \div B$ का अर्थ है, A माता है B की,

यदि $D+P \div I \times K+T-R$ है, तो R कैसे सम्बन्धित है P से?

- (A) भाई
- (B) बेटी का बेटा
- (C) बेटा
- (D) बेटी का पति

Directions [Q.No.35-38]. In each question given below, two arguments are given, numbered I and II. You have to decide which of these arguments is a "strong" argument and which is a "weak" one.

Should we provide sex education in schools?

Logic:-

- I. Yes, certainly all progressive countries do this.
- II. No, not at least in Co-Educational institutions.
- (A) Only logic I is strong
- (B) Only logic II is strong
- (C) Neither logic I nor logic II is strong
- (D) Both the logic I and logic II are strong

निर्देश:- [प्र.सं. 35-38 तक]

नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में दो तर्क दिये गये हैं, जिन्हें I और II क्रमांक दिया गया है। आपको यह तय करना है कि इनमें से कौन-सा तर्क "प्रबल" तर्क है और कौन-सा "निर्बल"।

35. क्या हमें स्कूलों में यौन शिक्षा देनी चाहिये?

तर्क:-

- I- हाँ, निश्चित ही सभी प्रगतिशील देश ऐसा करते हैं।
- II- नहीं, कम-से-कम सहशिक्षा वाले स्कूलों में नहीं।

- (A) केवल तर्क I प्रबल है
- (B) केवल तर्क II प्रबल है
- (C) न तो तर्क I और ना ही तर्क II प्रबल हैं
- (D) तर्क I और II, दोनों प्रबल हैं

36. Should all government-owned educational institutions be handed over to private institutions?

Logic:-

I- Yes, the educational level of these institutions will improve.

II- No, the standard of education in these institutions will fall.

(A) Only logic I is strong

(B) Only logic II is strong

(C) Neither logic I nor logic II is strong

(D) Both the logics are strong

37. Should the government stop spending huge money on international sports?

Logic:-

I- Yes, this money can be used for the upliftment of the poor.

II- No, players will get frustrated and they will not get international exposure.

(A) Only logic I is strong

(B) Only logic II is strong

(C) Neither logic I nor logic II is strong

(D) Both the logics are strong

36. क्या सभी सरकारी स्वामित्व वाली शिक्षा संस्थानों को निजी संस्थानों को सौंप दिया जाना चाहिये।

तर्क:-

I- हाँ, इन संस्थानों के शिक्षा स्तर में सुधार होगा।

II- नहीं, इन संस्थानों में शिक्षा का स्तर गिरेगा।

(A) केवल तर्क I प्रबल है

(B) केवल तर्क II प्रबल है

(C) न तो तर्क I और ना ही तर्क II प्रबल है

(D) तर्क I और II दोनों प्रबल हैं

37. क्या सरकार को अन्तर्राष्ट्रीय खेलों पर भारी धन का खर्च बन्द कर देना चाहिये?

तर्क:-

I- हाँ, इस धन का उपयोग गरीबों के उन्नयन में किया जा सकता है।

II- नहीं, खिलाड़ी इससे कुण्ठित हो जाएँगे और उन्हें अन्तर्राष्ट्रीय एक्सपोजन नहीं मिलेगा।

(A) केवल तर्क I प्रबल है

(B) केवल तर्क II प्रबल है

(C) न तो तर्क I और ना ही तर्क II प्रबल है

(D) तर्क I और तर्क II दोनों प्रबल हैं

38. Should the government also impose tax on agricultural income?
- Logic:-
- I:- Yes, this is the only way to increase the government treasury
- II:- No, 80% of our people live in rural areas
- (A) Only logic I is strong
- (B) Only logic II is strong
- (C) Neither logic I nor logic II is strong
- ~~(D) Both the logics are strong~~
39. What will come at the place of?
- 37,31,26,22,19,17,___?
- (A) 13
- (B) 14
- (C) 15
- ~~(D) 16~~
38. क्या सरकार को कृषि आय पर भी टैक्स लगाना चाहिये।
- तर्क:-
- I- हाँ, सरकारी खजाने में बढ़ोतरी करने का यही एक तरीका है।
- II- नहीं, हमारी 80% जनता ग्रामीण क्षेत्रों में रहती है।
- (A) केवल तर्क I प्रबल है
- (B) केवल तर्क II प्रबल है
- (C) न तो तर्क I और न ही तर्क II प्रबल है
- (D) तर्क I और तर्क II दोनों प्रबल हैं
39. प्रश्न-चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?
- 37,31,26,22,19,17,___?
- (A) 13
- (B) 14
- (C) 15
- (D) 16

40. What will come at the place of?

1, 4, 27, 16, ?, 36, 343

(A) 25

(B) 87

~~(C) 125~~

(D) 30

41. What will come at the place of ?

AZ, CX, FU, ?

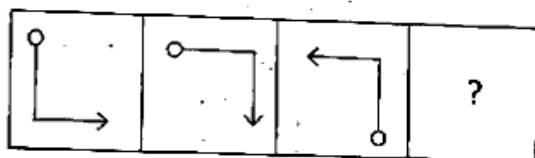
(A) IR

(B) IV

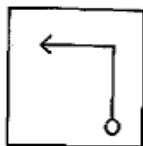
~~(C) JQ~~

(D) KP

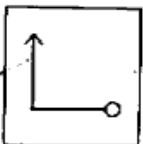
42. What will come at the place of?



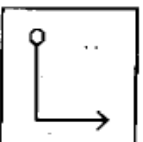
(A)



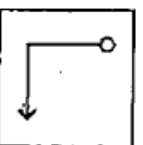
~~(B)~~



(C)



(D)



40. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?

1, 4, 27, 16, ?, 36, 343

(A) 25

(B) 87

(C) 125

(D) 30

41. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?

AZ, CX, FU, ?

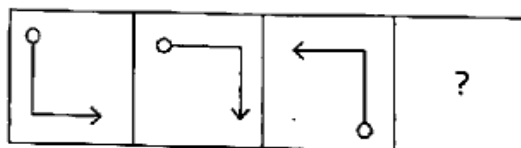
(A) IR

(B) IV

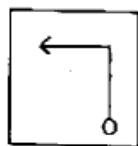
(C) JQ

(D) KP

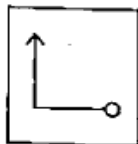
42. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?



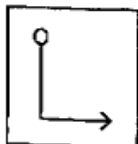
(A)



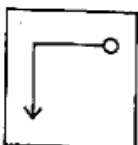
(B)



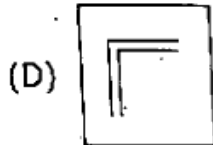
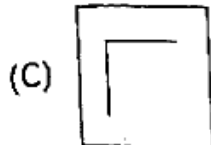
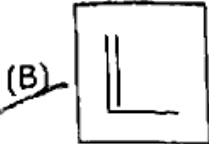
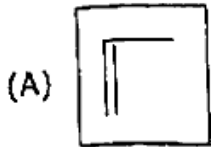
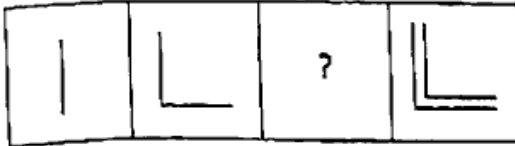
(C)



(D)



43. What will come at the place of "?"



44. What will come at the place of "?"

BFH, EJJ, HNP, ?

(A) JQS

(B) LSU

(C) KRT

(D) KRS

45. What will come at place of (?) ?

J, K, M, P, T, ?

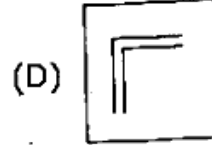
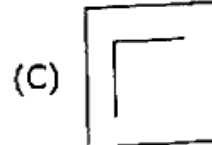
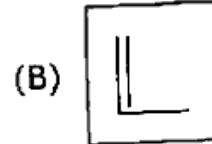
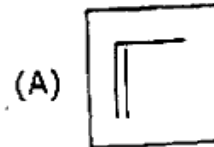
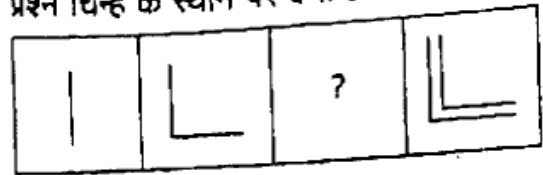
(A) X

(B) W

(C) Y

(D) None of these

43. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?



44. प्रश्न-चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?

BFH, EJJ, HNP, ?

(A) JQS

(B) LSU

(C) KRT

(D) KRS

45. प्रश्न-चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?

J, K, M, P, T, ?

(A) X

(B) W

(C) Y

(D) इनमें से कोई नहीं

46. Pointing towards a girl, Vinay said, "She is the daughter of my grandfather's only child". How is that girl related to Vinay?

(A) Daughter

☒ (B) Sister

(C) Niece

(D) None of these

47. Pointing at a photo, Dinesh said, "His father is only son of my mother." The photo belongs to:-

(A) Dinesh

(B) Dinesh's brother

(C) Dinesh's father

☒ (D) Dinesh's son

48. Rajiv is the brother of Arun, Sonia is the sister of Sunil. Arun is the Son of Sonia. How is the Rajiv related to Sunil?

☒ (A) Nephew

(B) Son

(C) Brother

(D) Father

46. एक लड़की की ओर संकेत करते हुए विनय ने कहा, "वह मेरे ग्रैंडफादर की इकलौती संतान की पुत्री है।"

उस लड़की का विनय से क्या सम्बन्ध है?

(A) पुत्री

(B) बहन

(C) नीस

(D) इनमें से कोई नहीं

47. एक फोटो की ओर इशारा करते हुए, दिनेश ने कहा, "उसके पिता मेरी माँ के इकलौते पुत्र हैं।"

(A) दिनेश

(B) दिनेश का भाई

(C) दिनेश के पिता

(D) दिनेश का बेटा

48. राजीव अरुण का भाई है। सोनिया सुनील की बहन है। अरुण सोनिया का बेटा है। राजीव का सुनील से क्या संबंध है?

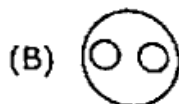
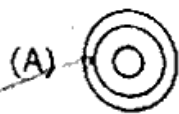
(A) भतीजा

(B) बेटा

(C) भाई

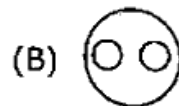
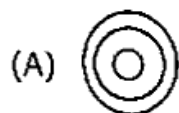
(D) पिता

49. Which of the following diagram indicates the best relationship between Vegetables, Potato and Cabbage.



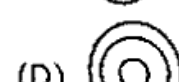
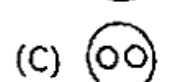
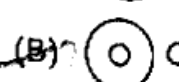
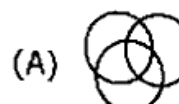
(D) None of these

50. Which of the following diagram indicates the best relation between Anxiety, Intelligence, Strength?

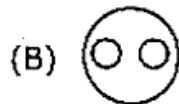
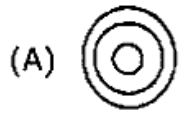


(D) None of these

51. Which of the following diagram indicates the best relation between Metal, Iron and Chlorine?

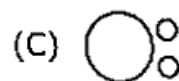
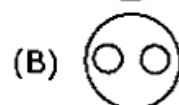
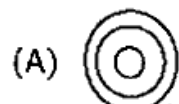


49. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख सब्जियाँ, आलू, गोभी के बीच सबसे अच्छे संबंध को दर्शाता है?



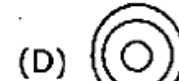
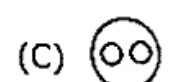
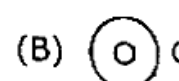
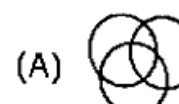
(D) इनमें से कोई नहीं

50. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख चिंता, बुद्धि, शक्ति के बीच सबसे अच्छे संबंध को दर्शाता है?



(D) इनमें से कोई नहीं

51. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख धातु, लोहा और क्लोरीन के बीच सबसे अच्छे संबंध को दर्शाता है?



52. From the given alternative words, select the word which can be formed using the letters of the given word:-

"TREASURE"

- (A) Street
- ~~(B) Rest~~
- (C) Share
- (D) Rent

53. From the given alternatives, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:-

"Compatible"

- (A) Come
- (B) PAT
- (C) Time
- ~~(D) Most~~

54. Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary:-

1. Incomplete
2. Incorrect
3. Include
4. Increment
5. Income

- (A) 51243
- (B) 12453
- (C) 34125
- ~~(D) 35124~~

52. दिये गये वैकल्पिक शब्दों से, उस शब्द का चयन कीजिए जिसे दिये गये शब्द के अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता है।

"TREASURE"

- (A) Street
- (B) Rest
- (C) Share
- (D) Rent

53. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिये, जिसे दिये गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

"Compatible"

- (A) Come
- (B) PAT
- (C) Time
- (D) Most

54. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिए।

1. Incomplete
2. Incorrect
3. Include
4. Increment
5. Income

- (A) 51243
- (B) 12453
- (C) 34125
- (D) 35124

55. Which group is correct for the given word "FARM"?

MATRIX I						MATRIX II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	F	O	M	S	R	5	A	T	D	I	P
1	S	R	F	O	M	6	I	P	A	T	D
2	O	M	S	R	F	7	T	D	I	P	A
3	R	F	O	M	S	8	P	A	T	D	I
4	M	S	R	F	O	9	D	I	P	A	T

(A) 00, 98, 23, 34

(B) 12, 67, 04, 85

(C) 43, 67, 11, 33

(D) 24, 67, 11, 41

56. Which group is correct for the given word "FISH"?

MATRIX I						MATRIX II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	M	L	F	H	B	5	I	K	S	U	N
1	H	B	M	L	F	6	U	N	I	K	S
2	L	F	H	B	M	7	K	S	U	N	I
3	B	M	L	F	H	8	N	I	K	S	U
4	F	H	B	M	L	9	S	U	N	I	K

~~(A)~~ 22, 81, 14, 69

(B) 33, 86, 88, 41

(C) 33, 88, 67, 22

(D) 02, 67, 34, 88

55. दिए गए शब्द FARM के लिए समूह बताना है।

MATRIX I						MATRIX II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	F	O	M	S	R	5	A	T	D	I	P
1	S	R	F	O	M	6	I	P	A	T	D
2	O	M	S	R	F	7	T	D	I	P	A
3	R	F	O	M	S	8	P	A	T	D	I
4	M	S	R	F	O	9	D	I	P	A	T

(A) 00, 98, 23, 34

(B) 12, 67, 04, 85

(C) 43, 67, 11, 33

(D) 24, 67, 11, 41

56. दिये गये शब्द FISH के लिए समूह बताइए?

MATRIX I						MATRIX II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	M	L	F	H	B	5	I	K	S	U	N
1	H	B	M	L	F	6	U	N	I	K	S
2	L	F	H	B	M	7	K	S	U	N	I
3	B	M	L	F	H	8	N	I	K	S	U
4	F	H	B	M	L	9	S	U	N	I	K

(A) 22, 81, 14, 69

(B) 33, 86, 88, 41

(C) 33, 88, 67, 22

(D) 02, 67, 34, 88

57. What is the minimum number of ducks that can swim in the following types of groups that two ducks before a duck, two ducks after a duck and one duck between two ducks?

- (A) 11
- (B) 9
- (C) 7
- (D) 3

58. 10 cloths are dry in the sunlight in 10 hours, then how long will one cloth dry up?

- (A) 1 hour
- (B) 10 Hours
- (C) 5 hours
- (D) 20 hours

59. In a certain code "APPROACH" is coded as "CHOAPRAP". Then, now will "RESTRICT" be coded?

- (A) CTRISTER
- (B) ERTSIRTC
- (C) CTRISTRE
- (D) TCIRSTRE

57. न्यूनतम बतखों की संख्या क्या है जो निम्न प्रकार के समूह में तैर सकते हैं कि दो बतख एक बतख के आगे, दो बतख एक बतख के पीछे और एक बतख दो बतखों के बीच में?

- (A) 11
- (B) 9
- (C) 7
- (D) 3

58. 10 कपड़े धूप में 10 घण्टे में सूखते हैं, तो एक कपड़ा कितनी देर में सुखेगा?

- (A) 1 घण्टे में
- (B) 10 घण्टे में
- (C) 5 घण्टे में
- (D) 20 घण्टे में

59. यदि किसी सांकेतिक भाषा में "APPROACH" को "CHOAPRAP" लिखा जाता है, तो उसी भाषा में "RESTRICT" को किस प्रकार लिखा जायेगा?

- (A) CTRISTER
- (B) ERTSIRTC
- (C) CTRISTRE
- (D) TCIRSTRE

60. In a certain code language "CHILD" is written as "IMOQJ". How will "BABE" be written in the same language?

(A) HFHJ

(B) FGFK

(C) FFGJ

(D) HFGJ

61. If B=4 and BAT=46, then TAX=?

(A) 88

(B) 84

(C) 90

(D) 44

62. If 'milk' is called 'butter', 'butter' is called 'pen', 'pen' is called 'ink', 'ink' is called 'soap' and 'soap' is called 'paper', then which of the following is used for write?

(A) Pen

(B) Ink

(C) Soap

(D) Paper

60. यदि किसी सांकेतिक भाषा में "CHILD" को "IMO-QJ" लिखा जाता है, तो उसी भाषा में "BABE" को किस प्रकार लिखा जायेगा?

(A) HFHJ

(B) FGFK

(C) FFGJ

(D) HFGJ

61. यदि B=4 और BAT=46, तो TAX=?

(A) 88

(B) 84

(C) 90

(D) 44

62. यदि 'दूध' को 'मक्खन', 'मक्खन' को 'कलम', 'कलम' को 'स्याही', 'स्याही' को 'साबुन' और 'साबुन' को 'कागज' कहा जाता है तो निम्नलिखित में से किसका उपयोग लिखने के लिये किया जाता है?

(A) कलम

(B) स्याही

(C) साबुन

(D) कागज

63. Arrange the words given below in a meaningful sequence.

1. Key
2. Door
3. Lock
4. Room
5. Switch on

(A) 5,1,2,4,3

(B) 4,2,1,5,3

(C) 1,3,2,4,5

(D) 1,2,3,5,4

64. Arrange the words given below in a meaningful sequence.

1. Word
2. Paragraph
3. Sentence
4. Letters
5. Phrase

(A) 4,1,5,2,3

(B) 4,1,3,5,2

(C) 4,2,5,1,3

(D) 4,1,5,3,2

63. नीचे दिये गये शब्दों को एक सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

1. Key (कुंजी)
2. Door (दरवाजा)
3. Lock (ताला)
4. Room (कमरा)
5. स्विच ऑन करें

(A) 5,1,2,4,3

(B) 4,2,1,5,3

(C) 1,3,2,4,5

(D) 1,2,3,5,4

64. नीचे दिये गये शब्दों को एक सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें।

1. Word
2. Paragraph
3. Sentence
4. Letters
5. Phrase

(A) 4,1,5,2,3

(B) 4,1,3,5,2

(C) 4,2,5,1,3

(D) 4,1,5,3,2

65. Given below are four propositions, two of them are related in such a way that they cannot be true, although they can be false. Select the code that states those two propositions.

- A. All men are honest
- B. No men are honest
- C. Some men are honest
- D. Some men are not honest

Choose the correct answer from the options given below:-

- (A) A and B only
- (B) B and C only
- (C) C and D only
- (D) ~~A and D only~~

66. If the day before Yesterday was Friday, what will be the third day after the day after tomorrow?

- (A) Friday
- (B) Saturday
- (C) Thursday
- (D) ~~Wednesday~~

65. नीचे चार प्रस्ताव दिये गये हैं। उनमें से दो इस तरह संबंधित हैं कि वे सच नहीं हो सकते हैं, हालांकि वे झूठे हो सकते हैं। उस कोड का चयन करें जो उन दो प्रस्तावों को बताता है।

- A. सभी पुरुष ईमानदार हैं।
- B. कोई भी पुरुष ईमानदार नहीं है।
- C. कुछ पुरुष ईमानदार होते हैं।
- D. कुछ पुरुष ईमानदार नहीं हैं।

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:-

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

66. अगर कल से पहले का दिन शुक्रवार था, तो परसों क्या होगा?

- (A) शुक्रवार
- (B) शनिवार
- (C) गुरुवार
- (D) बुधवार

67. Ram walks from his university campus 4 km towards the north and then turns to the right to reach his department. After walking 2.5 km from the department he turns to the left and walks 4 km and reached conference hall. Now in which direction is he from the starting place?

- (A) South-West
- (B) North-East
- (C) South
- (D) West

68. A man walking towards north after walking 100m turns right and walks 75m. Again he turns right and walk 100m and last movement he turns left and walks 25m. Now in which direction he is walking?

- (A) East
- (B) West
- (C) North
- (D) South

67. राम अपने विश्वविद्यालय परिसर से 4 किमी उत्तर की ओर चलता है और फिर अपने विभाग तक पहुँचने के लिए दायीं ओर मुड़ता है। विभाग से 2.5 किमी चलने के बाद वह बायीं ओर मुड़ता है और 4 किमी चलता है और कॉन्फ्रेंस हॉल पहुँचता है। अब वह किस दिशा में है?

- (A) दक्षिण-पश्चिम
- (B) उत्तर-पूर्व
- (C) दक्षिण
- (D) पश्चिम

68. एक व्यक्ति उत्तर की ओर 100 मीटर चलने के बाद दाएं मुड़ता है और 75 मीटर चलता है। फिर से वह दाएं मुड़ता है और 100 मीटर चलता है और अंत में वह बाएं मुड़ता है और 25 मीटर चलता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है?

- (A) पूर्व
- (B) पश्चिम
- (C) उत्तर
- (D) दक्षिण

69. The number of subsets of $A = \{0,1,2\}$ will be

(A) 3

(B) 6

~~(C) 8~~

(D) 5

70. Consider the following statements:-

1. The null set is a subset of every set.

2. Every set is a subset of itself.

Which of the above statements are correct? <https://www.ccsustudy.com>

(A) Only 1

(B) Only 2

(C) 1 & 2 both

(D) None of these

71. Power set of empty set has exactly _____ subset.

~~(A) One~~

(B) Two

(C) Zero

(D) Three

69. $A = \{0,1,2\}$ के उपसमुच्चयों की संख्या..... होगी।

(A) 3

(B) 6

(C) 8

(D) 5

70. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:-

1. रिक्त समुच्चय प्रत्येक समुच्चय का उपसमुच्चय होता है।

2. प्रत्येक समुच्चय स्वयं का उपसमुच्चय होता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-से कथन सही हैं?

(A) केवल 1

(B) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

71. खाली सेट के पावर सेट में ठीक उपसमुच्चय होता है।

(A) एक

(B) दो

(C) शून्य

(D) तीन

72. Select the related number from the given alternatives.

$$2.25 : 13/4 :: 3.75 : ?$$

(A) $17/4$

(B) $19/4$

(C) $15/4$

(D) $11/4$

73. Select the related number from the given alternatives.

$$7 : 36 :: 9 : ?$$

(A) 12

(B) 15

(C) 8

(D) 21

74. Select the number which is different from the others.

(A) 21-6

(B) 28-42

(C) 42-12

(D) 84-24

72. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या का चयन कीजिए?

$$2.25 : 13/4 :: 3.75 : ?$$

(A) $17/4$

(B) $19/4$

(C) $15/4$

(D) $11/4$

73. दिये गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या का चयन कीजिए?

$$7 : 36 :: 9 : ?$$

(A) 12

(B) 15

(C) 8

(D) 21

74. उस अंक का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न हो।

(A) 21-6

(B) 28-42

(C) 42-12

(D) 84-24

75. Select the number which is different from the others.

(A) 15-46

(B) 12-37

(C) 9-28

~~(D) 8-33~~

76. Select the number which is different from others.

~~(A) 63~~

(B) 126

~~(C) 215~~

(D) 342

77. On 5th Dec. 2019 Saturday falls, what day of week was it on 5th Dec. 2015?

(A) Saturday

(B) Sunday

~~(C) Monday~~

(D) Wednesday

75. उस अंक का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न है।

(A) 15-46

(B) 12-37

(C) 9-28

(D) 8-33

76. उस अंक का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न हो।

(A) 63

(B) 126

(C) 215

(D) 342

77. 5 दिसम्बर 2019 को शनिवार हो तो, 5 दिसम्बर 2015 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

(A) शनिवार

(B) रविवार

~~(C) सोमवार~~

(D) बुधवार

78. Today is Monday, After 61 days, it will be:-

(A) Wednesday

~~(B) Saturday~~

(C) Tuesday

(D) Thursday

78. अगर आज सोमवार है। तो 61 दिनों के बाद क्या होगा:-

(A) बुधवार

(B) शनिवार

(C) मंगलवार

(D) गुरुवार

79. What is the angle between both the hands at 7:30?

~~(A) 45°~~

(B) 50°

(C) 75°

(D) 60°

79. 7:30 बजे दोनों सुईयों के बीच कोण बताइये?

(A) 45°

(B) 50°

(C) 75°

(D) 60°

80. What will be the value of an angle in the 1 minute between the minute and the hourly needle of the clock?

(A) 7°

(B) 6°

~~(C) 5.5°~~

(D) 11°

80. घड़ी की मिनट व घण्टे वाली सुई के बीच 1 मिनट में बनने वाले कोण का मान कितना होगा?

(A) 7°

(B) 6°

(C) 5.5°

(D) 11°

81. A 6 cm side cube is cut into smaller cubes of 1 cm each. How many smaller cubes are obtained?

- (A) 106
- (B) 216
- (C) 326
- (D) None of these

82. Conclusions:-

1. Some pencils are erasers.
2. All erasers being pencils is a possibility.

- (A) Only conclusion 1 follows
- (B) Only conclusion 2 follows
- (C) Neither 1 nor 2 follows
- (D) Both conclusion 1 and 2 follows

81. एक 6 सेमी साइड क्यूब को प्रत्येक 1 सेमी के छोटे क्यूब्स में काट दिया जाता है। कितने छोटे क्यूब्स प्राप्त किये जाते हैं?

- (A) 106
- (B) 216
- (C) 326
- (D) इनमें से कोई नहीं

82. निष्कर्ष:

1. कुछ पेंसिल रबर हैं।
2. यह संभव है कि सभी रबर पेंसिल हैं।

- (A) सिर्फ निष्कर्ष 1 सही है
- (B) सिर्फ निष्कर्ष 2 सही है
- (C) न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 सही हैं
- (D) दोनों निष्कर्ष 1 और 2 सही हैं

83. Below are given statements followed by two conclusions 1 and 2. You have to take the given statements to be true even if they seems to be at variance from commonly known facts

Statement: All birds are tall. Some tall are peacocks.

Conclusions: 1. Some birds are peacocks
2. Some peacocks are tall.

Decide which of the following options locally follows the given statement.

- (A) Only conclusion 1 follows
(B) Only conclusion 2 follows
(C) Neither conclusion 1 nor 2 follows
(D) Both conclusion 1 and 2 follows

83. नीचे कथन के बाद निष्कर्ष 1 एवं 2 दिए गए हैं।

आपको दिए गए कथनों को सही मानना है भले ही वह सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो।

कथन : सभी चिड़िया लम्बी होती हैं। कुछ लम्बे मोर होते हैं।

निष्कर्ष : 1. कुछ चिड़िया मोर हैं।
2. कुछ मोर लम्बे हैं।

निर्णय कीजिए कि निम्न में से कौन से विकल्प दिए

कथन का अनुसरण करते हैं।

- (A) सिर्फ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है
(B) सिर्फ निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
(C) न ही निष्कर्ष 1 एवं न ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
(D) दोनों निष्कर्ष 1 व 2 अनुसरण करते हैं

Read the following data carefully and answer the questions based on it.

1. 'A+G' means 'A' is the mother of 'G'
2. 'A+G' means 'A' is daughter of 'G'
3. 'A-G' means 'A' is husband of 'G'
4. 'A×G' means 'A' is maternal aunt of 'G'

If $L+M \times N$ then how is L related to N

- (A) Aunt
- (B) Mother
- (C) Daughter
- ~~(D) Maternal Daughter~~

85. If $A@B$ means A is father of B, $A \neq B$ means A is brother of B and $A!B$ means A is grandson of B, then what does $P@Q \neq R!S$ means

- ~~(A) P is son of S~~
- (B) P is father of S
- (C) P is grandson of S
- (D) P is uncle of S

84. दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

1. 'A+G' का अर्थ है: A, G की माता है।
2. 'A+G' का अर्थ है: A, G की पुत्री है।
3. 'A-G' का अर्थ है: A, G का पति है।
4. 'A×G' का अर्थ है: A, G की मौसी है।

यदि $L+M \times N$ है, तो L, N से कैसे सम्बन्धित है।

- (A) चाची
- (B) माता
- (C) पुत्री
- ~~(D) नानी~~

85. यदि $A@B$ का अर्थ है कि A, B का पिता है, $A \neq B$ का अर्थ है कि A, B का भाई है और $A!B$ का अर्थ है कि A, B का पोता है, तो $P@Q \neq R!S$ का अर्थ क्या होगा?

- ~~(A) P, S का पुत्र है~~
- (B) P, S का पिता है
- (C) P, S का पोता है
- (D) P, S का चाचा है

86. Arrange the words given below in a meaningful sequence

1. Consultation
2. Illness
3. Doctor
4. Treatment
5. Recovery

~~(A) 2, 3, 1, 4, 5~~

(B) 2, 3, 4, 1, 5

(C) 4, 3, 1, 2, 5

(D) 5, 1, 4, 3, 2

87. The mean of four numbers a,b,c,d is

100. If $C=70$, then the mean of the remaining number is

(A) 30

(B) 70

(C) 90

~~(D) 110~~

86. नीचे दिये गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. परामर्श

2. बीमारी

3. डॉक्टर

4. उपचार

5. रिकवरी

(A) 2, 3, 1, 4, 5

(B) 2, 3, 4, 1, 5

(C) 4, 3, 1, 2, 5

(D) 5, 1, 4, 3, 2

87. चार संख्याओं a,b,c,d का माध्य 100 है। यदि

$C=70$ है, तो शेष संख्या का माध्य है?

(A) 30

(B) 70

(C) 90

(D) 110

88. If "x" is called "+",

"/" is called "x",

"-" is called "/",

"+" is called "-",

$$40/20-5@10+5=?$$

(A) 170

~~(B) 165~~

(C) 150

(D) 175

89. Three persons A, B and C gave these statements:

A said, either Freedom Party or Green Party won the elections.

B said, Freedom Party won

C said, neither Freedom Party nor Green Party won the elections

Of these persons, only one person is wrong. Who won the elections?

~~(A) Freedom Party~~

(B) Green Party

(C) Data Inadequate

(D) None of these

88. यदि "x" को "+" कहा जाता है,

"/" को "x" कहा जाता है,

"-" को "/" कहा जाता है,

"+" को "-" कहा जाता है,

$$40/20-5@10+5=?$$

(A) 170

(B) 165

(C) 150

(D) 175

89. तीन व्यक्तियों A, B और C ने निम्नलिखित कथन दिए:

A ने कहा, या तो फ्रीडम पार्टी या ग्रीन पार्टी ने चुनाव जीता।

B ने कहा, फ्रीडम पार्टी ने चुनाव जीता

C ने कहा, न तो फ्रीडम पार्टी और न ही ग्रीन पार्टी चुनाव जीती

इन व्यक्तियों में से केवल एक व्यक्ति गलत है
चुनाव कौन जीता?

(A) फ्रीडम पार्टी

(B) ग्रीन पार्टी

(C) डेटा अपर्याप्त

(D) इनमें से कोई न

90. On the basis of following comprehension answer the question number 90 to 91.

Six students- A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing the northern direction. E and C are sitting at the extreme ends. D is sitting at the immediate right of C. A is sitting between E and F. Who is sitting at the immediate right of D?

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

91. Who is sitting at the extreme right end of the row?

- ~~(A) E~~
- (B) A
- (C) F
- (D) D

90. निम्नलिखित कथन के आधार पर प्रश्न संख्या 90 से 91 तक का उत्तर दें।

छह छात्र A, B, C, D, E एवं F उत्तर दिशा की ओर मुँह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। E तथा C अंतिम छोर पर बैठे हैं। D, C के ठीक दाएँ ओर बैठा है। A, E व F के बीच बैठा है।

D के ठीक दाएँ ओर कौन बैठा है?

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

91. पंक्ति के दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

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

92. Five friends Bhumika, Rashi, Shweta, Vibha and Arunima are sitting in a row facing east. Bhumika is sitting between Vibha and Shweta and Rashi is second to the left of Shweta.

Who is sitting at the south end?

- (A) Arunima
- (B) Rashi
- (C) Shweta
- (D) Vibha

93. Pick out the odd one from the following:

Options: R

S

O

Q

(A) R

(B) S

(C) O

(D) Q

92. पाँच मित्र भूमिका, राशि, श्वेता, विभा, और अरुणिमा,

पूर्व दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठी हैं।

राशि, श्वेता के बाएँ से दूसरे स्थान पर है, भूमिका,

विभा और श्वेता के बीच बैठी है।

दक्षिणी छोर पर कौन बैठा है?

- (A) अरुणिमा
- (B) राशि
- (C) श्वेता
- (D) विभा

93. निम्नलिखित में से बेजोड़ को चुनें:-

विकल्प: R

S

O

Q

(A) R

(B) S

(C) O

(D) Q

94. Pick out the odd one from the following:

Options: FC

JE

NH

PH

(A) FC

(B) JE

~~(C) NH~~

(D) PH

94. निम्नलिखित में से बेजोड़ को चुनें:

विकल्प: FC

JE

NH

PH

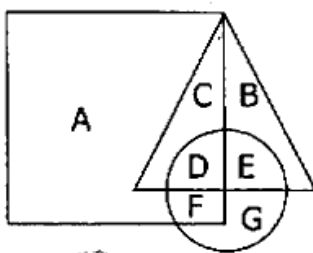
(A) FC

(B) JE

(C) NH

(D) PH

95. In the following figure, circle represents bed sheet, triangle represents pillow and square represents blanket. Which set of letters represents all the three elements?



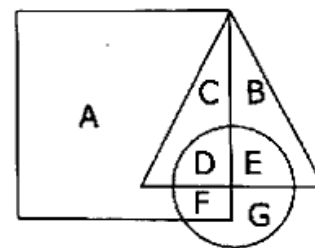
~~(A) D~~

(B) C

(C) B

(D) G

95. निम्नलिखित आकृति में, वृत्त चादर को दर्शाता है, त्रिभुज तकिए को दर्शाता है और वर्ग कंबल को दर्शाता है। अक्षरों का कौन-सा समूह तीनों तत्वों को दर्शाता है?



(A) D

(B) C

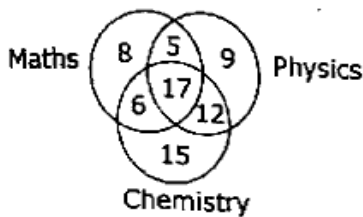
(C) B

(D) G

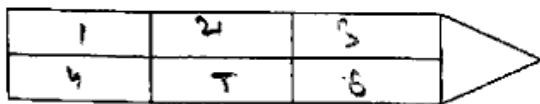
96. Three positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing '4'?



- (A) 1
(B) 2
(C) 4
(D) 5
97. In the given figure, how many people can study only 2-subjects?



- (A) 11
(B) 23
(C) 12
(D) 40
98. How many rectangles are there in the given diagram?

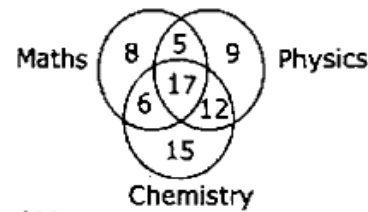


- (A) 4
(B) 7
(C) 9
(D) 18

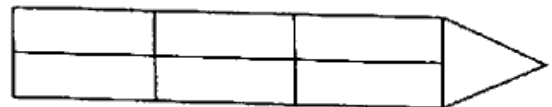
96. एक घन की तीन स्थितियों नीचे दिखाई गई हैं। '4' वाले फलक के विपरीत क्या आएगा?



- (A) 1
(B) 2
(C) 4
(D) 5
97. दिए गए आकड़े में, कितने लोग केवल 2-विषयों का अध्ययन कर सकते हैं?

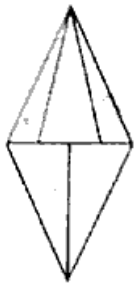


- (A) 11
(B) 23
(C) 12
(D) 40
98. दिए गए आरेख में कितने आयत हैं?



- (A) 4
(B) 7
(C) 9
(D) 18

99. How many triangles are there in this given figure.



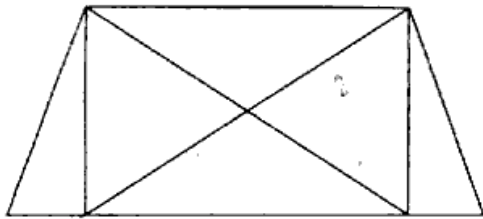
(A) 8

~~(B) 9~~

(C) 10

~~(D) 12~~

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



(A) 8

(B) 10

~~(C) 12~~

(D) 14

99. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



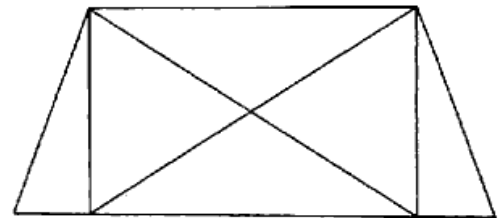
(A) 8

(B) 9

(C) 10

(D) 12

100. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(A) 8

(B) 10

(C) 12

(D) 14

<https://www.ccsustudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से