



# VIDHVATH ACADEMY FOR COMPETITIVE EXAMS

+91 99722 58970, +91 97407 02455

## VIDHVATH VICTORY TEST SERIES VVT008: MENTAL ABILITY TEST BOOKLET

*Time Allowed: 120 mins*

*Maximum Marks: 100*

### INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TURN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. ENCODE CLEARLY THE TEST BOOKLET SERIES A, B, C OR D AS THE CASE MAY BE IN THE APPROPRIATE PLACE IN THE ANSWER SHEET.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. Do NOT write anything else on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains 100 items (Questions). Each item is printed in English. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response with you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
5. You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See direction in the answers sheet.
6. All items carry equal marks. Attempt all items. Your total marks will depend only on the number of correct responses marked by you in the answer sheet. For every incorrect response  $1/4^{\text{th}}$ (0.25) of the allotted marks will be deducted.
7. Before you proceed to mark in the Answer sheet the response to various items in the Test booklet, you have to fill in some particulars in the answer sheets as per instruction sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all responses on the answer sheet and the examination has concluded, you should hand over to Invigilator only the answer sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheet for rough work are appended in the Test Booklet at the end.

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

1. In a certain code language, 'mountain stand tall' is coded as '33 66 44'; 'rocky is tall' is coded as '44 55 11' and 'rocky is mountain' is coded as '33 55 11'. How is 'stand' coded in that language?  
 (a) 33  
 (b) 66  
 (c) 44  
 (d) 11
2. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?  
 $315 \times 15 - 93 + 16 \div 7 = ?$   
 (a) 4  
 (b) 8  
 (c) 2  
 (d) 12
3. A shopkeeper mixes two types of rice costing rupees 250/5 kg and rupees 280/5 kg in the ratio 7 : 8. Find the net cost of the resultant mixture (per kg).  
 (a) 32.50  
 (b) 2.53.20  
 (c) 3.52.30  
 (d) 4.25.30
4. In an election between R and S, R gets 110% of the votes of S and beats S by 770 votes. If there were no invalid votes, then the total number of votes polled is:  
 (a) 17610  
 (b) 17160  
 (c) 16170  
 (d) 16710
5. The solution of the following equations is:  
 $5x + 4y - 8z = 1$   
 $7x - 9y + z = -1$   
 $2x + 3y - 4z = 1$   
 (a)  $x = -1, y = 1, z = 1$   
 (b)  $x = 1, y = 1, z = 1$   
 (c)  $x = 1, y = -1, z = 1$   
 (d)  $x = 1, y = 1, z = -1$
6. Pranav borrows a sum of 6,23,305 at the rate of 10% per annum simple interest. At the end of the first year, he repays 16,390 towards the return of the principal amount borrowed. If Pranav clears all pending dues at the end of the second year, including interest payment that accrued during the first year, how much does he pay (in rupees) at the end of the second year?  
 (a) 7,25,903  
 (b) 7,29,025  
 (c) 7,38,700  
 (d) 7,29,937
7. Sarath borrowed a sum of Rs.9000 at a Bank in Simple Interest. He borrowed the same amount from one of his friend in compound interest. If the difference between his interest is Rs.40, find the rate percentage?  
 (a) 5.55%  
 (b) 6.66%  
 (c) 7.77%  
 (d) 8.88%
8. The average age of three old ladies before 3 years was 42. The average age of second and third old lady 5 years ago was 25. What is the present age of first old lady?  
 (a) 56  
 (b) 69  
 (c) 75  
 (d) 84
9. Four sides of a rectangular swimming pool are 1012 metres, 1276 metres, 1716 metres and 2112 metres respectively. Find the greatest length of a scale which can measure the 4 sides of the pool completely?  
 (a) 45  
 (b) 47  
 (c) 44  
 (d) 46
10. Rajesh and Ramesh contest in an election. There were 7000 votes totally and Rajesh won by securing 55% of the valid votes. What would have been the valid votes secured by Ramesh, if 30% of the total votes were declared invalid?  
 (a) 2135  
 (b) 2425  
 (c) 2365  
 (d) 2205

1. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'ಮೌಂಟೇನ್ ಸ್ಪಾಟ್ ಟಾಲ್' ಅನ್ನು '33 66 44' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ; 'ರಾಕಿ ಈಸ್ ಟಾಲ್' ಅನ್ನು '44 55 11' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'ರಾಕಿ ಈಸ್ ಮೌಂಟೇನ್' ಅನ್ನು '33 55 11' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'ಸ್ಪಾಟ್' ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ?

- (ಎ) 33
- (ಬಿ) 66
- (ಸಿ) 44
- (ಡಿ) 11

2. '+' ಮತ್ತು '-' ಅನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು 'x' ಮತ್ತು '+' ಅನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸಿದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯಾಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ?

$$315 \times 15 - 93 + 16 \div 7 = ?$$

- (ಎ) 4
- (ಬಿ) 8
- (ಸಿ) 2
- (ಡಿ) 12

3. ಅಂಗಡಿಯವನು 250/5 ಕೆಜಿ ಮತ್ತು 280/5 ಕೆಜಿ ಬೆಲೆಯ ಎರಡು ಬಗೆಯ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 7 : 8 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಫಲಿತಾಂಶದ ಮಿಶ್ರಣದ ನಿವ್ವಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ (ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ).

- (ಎ) 32.50
- (ಬಿ) 2.53.20
- (ಸಿ) 3.52.30
- (ಡಿ) 4.25.30

4. R ಮತ್ತು S ನಡುವಿನ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ, R S ನ 110% ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು S ಅನ್ನು 770 ಮತಗಳಿಂದ ಸೋಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಯಾವುದೇ ಅಮಾನ್ಯ ಮತಗಳು ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಒಟ್ಟು ಚಲಾವಣೆಯಾದ ಮತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ:

- (ಎ) 17610
- (ಬಿ) 17160
- (ಸಿ) 16170
- (ಡಿ) 16710

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಪರಿಹಾರ:

$$5x + 4y - 8z = 1$$

$$7x - 9y + z = -1$$

$$2x + 3y - 4z = 1$$

- (ಎ)  $x = -1, y = 1, z = 1$
- (ಬಿ)  $x = 1, y = 1, z = 1$
- (ಸಿ)  $x = 1, y = -1, z = 1$
- (ಡಿ)  $x = 1, y = 1, z = -1$

6. ಪ್ರಣವ್ ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ 6,23,305 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಎರವಲು ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಮೊದಲ ವರ್ಷದ

ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಅವನು ಸಾಲ ಪಡೆದ ಅಸಲು ಮೊತ್ತದ ಮರುಪಾವತಿಯಾಗಿ 16,390 ರೂ.ಗಳನ್ನು ಮರುಪಾವತಿಸುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರಣವ್ ಎರಡನೇ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಎಲಾನ್ ಬಾಕಿಗಳನ್ನು ಪಾವತಿಸಿದರೆ, ಮೊದಲ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾದ ಬಡ್ಡಿ ಪಾವತಿ ಸೇರಿದಂತೆ, ಎರಡನೇ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅವನು ಎಷ್ಟು ಪಾವತಿಸುತ್ತಾನೆ (ರೂಪಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ)?

- (ಎ) 7,25,903
- (ಬಿ) 7,29,025
- (ಸಿ) 7,38,700
- (ಡಿ) 7,29,937

7. ಶರತ್ ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂ.9000 ಸಾಲ ಪಡೆದನು. ಅವನು ತನ್ನ ಸ್ನೇಹಿತರೊಬ್ಬರಿಂದ ಅದೇ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಲ ಪಡೆದನು. ಅವನ ಬಡ್ಡಿಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ರೂ.40 ಆಗಿದ್ದರೆ, ದರದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

- (ಎ) 5.55%
- (ಬಿ) 6.66%
- (ಸಿ) 7.77%
- (ಡಿ) 8.88%

8. 3 ವರ್ಷಗಳ ಮೊದಲು ಮೂರು ವೃದ್ಧ ಮಹಿಳೆಯರ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 42 ಆಗಿತ್ತು. 5 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ವೃದ್ಧ ಮಹಿಳೆಯ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 25 ಆಗಿತ್ತು. ಮೊದಲ ವೃದ್ಧ ಮಹಿಳೆಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 56
- (ಬಿ) 69
- (ಸಿ) 75
- (ಡಿ) 84

9. ಆಯತಾಕಾರದ ಈಜುಕೊಳದ ನಾಲ್ಕು ಬದಿಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 1012 ಮೀಟರ್, 1276 ಮೀಟರ್, 1716 ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು 2112 ಮೀಟರ್. ಈಜುಕೊಳದ 4 ಬದಿಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅಳೆಯಬಹುದಾದ ಮಾಪಕದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

- (ಎ) 45m
- (ಬಿ) 47m
- (ಸಿ) 44m
- (ಡಿ) 46m

10. ರಾಜೇಶ್ ಮತ್ತು ರಮೇಶ್ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಿದರು. ಒಟ್ಟು 7000 ಮತಗಳು ಇದ್ದವು ಮತ್ತು ರಾಜೇಶ್ ಮಾನ್ಯ ಮತಗಳಲ್ಲಿ 55% ಗಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಗೆದ್ದರು. ಒಟ್ಟು ಮತಗಳಲ್ಲಿ 30% ಮತಗಳು ಅಮಾನ್ಯವಾಗಿದ್ದರೆ ರಮೇಶ್ ಪಡೆದ ಮಾನ್ಯ ಮತಗಳು ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತಿದ್ದವು?

- (ಎ) 2135
- (ಬಿ) 2425
- (ಸಿ) 2365
- (ಡಿ) 2205

11. Rolex watch showroom allows a discount of 10% on the advertised price of a new arrival watch. What price should be marked on that watch, that costs them 60,000, so that they make a profit of 20%?
- (a) 80,000  
(b) 72,000  
(c) 75,000  
(d) 85,000
12. What number will come in the place of '?'.  
2, 6, 12, 20, ?, 38, 50.
- (a) 24  
(b) 26  
(c) 28  
(d) 30
13. The sum of five consecutive even numbers is 116 more than the sum of four consecutive odd numbers. If the sum of smallest odd number and smallest even number is 55, what is the smallest odd number?
- (a) 167  
(b) 181  
(c) 173  
(d) 199
14. Balaji, Arun, Prasad and Vimal are business partners. Their profit is shared in the ratio 3:5:9:13 respectively. If the share of Prasad is 1800 Rs more than share of Balaji, then what is the total amount of share received by Arun and Vimal?
- (a) 5400  
(b) 4700  
(c) 6200  
(d) 3600
15. Amit and Sumit can do a piece of work in 15 days and 20 days respectively. Both of them worked together and earned Rs.3500. What would be the share of Amit?
- (a) 1500  
(b) 2000  
(c) 3500  
(d) 4000
16. In a 1500 m running race, two players run at 10 kmph and 8 kmph respectively. The second player is 100 meters ahead of the first player. What time will be taken by the first player to overtake the second player?
- (a) 6 minutes  
(b) 2 minutes  
(c) 5 minutes  
(d) 3 minutes
17. In a school, the students are interested in various sports activities. 55% are interested in Badminton, 50% are interested in Volleyball, 42% are interested in Hockey, 28% are interested in Badminton and Volleyball, 20% are interested in Volleyball and Hockey, 12% are interested in Badminton and Hockey and 10% are interested in all the three. If each one of them are interested in at least one of these, then what percentage of students are interested in exactly one sport?
- (a) 40%  
(b) 49%  
(c) 57%  
(d) 59%
18. A is the brother of B and C. D is C's father and B is the son of E. If D has only one daughter, which of the following cannot be true?
- (a) B is the brother of A  
(b) D and E are married couples  
(c) A, B and C are brothers  
(d) E is C's mother.
19. A train running at the speed of 60 km/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
20. The length of the bridge, which a train 130 metres long and travelling at 45 km/hr can cross in 30 seconds, is:
- (a) 200 m  
(b) 225 m  
(c) 245 m  
(d) 250 m

11. ರೋಲೆಕ್ಸ್ ಗಡಿಯಾರದ ಹೊಸ ಆಗಮನದ ಪ್ರದರ್ಶನವು ಗಡಿಯಾರದ ಜಾಹೀರಾತು ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 10% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ಅವರಿಗೆ 60,000 ವೆಚ್ಚವಾಗಿ, ಇದರಿಂದ ಅವರು 20% ಲಾಭ ಗಳಿಸಲು ಆ ಗಡಿಯಾರದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಬೇಕು?

- (ಎ) 80,000
- (ಬಿ) 72,000
- (ಸಿ) 75,000
- (ಡಿ) 85,000

12. '?' ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ. 2, 6, 12, 20, ?, 38, 50.

- (ಎ) 24
- (ಬಿ) 26
- (ಸಿ) 28
- (ಡಿ) 30

13. ಐದು ಸತತ ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು ನಾಲ್ಕು ಸತತ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕಿಂತ 116 ಹೆಚ್ಚು. ಚಿಕ್ಕ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕ ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೊತ್ತವು 55 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಚಿಕ್ಕ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

- (ಎ) 167
- (ಬಿ) 181
- (ಸಿ) 173
- (ಡಿ) 199

14. ಬಾಲಾಜಿ, ಅರುಣ್, ಪ್ರಸಾದ್ ಮತ್ತು ವಿಮಲ್ ವ್ಯವಹಾರ ಪಾಲುದಾರರು. ಅವರ ಲಾಭವನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 3:5:9:13 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸಾದದ ಪಾಲು ಬಾಲಾಜಿಯ ಪಾಲಿಗಿಂತ 1800 ರೂ. ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ, ಅರುಣ್ ಮತ್ತು ವಿಮಲ್ ಪಡೆದ ಒಟ್ಟು ಷೇರು ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 5400
- (ಬಿ) 4700
- (ಸಿ) 6200
- (ಡಿ) 3600

15. ಅಮಿತ್ ಮತ್ತು ಸುಮಿತ್ ಕ್ರಮವಾಗಿ 15 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 20 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಇಬ್ಬರೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ರೂ.3500 ಗಳಿಸಿದರು. ಅಮಿತ್ ಪಾಲು ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 1500
- (ಬಿ) 2000
- (ಸಿ) 3500
- (ಡಿ) 4000

16. 1500 ಮೀ ಓಟದ ಓಟದಲ್ಲಿ, ಇಬ್ಬರು ಓಟಗಾರರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 10 ಕಿಮೀ ಮತ್ತು 8 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಓಡುತ್ತಾರೆ. ಎರಡನೇ ಓಟಗಾರ ಮೊದಲ ಓಟಗಾರನಿಗಿಂತ 100 ಮೀಟರ್ ಮುಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಮೊದಲ ಓಟಗಾರ ಎರಡನೇ ಓಟಗಾರನನ್ನು ಹಿಂದಿಕ್ಕಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

- (ಎ) 6 ನಿಮಿಷಗಳು
- (ಬಿ) 2 ನಿಮಿಷಗಳು
- (ಸಿ) 5 ನಿಮಿಷಗಳು
- (ಡಿ) 3 ನಿಮಿಷಗಳು

17. ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿವಿಧ ಕ್ರೀಡಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. 55% ಜನರು ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ, 50% ಜನರು ವಾಲಿಬಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ, 42% ಜನರು ಹಾಕಿಯಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ, 28% ಜನರು ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್ ಮತ್ತು ವಾಲಿಬಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ, 20% ಜನರು ವಾಲಿಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಹಾಕಿಯಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ, 12% ಜನರು ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್ ಮತ್ತು ಹಾಕಿಯಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು 10% ಜನರು ಈ ಮೂರರಲ್ಲೂ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದರಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಒಂದು ಕ್ರೀಡೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ?

- (ಎ) 40%
- (ಬಿ) 49%
- (ಸಿ) 57%
- (ಡಿ) 59%

18. A, B ಮತ್ತು C ಯ ಸಹೋದರ . D ,C ಯ ತಂದೆ ಮತ್ತು B ಯು E ಯ ಮಗ. D ಗೆ ಒಬ್ಬಳೇ ಮಗಳಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನಿಜವಾಗಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ?

- (a) B A ಯ ಸಹೋದರ
- (b) D ಮತ್ತು E ವಿವಾಹಿತ ದಂಪತಿಗಳು
- (c) A, B ಮತ್ತು C ಸಹೋದರರು
- (d) E C ಯ ತಾಯಿ.

19. ಗಂಟೆಗೆ 60 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ರೈಲು 9 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಂಬವನ್ನು ದಾಟುತ್ತದೆ. ರೈಲಿನ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 120 ಮೀಟರ್
- (ಬಿ) 180 ಮೀಟರ್
- (ಸಿ) 324 ಮೀಟರ್
- (ಡಿ) 150 ಮೀಟರ್

20. 130 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಗಂಟೆಗೆ 45 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ರೈಲು 30 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ದಾಟಬಹುದಾದ ಸೇತುವೆಯ ಉದ್ದ:

- (ಎ) 200 ಮೀ
- (ಬಿ) 225 ಮೀ
- (ಸಿ) 245 ಮೀ
- (ಡಿ) 250 ಮೀ

21. Two trains running in opposite directions cross a man standing on the platform in 27 seconds and 17 seconds respectively and they cross each other in 23 seconds. The ratio of their speeds is:  
 (a) 1 : 3  
 (b) 3 : 2  
 (c) 3 : 4  
 (d) None of these
22. If a person walks at 14 km/hr instead of 10 km/hr, he would have walked 20 km more. The actual distance travelled by him is:  
 (a) 50 km  
 (b) 56 km  
 (c) 70 km  
 (d) 80 km
23. Robert is travelling on his cycle and has calculated to reach point A at 2 P.M. if he travels at 10 kmph, he will reach there at 12 noon if he travels at 15 kmph. At what speed must he travel to reach A at 1 P.M.?  
 (a) 8 kmph  
 (b) 11 kmph  
 (c) 12 kmph  
 (d) 14 kmph
24. A sum of money at simple interest amounts to Rs. 815 in 3 years and to Rs. 854 in 4 years. The sum is:  
 (a) Rs. 650  
 (b) Rs. 690  
 (c) Rs. 698  
 (d) Rs. 700
25. A sum of Rs. 12,500 amounts to Rs. 15,500 in 4 years at the rate of simple interest. What is the rate of interest?  
 (a) 3%  
 (b) 4%  
 (c) 5%  
 (d) 6%
26. Vishal reached Patna on Friday and found he reached the place 3 days before. If he had reached Patna on coming Sunday, then how many days before or after he would have reached Patna?  
 (a) One day before  
 (b) One day after  
 (c) Two days before  
 (d) Two days after
27. Sandeep started walking towards North, he walks 5 metres and then turns to his right, walks 2 metres and turn to his right again and walks 6 metres and turns to his left, walks 4 metres and then turns to his right. At this point, in which direction he is facing?  
 (a) South  
 (b) South west  
 (c) North  
 (d) North east
28. If in a certain language, APPROACH is written as YRNTMCF, then OBJECTIVE is written as  
 (a) MGDHGAVXIG  
 (b) MDHGAVHTG  
 (c) MDHGAVGXC  
 (d) MDGHAVITG
29. Six bells ring at intervals of 2, 3, 5, 6, 9, 12 minutes respectively. They started ringing simultaneously at 5.00 am. Until 2.00 pm, how many times will all the bells ring together?  
 (a) 4 times  
 (b) 2 times  
 (c) 6 times  
 (d) 3 times
30. Out of 18 games in a tennis tournament, the average points scored by a player is 30. Her highest point exceeds her lowest score by 20 points. If her lowest and highest point games are not considered, her average is decreased by 2. Find her highest point.  
 (a) 52  
 (b) 54  
 (c) 56  
 (d) 58
31. The cost price of 20 articles is the same as the selling price of x articles. If the profit is 25%, then the value of x is:  
 (a) 15  
 (b) 16  
 (c) 18  
 (d) 25

21. ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ಎರಡು ರೈಲುಗಳು ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಂತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 27 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ಮತ್ತು 17 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ದಾಟುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅವು 23 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ದಾಟುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳ ವೇಗದ ಅನುಪಾತ:

- (ಎ) 1 : 3
- (ಬಿ) 3 : 2
- (ಸಿ) 3 : 4
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

22. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು 10 ಕಿಮೀ/ಗಂಟೆಗೆ ಬದಲಾಗಿ 14 ಕಿಮೀ/ಗಂಟೆಗೆ ನಡೆದರೆ, ಅವನು 20 ಕಿಮೀ ಹೆಚ್ಚು ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಅವರು ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ನಿಜವಾದ ದೂರ:

- (ಎ) 50 ಕಿಮೀ
- (ಬಿ) 56 ಕಿಮೀ
- (ಸಿ) 70 ಕಿಮೀ
- (ಡಿ) 80 ಕಿಮೀ

23. ರಾಬರ್ಟ್ ತನ್ನ ಸೈಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 2 ಗಂಟೆಗೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಗಂಟೆಗೆ 10 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಬೇಕು, ಗಂಟೆಗೆ 15 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದರೆ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 12 ಗಂಟೆಗೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1 ಗಂಟೆಗೆ A ತಲುಪಲು ಅವನು ಯಾವ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಬೇಕು?

- (ಎ) ಗಂಟೆಗೆ 8 ಕಿಮೀ
- (ಬಿ) ಗಂಟೆಗೆ 11 ಕಿಮೀ
- (ಸಿ) ಗಂಟೆಗೆ 12 ಕಿಮೀ
- (ಡಿ) ಗಂಟೆಗೆ 14 ಕಿಮೀ

24. ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಹಣದ ಮೊತ್ತವು 3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 815 ರೂ. ಮತ್ತು 4 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 854 ರೂ. ಆಗುತ್ತದೆ ಹಾಗಾದರೆ ಮೊತ್ತ:

- (ಎ) 650 ರೂ.
- (ಬಿ) 690 ರೂ.
- (ಸಿ) 698 ರೂ.
- (ಡಿ) 700 ರೂ.

25. 12,500 ರೂ.ಗಳ ಮೊತ್ತ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 4 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 15,500 ರೂ. ಹಾಗಾದರೆ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರ ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 3%
- (ಬಿ) 4%
- (ಸಿ) 5%
- (ಡಿ) 6%

26. ವಿಶಾಲ್ ಶುಕ್ರವಾರ ಪಾಟ್ನಾ ತಲುಪಿದರು ಮತ್ತು ಅವರು 3 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಆ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತಲುಪಿದ್ದಾರೆಂದು ಕಂಡುಕೊಂಡರು. ಅವರು ಬರುವ ಭಾನುವಾರ ಪಾಟ್ನಾ ತಲುಪಿದ್ದರೆ, ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಅಥವಾ ನಂತರ ಅವರು ಪಾಟ್ನಾ ತಲುಪುತ್ತಿದ್ದರು?

- (ಎ) ಒಂದು ದಿನ ಮೊದಲು
- (ಬಿ) ಒಂದು ದಿನ ನಂತರ
- (ಸಿ) ಎರಡು ದಿನಗಳ ಮೊದಲು
- (ಡಿ) ಎರಡು ದಿನಗಳ ನಂತರ

27. ಸಂದೀಪ್ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ ನಡೆಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು, ಅವರು 5 ಮೀಟರ್ ನಡೆದು ನಂತರ ತಮ್ಮ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ, 2 ಮೀಟರ್ ನಡೆದು ಮತ್ತೆ ತಮ್ಮ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 6 ಮೀಟರ್ ನಡೆದು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ, 4 ಮೀಟರ್ ನಡೆದು ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತಾರೆ. ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ, ಅವರು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ?

- (ಎ) ದಕ್ಷಿಣ
- (ಬಿ) ನೈಋತ್ಯ
- (ಸಿ) ಉತ್ತರ
- (ಡಿ) ಈಶಾನ್ಯ

28. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, APPROACH ಅನ್ನು YRNTMCF ಎಂದು ಬರೆದರೆ, OBJECTIVEನ್ನು ಹೀಗೆ ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ:

- (ಎ) MGDHGVXIG
- (ಬಿ) MDHGVHTG
- (ಸಿ) MDHGVXGC
- (ಡಿ) MDGHAVITG

29. ಆರು ಘಂಟೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 2, 3, 5, 6, 9, 12 ನಿಮಿಷಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಮೊಳಗುತ್ತವೆ. ಅವು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 5.00 ಗಂಟೆಗೆ ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮೊಳಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವು. ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 2.00 ಗಂಟೆಯವರೆಗೆ, ಎಲ್ಲಾ ಗಂಟೆಗಳು ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಮೊಳಗುತ್ತವೆ?

- (ಎ) 4 ಬಾರಿ
- (ಬಿ) 2 ಬಾರಿ
- (ಸಿ) 6 ಬಾರಿ
- (ಡಿ) 3 ಬಾರಿ

30. ಟೆನಿಸ್ ಪಂದ್ಯಾವಳಿಯಲ್ಲಿ 18 ಪಂದ್ಯಗಳಲ್ಲಿ, ಆಟಗಾರ್ತಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ಅಂಕಗಳು 30. ಆಕೆಯ ಅತ್ಯಧಿಕ ಅಂಕವು ಆಕೆಯ ಕಡಿಮೆ ಸ್ಕೋರ್ ಅನ್ನು 20 ಅಂಕಗಳಿಂದ ಮೀರಿಸುತ್ತದೆ. ಆಕೆಯ ಕನಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳ ಆಟಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸದಿದ್ದರೆ, ಆಕೆಯ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು 2 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆಕೆಯ ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

- (ಎ) 52
- (ಬಿ) 54
- (ಸಿ) 56
- (ಡಿ) 58

31. 20 ವಸ್ತುಗಳ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯು x ವಸ್ತುಗಳ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಲಾಭವು 25% ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯವು:

- (ಎ) 15
- (ಬಿ) 16
- (ಸಿ) 18
- (ಡಿ) 25

32. When a plot is sold for Rs. 18,700, the owner loses 15%. At what price must that plot be sold in order to gain 15%?
- (a) Rs. 21,000  
 (b) Rs. 22,500  
 (c) Rs. 25,300  
 (d) Rs. 25,800

Directions for the following 4 (Four) items: Examine carefully the following statements and answer four items that follow: (i) A and B play Football and Hockey (ii) C and D play Badminton and Cricket (iii) B and C play Cricket and Football (iv) A and D play Hockey and Badminton

33. One who plays Badminton, Football and Hockey
- (a) A  
 (b) B  
 (c) C  
 (d) D
34. One who plays Badminton, Football and Cricket
- (a) A  
 (b) B  
 (c) C  
 (d) D
35. One who plays Cricket, Football and Hockey
- (a) A  
 (b) B  
 (c) C  
 (d) D
36. One who does not play cricket
- (a) A  
 (b) B  
 (c) C  
 (d) D
37. If (i) M is brother of N;  
 (ii) B is brother of N; and  
 (iii) M is brother of D, then which of the following statements is definitely true?
- (a) N is brother of B  
 (b) N is brother of D  
 (c) M is brother of B  
 (d) D is brother of M

38. A and B are married couple. X and Y are brothers. X is the brother of A. How is Y related to B?
- (a) Brother-in-Law  
 (b) Brother  
 (c) Son-in-law  
 (d) Cousin
39. If the number  $517*324$  is completely divisible by 3, then the smallest whole number in the place of \* will be:
- (a) 0  
 (b) 1  
 (c) 2  
 (d) None of these
40. If the number  $653xy$  is divisible by 90, then  $(x + y) = ?$
- (a) 2  
 (b) 3  
 (c) 4  
 (d) 6
41. A and B undertake to do a piece of work for Rs.100. A can do it in 5 days and B can do it in 10 days. With the help of C, they finish it in 2 days. How much should C be paid for his contribution?
- (a) Rs.40  
 (b) Rs. 20  
 (c) Rs. 60  
 (d) Rs. 30
42. Nishu and Archana can do a piece of work in 10 days and Nishu alone can do it in 12 days. In how many days can Archana do it alone?
- (a) 60 days  
 (b) 30 days  
 (c) 50 days  
 (d) 45 days
43. A can do a piece of work in 20 days and B can do it in 15 days and c can finish it in 25 days, then how long will they take to complete the work?
- (a)  $6\frac{18}{47}$  days  
 (b) 12 days  
 (c)  $2\frac{8}{11}$  days  
 (d)  $47\frac{6}{18}$  days

32. ಒಂದು ನಿವೇಶನವನ್ನು ರೂ. 18,700 ಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದಾಗ, ಮಾಲೀಕರು 15% ನಷ್ಟು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. 15% ಗಳಿಸಲು ಆ ನಿವೇಶನವನ್ನು ಯಾವ ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬೇಕು?

- (ಎ) ರೂ. 21,000
- (ಬಿ) ರೂ. 22,500
- (ಸಿ) ರೂ. 25,300
- (ಡಿ) ರೂ. 25,800

ಕೆಳಗಿನ 4 (ನಾಲ್ಕು) ಅಂಶಗಳಿಗೆ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು: ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: (i) A ಮತ್ತು B ಫುಟ್ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಹಾಕಿ ಆಡುತ್ತಾರೆ (ii) C ಮತ್ತು D ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಡುತ್ತಾರೆ (iii) B ಮತ್ತು C ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಫುಟ್ಬಾಲ್ ಆಡುತ್ತಾರೆ (iv) A ಮತ್ತು D ಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್ ಆಡುತ್ತಾರೆ

33. ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್, ಫುಟ್ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಹಾಕಿ ಆಡುವವನು

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D

34. ಬ್ಯಾಡ್ಮಿಂಟನ್, ಫುಟ್ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಡುವವನು

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D

35. ಕ್ರಿಕೆಟ್, ಫುಟ್ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಹಾಕಿ ಆಡುವವನು

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D

36. ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಡುವವನು

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D

37. (i) M N ನ ಸಹೋದರನಾಗಿದ್ದರೆ;

(ii) B N ನ ಸಹೋದರನಾಗಿದ್ದರೆ; ಮತ್ತು

(iii) M D ನ ಸಹೋದರನಾಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ನಿಜ?

- (a) N B ನ ಸಹೋದರ
- (b) N D ನ ಸಹೋದರ
- (c) M B ನ ಸಹೋದರ
- (d) D M ನ ಸಹೋದರ

38. A ಮತ್ತು B ವಿವಾಹಿತ ದಂಪತಿಗಳು. X ಮತ್ತು Y ಸಹೋದರರು. X A ನ ಸಹೋದರನಾದರೆ. Y B ಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- (a) ಬಾವ
- (b) ಸಹೋದರ
- (c) ಅಳಿಯ
- (d) ಸೋದರಸಂಬಂಧಿ

39.  $517 \times 324$  ಸಂಖ್ಯೆಯು 3 ರಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದರೆ, \* ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಚಿಕ್ಕ ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೀಗಿರುತ್ತದೆ:

- (a) 0
- (b) 1
- (c) 2
- (d) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

40.  $653xy$  ಸಂಖ್ಯೆಯು 90 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದರೆ,  $(x + y) = ?$

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 6

41. A ಮತ್ತು B ರೂ. 100 ಗೆ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಿದರೆ. A ಅದನ್ನು 5 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು B ಅದನ್ನು 10 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದರೆ. C ಸಹಾಯದಿಂದ, ಅವರು ಅದನ್ನು 2 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ. C ಅವರ ಕೊಡುಗೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಪಾವತಿಸಬೇಕು?

- (a) ರೂ. 40
- (b) ರೂ. 20
- (c) ರೂ. 60
- (d) ರೂ. 30

42. ನಿಶು ಮತ್ತು ಅರ್ಚನಾ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 10 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ನಿಶು ಒಬ್ಬರೇ 12 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಅರ್ಚನಾ ಒಬ್ಬರೇ ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು?

- (ಎ) 60 ದಿನಗಳು
- (ಬಿ) 30 ದಿನಗಳು
- (ಸಿ) 50 ದಿನಗಳು
- (ಡಿ) 45 ದಿನಗಳು

43. A ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 20 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು B ಅದನ್ನು 15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು C ಅದನ್ನು 25 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸಬಹುದು, ಆಗ ಅವರು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

- (ಎ)  $6(18/47)$  ದಿನಗಳು
- (ಬಿ) 12 ದಿನಗಳು
- (ಸಿ)  $2(8/11)$  ದಿನಗಳು
- (ಡಿ)  $47(6/18)$  ದಿನಗಳು

44. A train moves at a constant speed of 120 km/hr for 1 km and at 40 km/hr for the next 1 km. What is the average speed of the train.
- 48 kmph
  - 50 kmph
  - 80 kmph
  - 60 kmph

Directions: Q. No. 45 to 50: Study the following information carefully to answer these questions. Six persons A, B, C, D, E and F are sitting in two rows, three in each. E is not at the end of any row. D is second to the left of F. C, the neighbor of E, is sitting diagonally opposite to D. B is the neighbor of F.

45. Which of the following are sitting diagonally opposite to each other?
- F and C
  - D and A
  - A and C
  - A and F
46. Which of the following are in the same row?
- A and E
  - E and D
  - C and B
  - A and B
47. Which of the following are in one of the two rows?
- FBC
  - CEB
  - DBF
  - AEF
48. After Interchanging seat with E, who will be the neighbors of D in the new position?
- C and A
  - F and B
  - Only B
  - Only A
49. Which of the following occupies the middle positions in both the rows?
- B and F
  - A and C

- B and E
- E and C

50. Two students appeared at an examination. One of them secured 9 marks more than the other and his marks was 56% of the sum of their marks. The marks obtained by them are:
- 39, 30
  - 41, 32
  - 42, 33
  - 43, 34
51. If  $A = x\%$  of  $y$  and  $B = y\%$  of  $x$ , then which of the following is true?
- A is smaller than B.
  - A is greater than B
  - If  $x$  is smaller than  $y$ , then A is greater than B.
  - None of these
52. It was Sunday on Jan 1, 2006. What was the day of the week Jan 1, 2010?
- Sunday
  - Saturday
  - Friday
  - Wednesday
53. Today is Monday. After 61 days, it will be:
- Wednesday
  - Saturday
  - Tuesday
  - Thursday
54. If 6th March, 2005 is Monday, what was the day of the week on 6th March, 2004?
- Sunday
  - Saturday
  - Tuesday
  - Wednesday
55. In the first 10 overs of a cricket game, the run rate was only 3.2. What should be the run rate in the remaining 40 overs to reach the target of 282 runs?
- 6.25
  - 6.5
  - 6.75
  - 7

44. ಒಂದು ರೈಲು 1 ಕಿಮೀಗೆ 120 ಕಿಮೀ/ಗಂ ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ 1 ಕಿಮೀಗೆ 40 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ರೈಲಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು.

- (ಎ) ಗಂಟೆಗೆ 48 ಕಿ.ಮೀ
- (ಬಿ) ಗಂಟೆಗೆ 50 ಕಿ.ಮೀ
- (ಸಿ) ಗಂಟೆಗೆ 80 ಕಿ.ಮೀ
- (ಡಿ) ಗಂಟೆಗೆ 60 ಕಿ.ಮೀ

ನಿರ್ದೇಶನಗಳು: ಪ್ರ. ಸಂಖ್ಯೆ 45 ರಿಂದ 50: ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ. A, B, C, D, E ಮತ್ತು F ಎಂಬ ಆರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಎರಡು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ, ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ತಲಾ ಮೂವರು. E ಯಾವುದೇ ಸಾಲಿನ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿಲ್ಲ. F ನ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೆಯವನು D. C ಯು ಎ ನೆರೆಯವನಾಗಿದ್ದು D ಗೆ ಕರ್ನೀಯವಾಗಿ ಎದುರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. B ಯು F ನ ನೆರೆಯವನು.

45. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರು ಪರಸ್ಪರ ಕರ್ನೀಯವಾಗಿ ಎದುರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ?

- (ಎ) F ಮತ್ತು C
- (ಬಿ) D ಮತ್ತು A
- (ಸಿ) A ಮತ್ತು C
- (ಡಿ) A ಮತ್ತು F

46. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಒಂದೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿವೆ?

- (ಎ) A ಮತ್ತು E
- (ಬಿ) E ಮತ್ತು D
- (ಸಿ) C ಮತ್ತು B
- (ಡಿ) A ಮತ್ತು B

47. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಎರಡು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದರಲ್ಲಿದೆ?

- (ಎ) FBC
- (ಬಿ) CBE
- (ಸಿ) DBF
- (ಡಿ) AEF

48. ಸೀಟನ್ನು E ಜೊತೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದ ನಂತರ, ಹೊಸ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ D ನ ನೆರೆಯವರು ಯಾರು?

- (ಎ) ಸಿ ಮತ್ತು ಎ
- (ಬಿ) ಎಫ್ ಮತ್ತು ಬಿ
- (ಸಿ) ಬಿ ಮಾತ್ರ
- (ಡಿ) ಎ ಮಾತ್ರ

49. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಎರಡೂ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯದ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ?

- (ಎ) B ಮತ್ತು F
- (ಬಿ) A ಮತ್ತು C
- (ಸಿ) B ಮತ್ತು E

(ಡಿ) E ಮತ್ತು C

50. ಇಬ್ಬರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಹಾಜರಾಗಿದ್ದರು. ಅವರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರು ಇನ್ನೊಬ್ಬರಿಗಿಂತ 9 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಪಡೆದರು ಮತ್ತು ಅವರ ಅಂಕಗಳು ಅವರ ಅಂಕಗಳ ಮೊತ್ತದ 56% ಆಗಿತ್ತು. ಅವರು ಪಡೆದ ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು:

- (ಎ) 39, 30
- (ಬಿ) 41, 32
- (ಸಿ) 42, 33
- (ಡಿ) 43, 34

51.  $A = y$  ನ  $x\%$  ಮತ್ತು  $B = x$  ನ  $y\%$  ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನಿಜ?

- (ಎ) A B ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ.
- (ಬಿ) A B ಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ
- (ಸಿ) x y ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದ್ದರೆ, A B ಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ.
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ.

52. ಜನವರಿ 1, 2006 ರಂದು ಭಾನುವಾರವಾಗಿತ್ತು. ಜನವರಿ 1, 2010 ರಂದು ಯಾವ ದಿನ?

- (ಎ) ಭಾನುವಾರ
- (ಬಿ) ಶನಿವಾರ
- (ಸಿ) ಶುಕ್ರವಾರ
- (ಡಿ) ಬುಧವಾರ

53. ಇಂದು ಸೋಮವಾರ. 61 ದಿನಗಳ ನಂತರ, ಅದು ಹೀಗಿರುತ್ತದೆ:

- (ಎ) ಬುಧವಾರ
- (ಬಿ) ಶನಿವಾರ
- (ಸಿ) ಮಂಗಳವಾರ
- (ಡಿ) ಗುರುವಾರ

54. ಮಾರ್ಚ್ 6, 2005 ಸೋಮವಾರವಾಗಿದ್ದರೆ, ಮಾರ್ಚ್ 6, 2004 ರಂದು ವಾರದ ದಿನ ಯಾವುದು?

- (ಎ) ಭಾನುವಾರ
- (ಬಿ) ಶನಿವಾರ
- (ಸಿ) ಮಂಗಳವಾರ
- (ಡಿ) ಬುಧವಾರ

55. ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಟದ ಮೊದಲ 10 ಓವರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ರನ್ ದರ ಕೇವಲ 3.2 ಆಗಿತ್ತು. 282 ರನ್‌ಗಳ ಗುರಿಯನ್ನು ತಲುಪಲು ಉಳಿದ 40 ಓವರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ರನ್ ದರ ಎಷ್ಟು ಇರಬೇಕು?

- (ಎ) 6.25
- (ಬಿ) 6.5
- (ಸಿ) 6.75
- (ಡಿ) 7

56. The average of 20 numbers is zero. Of them, at the most, how many may be greater than zero?  
 (a) 0  
 (b) 1  
 (c) 10  
 (d) 19
57. The average weight of 8 person's increases by 2.5 kg when a new person comes in place of one of them weighing 65 kg. What might be the weight of the new person?  
 (a) 76 kg  
 (b) 76.5 kg  
 (c) 85 kg  
 (d) None of these
58. The average age of P, Q, R and S is 30 years. How old is R?  
 I. The sum of ages of P and R is 60 years.  
 II. S is 10 years younger than R.  
 (a) I alone sufficient while II alone not sufficient to answer  
 (b) II alone sufficient while I alone not sufficient to answer  
 (c) Either I or II alone sufficient to answer  
 (d) Both I and II are not sufficient to answer
59. Which one of the following is not a prime number?  
 (a) 31  
 (b) 61  
 (c) 71  
 (d) 91
60. What least number must be added to 1056, so that the sum is completely divisible by 23 ?  
 (a) 2  
 (b) 3  
 (c) 18  
 (d) 21
61.  $1397 \times 1397 = ?$   
 (a) 1951609  
 (b) 1981709  
 (c) 18362619  
 (d) 2031719
62. Find the greatest number that will divide 43, 91 and 183 so as to leave the same remainder in each case.  
 (a) 4  
 (b) 7  
 (c) 9  
 (d) 13
63. The H.C.F. of two numbers is 23 and the other two factors of their L.C.M. are 13 and 14. The larger of the two numbers is:  
 (a) 276  
 (b) 299  
 (c) 322  
 (d) 345
64. A man's speed with the current is 15 km/hr and the speed of the current is 2.5 km/hr. The man's speed against the current is:  
 (a) 8.5 km/hr  
 (b) 9 km/hr  
 (c) 10 km/hr  
 (d) 12.5 km/hr
65.  $(17)^{3.5} \times (17)^? = 178$   
 (a) 2.29  
 (b) 2.75  
 (c) 4.25  
 (d) 4.5
66. A person crosses a 600 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour?  
 (a) 3.6  
 (b) 7.2  
 (c) 8.4  
 (d) 10
67. If a person walks at 14 km/hr instead of 10 km/hr, he would have walked 20 km more. The actual distance travelled by him is:  
 (a) 50 km  
 (b) 56 km  
 (c) 70 km  
 (d) 80 km
68. A, B and C can do a piece of work in 20, 30 and 60 days respectively. In how many days can A do the work if he is assisted by B and C on every third day?  
 (a) 12 days  
 (b) 15 days  
 (c) 16 days  
 (d) 18 days

56. 20 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ತೂನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ, ಹೆಚ್ಚಿನದರೆ, ಎಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ತೂನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರಬಹುದು?  
 (ಎ) 0  
 (ಬಿ) 1  
 (ಸಿ) 10  
 (ಡಿ) 19

57. 8 ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ, 65 ಕೆಜಿ ತೂಕವಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ವ್ಯಕ್ತಿ ಬಂದಾಗ ಅವರ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ 2.5 ಕೆಜಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಹೊಸ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ತೂಕ ಎಷ್ಟು ಇರಬಹುದು?  
 (ಎ) 76 ಕೆಜಿ  
 (ಬಿ) 76.5 ಕೆಜಿ  
 (ಸಿ) 85 ಕೆಜಿ  
 (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

58. P, Q, R ಮತ್ತು S ನ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 30 ವರ್ಷಗಳು. ಹಾಗಾದರೆ R ನ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?  
 I. P ಮತ್ತು R ನ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೊತ್ತ 60 ವರ್ಷಗಳು.  
 II. S R ಗಿಂತ 10 ವರ್ಷಗಳು ಚಿಕ್ಕವನು.  
 (ಎ) I ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ ಆದರೆ II ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ  
 (ಬಿ) II ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ ಆದರೆ I ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ  
 (ಸಿ) I ಅಥವಾ II ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ  
 (ಡಿ) I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

59. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲ?  
 (ಎ) 31  
 (ಬಿ) 61  
 (ಸಿ) 71  
 (ಡಿ) 91

60. ಮೊತ್ತವು 23 ರಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಭಾಗವಾಗುವಂತೆ 1056 ಗೆ ಯಾವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು?  
 (ಎ) 2  
 (ಬಿ) 3  
 (ಸಿ) 18  
 (ಡಿ) 21

61.  $1397 \times 1397 = ?$   
 (a) 1951609  
 (b) 1981709  
 (c) 18362619  
 (d) 2031719

62. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿಯೂ ಒಂದೇ ಶೇಷವನ್ನು ಬಿಡುವಂತೆ 43, 91 ಮತ್ತು 183 ಗಳನ್ನು ಭಾಗಿಸುವ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.  
 (a) 4

(b) 7  
 (c) 9  
 (d) 13

63. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ H.C.F. 23 ಮತ್ತು ಅವುಗಳ L.C.M ನ ಇತರ ಎರಡು ಅಪವರ್ತನಗಳು. 13 ಮತ್ತು 14. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ:  
 (ಎ) 276  
 (ಬಿ) 299  
 (ಸಿ) 322  
 (ಡಿ) 345

64. ಪ್ರವಾಹದೊಂದಿಗೆ ಮನುಷ್ಯನ ವೇಗ ಗಂಟೆಗೆ 15 ಕಿಮೀ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಹದ ವೇಗ ಗಂಟೆಗೆ 2.5 ಕಿಮೀ. ಪ್ರವಾಹದ ವಿರುದ್ಧ ಮನುಷ್ಯನ ವೇಗ:  
 (ಎ) 8.5 ಕಿಮೀ/ಗಂ  
 (ಬಿ) 9 ಕಿಮೀ/ಗಂ  
 (ಸಿ) 10 ಕಿಮೀ/ಗಂ  
 (ಡಿ) 12.5 ಕಿಮೀ/ಗಂ

65.  $(17)3.5 \times (17)? = 178$   
 (ಎ) 2.29  
 (ಬಿ) 2.75  
 (ಸಿ) 4.25  
 (ಡಿ) 4.5

66. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ 600 ಮೀ ಉದ್ದದ ರಸ್ತೆಯನ್ನು 5 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ದಾಟುತ್ತಾನೆ. ಗಂಟೆಗೆ ಕಿಮೀನಲ್ಲಿ ಅವನ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?  
 (ಎ) 3.6  
 (ಬಿ) 7.2  
 (ಸಿ) 8.4  
 (ಡಿ) 10

67. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 10 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಬದಲು ಗಂಟೆಗೆ 14 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದರೆ, ಅವನು 20 ಕಿಮೀ ಹೆಚ್ಚು ನಡೆದಿರುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ನಿಜವಾದ ದೂರ:\_\_\_?  
 (ಎ) 50 ಕಿಮೀ  
 (ಬಿ) 56 ಕಿಮೀ  
 (ಸಿ) 70 ಕಿಮೀ  
 (ಡಿ) 80 ಕಿಮೀ

68. A, B ಮತ್ತು C ಕ್ರಮವಾಗಿ 20, 30 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಪ್ರತಿ ಮೂರನೇ ದಿನ B ಮತ್ತು C ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದರೆ A ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು?  
 (ಎ) 12 ದಿನಗಳು  
 (ಬಿ) 15 ದಿನಗಳು  
 (ಸಿ) 16 ದಿನಗಳು  
 (ಡಿ) 18 ದಿನಗಳು

69. A alone can do a piece of work in 6 days and B alone in 8 days. A and B undertook to do it for Rs. 3200. With the help of C, they completed the work in 3 days. How much is to be paid to C?  
 (a) Rs. 375  
 (b) Rs. 400  
 (c) Rs. 600  
 (d) Rs. 800
70. If 6 men and 8 boys can do a piece of work in 10 days while 26 men and 48 boys can do the same in 2 days, the time taken by 15 men and 20 boys in doing the same type of work will be:  
 (a) 4 days  
 (b) 5 days  
 (c) 6 days  
 (d) 7 days
71. A can do a piece of work in 4 hours; B and C together can do it in 3 hours, while A and C together can do it in 2 hours. How long will B alone take to do it?  
 (a) 8 hours  
 (b) 10 hours  
 (c) 12 hours  
 (d) 24 hours
72. The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. What is the age of the youngest child?  
 (a) 4 years  
 (b) 8 years  
 (c) 10 years  
 (d) None of these
73. A is two years older than B who is twice as old as C. If the total of the ages of A, B and C be 27, then how old is B?  
 (a) 7  
 (b) 8  
 (c) 9  
 (d) 10
74. Present ages of Sameer and Anand are in the ratio of 5 : 4 respectively. Three years hence, the ratio of their ages will become 11 : 9 respectively. What is Anand's present age in years?  
 (a) 24  
 (b) 27  
 (c) 40  
 (d) Cannot be determined
75. An accurate clock shows 8 o'clock in the morning. Through how many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 2 o'clock in the afternoon?  
 (a)  $144^\circ$   
 (b)  $150^\circ$   
 (c)  $168^\circ$   
 (d)  $180^\circ$
76. The angle between the minute hand and the hour hand of a clock when the time is 4.20, is:  
 (a)  $0^\circ$   
 (b)  $10^\circ$   
 (c)  $5^\circ$   
 (d)  $20^\circ$
77. From a group of 7 men and 6 women, five persons are to be selected to form a committee so that at least 3 men are there on the committee. In how many ways can it be done?  
 (a) 564  
 (b) 645  
 (c) 735  
 (d) 756
78. In how many different ways can the letters of the word 'LEADING' be arranged in such a way that the vowels always come together?  
 (a) 360  
 (b) 480  
 (c) 720  
 (d) 5040
79. In how many ways can the letters of the word 'LEADER' be arranged?  
 (a) 72  
 (b) 144  
 (c) 360  
 (d) 720
80. How many 3-digit numbers can be formed from the digits 2, 3, 5, 6, 7 and 9, which are divisible by 5 and none of the digits is repeated?  
 (a) 5  
 (b) 10  
 (c) 15  
 (d) 20

69.A ಒಬ್ಬಂಟಿಯಾಗಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು B ಒಬ್ಬಂಟಿಯಾಗಿ 8 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. A ಮತ್ತು B 3200 ರೂ.ಗೆ ಅದನ್ನು ಮಾಡಲು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡರು.. C ಸಹಾಯದಿಂದ ಅವರು 3 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದರು. C ಗೆ ಎಷ್ಟು ಪಾವತಿಸಬೇಕು?

- (a) ರೂ. 375
- (b) ರೂ. 400
- (c) ರೂ. 600
- (d) ರೂ. 800

70. 6 ಪುರುಷರು ಮತ್ತು 8 ಹುಡುಗರು ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 10 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದರೆ 26 ಪುರುಷರು ಮತ್ತು 48 ಹುಡುಗರು 2 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಿದರೆ, 15 ಪುರುಷರು ಮತ್ತು 20 ಹುಡುಗರು ಅದೇ ರೀತಿಯ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು ?

- (a) 4 ದಿನಗಳು
- (b) 5 ದಿನಗಳು
- (c) 6 ದಿನಗಳು
- (d) 7 ದಿನಗಳು

71. A ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 4 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು; B ಮತ್ತು C ಒಟ್ಟಿಗೆ 3 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು, ಆದರೆ A ಮತ್ತು C ಒಟ್ಟಿಗೆ 2 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. B ಮಾತ್ರ ಅದನ್ನು ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು ?

- (ಎ) 8 ಗಂಟೆಗಳು
- (ಬಿ) 10 ಗಂಟೆಗಳು
- (ಸಿ) 12 ಗಂಟೆಗಳು
- (ಡಿ) 24 ಗಂಟೆಗಳು

72. ತಲಾ 3 ವರ್ಷಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದ 5 ಮಕ್ಕಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೊತ್ತ 50 ವರ್ಷಗಳು. ಕಿರಿಯ ಮಗುವಿನ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 4 ವರ್ಷಗಳು
- (ಬಿ) 8 ವರ್ಷಗಳು
- (ಸಿ) 10 ವರ್ಷಗಳು
- (ಡಿ) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

73. A ಯು C ಗಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ದೊಡ್ಡವನಾಗಿರುವ B ಗಿಂತ ಎರಡು ವರ್ಷ ದೊಡ್ಡವನು. A, B ಮತ್ತು C ಯ ಒಟ್ಟು ವಯಸ್ಸು 27 ಆಗಿದ್ದರೆ, B ಯ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 7
- (ಬಿ) 8
- (ಸಿ) 9
- (ಡಿ) 10

74. ಸಮೀರ್ ಮತ್ತು ಆನಂದ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಕ್ರಮವಾಗಿ 5: 4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದೆ. ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಅವರ ವಯಸ್ಸಿನ ಅನುಪಾತವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 11: 9 ಆಗುತ್ತದೆ. ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಆನಂದ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 24
- (ಬಿ) 27
- (ಸಿ) 40
- (ಡಿ) ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

75. ನಿಖರವಾದ ಗಡಿಯಾರವು ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 8 ಗಂಟೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಗಡಿಯಾರವು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 2 ಗಂಟೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿದಾಗ ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಎಷ್ಟು ಡಿಗ್ರಿಗಳಷ್ಟು ತಿರುಗುತ್ತದೆ?

- (ಎ) 144°
- (ಬಿ) 150°
- (ಸಿ) 168°
- (ಡಿ) 180°

76. ಸಮಯ 4.20 ಆದಾಗ ಗಡಿಯಾರದ ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ನಡುವಿನ ಕೋನವು:

- (ಎ) 0°
- (ಬಿ) 10°
- (ಸಿ) 5°
- (ಡಿ) 20°

77. ಸಮಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 3 ಪುರುಷರು ಇರುವಂತೆ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಲು 7 ಪುರುಷರು ಮತ್ತು 6 ಮಹಿಳೆಯರ ಗುಂಪಿನಿಂದ ಐದು ಜನರನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇದನ್ನು ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು?

- (ಎ) 564
- (ಬಿ) 645
- (ಸಿ) 735
- (ಡಿ) 756

78. 'LEADING' ಪದದ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಸ್ವರಗಳು ಯಾವಾಗಲೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬಹುದು?

- (ಎ) 360
- (ಬಿ) 480
- (ಸಿ) 720
- (ಡಿ) 5040

79. 'LEADER' ಪದದ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬಹುದು?

- (ಎ) 72
- (ಬಿ) 144
- (ಸಿ) 360
- (ಡಿ) 720

80. 5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಅಂಕಗಳು ಪುನರಾವರ್ತನೆಯಾಗದ 2, 3, 5, 6, 7 ಮತ್ತು 9 ಅಂಕಗಳಿಂದ ಎಷ್ಟು 3-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು?

- (ಎ) 5
- (ಬಿ) 10
- (ಸಿ) 15
- (ಡಿ) 20

81. The average number of visitors to a Museum on every Monday is 96, whereas it is 156 on other days of the month. What will be the average number of visitors for the entire month if it has 30 days and begins on Monday?  
 (a) 144  
 (b) 145  
 (c) 146  
 (d) 147
82. A bag contains totally Rs.44 of 25p, 10p and 5p coins. For every two 25p coins there are three 10p & six 5p coins. How many 10 paise coins are there?  
 (a) 110  
 (b) 120  
 (c) 130  
 (d) 140
83. Pointing to a boy on the stage, Vidya said, "He is the only brother of the daughter of the wife of my husband." How is the boy on the stage related to Vidya's son's sister?  
 (a) Brother  
 (b) Husband  
 (c) Cousin  
 (d) Nephew
84. If the seventh day of a month is three days earlier than Monday, What day will it be on the 20th day of the month?  
 (a) Thursday  
 (b) Wednesday  
 (c) Tuesday  
 (d) Saturday
85. In a certain code 'BEAD' is written as '7#94' and 'GREY' is written as '\$%#8'. How is 'READY' written in that code?  
 (a) \$%497.  
 (b) %#948.  
 (c) 794\$%#.  
 (d) 847%\$#.
86. The Following series has at least two different characters. Find the missing number in the series. x\_yzzxx\_z\_xx\_zz  
 (a) xyzy  
 (b) zzxy  
 (c) yxxz  
 (d) xyzx
87. In a group of Lions and Crows the number of legs is 22 more than 2 times the number of heads. What is the number of Lions?  
 (a) 9  
 (b) 11  
 (c) 13  
 (d) 15
88. Statements: Some actors are singers. All the singers are dancers.  
 Conclusions:  
 Some actors are dancers.  
 No singer is an actor.  
 (a) Only (1) conclusion follows  
 (b) Only (2) conclusion follows  
 (c) Either (1) or (2) follows  
 (d) Neither (1) nor (2) follows
89. Statements: Some ants are parrots. All the parrots are apples.  
 Conclusions:  
 All the apples are parrots.  
 Some ants are apples.  
 (a) Only (1) conclusion follows  
 (b) Only (2) conclusion follows  
 (c) Either (1) or (2) follows  
 (d) Neither (1) nor (2) follows
90. A, P, R, X, S and Z are sitting in a row. S and Z are in the centre. A and P are at the ends. R is sitting to the left of A. Who is to the right of P ?  
 (a) A  
 (b) X  
 (c) S  
 (d) Z
91. A, B, C, D and E are sitting on a bench. A is sitting next to B, C is sitting next to D, D is not sitting with E who is on the left end of the bench. C is on the second position from the right. A is to the right of B and E. A and C are sitting together. In which position A is sitting ?  
 (a) Between B and D  
 (b) Between B and C  
 (c) Between E and D  
 (d) Between C and E

81. ಪ್ರತಿ ಸೋಮವಾರ ವಸ್ತುಸಂಗ್ರಹಾಲಯಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುವವರ ಸರಾಸರಿ ಸಂಖ್ಯೆ 96, ಆದರೆ ತಿಂಗಳ ಇತರ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಇದು 156. ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ 30 ದಿನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಇಡೀ ತಿಂಗಳು ಸರಾಸರಿ ಸಂದರ್ಶಕರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 144
- (ಬಿ) 145
- (ಸಿ) 146
- (ಡಿ) 147

82. ಒಂದು ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 25 ಪೈಸೆ, 10 ಪೈಸೆ ಮತ್ತು 5 ಪೈಸೆ ನಾಣ್ಯಗಳ 44 ರೂ. ಪ್ರತಿ ಎರಡು 25 ಪೈಸೆ ನಾಣ್ಯಗಳಿಗೆ ಮೂರು 10 ಪೈಸೆ ಮತ್ತು ಆರು 5 ಪೈಸೆ ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ. ಎಷ್ಟು 10 ಪೈಸೆ ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ?

- (ಎ) 110
- (ಬಿ) 120
- (ಸಿ) 130
- (ಡಿ) 140

83. ವೇದಿಕೆಯ ಮೇಲಿದ್ದ ಹುಡುಗನನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಾ ವಿದ್ಯಾ ಹೇಳಿದಳು, "ಅವನು ನನ್ನ ಗಂಡನ ಹೆಂಡತಿಯ ಮಗಳ ಏಕೈಕ ಸಹೋದರ." ವೇದಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಹುಡುಗ ವಿದ್ಯಾಳ ಮಗನ ಸಹೋದರಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ?

- (ಎ) ಸಹೋದರ
- (ಬಿ) ಗಂಡ
- (ಸಿ) ಸೋದರಸಂಬಂಧಿ
- (ಡಿ) ಸೋದರಳಿಯ

84. ತಿಂಗಳ ಏಳನೇ ದಿನವು ಸೋಮವಾರಕ್ಕಿಂತ ಮೂರು ದಿನಗಳ ಮೊದಲು ಬಂದರೆ, ತಿಂಗಳ 20 ನೇ ದಿನ ಯಾವ ದಿನವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- (ಎ) ಗುರುವಾರ
- (ಬಿ) ಬುಧವಾರ
- (ಸಿ) ಮಂಗಳವಾರ
- (ಡಿ) ಶನಿವಾರ

85. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ 'BEAD' ಅನ್ನು '7#94' ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'GREY' ಅನ್ನು '\$%#8' ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ. ಆ ಕೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ 'READY' ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ?

- (ಎ) \$%497.
- (ಬಿ) %#948.
- (ಸಿ) 794\$%#.
- (ಡಿ) 847%\$#.

86. ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯು ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ವಿಭಿನ್ನ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣೆಯಾದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

x\_yzzxx\_z\_xx\_zz

- (ಎ) xyzy
- (ಬಿ) zzxy

- (ಸಿ) yxzx
- (ಡಿ) xyzx

87. ಸಿಂಹಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಗೆಗಳ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಕಾಲುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ತಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ 2 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಅಂದರೆ 22 ಆಗಿದೆ. ಸಿಂಹಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 9
- (ಬಿ) 11
- (ಸಿ) 13
- (ಡಿ) 15

88. ಹೇಳಿಕೆಗಳು: ಕೆಲವು ನಟರು ಗಾಯಕರು. ಎಲ್ಲಾ ಗಾಯಕರು ನರ್ತಕರು.

ತೀರ್ಮಾನಗಳು:

ಕೆಲವು ನಟರು ನರ್ತಕರು.

ಯಾವುದೇ ಗಾಯಕ ನಟನಲ್ಲ.

- (ಎ) ಕೇವಲ (1) ತೀರ್ಮಾನ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
- (ಬಿ) ಕೇವಲ (2) ತೀರ್ಮಾನ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
- (ಸಿ) (1) ಅಥವಾ (2) ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
- (ಡಿ) (1) ಅಥವಾ (2) ಅನುಸರಿಸುವುದಿಲ್ಲ

89. ಹೇಳಿಕೆಗಳು: ಕೆಲವು ಇರುವೆಗಳು ಗಿಳಿಗಳು. ಎಲ್ಲಾ ಗಿಳಿಗಳು ಸೇಬುಗಳು.

ತೀರ್ಮಾನಗಳು:

ಎಲ್ಲಾ ಸೇಬುಗಳು ಗಿಳಿಗಳು.

ಕೆಲವು ಇರುವೆಗಳು ಸೇಬುಗಳು.

- (ಎ) ಕೇವಲ (1) ತೀರ್ಮಾನ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
- (ಬಿ) ಕೇವಲ (2) ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
- (ಸಿ) ಯಾವುದಾದರೂ (1) ಅಥವಾ (2) ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
- (ಡಿ) (1) ಅಥವಾ (2) ಅನುಸರಿಸುವುದಿಲ್ಲ

90. A, P, R, X, S ಮತ್ತು Z ಸರತಿಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದೆ. S ಮತ್ತು Z ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿದೆ. A ಮತ್ತು P ತುದಿಗಳಲ್ಲಿದೆ. R ನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. Pನ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

- (ಎ) A
- (ಬಿ) X
- (ಸಿ) S
- (ಡಿ) Z

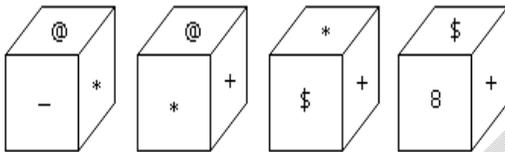
91. A,B,C,D ಮತ್ತು E ಬೆಂಚಿನ ಮೇಲೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. A ಯು B ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ, C ಯು D ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ, D ಬೆಂಚಿನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ E ಜೊತೆ ಕುಳಿತಲ್ಲ. C ಬಲದಿಂದ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. Aಯು B ಮತ್ತು E ಯ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ. A ಮತ್ತು C ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ಯಾವ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ?

- (ಎ) ಬಿ ಮತ್ತು ಡಿ ನಡುವೆ
- (ಬಿ) ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ನಡುವೆ
- (ಸಿ) ಇ ಮತ್ತು ಡಿ ನಡುವೆ
- (ಡಿ) ಸಿ ಮತ್ತು ಇ ನಡುವೆ

92. If South-East becomes North, North-East becomes West and so on. What will West become?  
 (a) North-East  
 (b) North-West  
 (c) South-East  
 (d) South-West

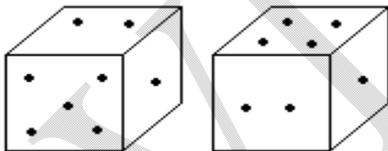
93. A man walks 5 km toward south and then turns to the right. After walking 3 km he turns to the left and walks 5 km. Now in which direction is he from the starting place?  
 (a) West  
 (b) South  
 (c) North-East  
 (d) South-West

94. Which symbol will be on the face opposite to the face with symbol \* ?



- (a) @  
 (b) \$  
 (c) 8  
 (d) +

95. Two positions of dice are shown below. How many points will appear on the opposite to the face containing 5 points?



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

96. A is the son of C; C and Q are sisters; Z is the mother of Q and P is the son of Z. Which of the following statements is true?  
 (a) P and A are cousins

- (b) P is the maternal uncle of A  
 (c) Q is the maternal grandfather of A  
 (d) C and P are sisters

97. Point A is 4m north of point C. Point F is 10m east of point G, which is 5m south of point H. Point B is north of point D, which is 16m west of point E. Point F is 7m north of point E. Point C is the middle point of the line joining point B and point H. Point B is 6m to the west of H. What is the shortest distance between point B and point E?  
 (a) 22 m  
 (b) 20 m  
 (c) 25 m  
 (d) 28 m

98. Consider the following numbers: 1267, 3281, 8765, 4328, 3764 The digits of each of the given numbers are arranged in descending order. Which of the following will be the 3rd digit of the 2nd highest number thus formed?  
 (a) 4  
 (b) 3  
 (c) 7  
 (d) 5

99. Complete the sequence given below.  
 Gfe\_ig\_eii\_fei\_gf\_ii  
 (a) eigfi  
 (b) ifgie  
 (c) figie  
 (d) ifige

100. If "+" means subtraction, "-" means division, "x" means addition and "÷" means multiplication, then  $20 \div 4 - 8 \times 2 \div 3$  is  
 (a) 2  
 (b) 1  
 (c) 15  
 (d) 16

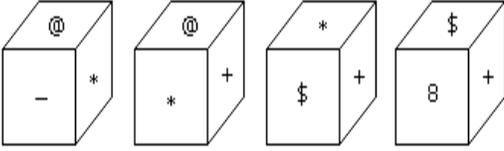
92. ಆಗ್ನೇಯ ಉತ್ತರವಾದರೆ, ಈಶಾನ್ಯ ಪಶ್ಚಿಮವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೀಗೆ. ಪಶ್ಚಿಮ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- (ಎ) ಈಶಾನ್ಯ
- (ಬಿ) ವಾಯುವ್ಯ
- (ಸಿ) ಆಗ್ನೇಯ
- (ಡಿ) ನೈಋತ್ಯ

93. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ದಕ್ಷಿಣದ ಕಡೆಗೆ 5 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆದು ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. 3 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆದು ನಂತರ ಅವನು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 5 ಕಿ.ಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಈಗ ಅವನು ಪ್ರಾರಂಭದ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಇದ್ದಾನೆ?

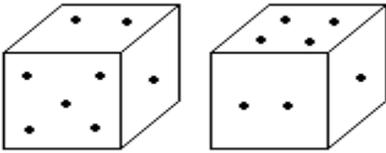
- (ಎ) ಪಶ್ಚಿಮ
- (ಬಿ) ದಕ್ಷಿಣ
- (ಸಿ) ಈಶಾನ್ಯ
- (ಡಿ) ನೈಋತ್ಯ

94. \* ಚಿಹ್ನೆಯೊಂದಿಗೆ ಮುಖದ ಎದುರು ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆ ಇರುತ್ತದೆ?



- (ಎ) @
- (ಬಿ) \$
- (ಸಿ) 8
- (ಡಿ) +

95. ದಾಳಗಳ ಎರಡು ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ. 5 ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮುಖದ ಎದುರು ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬಿಂದುಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?



- (ಎ) 3
- (ಬಿ) 1
- (ಸಿ) 2
- (ಡಿ) 4

96. A C ಯ ಮಗ; C ಮತ್ತು Q ಸಹೋದರಿಯರು; Z Q ನ ತಾಯಿ ಮತ್ತು P Z ನ ಮಗ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನಿಜ?

- (ಎ) P ಮತ್ತು A ಸೋದರಸಂಬಂಧಿಗಳು
- (ಬಿ) P A ಯ ತಾಯಿಯ ಚಿಕ್ಕಪ್ಪ
- (ಸಿ) Q A ಯ ತಾಯಿಯ ಅಜ್ಜ
- (ಡಿ) C ಮತ್ತು P ಸಹೋದರಿಯರು

97. A ಬಿಂದು C ಬಿಂದುವಿನಿಂದ 4 ಮೀ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಇದೆ. F ಬಿಂದು G ಬಿಂದುವಿನಿಂದ 10 ಮೀ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಇದೆ, ಇದು H ಬಿಂದುವಿನಿಂದ 5 ಮೀ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಇದೆ. B ಬಿಂದು D ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಇದೆ, ಇದು E ಬಿಂದುವಿನಿಂದ 16 ಮೀ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಇದೆ. F ಬಿಂದುವಿನಿಂದ 7 ಮೀ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಇದೆ. C ಬಿಂದುವು B ಬಿಂದು ಮತ್ತು H ಬಿಂದುವನ್ನು ಸೇರುವ ರೇಖೆಯ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಾಗಿದೆ. B ಬಿಂದುವು H ಬಿಂದುವಿನ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 6 ಮೀ. B ಬಿಂದುವು B ಮತ್ತು E ಬಿಂದುವಿನ ನಡುವಿನ ಕಡಮೆ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

- (ಎ) 22 ಮೀ
- (ಬಿ) 20 ಮೀ
- (ಸಿ) 25 ಮೀ
- (ಡಿ) 28 ಮೀ

98. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ: 1267, 3281, 8765, 4328, 3764 ನೀಡಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಅವರೋಹಣ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ 2 ನೇ ಅತ್ಯುನ್ನತ ಸಂಖ್ಯೆಯ 3 ನೇ ಅಂಕಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು?

- (ಎ) 4
- (ಬಿ) 3
- (ಸಿ) 7
- (ಡಿ) 5

99. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.  
Gfe\_ig\_eii\_fei\_gf\_ii

- (ಎ) eigfi
- (ಬಿ) ifgfe
- (ಸಿ) ಚಿತ್ರ
- (ಡಿ) ifige

100. "+" ಎಂದರೆ ವ್ಯವಕಲನ, "-" ಎಂದರೆ ಭಾಗಾಕಾರ, "x" ಎಂದರೆ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು "÷" ಎಂದರೆ ಗುಣಾಕಾರವಾಗಿದ್ದರೆ,  $20 \div 4 - 8 \times 2 \div 3$  ಎಂದರೆ

- (ಎ) 2
- (ಬಿ) 1
- (ಸಿ) 15
- (ಡಿ) 16



# ವಿಧ್ವತ್ ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷಾ ಅಕಾಡೆಮಿ

Ph: +91 99722 58970, +91 97407 02455

ವಿಧ್ವತ್ ವಿಕೃತಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸರಣಿ

VVT008: ಮಾನಸಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

**ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ**

**ಅವಧಿ: 2 ಗಂಟೆ**

**ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: 100 ಅಂಕಗಳು**

## ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಾರಂಭದ ನಂತರ ತಕ್ಷಣವೇ, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಲೋಪದೋಷಗಳು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹೊಸ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪತ್ರಿಕೆ ಮೂಲಕ ಬದಲಿಸಿ.
2. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪುಸ್ತಕ ಸರಣಿ A, B, C ಅಥವಾ D ಅನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಎನ್ನೋಡ್ ಮಾಡಿ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತುಂಬಬೇಕು.
3. ಪರೀಕ್ಷಾ ಬುಕ್‌ಲೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಮೊಬೈಲ್ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀವು ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿರುವ ಬಾಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಏನನ್ನೂ ಬರೆಯಬೇಡಿ.
4. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ನಾಲ್ಕು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ (ಉತ್ತರಗಳು). ನೀವು ಓ.ಎಂ.ಆರ್ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲು ಬಯಸುವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಕೇವಲ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.
5. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದೇ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮುಂದೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತವನ್ನು ನೀಲಿ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣ ತುಂಬುವುದು.
6. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ನಿಮ್ಮ ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀವು ಗುರುತಿಸಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ತಪ್ಪಾದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಅಂಕಗಳ 1/4(0.25) ನೇ ಭಾಗವನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
7. ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್, ಕ್ಯಾಲ್‌ಕ್ಯುಲೇಟರ್ ಮತ್ತು ಇತರ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ /ಕಮ್ಯುನಿಕೇಷನ್ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದೊಳಗೆ ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.
8. ನೀವು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಂಡ ನಂತರ, ನೀವು ಓ.ಎಂ.ಆರ್ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಯಂತ್ರಕರಿಗೆ ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಬೇಕು.
9. ಕೊನೆಯ ಬೆಲ್ ಆದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ, ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಯಥಾಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರಿ.
10. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಯನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗಲು ನಿಮಗೆ ಅನುಮತಿ ಇದೆ.
11. ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪರೀಕ್ಷಾ ನಿಯಂತ್ರಕರು ತಿಳಿಸುವರೆಗೂ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಬೇಡಿ



# VIDHVATH ACADEMY FOR COMPETITIVE EXAMS

## VIDHVATH VICTORY TEST SERIES VVT008: MENTAL ABILITY

### KEY ANSWERS

1	B
2	C
3	B
4	C
5	B
6	D
7	B
8	C
9	C
10	D
11	A
12	C
13	A
14	A
15	B
16	D
17	C
18	C
19	D
20	C
21	B
22	A
23	C
24	C
25	D

26	A
27	C
28	C
29	D
30	C
31	B
32	C
33	A
34	C
35	B
36	A
37	C
38	A
39	C
40	C
41	A
42	A
43	A
44	D
45	D
46	A
47	C
48	A
49	C
50	C

51	D
52	C
53	B
54	A
55	A
56	D
57	C
58	D
59	D
60	A
61	A
62	A
63	C
64	C
65	D
66	B
67	A
68	B
69	B
70	A
71	B
72	A
73	D
74	A
75	D

76	B
77	D
78	C
79	C
80	D
81	C
82	B
83	A
84	A
85	B
86	A
87	B
88	A
89	B
90	B
91	B
92	C
93	D
94	C
95	D
96	B
97	B
98	B
99	B
100	D