1. Number Series /ಸಂಖ್ಯಾಶ್ರೇಣಿ

Directions : Complete the following number series by choosing the correct answer from the given alternatives.

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

1. 258, 155, ?, 39, 14

1) 84
2) 86
3) 107
4) 82

2. 18, 48, 100, ?, 294

1) 120
2) 180
3) 118
4) 116

3. 124, 126, 129, 134, 141, ?

1) 150
2) 152
3) 154
4) 151

4. 5, 3, 10, 8, 17, ?, ?, 24

1) 16, 26
2) 16, 25
3) 14, 24
4) 15, 26

5. $\frac{1}{3}$, $\frac{6}{3}$, $\frac{6}{10}$, ? , $\frac{21}{15}$

1) $\frac{8}{12}$

2) $\frac{14}{10}$

3) $\frac{14}{11}$

4) $\frac{15}{12}$

6. 59, 61, 67, 71, 73, ?

1) 78

2) 77

3) 75

4) 79

2. Odd one in the Numbe Series / ಸಂಖ್ಯಾಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಸಂಖ್ಯೆ

Directions: Find the wrong number in the given series.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

7. 980, 863, 748, 637, 524

1) 748
2) 863
3) 637
4) 524

8. 3, 9, 19, 33, 51, 72, 99

1) 19
2) 33
3) 99
4) 72

9. 2, 10, 35, 68, 130

1) 2
2) 10
3) 35
4) 130

10.	3, 4, 6, 9, 12, 14, 18 1) 4 2) 9 3) 12 4) 3
11.	4, 10, 18, 34, 74 1) 34 2) 74 3) 10 4) 18
12.	5, 10, 26, 50, 101, 122, 170 1) 50 2) 122 3) 5 4) 101
13.	225, 336, 441, 557, 669, 7710 1) 447 2) 557 3) 669 4) 7710

3. Number Series / ಸಂಖ್ಯಾಶ್ರೇಣಿ

14. What should come in place of ? mark ?

? ಚಿಹ್ನೆಯ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯು

102, 99, 104, 97, 106, ?

1) 100

2) 95

3) 96

4) 93

15. Find the sixth term in the following series 2, 4, 12, 48, 240, ?

ಸಂಖ್ಯಾ ಶ್ರೇಣಿಯ 6ನೇ ಪದವು

1) 960

2) 1440

3) 1080

4) 1920

16. What should come in place of ? mark ?

? ಚಿಹ್ನೆಯ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯು

0, 6, 24, 60, 120, ?, 336

1) 240

2) 220

3) 280

4) 210

17. The next term in the series is

ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿನ ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯು

2, 5, 9, 19, 37, ?

1) 73

2) 75

3) 78

4) 80

18.	The missing numbers in the series is 40, 120, 60, 180, 90, ?, 130 1) 110 2) 270 3) 105 4) 210	ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯು
19.	The tenth number in the following series is 0, 2, 6, 12, 10 1) 70 2) 80 3) 90 4) 100	ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿನ 10ನೇ ಪದವು
20.	3, 12, 37, 48, 75, ? , 147 1) 110 2) 108 3) 118 4) 120	? ಚಿಹ್ನೆಯ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯು

21. If the series 4, 5, 8, 13, 14, 17, 22 is continued in the same pattern, which one of the following is not a term of this series ?

ಸಂಖ್ಯಾಶ್ರೇಣಿ 4, 5, 8, 13, 14, 17, 22 ನ್ನು ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರೆಸಿದರೆ, ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವುದಿಲ್ಲ ?

1) 31

2) 32

3) 33

4) 35

22. The next term in the series

B2E, D5H, F12K, H27N, ?

ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿನ ಮುಂದಿನ ಪದ

1) I62Q

2) Q62J

3) J58Q

4) J56I

4. Odd One Numbers / ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

Directions: In the given questions there are four groups of numbers/Pair of numbers of which three are alike and one is different. Find the one which is different.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದರಲ್ಲಿಯೂ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು / ಜೋಡಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಾಲ್ಕು ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಒಂದು ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಒಂದು ಮಾತ್ರ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ. ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವುದನ್ನು ಗುರ್ತಿಸಿ.

23.

1) 64
2) 216
3) 441
4) 729

24.

1) 4, 25
2) 6, 49
3) 8, 81
4) 10, 100

25.

1) 1, 4, 16
2) 2, 9, 12
3) 3, 16, 36
4) 4, 25, 80

26.	1) 4, 26 2) 7, 94 3) 5, 42 4) 6, 63
27.	1) 2, 3, 17 2) 3, 4, 34 3) 4, 5, 41 4) 5, 6, 161

5. Analogy numbers / ಸಾಮ್ಯತೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

Directions: Complete the given analogy by choosing the correct answer from the given alternatives.

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಾಮ್ಯತೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

28. 9 : 36 : : 16 : ?

1) 81
2) 25
3) 64
4) 49

29. 343 : 8 : : ? : 10

1) 1000
2) 512
3) 719
4) 729

30. 216 : 81 : : 144 : ?

1) 81
2) 100
3) 121
4) 269

31. $\frac{2}{3} : \frac{30}{6} :: ? : \frac{222}{30}$

1) $\frac{5}{4}$

2) $\frac{4}{5}$

3) $\frac{5}{6}$

4) $\frac{6}{5}$

32. 7 : 56 : : 9 : ?

1) 81

2) 90

3) 91

4) 99

33. 289 : 343 : : ? : 216

1) 64

2) 196

3) 256

4) 729

6. Signs and symbols in Numbers / ಅಂಕಿಗಳಲ್ಲಿನ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಕೇತಗಳು

Directions : To get the correct equation, choose which set of signs from the given alternatives to be substituted sequentially in place of (*).

ಸೂಚನೆಗಳು: ಸರಿಯಾದ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯ ಗಣವನ್ನು (*) ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಆದೇಶಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

34. 34 * 17 * 72 * 12 * 5 * 13

1) ÷ , + , – , × , =

2) + , = , ÷ , × , –

3) = , × , ÷ , – , +

4) = , + , ÷ , × , –

35. 2 * 6 * 4 * 8 * 2 * 3

1) × , –, + , ÷ , =

2) + , × , = , ÷ , +

3) +, – , = , ÷ , ×

4) × , = , ÷ , + , _

36. 26 * 40 * 20 * 4 * 6 * 48

1) = , ÷ , × , + , –

2) + , =, ÷ , ×, +

3) – , ÷ , + , × , =

4) + , = , × , – , ÷

7. Matrix : Numbers / ಮಾತೃಕೆಗಳು : ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

Directions : Find the missing number in the given matrices of numbers.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾತೃಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

37.

36	10	64
50	11	?
44	12	100

1) 81
2) 91
3) 71
4) 61

38

14	8	7
7	16	7
?	4	7

1) 8
2) 24
3) 21
4) 28

39.

16	11	30
?	13	36
32	15	46

1) 20
2) 23
3) 18
4) 24

40.

3 73 8
7 85 6
4 97 ?

1) 5
2) 7
3) 9
4) 10

41.

126 8 62
244 11 123
337 ? 81

1) 28
2) 24
3) 18
4) 16

8. Number Sequence / ಅನುಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

42. **Directions :** In the given sequence how many times an odd number appears between two even numbers.

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಸಸಂಖ್ಯೆಯು ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಎರಡು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವೆ ಬಂದಿದೆ.

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

1) 3

2) 4

3) 5

4) 6

43. **Directions :** In the given sequence how many times an even number greater than 3 appears between two odd numbers.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ 3ಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಸಮಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಎರಡು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವೆ ಬಂದಿದೆ.

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

1) 3

2) 6

3) 5

4) 4

44. **Directions:** In the series 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 2 7 14 13 5 8 6, how many pairs of successive numbers have a difference of 2 each ?

ಸೂಚನೆಗಳು: ಸಂಖ್ಯಾಶ್ರೇಣಿ 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 2 7 14 13 5 8 6 – ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 2 ಆಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಜೋಡಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು

1) 4

2) 5

3) 6

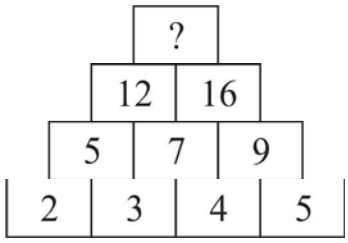
4) 8

9. Numbers with Diagrams / ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಂಬಂಧ

Directions : The questions given below, the numbers are in the figures are related. Identify the relationship that exists among the numbers in the figure from among the given choices under each and find the correct answers from the given options.

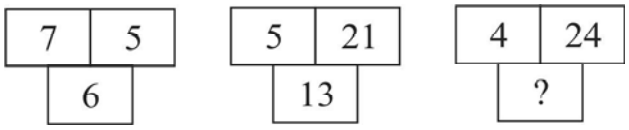
ಸೂಚನೆಗಳು : ಮುಂದೆ ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾಗಿದೆ. ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗಿರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು, ನೀಡಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

45.



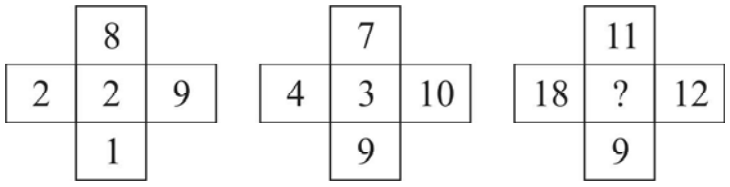
1) 22
2) 24
3) 26
4) 28

46.



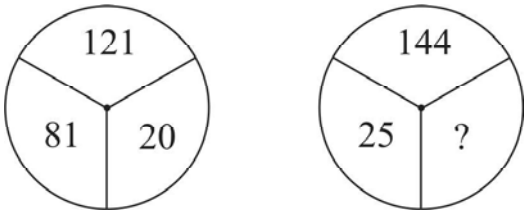
1) 18
2) 16
3) 14
4) 12

47.



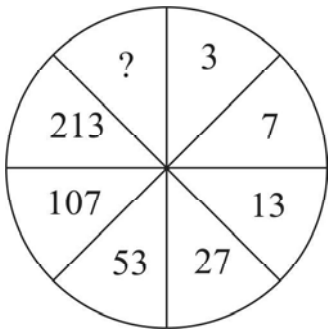
1) 7
2) 6
3) 5
4) 1

48.



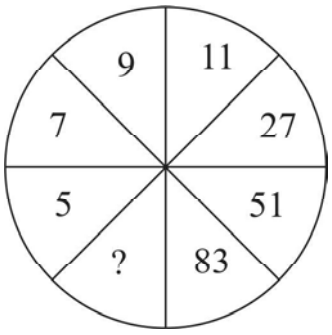
1) 15
2) 17
3) 25
4) 27

49.



1) 415
2) 417
3) 425
4) 427

50.

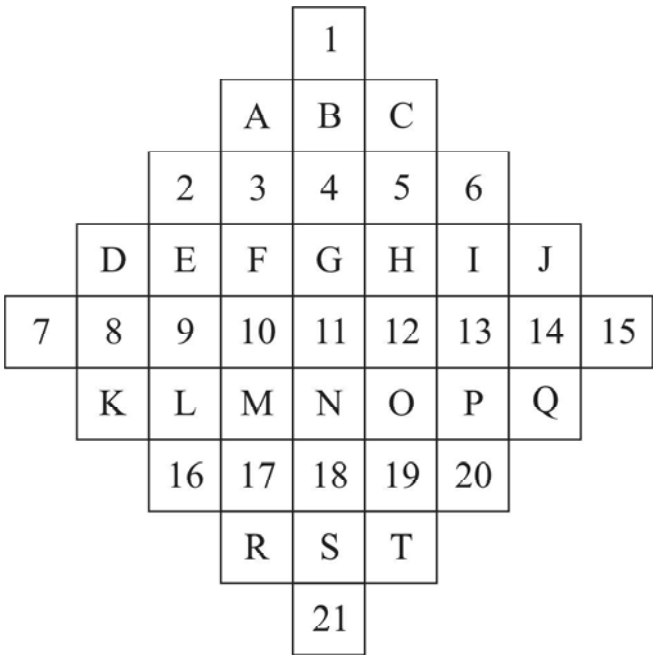


1) 123
2) 145
3) 171
4) 198

10. Number pyramid / ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗೋಪುರಾಕೃತಿ

Directons : The following questions are based on the numbers and letters arranged in a particular pattern. Study the pattern and complete the given analogy.

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ. ಈ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಾಮ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.



51. 2 9 16 : 6 13 20 : : 3 10 17 : ?

1) 4 11 18

2) 5 12 19

3) 1 4 11

4) 5 19 12

52. 8 L 17 : D 9 M : : 5 I 14 : ?

1) 6 J 15

2) 4 H 13

3) C 5 H

4) C 6 J

53.	B 3 E 8 : 8 L 17 S : : ? : 14 P 19 S 1) B 5 I 14 2) C 6 J 15 3) 14 I 5 B 4) 1 C 6 J

11. Number Pattern / ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಜೋಡಣೆ

Directions : The following questions are based on the numbers arranged in a particular pattern. Study the pattern and complete the given analogy.

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿಜೋಡಿಸಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ. ಈ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಾಮ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

1	2	3	4	5	6
12	11	10	9	8	7
13	14	15	16	17	18
24	23	22	21	20	19
25	26	27	28	29	30
36	35	34	33	32	31

54. 3 11 13 : 24 26 34 : : 4 8 18 : ?

1) 19 29 33

2) 18 20 28

3) 20 28 34

4) 7 17 21

55. 12 14 22 : 24 14 10 : : ? : 21 17 7

1) 9 17 19

2) 19 17 9

3) 22 16 8

4) 10 16 20

12. Letter Series /ಅಕ್ಷರಗಳ ಶ್ರೇಣಿ

Directions : Complete the following letter series by choosing the correct answer from the given alternatives.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

56. H, I, F, K, ?, N, Y, ?, T, W, N, C

1) D, S
2) C, R
3) B, R
4) C, S

57. E, C, F, B, G, A, H, ?, I

1) D
2) Z
3) J
4) K

58. B, E, G, ?, J, Q, R, ?, V, Y

1) H, S
2) I, W
3) H, T
4) I, T

13. Relation between letters with numbers according to the rule

Directions: The following questions are based on the given matrix. The value of each letter is the product of its row and column numbers.
The value of letter N = 4 ×3 = 12
[Represent row and column value.]

ಸೂಚನೆಗಳು: ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ನೀಡಿರುವ ಮಾತೃಕೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಅಕ್ಷರದ ಬೆಲೆಯು ಅಡ್ಡಸಾಲು ಮತ್ತು ಕಂಬಸಾಲು ಸೂಚಿಸುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
ಅಂದರೆ Nನ ಬೆಲೆಯು N = 4 ×3 = 12

	2	3	4
2	B	M	T
3	A	E	O
4	G	N	P

59. Find the group of letters with lowest total.

ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಪದಗಳ ಗುಂಪು

1) BOAT
2) TAME
3) GATE
4) TENT

60. Find the group of letters with highest total.

ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಪದಗಳ ಗುಂಪು

1) ATPOG
2) BMNET
3) PEGNO
4) MAETB

61. As per the direction given, sum of the letters "ABGENO" is

ನೀಡಿರುವ ನಿರ್ದೇಶನದಂತೆ "ABGENO" ಪದ ಸೂಚಿಸುವ ಮೊತ್ತವು

1) 61
2) 57
3) 51
4) 41

14. Letters : Odd one / ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪು

Directions: In the given questions there are four groups of letters of which three are alike and one is different. Find the one which is different.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದರಲ್ಲಿಯೂ ನಾಲ್ಕು ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಒಂದು ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಮಾತ್ರ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

62.

1) AZBY
2) FUGT
3) KLPO
4) XCYB

63.

1) CAT
2) LEG
3) JAM
4) KIT

64.

1) CEHLQ
2) LNQUZ
3) SUXCH
4) WYBFK

65.

1) MANMZN
2) CATXZG
3) DOGWLT
4) FOXULC

15. Analogy : Letters with Numbers / ಸಾಮ್ಯತೆ : ಅಕ್ಷರಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಾಮ್ಯತೆ

Directions: Complete the given analogy by choosing the correct answer from the given alternatives.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಕ್ಷರ/ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಾಮ್ಯತೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

66. 1) CAT : 576 : : DOG : ?

1) 667
2) 656
3) 625
4) 676

67. DCOAGT : WXLNTG : : FROAXT : ?

1) VELNCG
2) VILZCG
3) UILZCG
4) ULEZCG

68. WXYZ : DCBA : : JKLM : ?

1) NOPQ
2) ONQP
3) QPON
4) QOPN

69. CEML : QSVZ : : ? : PRUY

1) BDKG
2) BKGD
3) BGDK
4) BDLK

70. ABCD : HGFE : : STUV : ?

1) WXYZ
2) ZYXW
3) VUTS
4) OPQR

71. GPE : HTL : : ONM : ?

1) PQR
2) ORS
3) PRT
4) RTP

72. APOC : ? : : ITSK : MVUN

1) DRQH
2) EQRH
3) DRQF
4) ERQF

73. GOLDEN : LOGNED : : SILVER : ?

1) LISRVE
2) LISREV
3) LISVER
4) SILREV

16. Letter Coding / ಅಕ್ಷರಗಳ ಸಂಕೇತಗಳು

74. If BENGALORE is coded as 15R1T14Y2E22, then TUMKUR can be written as

BENGALORE ಅನ್ನು 15R1T14Y2E22 ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಿದರೆ TUMKUR ಅನ್ನು ಹೀಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು.

1) G8Z24H5
2) G6N16F9
3) 7H26X8E
4) 7F14PF9

75. If ABC is coded as 6, EFG is coded as 210 then JIM can be coded as

ಒಂದು ಸಂಕೇತದ ಪ್ರಕಾರ ABC ಅನ್ನು 6 ಎಂದು, EFG ಅನ್ನು 210 ಎಂದು ಬರೆದರೆ JIM ಅನ್ನು ಹೀಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು.

1) 1134
2) 1132
3) 1710
4) 1170

76. In certain code language 'SPANK' is coded as PSNAK. So, THROW can be written as,

ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ SPANK ನ್ನು PSNAK ಎಂದು ಬರೆದರೆ, THROW ನ್ನು ಬರೆಯಬಹುದಾಗಿದ್ದು

1) HTORW
2) HTWOR
3) HTWRO,
4) HTRWO

77. BELIEF is coded as AFKKDI, then SELDOM is coded as,

1) TFKENP
2) FDKCNL
3) RFKENP
4) FKFNPN

BELIEF ನ್ನು AFKKDI ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಿದರೆ SELDOM, ಸಂಕೇತವು,

78. PLAYER is coded as ROEDKY, then HOCKEY is coded as

1) PRKFGP
2) GPRKFP
3) JRGPKF
4) RPJKEF

PLAYER ನ್ನು ROEDKY ಎಂದು ಬರೆದರೆ, HOCKEY ಯ ಸಂಕೇತವು

79. HEATER is coded as KBDQHO, then COOLER is coded as,

1) FLRIHO
2) FLIRHO
3) FLRIHV
4) FLRIOH

HEATER ನ್ನು ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರದಲ್ಲಿ HBDQHO ಎಂದು ಬರೆದರೆ, "COOLER" ನ ಸಂಕೇತವು

80. RAVE is coded as SXWB, then SCAM is coded as,

1) TDBO
2) TZBJ
3) PZXK
4) TUXK

RAVE ನ್ನು ಎಂದು SXWB ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ ಬರೆದರೆ, SCAM ನ ಸಂಕೇತವು

81.	MAGIC is coded as PXJFF then LEASH is coded as 1) PBDVD 2) OBDVL 3) OHEOK 4) OBDPK	MAGIC ನ ಸಂಕೇತವು PXJEF, ಆದರೆ, LEASH, ನ ಸಂಕೇತವು,
82.	FLOWER is coded as 79, then GARDEN is coded as 1) 39 2) 42 3) 49 4) 52	ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರದಲ್ಲಿ FLOWER ನ್ನು ಎಂದು 79 ಎಂದು ಬರೆದರೆ, GARDEN ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರವು
83.	CRY is coded as MRYC then GET is coded as 1) MTEG 2) MGET 3) MEGT 4) METG	CRY ನ್ನು MRYCಎಂದು ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿಬರೆದರೆ, GET ನ ಸಂಕೇತವು
84.	AGENT is coded as 56347, CANDLE is coded as 154893 then GLANCE is coded as 1) 695314 2) 563894 3) 638459 4) 695413	AGENT ನ ಸಂಕೇತ 56347, CANDLE ನ ಸಂಕೇತ 154893 ಆದರೆ, GLANCE ನ ಸಂಕೇತವು

85. The word "EXAMINATIONS" is coded as "123456375869"

"EXAMINATION" ನ್ನು ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ 1234567375869 ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ.

A) The code for EXIST

EXIST ನ ಸಂಕೇತವು

1) 25986

2) 27159

3) 34512

4) 12597

B) Code for NATION

NATION ನ ಸಂಕೇತವು

1) 723867

2) 856278

3) 637586

4) 623546

C) Code for INSTANT

INSTANT ನ ಸಂಕೇತವು

1) 5697367

2) 6593257

3) 3672376

4) 1242354

D) 8465 stands for

8465 ಸೂಚಿಸುವ ಪದದ ಗುಂಪು.

1) SAME

2) MEAN

3) EMIT

4) OMNI

E) 9737586

9737586 ಸೂಚಿಸುವ ಪದದ ಗುಂಪು

1) IMITATE

2) STATION

3) MENTION

4) ANIMATE

86. If MOHAN is represented by the code KMFYL then COUNT will be represented by

MOHAN ನ್ನು KMKYL ಎಂದು ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿದರೆ, COUNT ನ ಸಂಕೇತವು

1) AMSLR

2) MSLAR

3) MASRL

4) SAMLR

87. In a certain code GALIB is represented by HBMJC, TIGER will be represented by

ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರದಲ್ಲಿ GALIB ನ್ನು HBMJC ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿದರೆ, TIGER ನ ಸಂಕೇತವು

1) UJHFS

2) UMJEF

3) JHUSF

4) HUJSF

88. If SCAM 2011 is coded as TEDQ3122, then how TREE 4233 will be coded ?

SCAM 2011 TEDQ 3122 ಎಂದು ಬರೆದರೆ, TREE 4233 ಯ ಸಂಕೇತವು

1) UTHI5344

2) TUHH4122

3) HMTU4122

4) THHU5344

89. If GZWRF is coded as BURMA then how LJWRFSD will be coded ?

GZWRF ನ್ನು ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ BURMA ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು. ಆದರೆ LJWRFSD ರ ಸಂಕೇತವು

1) HUNGARY
2) GERMANY
3) SINGPUR
4) SOMALIA

90. In a certain code TEACHER is written as VGCEJGT, the code of CHILDREN will be

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರದಲ್ಲಿ TEACHER ನ್ನು VGCEJGT ಯನ್ನು ಅದೇ ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ

1) EKNJFJGP
2) EJKNFTGP
3) KNJFGTP
4) None of the these.

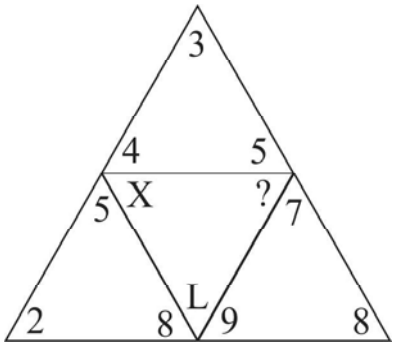
91. In a certain code MATURA is coded as JXQROX, the code of HOTELS will be,

ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರದಲ್ಲಿ MATURA ವನ್ನು JXQEROX ಎಂದು ಬರೆದರೆ, HOTELS ನ ಸಂಕೇತವು

1) LEQIBP
2) ELQBIP
3) LEBIQP
4) ELIPQB

92. Find the missing letter in the given figure.

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.



1) N

2) O

3) P

4) Q

17. Letter Coding and Decoding / ಅಕ್ಷರಗಳ ಸಂಕೇತಗಳು ಮತ್ತು ಅನುವಾದ

Directions: The words are given under column-I. Their codesa are given under Column-II, without following the same order as in Column I. Find the codes for the letters of words in Column I and also find the codes for the given words/numbers in the questions.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಸ್ತಂಭI ರ ಕೆಳಗೆ ಪದಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಪದಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಸ್ತಂಭ II ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಸಂಕೇತಗಳು ಸ್ತಂಭ I ಪದಗಳಲ್ಲಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳಿಗೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿಲ್ಲ. ಸ್ತಂಭ Iರಲ್ಲಿರುವ ಪದಗಳ ಅಕ್ಷರಗಳಿಗೆ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪದಗಳಿಗೆ/ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Column-I	*Column-II*
DOG	213
ROPE	4526
PIT	059
GOAT	3792
EAGLE	67368
GRIP	4035

93. GRAPE

1) 37465
2) 37564
3) 43756
4) 34756

94. PARROT

1) 547792
2) 574429
3) 754492
4) 572449

95. GREAT

1) 34679
2) 36479
3) 43697
4) 46397

96. For Practice — ಅಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ

1) PLAYER is written as ROEDKY
   HOCKEY is coded as
   PLAYER ನ್ನು ROEDKY ಎಂದು ಬರೆದರೆ, HOCKEY ಯ ಸಂಕೇತವು

2) PLAYER is coded as SIDVHO
   HOCKEY is coded as
   PLAYER ನ್ನು SIDVHO ಎಂದು ಬರೆದರೆ, HOCKEY ಯ ಸಂಕೇತವು

3) PLAYER is coded as TPECIV
   HOCKEY is coded as LSGOIC
   PLAYER ನ್ನು TPECIV ಎಂದು ಬರೆದರೆ, HOCKEY ಯ ಸಂಕೇತವು

4) PLAYER can be written as QNBAFT
   HOCKEY is written as
   PLAYER ನ್ನು QNBAFT ಎಂದು ಬರೆದರೆ, HOCKEY ಯ ಸಂಕೇತವು

5) PLAYER is coded as VQEBGS
   HOCKEY is coded as
   PLAYER ನ್ನು VQEBGS ಎಂದು ಬರೆದರೆ, HOCKEY ಯ ಸಂಕೇತವು

18. Letters Pyramid / ಅಕ್ಷರಗಳ ಗೋಪುರಾಕೃತಿ

Directions: The questions given below are based on the pattern group of letters in the pyramid. First and second group of letters have the same pattern as that between third and fourth group. Study the pattern and find the missed one.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಅಕ್ಷರಗಳ ಗೋಪುರಾಕೃತಿಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ. ಒಂದನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಅಕ್ಷರ ಗುಂಪುಗಳು ಒಂದು ನಮೂನೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿವೆ. ಅದೇ ನಮೂನೆಯನ್ನು 3ನೇ ಮತ್ತು 4ನೇ ಗುಂಪು ಅಕ್ಷರಗಳು ಹೊಂದಿವೆ. ನಮೂನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಗುಂಪು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

				a	b				
			c	d	e	f			
		g	h	i	j	k	l		
	m	n	o	p	q	r	s	t	
u	v	w	x	y	z	a	c	c	d

97. acg : hnv : : bfl : ?

1) ltd
2) ksc
3) jrb
4) kst

98. acgm : bflt : : dhnv : ?

1) eksc
2) djrb
3) fltd
4) eksd

99. goy : ? : : lrz : jpx

1) hpz
2) jrb
3) ksc
4) iqa

19. Letter matrix / ಅಕ್ಷರಗಳ ಮಾತೃಕೆ

Directions: The letters in the matrix have a specific relation in rows and column. Find the relation and answer the questions.

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾತೃಕೆಯಲ್ಲಿನ ಅಕ್ಷರಗಳು ಅಡ್ಡ ಸಾಲು ಮತ್ತು ಕಂಬಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಆ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

b	e	?	N
d	?	m	R
n	?	c	Z
T	O	W	

100. The letter missed in the first row

ಮೊದಲ ಅಡ್ಡಸಾಲಿನಲ್ಲಿಕಾಣೆಯಾಗಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಯಾವುದು?

1) d
2) h
3) g
4) i

101. The letters missed in the second column.

2 ನೇ ಕಂಬಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣೆಯಾಗಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳು ಯಾವುವು?

1) a, i
2) i, e
3) c, g
4) i, d

20. Statement Problems / ಹೇಳಿಕೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

102. Six boys are standing in a row. D is to the left of F, C is in between A and E, but not by the side of B. B is to the right of E and next to D. Who are standing on the extremes ?

1) C and D
2) F and B
3) E and D
4) A and F

ಆರು ಹುಡುಗರು ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಿಂತಿದ್ದಾರೆ. Dಯು Fನ ಎಡಕ್ಕೆ ಇದ್ದಾನೆ. Cಯು A ಮತ್ತು Eಯ ನಡುವೆ. ಆದರೆ Bಯ ಬಳಿ ನಿಂತಿರುವುದಿಲ್ಲ. B ಯು Eಯ ಬಲಭಾಗಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ Dಯ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ. ಆಗ ಸಾಲಿನ ಎರಡೂ ಕೊನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರು ನಿಂತಿರುತ್ತಾರೆ ?

1) C ಮತ್ತು D
2) F ಮತ್ತು B
3) E ಮತ್ತು D
4) A ಮತ್ತು F

103. 5 boys participated in a running race. Alok ran faster than Suresh. Suresh ran faster than Prakash. Alok ran, behind John, Kaber ran between Alok and Suresh. Who was faster than all ?

1) Suresh
2) Kabir
3) Alok
4) Prakash
5) John

5 ಬಾಲಕರು ಒಂದು ಓಟದ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿದ್ದರು. ಅಲೋಕನು ಸುರೇಶನಿಗಿಂತ ಓಟದಲ್ಲಿ ಮುಂದಿದ್ದನು. ಸುರೇಶನು ಪ್ರಕಾಶನಿಗಿಂತ ಮುಂದಿದ್ದನು. ಅಲೋಕನು ಜಾನ್‌ಗಿಂತ ಓಟದಲ್ಲಿಹಿಂದಿದ್ದನು. ಕಬೀರನು ಅಲೋಕ್ ಮತ್ತು ಸುರೇಶರ ನಡುವೆ ಓಡಿದನು. ಆಗ ಯಾರು ಎಲ್ಲರಿಗಿಂತ ಓಟದಲ್ಲಿ ಮುಂದೆ ಇದ್ದರು.

1) ಸುರೇಶ
2) ಕಬೀರ್
3) ಅಲೋಕ್
4) ಪ್ರಕಾಶ್
5) ಜಾನ್

104. Five students L, M, Q, T, Z are sitting in a row. T is on the right side of Z; M is on the left of Z but on the right of L, T is on the left of Q. In which order all the five students are sitting ?

1) T, M, Z, L, Q
2) L, M, Z, T, Q
3) M, Z, T, Q, L
4) T, Q, L, M, Z
5) Z, M, L, Q, T

L, M, Q, T, Z ಎಂಬ 5 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಒಂದು ಸಾಲನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. Tಯು Zನ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. M ಎಂಬುವನು Zನ ಎಡಭಾಗಕ್ಕೆ ಆದರೆ Lನ ಬಲಭಾಗಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿರುತ್ತಾನೆ. Tಯು Qನ ಎಡಭಾಗಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿರುತ್ತಾನೆ. ಆಗ ಈ 5 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯಾವ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿರುತ್ತಾರೆ ?

1) T, M, Z, L, Q
2) L, M, Z, T, Q
3) M, Z, T, Q, L
4) T, Q, L, M, Z
5) Z, M, L, Q, T

21. Blood Relationship/ ಸಂಬಂಧದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

105. P and Q are brothers, R and S are sisters. The son of P is brother of S. Q is related to R as

1) Brother
2) Uncle
3) Father
4) Son

P ಮತ್ತು Q ಸಹೋದರರು, R ಮತ್ತು S ಸಹೋದರಿಯರು, P ಯ ಮಗನು S ನ ಸಹೋದರನಾಗಿದ್ದಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ, Q ಗೆ Rನೊಂದಿಗಿರುವ ಸಂಬಂಧ

1) ಸಹೋದರ
2) ಚಿಕ್ಕಪ್ಪ
3) ತಂದೆ
4) ಮಗ

106. Amit is the son of Rahul. Sarika, Rahul's sister has a son Sonu and a daughter Rita. Raja is the maternal uncle of Sonu. How is Rita related to Raja

1) Sister
2) Daughter
3) Niece
4) Aunt

ಅಮಿತ್ ರಾಹುಲ್‌ನ ಮಗ. ರಾಹುಲ್‌ನ ತಂಗಿ ಸಾರಿಕಾಳಿಗೆ ಸೋನು ಎಂಬ ಒಬ್ಬ ಮಗನಿದ್ದಾನೆ ಮತ್ತು ಮಗಳು ರೀಟಾ. ರಾಜನು ಸೋನುವಿಗೆ ಸೋದರ ಮಾವನಾದಾಗ ರೀಟಾ, ರಾಜನಿಗೆ ಏನಾಗಬೇಕು ?

1) ತಂಗಿ
2) ಮಗಳು
3) ಸೋದರ ಸೊಸೆ
4) ಚಿಕ್ಕಮ್ಮ

107. A man painting to a lady said, "The son of her only brother is the brother of my wife." The lady is related to the man as,

1) Mother's sister
2) Grand Mother
3) Mother-in-law
4) Sister of Father-in-Law

ಒಬ್ಬವ್ಯಕ್ತಿ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಮಹಿಳೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಾ, ಇವಳ ಒಬ್ಬನೇ ತಮ್ಮನ ಮಗ, ಅವನ ಹೆಂಡತಿಯ ತಮ್ಮನಾಗಿದ್ದಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಮಹಿಳೆಯು ಆ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧವು

1) ತಾಯಿಯ ಸಹೋದರಿ
2) ಅಜ್ಜಿ
3) ಅತ್ತೆ
4) ಮಾವನ ತಂಗಿ

108. P is the father of R and S is the son of Q and T is the brother of P. If R is the sister of S. How is Q related to T ?

1) Wife
2) Sister-in-law
3) Brother-in-law
4) Daughter-in-law

Pಯು R ನ ತಂದೆಯಾಗಿದ್ದಾರೆ. S, Q ನ ಮಗ, T ಯು P ಯ ಸಹೋದರR, Sನ ಸಹೋದರಿಯಾದರೆ, Q ಮತ್ತು Tಯ ಸಂಬಂಧವು

1) ಹೆಂಡತಿ
2) ನಾದಿನಿ
3) ಮೈದುನ
4) ಸೊಸೆ

109. A girl introduced a boy as the son of the daughter of the father of her uncle. The boy is related to the girl as :

1) Brother
2) Uncle
3) Nephew
4) Son

ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗಿಯು, ಹುಡುಗನನ್ನು ಇವನು ತನ್ನ ಚಿಕ್ಕಪ್ಪನ ತಂದೆಯ ಮಗಳ ಮಗ ಎಂದು ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಹುಡುಗನು, ಹುಡುಗಿಗೆ ಯಾವ ಸಂಬಂಧ ?

1) ಸಹೋದರ
2) ಚಿಕ್ಕಪ್ಪ
3) ಸೋದರಳಿಯ
4) ಮಗ

110. Now Raju is 11 years old and his uncle is 59 years old. Before how many years his uncle's age was 7 times of Raju's age ?

1) 10 years
2) 5 years
3) 3 years
4) 6 years

ಈಗ ರಾಜನ ವಯಸ್ಸು 11 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು ಅವನ ಚಿಕ್ಕಪ್ಪನ ವಯಸ್ಸು 59 ವರ್ಷಗಳು. ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ರಾಜನ ಚಿಕ್ಕಪ್ಪನ ವಯಸ್ಸು ಅವನ ವಯಸ್ಸಿನ 7ರಷ್ಟು ಇತ್ತು?

1) 10 ವರ್ಷಗಳು
2) 5 ವರ್ಷಗಳು
3) 3 ವರ್ಷಗಳು
4) 6 ವರ್ಷಗಳು

111. A drunkard walking in a narrow lane takes 5 steps forward and 3 steps backward followed again by 5 steps forward and so on. Each step is 1 m long and requires 1 sec. Find how long the drunkard takes to fall in a pit 13 m away from the start ?

1) 35 sec.
2) 37 sec.
3) 40 sec.
4) 38 sec.

ಒಂದು ಕಿರಿದಾದ ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಹೋಗುತ್ತಿರುವ ಕುಡುಕನು 5 ಹೆಜ್ಜೆ ಮುಂದಕ್ಕೆ ನಡೆದರೆ 3 ಹೆಜ್ಜೆ ಹಿಂದೆ ನಡೆಯುತ್ತಾ, ಮತ್ತೆ 5 ಹೆಜ್ಜೆ ಮುಂದೆ 3 ಹೆಜ್ಜೆ ಹಿಂದೆ ಇಡುತ್ತಾ ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಪ್ರತಿ ಹೆಜ್ಜೆ ಇಡುವಾಗ 1 m ದೂರವನ್ನು 1 ಸೆಕೆಂಡಿನಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ. ತಾನು ಹೊರಟ ಸ್ಥಳದಿಂದ 13 ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಗುಂಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಳಲು ಅವನು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ.

1) 35 ಸೆ.
2) 37 ಸೆ.
3) 40 ಸೆ.
4) 38 ಸೆ.

112. A Man started walking from his house towards south after walking 6 km, he returned to his left and walked 5 km. Then he walked further 3 km after turning left. He then turned to his left and continued his walk for 9 km. How far is he away from his house ?

1) 3 km
2) 4 km
3) 5 km
4) 6 km

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಹೊರಟು 6 ಕಿ.ಮೀ. ದೂರ ಕ್ರಮಿಸಿದ ನಂತರ ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 5 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ತನ್ನ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 9 ಕಿ.ಮೀ. ಕ್ರಮಿಸಿದ ನಂತರ, ಅವನು ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಇರುವ ದೂರವು

1) 3 ಕಿ.ಮೀ.
2) 4 ಕಿ.ಮೀ.
3) 5 ಕಿ.ಮೀ
4) 6 ಕಿ.ಮೀ.

113. One day Prakash left home and walked 10 km towards south turned right and walked 5 km, turned right and walked 10 km and turned left and walked 10 km. How many km will he have to walk to reach his home straight ?

1) 10 km
2) 20 km
3) 15 km
4) 30 km

ಒಂದು ದಿನ ಪ್ರಕಾಶನು ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 10 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆದು ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ತನ್ನ ಅಂತಿಮ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಮನೆಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಹೋಗಬೇಕಾದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದ ದೂರವು

1) 10 ಕಿ.ಮೀ.
2) 20 ಕಿ.ಮೀ.
3) 15 ಕಿ.ಮೀ.
4) 30 ಕಿ.ಮೀ.

114. Anil after travelling 6 km towards East from his house realised that he has travelled in a wrong direction. He turned right and travelled 8 km to reach his office. The straight distance of the office from his house is

1) 14 km
2) 12 km
3) 10 km
4) 20 km

ಅನಿಲನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 6 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆದು ನಂತರ ತಾನು ತಪ್ಪಾದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದೆನೆಂದು ತಿಳಿದು, ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 8 ಕಿ.ಮೀ. ಕ್ರಮಿಸಿ, ತನ್ನ ಕಛೇರಿಯನ್ನು ತಲುಪಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಕಛೇರಿ ಮತ್ತು ಮನೆಗಿರುವ ನೇರ ದೂರವು

1) 14 ಕಿ.ಮೀ.
2) 12 ಕಿ.ಮೀ
3) 10 ಕಿ.ಮೀ.
4) 20 ಕಿ.ಮೀ

115. A father tells his son "I was 4 years elder than of your present age when you were born." If the father is now 36 years of age, how old was the boy 5 years ago ?

1) 12 years
2) 10 years
3) 15 years
4) 11 years

ಒಬ್ಬ ತಂದೆ ಮಗನಿಗೆ ಹೇಳುತ್ತಾನೆ, ''ನೀನು ಹುಟ್ಟಿದಾಗ ನನ್ನ ವಯಸ್ಸು ಈಗಿನ ನಿನ್ನ ವಯಸ್ಸಿಗಿಂತ 4 ವರ್ಷ ಜಾಸ್ತಿ ಇತ್ತು.'' ತಂದೆಯ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು 36 ವರ್ಷ ಆದರೆ 5 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಮಗನ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ಇತ್ತು ?

1) 12 ವರ್ಷಗಳು
2) 10 ವರ್ಷಗಳು
3) 15 ವರ್ಷಗಳು
4) 11 ವರ್ಷಗಳು

116. Present age of father is 28 years more than his son's age. Father's age becomes 2 times of his son's age after 20 years. Then what is the present age of the father ?

1) 36 years
2) 38 years
3) 8 years
4) 28 years

ಈಗ ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು ಮಗನ ವಯಸ್ಸಿಗಿಂತ 28 ವರ್ಷ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. 20 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು ಮಗನ ವಯಸ್ಸಿನ 2ರಷ್ಟಾದರೆ, ತಂದೆಯ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ?

1) 36 ವರ್ಷಗಳು
2) 38 ವರ್ಷಗಳು
3) 8 ವರ್ಷಗಳು
4) 28 ವರ್ಷಗಳು

117. A, B, C are cloth merchants. Merchant A visists a village once in two days. Merchant B once in 3 days and Merchant C once in 4 days. If they all visit the village on Wednesday, when do they come again to the village ?

1) Sunday
2) Monday
3) Tuesday
4) Wednesday

ಒಂದು ಹಳ್ಳಿಯನ್ನು A ಎಂಬ ಬಟ್ಟೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು 2 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ, B ಎಂಬ ಬಟ್ಟೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು 3 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಬಟ್ಟೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು 4 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಬುಧವಾರ ಆ ಹಳ್ಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ 3 ಜನ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳು ಮತ್ತೆ ಯಾವ ವಾರ ಅದೇ ಹಳ್ಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುತ್ತಾರೆ?

1) ಭಾನುವಾರ
2) ಸೋಮವಾರ
3) ಮಂಗಳವಾರ
4) ಬುಧವಾರ

118. A train starts from Bangalore at 8.15 pm and reached Gulbarga at 10.30am of next day, what is the duration of the journey?

1) 10.45 hrs
2) 11.30 hrs
3) 13.15 hrs
4) 14.15 hrs

ಒಂದು ರೈಲು ಬೆಂಗಳೂರಿನಿಂದ ರಾತ್ರಿ 8.15ಘಂಟೆಗೆ ಹೊರಟು ಗುಲ್ಬರ್ಗಾವನ್ನು ಮರುದಿನ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10.30ಘಂಟೆಗೆ ತಲುಪಿದರೆ, ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ ?

1) 10.45 ಘಂ
2) 11.30 ಘಂ
3) 13.15 ಘಂ
4) 14.15 ಘಂ

119. A person travels from A to B at the rate of 30 km/hr and returns from B to A at the rate of 20 km/hr. What is his average speed from both the journey ?

1) 25 km/hr
2) 24 km/hr
3) 22 km/hr
4) 20 km/hr

ಒಬ್ಬಮನುಷ್ಯನು ಯಿಂದ ಗೆ ಘಂಟೆಗೆ 30 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹೋಗಿ ಯಿಂದ ಗೆ ಘಂಟೆಗೆ 20 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ವಾಪಸ್ಸು ಬರುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಯಾಣದ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವೆಷ್ಟು ?

1) 25 ಕಿ.ಮೀ./ಘಂ
2) 24 ಕಿ.ಮೀ/ಘಂ
3) 22 ಕಿ.ಮೀ/ಘಂ
4) 20 ಕಿ.ಮೀ/ಘಂ

22. Statement and Decisions/ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನಗಳು

120.

Statement **ಹೇಳಿಕೆಗಳು**

1) All parrots are pigeons. ಎಲ್ಲಾ ಗಿಳಿಗಳು ಪಾರಿವಾಳಗಳು
2) All pigeons are peacocks. ಎಲ್ಲಾ ಪಾರಿವಾಳಗಳು ನವಿಲುಗಳು

Conclusion/decisions **ನಿರ್ಣಯಗಳು**

1) All pigeons ar peacocks ಎಲ್ಲಾ ಗಿಳಿಗಳು ನವಿಲುಗಳು
2) All peacocks are pigeons ಎಲ್ಲಾ ನವಿಲುಗಳು ಪಾರಿವಾಳಗಳು

Options **ಆಯ್ಕೆಗಳು**

1) Conclusion 1 and 2 follow. ನಿರ್ಣಯ 1 ಮತ್ತು 2 ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.
2) Conclusion 1 only follows ನಿರ್ಣಯ 1 ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.
3) Conclusion 2 only follows ನಿರ್ಣಯ 2 ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.
4) Conclusion 1 and 2 does not follow. ನಿರ್ಣಯ 1 ಮತ್ತು 2 ಅನುಸರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

121.

Premises **ಹೇಳಿಕೆಗಳು**

1) all dogs are mammals ಎಲ್ಲಾ ನಾಯಿಗಳು ಸಸ್ತನಿಗಳು
2) No cats are dogs ಬೆಕ್ಕುಗಳು, ನಾಯಿಗಳಲ್ಲ.

Conclusion **ನಿರ್ಣಯಗಳು**

1) No cats are mammals ಬೆಕ್ಕುಗಳು ಸಸ್ತನಿಗಳಲ್ಲಿ
2) Some cats are mammals ಕೆಲವು ಬೆಕ್ಕುಗಳು ಮಾತ್ರ ಸಸ್ತನಿಗಳು
3) No dogs are cats ನಾಯಿಗಳು ಬೆಕ್ಕುಗಳಲ್ಲ
4) No dogs are non-mammals ಯಾವುದೇ ನಾಯಿಗಳು ಸಸ್ತನಿಗಳಲ್ಲ

Options **ಆಯ್ಕೆಗಳು**

1) 1) Only ಮೊದಲ ತೀರ್ಮಾನ ಸರಿ
2) (1) and (2) only 1 ಮತ್ತು 2 – ಸರಿ
3) (3) and (4) only 3 ಮತ್ತು 4 – ಸರಿ
4) (2) and (3) only 2 ಮತ್ತು 3 – ಸರಿ

122. **Statement** **ಹೇಳಿಕೆಗಳು**

1) All books are tree. ಎಲ್ಲಾ ಪುಸ್ತಕಗಳು, ಮರಗಳು.
2) All trees are lions. ಎಲ್ಲಾ ಮರಗಳು, ಸಿಂಹಗಳು.

Conclusion **ನಿರ್ಣಯಗಳು**

1) All books are lions. ಎಲ್ಲಾ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಸಿಂಹಗಳಾಗಿವೆ.
2) All lions are books. ಎಲ್ಲಾ ಸಿಂಹಗಳು ಪುಸ್ತಕಗಳು.
3) All trees are books. ಎಲ್ಲಾ ಮರಗಳು ಪುಸ್ತಕಗಳು.
4) Some lions are books. ಕೆಲವು ಸಿಂಹಗಳು ಪುಸ್ತಕಗಳು.

Options **ಆಯ್ಕೆಗಳು**

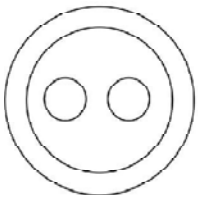
1) Only II and III follow. II ಮತ್ತು III ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
2) Only I and IV follow. I ಮತ್ತು IV ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
3) None of the conclusion follows. ಯಾವುದೇ ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ.
4) All conclusion follows. ಎಲ್ಲಾ ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

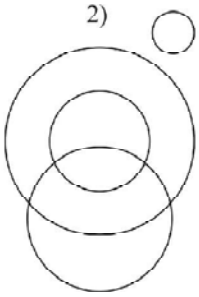
23. Venn diagrams / ವೆನ್ನ ಚಿತ್ರಗಳು

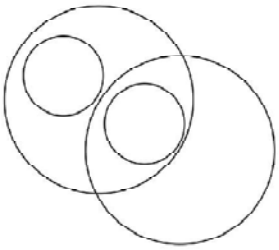
123. **Directions:** The following venn diagrams show the relationship among the four given objects. Indicate the appropriate diagram to show the relationship.

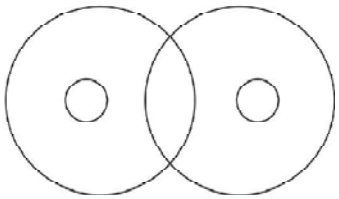
ಸೂಚನೆಗಳು: ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವೆನ್ ನಕ್ಷೆಗಳು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ. ಸರಿಯಾದ ವೆನ್ನ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Wild animals ಕಾಡುಮೃಗಗಳು | Carnivores ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳು | Elephants ಆನೆಗಳು | Tigers ಹುಲಿಗಳು

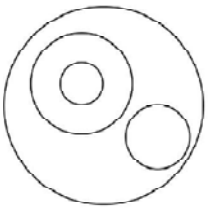
1) 

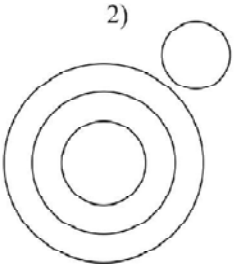
2) 

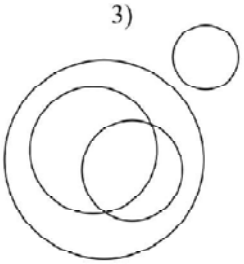
3) 

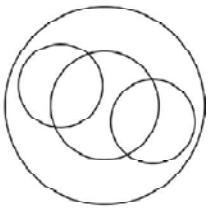
4) 

124. Vegetables ತರಕಾರಿಗಳು | Food ಆಹಾರ | Raddish ಮೂಲಂಗಿ | Hen Egg ಕೋಳಿಮೊಟ್ಟೆ

1) 

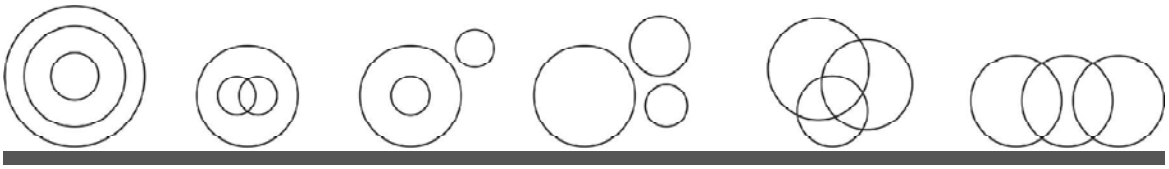
2) 

3) 

4) 

Directions: Questions that are given based upon the diagrams given below. Each circle represents one item irrespective of size. Match the figures with the items in the qquestions on the basis of their relationship. Identify the correct answer and mark its serial number on the answer sheet.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವೃತ್ತವೂ ಅದು ಯಾವುದೇ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿದ್ದರೂ ಒಂದು ಅಂಶವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿನ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರದ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿ.



125. Crocodile, ಮೊಸಳೆ, Lion, ಸಿಂಹ, Eagle ಹದ್ದು

1) B
2) C
3) D
4) E

126. Players, ಆಟಗಾರರು, Cricket, ಕ್ರಿಕೆಟ್, Tennis ಟೆನ್ನಿಸ್

1) A
2) B
3) C
4) D

127.

Actors,	Dancers,	Singers
ನಟರು	ನೃತ್ಯಗಾರರು	ಹಾಡುಗಾರರು

1) A
2) B
3) D
4) E

128.

Furnitures,	Table,	Door
ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳು	ಮೇಜು	ಬಾಗಿಲು

1) A
2) B
3) C
4) D

129.

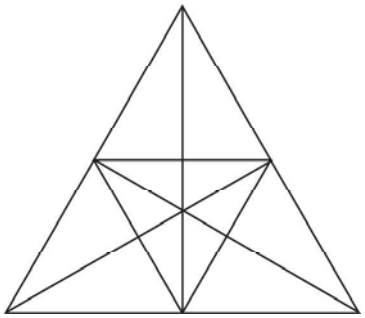
Yellow,	Roses,	Dresses
ಹಳದಿ	ಗುಲಾಬಿ	ಉಡುಪುಗಳು

1) A
2) B
3) E
4) F

24. Number of diagrams in a given diagram /
ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಚಿತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

130. How many triangle are in the given figure ?

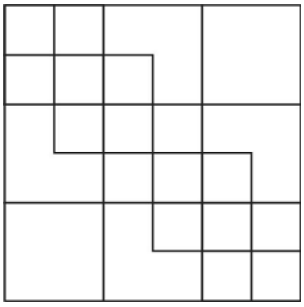
ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ತ್ರಿಭುಜಗಳಿವೆ ?



1) 39
2) 37
3) 38
4) 36

131. How many squares in the figure ?

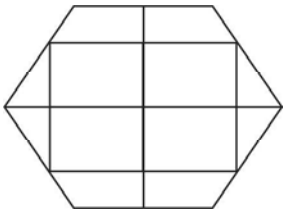
ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವರ್ಗಗಳಿವೆ ?



1) 31
2) 30
3) 32
4) 34

132. How many trapezium are in the given picture ?

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ತ್ರಾಪಿಜ್ಯಗಳಿವೆ?



1) 12

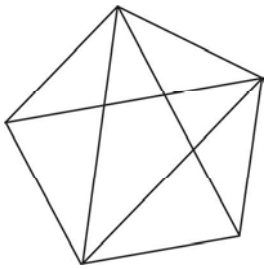
2) 16

3) 15

4) 14

133. How many quadrilateral are in the given picture ?

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಚತುರ್ಭುಜಗಳಿವೆ ?



1) 5

2) 6

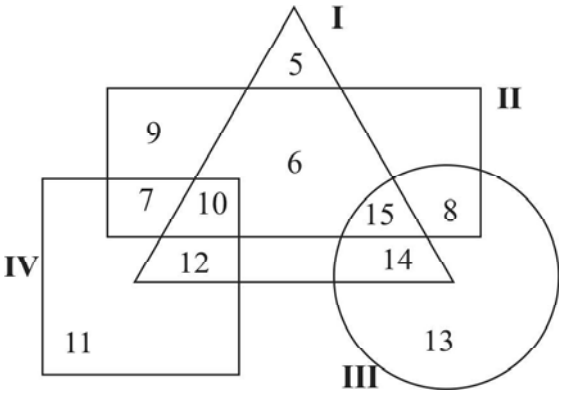
3) 7

4) 8

25. Intersecting figures / ಛೇದಿಸುವ ಸೂಕ್ತ ಚಿತ್ರಗಳು

Directions : The following questions are based on the given intersecting figures.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಛೇದಿಸುವ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ.



I Set of Kabhaddi players — ಕಬ್ಬಡ್ಡಿ ಆಡುವವರ ಗಣ

II Set of Kho-kho players — ಕೋಕೋ ಆಡುವವರ ಗಣ

III Set of Volleyball players — ವಾಲಿಬಾಲ್ ಆಡುವವರ ಗಣ

IV Set of Cricket players — ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಡುವವರ ಗಣ

134. a) How many player play Kabbaddi and Kho-kho. — ಕಬ್ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ಖೋ ಖೋ ಆಡುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?

1) 15 2) 8

3) 23 4) 14

b) How many players play cricket ? — ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಡುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?

1) 40 2) 11

3) 29 4) 19

c) How many players play only volleyball ? — ವಾಲಿಬಾಲ್ ಮಾತ್ರ ಆಡುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?

1) 14 2) 29

3) 13 4) 50

135. The number of players who does not play Kabbaddi.

ಕಬ್ಬಡ್ಡಿ ಆಡದವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?

1) 45

2) 48

3) 49

4) 50

ಚಿತ್ರಗಳ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

Questions based on Figures

1. Figure Series / ಚಿತ್ರ ಸರಣಿ

Directions : In the following questions consists of series of figures which are incomplete. In order to complete the series, select the correct figure from the given choices.

ಸೂಚನೆಗಳು: ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಕೃತಿಗಳ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಪೂರ್ಣ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿನ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

1.



2.



3.



4.



2. Figure Analogy / ಚಿತ್ರಗಳ ಸಾಮ್ಯತೆ

Directions : In the given questions, there is some relationship between the first two figures. The same relationship holds good for the second set of figures of which one is missing. Find the correct answer from the given options.

ಸೂಚನೆಗಳು: ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಮೊದಲ ಎರಡು ಆಕೃತಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧವಿದೆ. ಇದೇ ಸಂಬಂಧವಿರುವ ಎರಡು ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

5.



6.



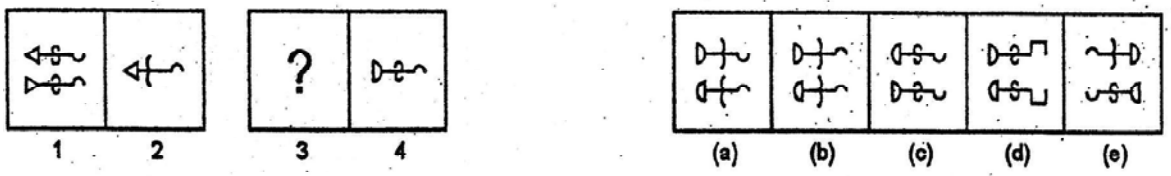
7.



8.



9.

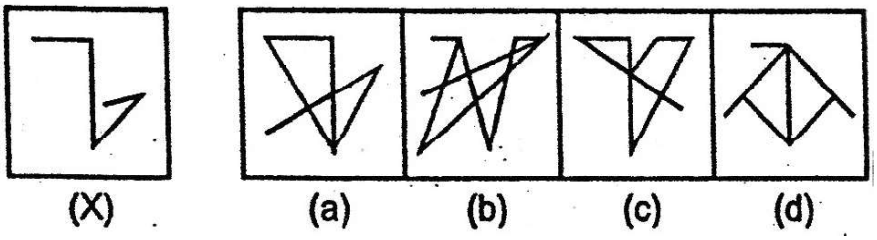


3. Hidden diagram in a given diagram / ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಚಿತ್ರ

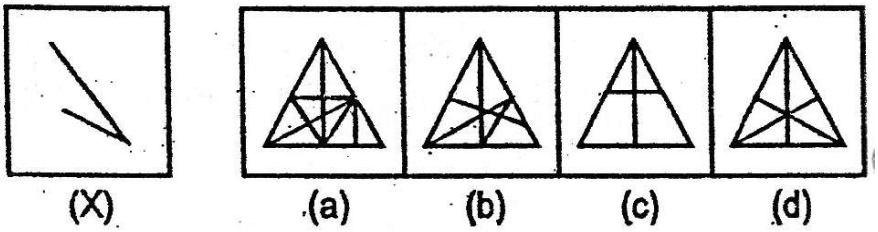
Directions : In the given figure, the figure is hidden in the given 4 options. Find the figure in which hidden part.

ಸೂಚನೆಗಳು: ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಆಕೃತಿಯು ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದರಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ಆ ಚಿತ್ರ ಅಡಕವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

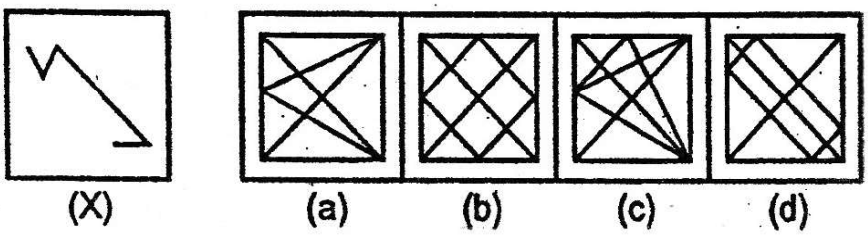
10.



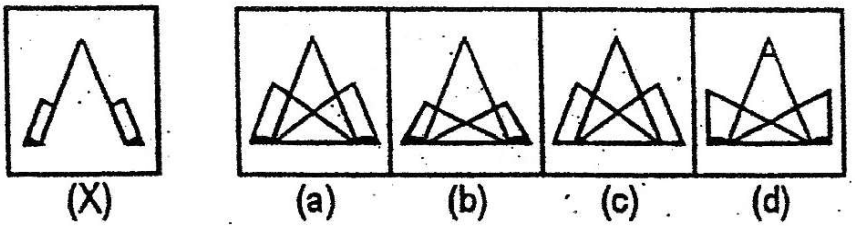
11.



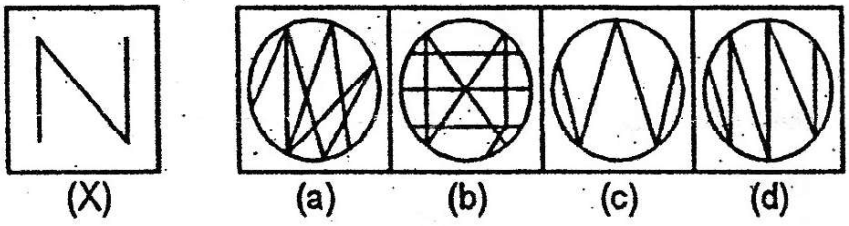
12.



13.



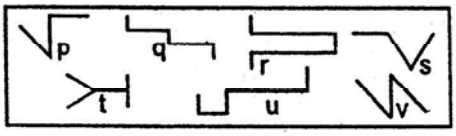
14.



4. Hidden Part /ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಭಾಗ

Directions : These questions are based on the following figure. Consider the figure and answer the question that follow it.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.



15. Which of the above figure is embedded in the following pattern ?

ಮೇಲೆ ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದ ಯಾವ ಭಾಗವು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿದೆ ?

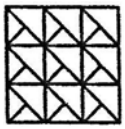
a) q

b) t

c) r

d) s

e) v



16. Which of the above figure is not embedded in the given pattern ?

ಮೇಲೆ ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದ ಯಾವ ಭಾಗವು ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವುದಿಲ್ಲ ?

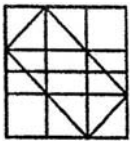
a) p

b) q

c) r

d) u

e) v



17. Which of the above figure is embedded in the figure given below ?

ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ, ಪ್ರಶ್ನೆ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಯಾವ ಭಾಗವು ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿದೆ ?

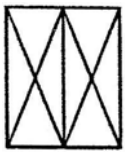
a) r

b) s

c) u

d) p

e) v



18. Which of the above figure is not embedded in the figure given below ?

ಪ್ರಶ್ನೆ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಯಾವ ಭಾಗವು ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲ ?

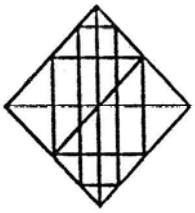
a) r

b) s

c) q

d) u

e) p



5. Numbers in Opposite faces /ವಿರುದ್ಧ ಮುಖದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು

Directions: In each of the following questions, select the correct option for each of the question asked.

ಸೂಚನೆಗಳು: ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿನ ಸೂಕ್ತವಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಗುರ್ತು ಮಾಡಿ.

19. When number 2 is at the top, which number will be at the bottom ?

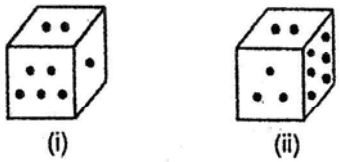
ಸಂಖ್ಯೆ '1' ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗಡೆ ಇರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯು

a) 1

b) 2

c) 4

d) 6



20. Which symbol will appear on the opposite surface to the symbol × ?

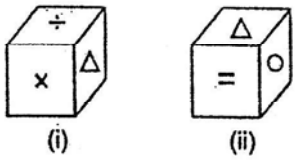
ಚಿಹ್ನೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಮುಖದಲ್ಲಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯು

a) ÷

b) =

c) Δ

d) O



21. Which number will come opposite to number 2 ?

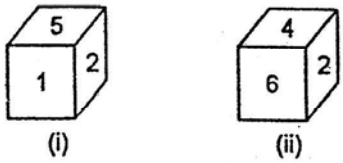
'2'ಕ್ಕೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯು

a) 5

b) 1

c) 6

d) 3

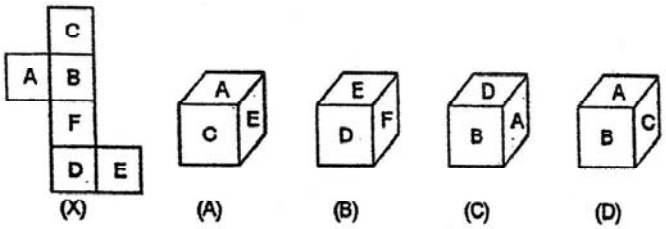


6. Unfolded to Folded / ಘನ ಮಡಚಿದಾಗ ಹಾಗೂ ತೆರೆದಾಗ

Directions: Given questions are related to cubes. A sheet of paper as shown in the figure is folded so as to form a cube. Identify the formed cube.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಘನಾಕೃತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದವು. ಒಂದು ಕಾಗದದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮಡಚಿ ಘನಾಕೃತಿಯನ್ನು ಮಾಡಿದೆ. ಉಂಟಾಗುವ ಘನಾಕೃತಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

22



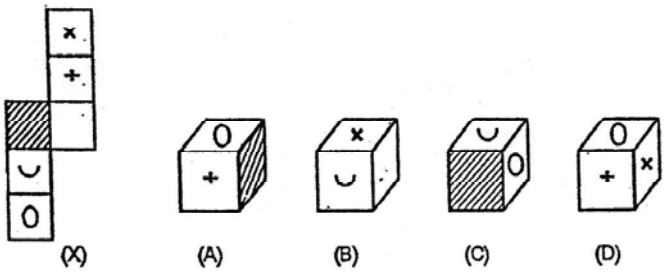
a) D only

b) B and D only

c) A and C only

d) C only

23.



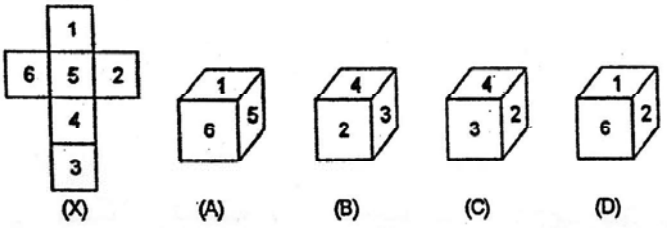
a) A and B only

b) D only

c) C and D only

d) B and D only

24.



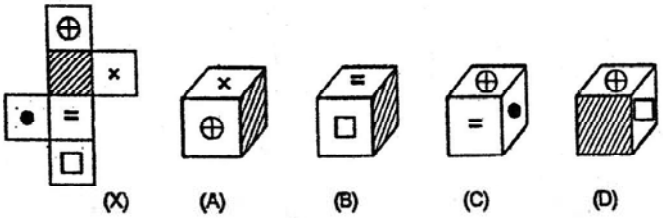
a) B only

b) B, C and D only

c) A, B and C only

d) D only

25.



a) A only

b) B and C only

c) D and A only

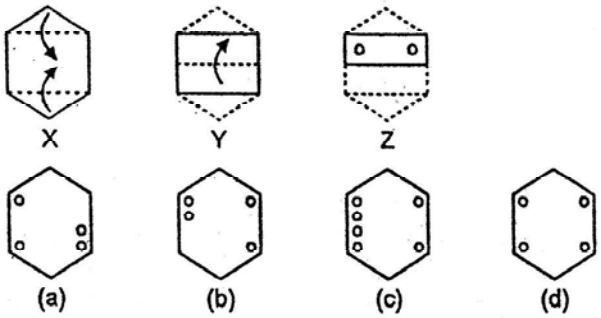
d) A, B and D only

7. Paper fold and Punch / ಕಾಗದ ಮಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ರಂಧ್ರ ಮಾಡುವಿಕೆ

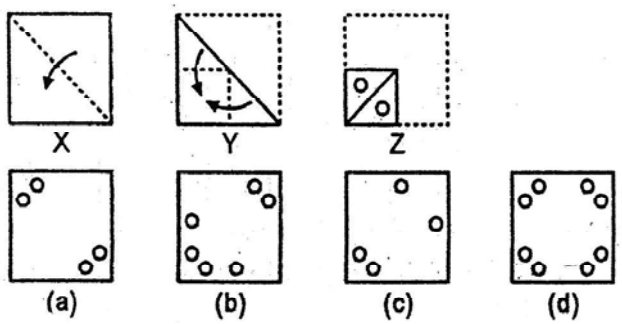
Directions: The following questions related to how a sheet of paper is folded and punched is shown in figures. If the paper is unfolded how does it appear. Select from the options.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಒಂದು ಕಾಗದದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಮಡಚಿ, ರಂಧ್ರ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದೆ. ಪುನಃ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದಾಗ ಕಂಡುಬರುವ ರೀತಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

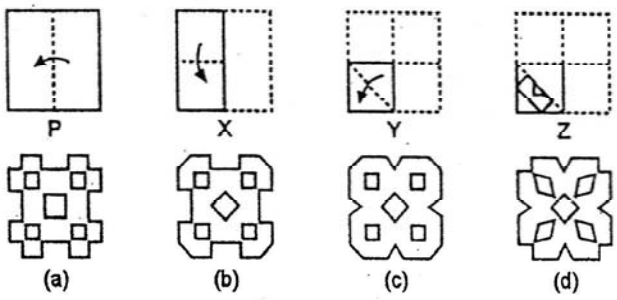
26.



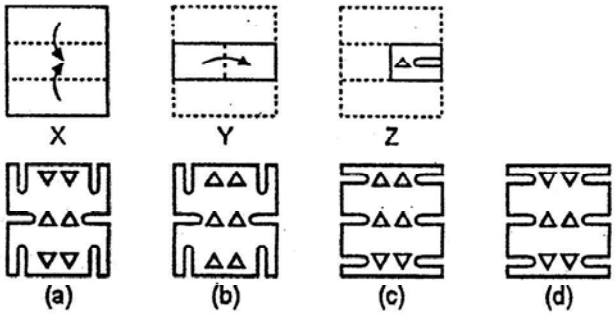
27.



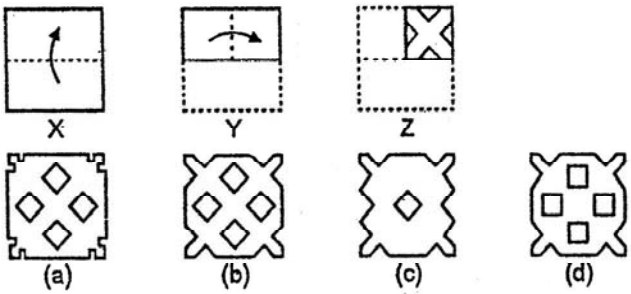
28.



29.



30.

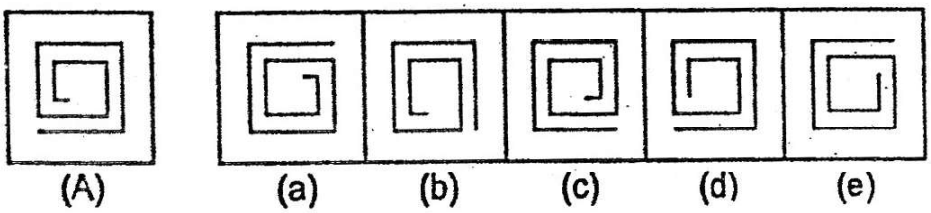


8. Mirror Image / ದರ್ಪಣ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳು

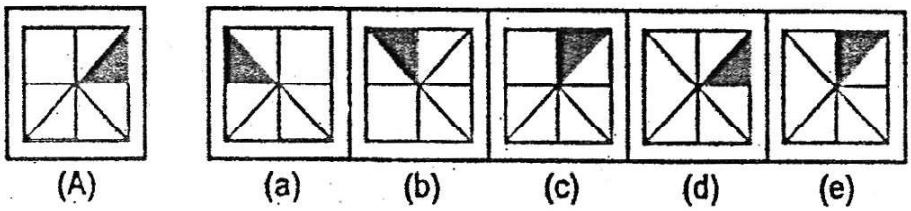
Directions: In the following questions, there are figures to the left of the mirror indicated by lines and their mirror images are given, one of the four images to the right is exact mirror image. Find the correct image.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಮುಂದಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ರೇಖೆಗಳ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಚಿತ್ರಗಳ ದರ್ಪಣ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳನ್ನು ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿ ಚಿತ್ರದ ಸರಿಯಾದ ದರ್ಪಣ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

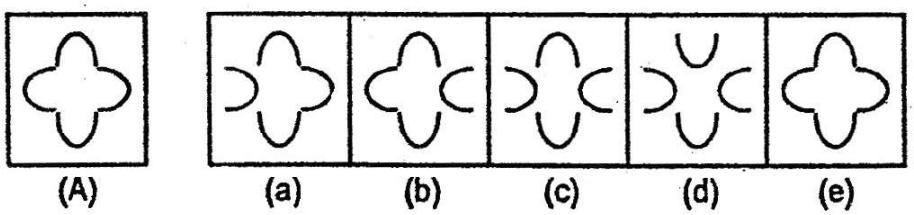
31.



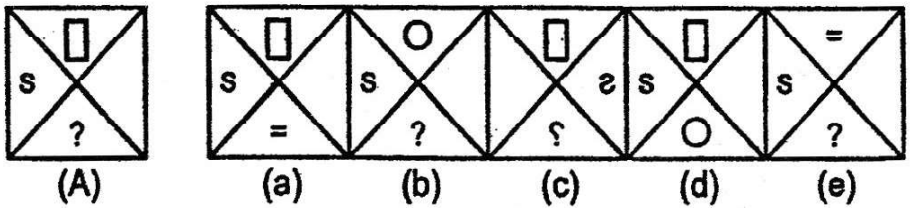
32.



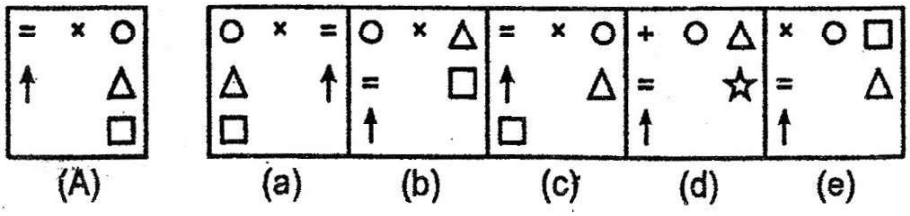
33.



34.



35.

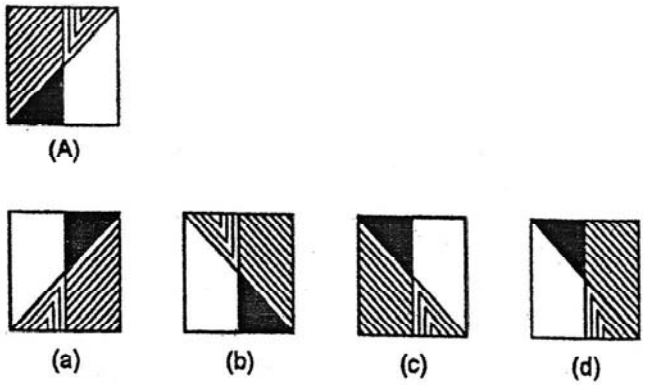


9. Similar figure in different position / ಭಿನ್ನ ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿನ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಚಿತ್ರಗಳು

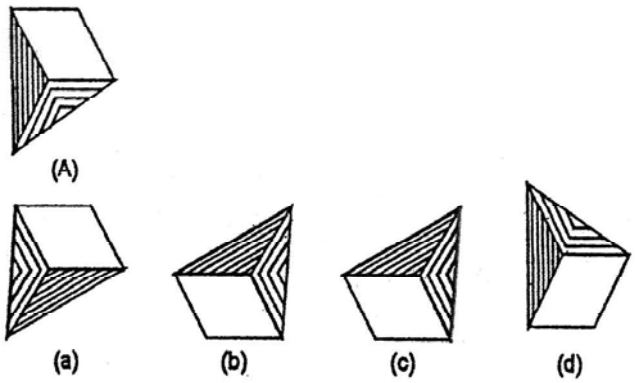
Directions: In the given figure, 4 different figures are given along with given figure. One is similar to given figure in different position. Find the similar one from the options.

ಸೂಚನೆಗಳು: ಮುಂದಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದ ಅನುರೂಪ ಚಿತ್ರ ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

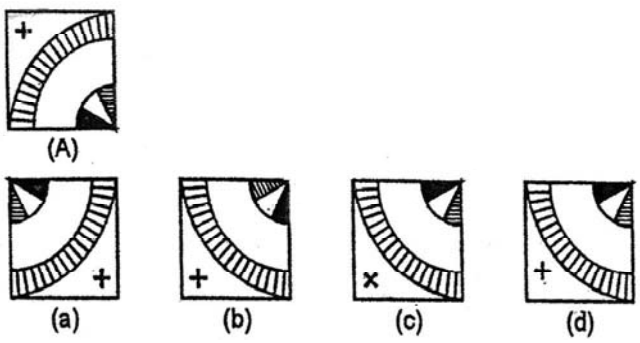
36.



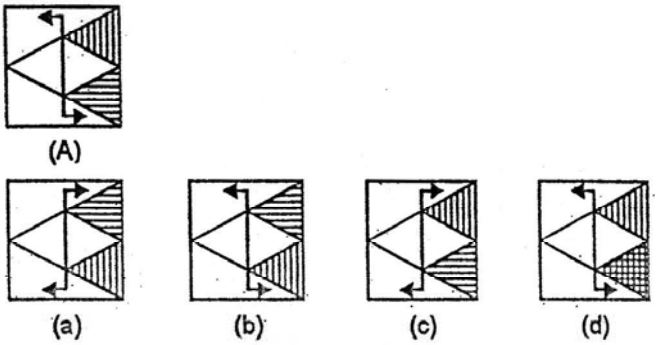
37.



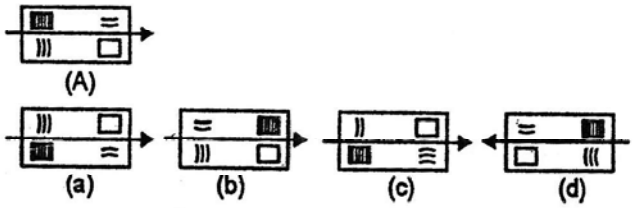
38.



39.



40.

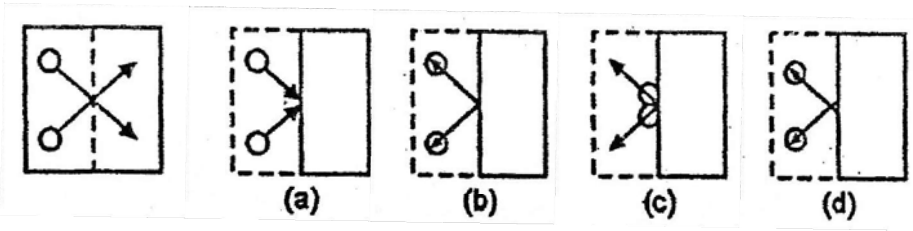


10. Figure fold (Transparent Sheet) / ಪಾರದರ್ಶಕ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಮಡಚಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ

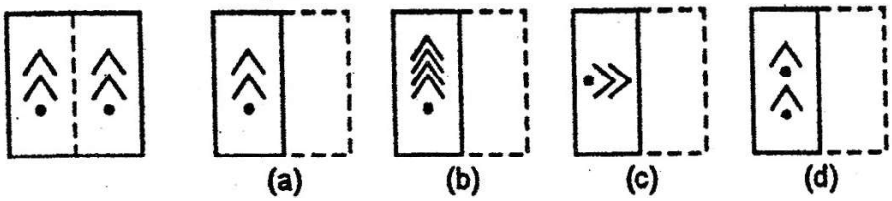
Directions: In each of the following questions, a figure marked as transparent sheet is given and followed by four answer figures. One out of these four ptions resembles the figure which is obtained by folding transparent sheet along the dotted line. This option is your answer.

ಸೂಚನೆಗಳು: ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪಾರದರ್ಶಕ ಹಾಳೆಯನ್ನು ನೀಡಿ ಅದನ್ನು ಮಡಚಿದಾಗ ಕಂಡುಬರುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ನೀಡಿರುವ 4 ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಒಂದು ಆಯ್ಕೆಯ ಚಿತ್ರ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

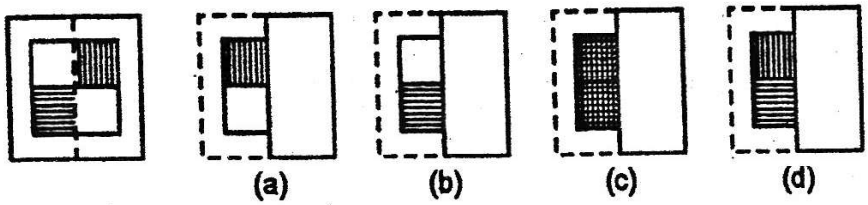
41.

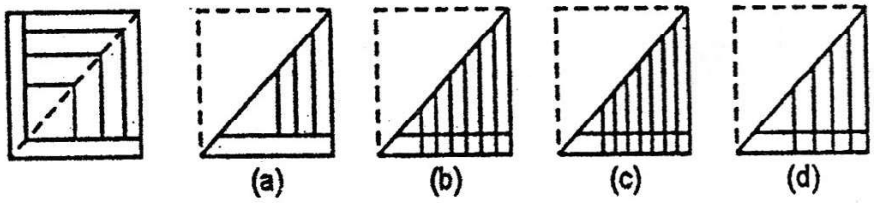


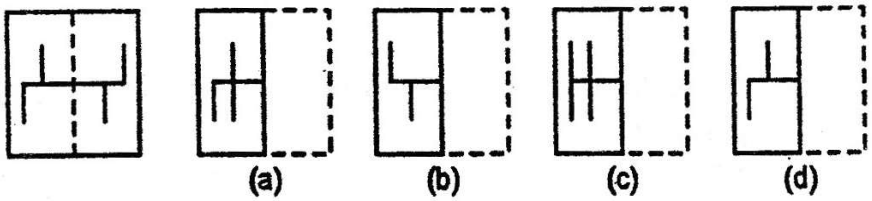
42.



43.



44. 

45. 

NTSE

General Mental Ability Test

Answers

Number Series

1. 258, 155, ?, 39, 14

$6 + 6^2 + 6^3$ $5 + 5^2 + 5^3$ $4 + 4^2 + 4^3$ $3 + 3^2 + 3^3$ $2 + 2^2 + 2^3$

$6 + 36 + 216$ $5 + 25 + 125$ $4 + 16 + 64$ $3 + 9 + 27$ $2 + 4 + 8$

Answer: 84.

2. 18 48 100 ? 294

$3^3 - 3^2$ $4^3 - 4^2$ $5^3 - 5^2$ $6^3 - 6^2$ $7^3 - 7^2$

$27 - 9$ $64 - 16$ $125 - 25$ $216 - 36$ $343 - 49$

Answer: 180

3. 124 126 129 134 141 ?

2 3 5 7 11

Answer: 152

4. 5 3 10 8 17 ? ? 24

$2^2 + 1$ $2^2 - 1$ $3^2 + 1$ $3^2 - 1$ $4^2 + 1$ $4^2 - 1$ $5^2 + 1$ $5^2 - 1$

Answer: 15, 26

5. $\frac{1}{3}$ $\frac{6}{3}$ $\frac{6}{10}$? $\frac{21}{15}$

$1 + 3$ $6 + 3$ $6 + 10$, $21 + 15$

4 9 16 36

Answer : $\frac{14}{11}$ $14 + 11 = 25$

6. 59, 61, 67, 71, 73, ?

All are prime numbers.

Answer : 79

7.

980	863	748	637	524
$9, 9^2 - 1$	$8, 8^2 - 1$	$7, 7^2 - 1$	$6, 6^2 + 1$	$5, 5^2 - 1$

Answer: 637 is wrong.

8.

3	9	19	33	51	72	99
$2 \times 1^2 + 1$	$2 \times 2^2 + 1$	$2 \times 3^2 + 1$	$2 \times 4^2 + 1$	$2 \times 5^2 + 1$	$2 \times 6^2 + 1$	$2 \times 7^2 + 1$
3	9	19	33	51	73	

Answer : 72

9.

2	10	35	68	130
$1^3 + 1$	$2^3 + 2$	$3^3 + 2$	$4^3 + 4$	$5^3 + 5$
$1 + 1$	$8 + 2$	$27 + 2$	$64 + 4$	$125 + 5$
2	10	29	68	130

Answer: 35

10.

3	4	6	9	12	14	18
$2 + 1$	$3 + 1$	$5 + 1$	$7 + 2$	$11 + 1$	$13 + 1$	$17 + 1$

Answer: 9[Prime number + 1]

11.

4	10	18	34	74
	$4 \times 2 + 2$	$10 \times 2 + 2$	$18 \times 2 + 2$	$38 \times 2 - 2$

Answer: 34 (Wrong)

12.

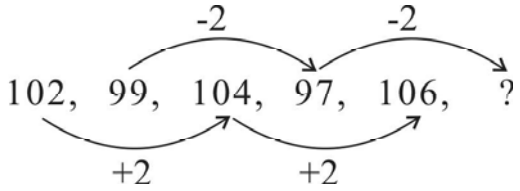
5	10	26	50	101	122	170
$2^2 + 1$	$3^2 + 1$	$5^2 + 1$	$7^2 + 1$		$11^2 + 1$	$13^2 + 1$
$4 + 1$	$9 + 1$	$25 + 1$	$49 + 1$		$121 + 1$	$169 + 1$

Answer: 101 [Square of the prime numbers + 1]

13. 225,336, 447, 557, 669, 7710

Answer: 557

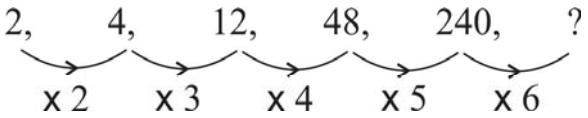
14.



$97 - 2 = 95$;

Answer: 2) 95

15.



Answer: 2) 1440

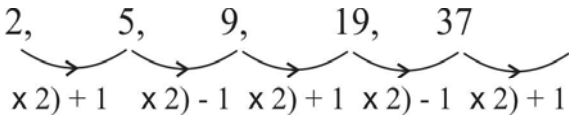
16. 0 6 24 60 120 ? 336

$1^3 - 1$ $2^3 - 2$ $3^3 - 2$ $4^3 - 4$ $5^3 - 5$ $7^3 - 7$

$63 - 6 = 216 - 6 = 210$

Answer: 4) 210

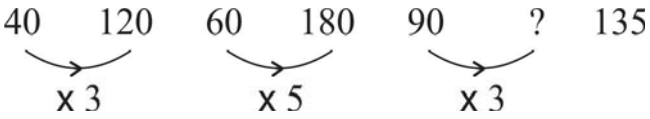
17.



$37 \times 2 + 1 = 74 + 1 = 75$

Answer: 2) 75

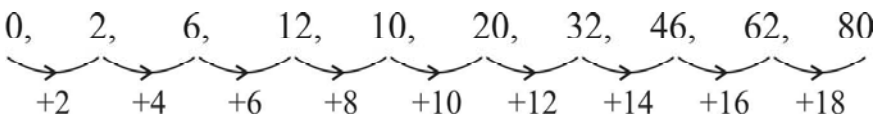
18.



$90 \times 3 = 270$

Answer: 2) 270

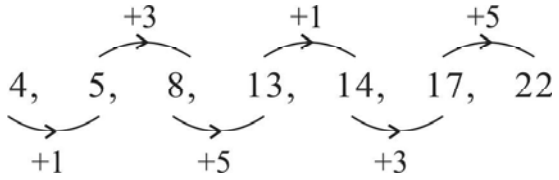
19. 0, 2, 6, 12, 10



Answer: 2) 80

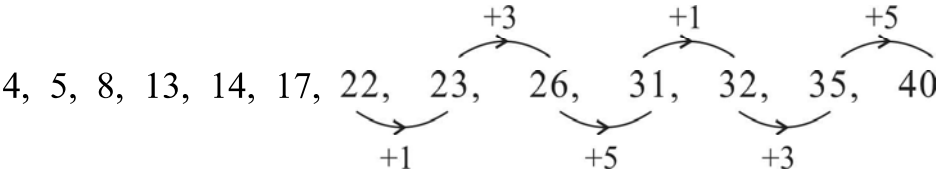
20. 3, 24, 37, 48, 75, ?, 147

Answer:

21. 

Series increasing in the pattern +1, +3, +5.

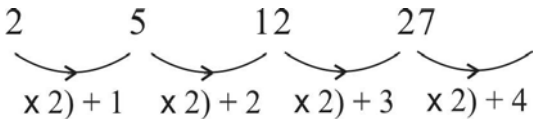
If we continue we get the series.



Observe options, 31, 32,35 ... are in series. There is no 33.

Answer: 3) 33

22. B2E D5H F12K H27N ?



$27 \times 2 = 54 + 4 = 58$.

Answer: 3) 58

23. Except 441 all others are square and cube numbers.

Answer: 441

24. 4 6 8 10

$25 - (4 + 1)^2$ $49 - (6 + 1)^2$ $81 - (8 + 1)^2$ $100 = 10^2$

[10, 100 is wrong as per the rule.]

Answer : 10, 100

25. 1, 4, 16 2, 9, 12 3, 16, 36 4, 25, 50

$1^2 \times \sqrt{4} = 2$ $2^2 \times \sqrt{9} = 12$ $3^2 \times \sqrt{16} = 36$ $4^2 \times \sqrt{25} = 80$

Answer: 1) 1, 4, 6

26. 4, 26 7, 94 5, 52 6, 63

$4^2 = 16 \mid 61$ $7^2 = 49 \mid 94$ $5^2 = 25 \mid 52$ $6^2 = 36 = 63$

Answer : 1) 4, 26

27.

2, 3, 17	$2^3 + 3^2 = 8 + 9 = 17$
3, 4, 43	$3^3 + 4^2 = 27 + 16 = 43$
4, 5, 141	$4^3 + 5^2 = 64 + 25 = 89$
5, 6, 161	$5^3 + 6^2 = 125 + 36 = 161$

Answer : 3) 4, 5, 39

28. 9 : 36 : : 16 : ?

9×4 16×4

Answer : 3) 64

29. 343 : 8 : : ? : 10

$(8-1)^3$ $(10-1)^3$

Answer: 4) 729

30. 216 : 81 : : 144 : ?

$(2+1+6)^2$ $(1+4+4)^2$

Answer: 1) 81 i.e. 9^2

31. $\frac{2}{3} : \frac{30}{6} : : ? : \frac{222}{30}$

$\frac{2}{3} : \frac{3^3 + 3}{2^2 + 2} : : \frac{5}{6} : \frac{6^3 + 6}{5^2 + 5}$

Answer: 3) $\frac{5}{6}$

32. $7 : 56 :: 9 : ?$

$\overset{\times 8}{\frown}$ $\overset{\times 10}{\frown}$

$9 \times 10 = 90$

Answer: 2) 90

33. $289 : 343 :: ? : 216$

$17^2 \quad 7^3 \quad 16^2 \quad 6^3$

$16^2 = 256$

Answer: 3) 356

34. 34 * 17 * 72 * 12 * 5 * 13

$34 = 17 + (72 \div 12) \times 5 - 13$

$34 = 17 + 6 \times 5 - 13$

$34 = 17 + 30 - 13$

$34 = 17 + 17$

$34 = 34$

Answer: 4) = + ÷ × – [BODMAS]

35. 2 * 6 * 4 * 8 * 2 * 3

$2 + 6 \times 4 \div 8 - 2 = 3$

$2 + 6 \times \frac{1}{2} - 2 = 3$

$2 + 3 - 2 = 3$

Answer: 2) + × ÷ – =

36. 26 * 40 * 20 * 4 * 6 * 48

$26 - 40 \div 20 + 4 \times 6 = 48$

$26 - 2 + 24 = 48$

$24 + 24 = 48$

Answer: 3) – ÷ + × =

37.

a	b	c
36	10	64
50	11	?
44	12	100

$36 + 64 = 100 = 10^2$

$50 + 71 = 121 = 11^2$

$44 + 100 = 144 = 12^2$

Answer: 3) 71. $b = \sqrt{a + c}$

38.

a	b	c
14	8	7
7	16	7
?	4	7

$14 \times 8 \times 7 = 784$

$7 \times 16 \times 7 = 784$

$? \times 4 \times 7 = 784$

Answer: 4) 28. $a \times b \times c = \text{Constant}$.

39.

a	b	c
16	11	30
?	13	36
32	15	46

$\frac{1}{2} \times 16 + 11 \times 2 = 8 + 22 = 30$

$\frac{1}{2} \times ? + 13 \times 2 = 26 = 36$

$\frac{1}{2} \times 32 + 15 \times 2 = 16 + 30 = 46$

Answer: 4) 10 $c = \frac{1}{2}a + 2b$

40.

a	b	c
3	73	8
7	85	6
4	97	?

$3^2 + 8^2 = 9 + 64 = 73$

$7^2 + 6^2 = 49 + 36 = 85$

$4^2 + x^2 = 16 + x^2 = 97$

Answer: 3) 9 $x^2 = 81; x = 9$ $b = a^2 + c^2$

41.

a	b	c
126	8	62
244	11	123
337	?	81

$126 - 62 = 64 = 8^2$

$244 - 123 = 121 = 11^2$

$337 - 81 = 256 = 16^2$

Answer: 4) 16 . $b = \sqrt{a - c}$

42. 3 2 1 4 3 7 8 6 5 4 3 1 3 8 9 4 1 6

Answer: 1) 4

43. 1 4 3 5 8 6 7 6 5 1 2 3 9 4 8 1 2 5 6 7

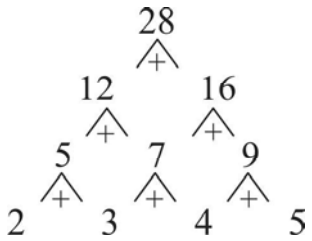
Answer: 1) 3

44. 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 2 7 14 13 5 8 6

1 2 3 4 5

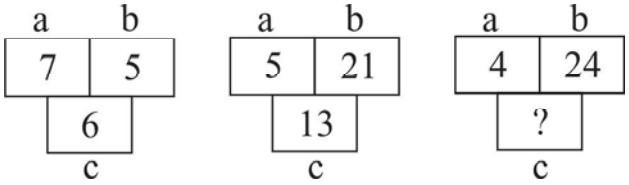
Answer: 2) 5

45.



Answer: 18

46.



$$c = \frac{a+b}{2} \quad \therefore \frac{4+24}{2} = \frac{28}{2} = 14$$

Answer: 2)

47. $\frac{18 + 11 + 12 + 9}{10} = \frac{50}{10} = 5$

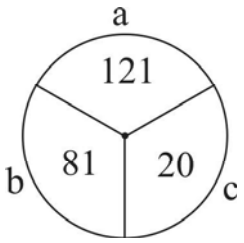
Answer: 3) 5

48. $c = \sqrt{a} + \sqrt{b}$ $\quad \therefore c = \sqrt{144} + \sqrt{25}$

$= \sqrt{121} + \sqrt{81}$ $\quad = 12 + 5$

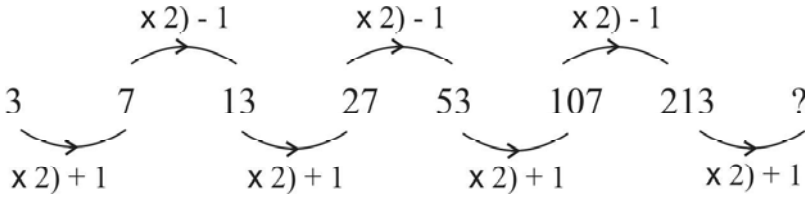
$= 11 + 9$ $\quad = 17$

$= 20$



Answer: 2) 17

49.



$213 \times 2 = 426 + 1 = 427$

Answer: 4) 427

50.

5 : $5^2 + 2 = 27$

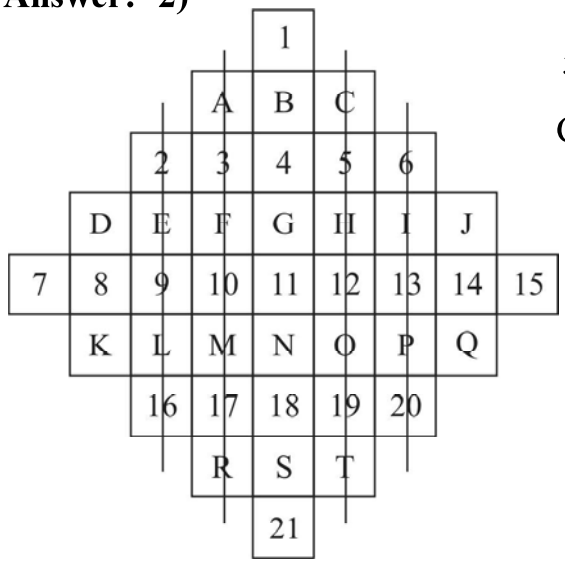
7 : $7^2 + 2 = 51$

9 : $9| + 2 = 83$

11 : $11^2 + 2 = 123$

Answer: 1) 123

51. Answer: 2)



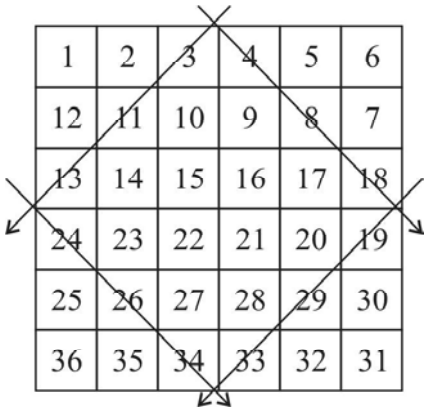
5, 12, 19

Columns shift from left to right.

52. Answer: 4) C 6 J

53. Answer: 1) Linear movement.

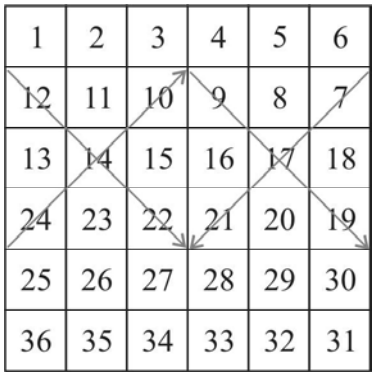
54.



1	2	3	4	5	6
12	11	10	9	8	7
13	14	15	16	17	18
24	23	22	21	20	19
25	26	27	28	29	30
36	35	34	33	32	31

Answer: 4 8 18 : 19 29 33

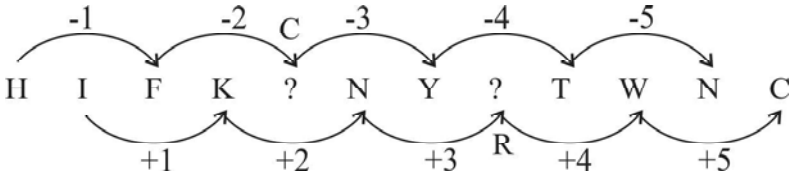
55.



1	2	3	4	5	6
12	11	10	9	8	7
13	14	15	16	17	18
24	23	22	21	20	19
25	26	27	28	29	30
36	35	34	33	32	31

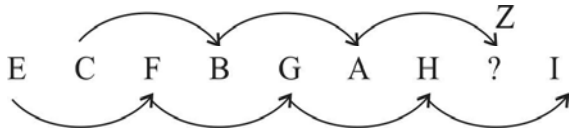
Answer: 1) 9 17 19 : 21 17 7

56.



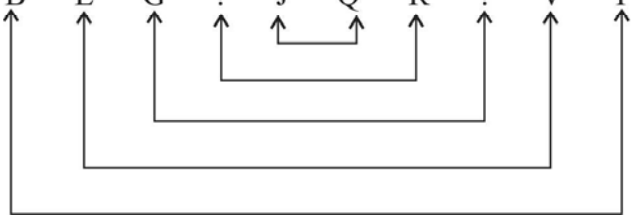
Answer: 2) C, R

57.



Answer: 2) Z

58. B E G ? J Q R ? V Y



Answer: 4) I T

59. BOAT = 4 + 12 + 6 + 8 = 30

TAME = 8 + 6 + 6 + 9 = 29

GATE = 8 + 6 + 8 + 9 = 31

TENT = 8 + 9 + 12 + 8 = 37

Answer: 2) TAME

60. ATPOG = 6 + 8 + 16 + 12 + 4 = 46

BMNET = 4 + 6 + 12 + 9 + 8 = 39

PEGNO = 16 + 9 + 8 + 12 + 12 = 57

MAETB = 6 + 6 + 9 + 8 + 4 = 33

Answer: 3) PEGNO

61. ABGENO

6 + 4 + 8 + 9 + 12 + 12 = 51

Answer: 3) 51

62. 1) A Z B Y 2) F U G T

3) K L P O 4) X C Y B

Answer. 3) K L P O

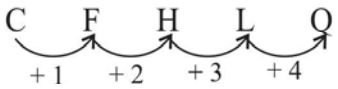
63. 1) C A T 3 + 1 + 20 = 24

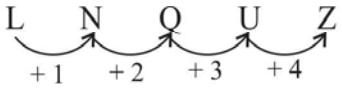
2) L E G 12 + 5 + 7 = 24

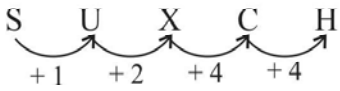
3) J A M 10 + 1 + 13 = 24

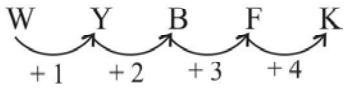
4) K I T 11 + 9 + 20 = 40

Answer: 4) K I T

64. 1) 

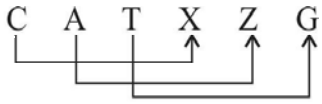
2) 

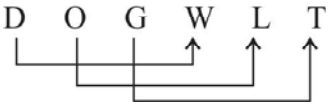
3) 

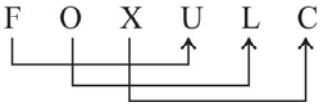
4) 

Answer: c) SUXCH

65. 1) M N N M Z N

2) 

3) 

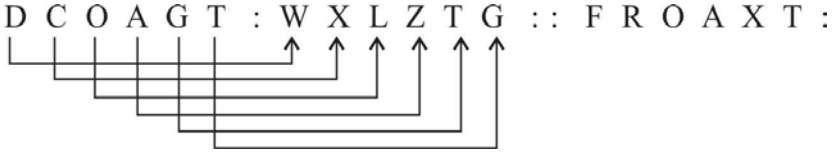
4) 

Answer: 1) MANMZN

66. C A T : 576 :: D O G : ?

3 + 1 + 20 $(20)^2$ 4 + 15 + 7 $(26)^2$

Answer: 4) 676

67. 

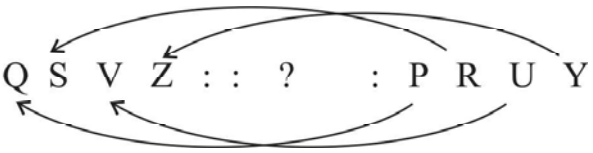
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

Answer: 3) U I L Z C G

68. WXYZ : DCBA : : JKLM : ?
→ ← → QPON
←

Answer: 3) QPON

69. C E M L : Q S V Z : : ? : P R U Y

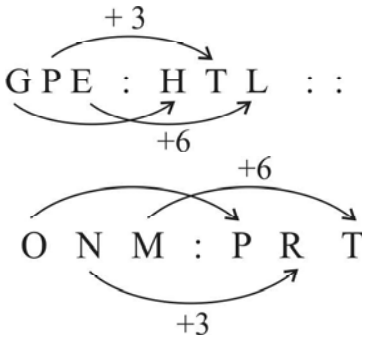


Answer: 4) BDLK

70. ABCD : HGFE : : STUV : ?
→ ← → 2YXW
←

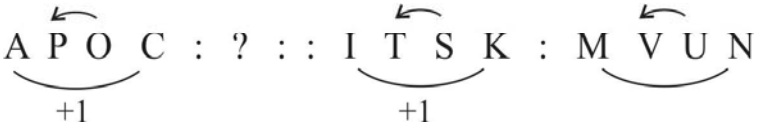
Answer: 2) ZYXW

71. G P E : H T L : : O N M : ?



Answer: 3) PRT

72. A P O C : ? : : I T S K : M V U N



Answer: ERQF

73. G O L D E N : L O G N E D

S I L V E R : L I S R E V

Answer: LISREV

74. B E N G A L O R E 15 R 1 T 14 Y 2 E 22

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

A B C D E F G H I J K L M

N O P Q R S T U V W X Y Z

1415 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

T U M K U R 7 H 26 X 8 E

Answer: 3) 7H26X8E

75. A B C → 6 E F G → 2 1 0 J I M → 1170

1 2 3 1 × 2 × 3 5 6 7 5 × 6 × 7 10 9 13 10 × 9 × 13

Answer: 4) 1170

76. S P A N K → P S N A K

T H R O W → H T O R W

Answer: 1) HTORW

77.

B	E	L	I	E	F
-1	+1	-1	+1	-1	+2
A	F	K	K	D	I

S	E	L	D	O	M
-1	+1	-1	+1	-1	+2
R	F	K	E	N	P

Rule: –1 + 1 – 1 +1 + 2

Answer: 3) RFKENP

78.

P	L	A	Y	E	R
+1	+2	+3	+4	+5	+6
R	O	E	D	K	Y

H	O	C	K	E	Y
+1	+2	+3	+4	+5	+6
J	R	G	P	K	F

Answer: 3) JRGPKF

79.

H	E	A	T	E	R
+2	-2	+2	+2	+2	-2
K	B	D	Q	H	O

C	O	O	L	E	R
+2	-2	+2	-2	+2	-2
F	L	R	I	H	O

Answer: 1) FLRIHO

80.

R	A	V	E
	-2		-2
S	X	W	B

S	C	A	M
	-2		-2
T	Z	B	J

Answer: 2) TZBJ

81.

M	A	G	I	C
+2	-2	+2	-2	+2
P	X	J	F	F

L	E	A	S	H
+2	-2	+2	-2	+2
O	B	D	P	K

Answer: 4) OBDPK

82. F L O W E R $\rightarrow$ 79

G A R D E N $\rightarrow$ 7 + 1 + 18 + 4 + 5 + 14 = 49

(Sum of position of letters from the beginning.)

Answer: 3) 49

83. C R Y → M R Y C G E T → M E T G

Answer: 4) METG

84.

A	G	E	N	T		C	A	N	D	L	E		G	L	A	N	C	E
													↓	↓	↓	↓	↓	↓
5	6	3	4	7		1	5	4	8	9	3		6	9	5	4	1	3

Answer : 4) 695413

85.

E	X	A	M	I	N	A	T	I	O	N	S
1	2	3	4	5	6	3	7	5	8	6	9

Answers: **85A)** EXIST 4) 1 2 5 9 7

85B) NATION 3) 6 3 7 5 8 6

85C) INSTANT 1) 5 6 9 7 3 6 7

85D) 8 4 6 5 → O M N I

85E) 9 7 3 7 5 8 6 → S T A T I O N

86.

M	O	H	A	N
-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓
K	M	F	Y	L

C	O	U	N	T
-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓
A	M	S	L	R

Answer: 1) AMSLR

87.

G	A	L	I	B
-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓
H	B	M	J	C

T	I	G	E	R
-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓	-1 ↓
U	J	H	F	S

Answer: 1) UJHFS

88.

S	C	A	M	2	0	1	1
	+1	+2	+3				
T	E	D	Q	3	1	2	2

T	R	E	E	4	2	3	3
	+1	+2	+3				
U	T	H	I	5	3	4	4

Answer: 1) UTHI5344

89.

G	Z	W	R	F
-4	-4	-4	-4	-4
B	U	R	M	A

L	J	W	E	R	S	D
-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4
G	E	R	M	A	N	Y

Answer: 2) GERMANY

90.

T	E	A	C	H	E	R
+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
V	G	C	E	J	G	T

C	H	I	L	D	R	E	N
+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
E	J	K	N	F	T	G	P

Answer: 2) EJKNFTGP

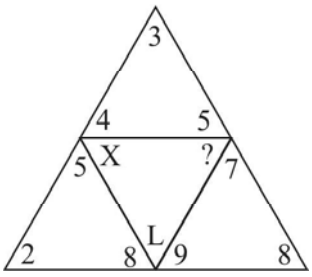
91.

M	A	T	U	R	A
+2	+2	+2	+2	+2	+2
J	X	Q	R	O	X

H	O	T	E	L	S
+2	+2	+2	+2	+2	+2
E	L	Q	B	I	P

Answer: 2) ELQBIP

92.



$3 + 4 + 5 = 12 = L$

$7 + 8 + 9 = 24 = X$

$2 + 5 + 8 = 15 = 0$

Answer: 2) 0

Column I	Column II
D O G	2 1 3
R O P E	4 5 2 6
P I T	0 5 9
G O A T	3 7 9 2
E A G L E	6 7 3 6 8
G R I P	4 0 3 5

D<u>O</u>G → <u>2</u>13

R<u>O</u>PE → 452<u>6</u> ∴ O = 2

R<u>O</u>PE → 4<u>5</u>26

<u>P</u>IT → 0<u>5</u>9 ∴ P = 5

D<u>O</u><u>G</u> → 12<u>3</u>

<u>G</u>OAT → <u>3</u>792 ∴ G = 3

<u>E</u>AGL<u>E</u> → <u>6</u>73<u>6</u>8 ∴ E = 6

R<u>O</u>P**E** → 4526 ∴ R = 4

93. <u>G</u>R<u>A</u><u>P</u><u>E</u> → <u>3</u>47<u>5</u><u>6</u>

Answer: 4) A = 7

94. <u>P</u>ARR<u>O</u>T → 57442<u>9</u>

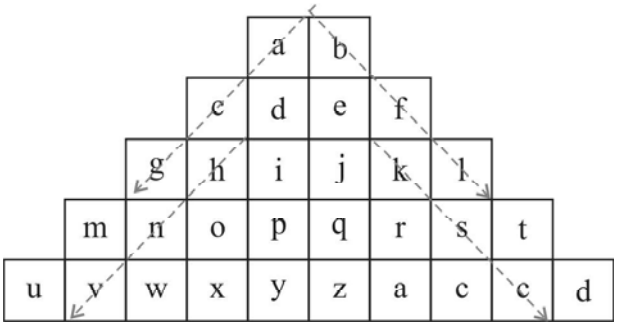
Answer: 2) T = 9

95. GREAT → 34679

Answer: 1)

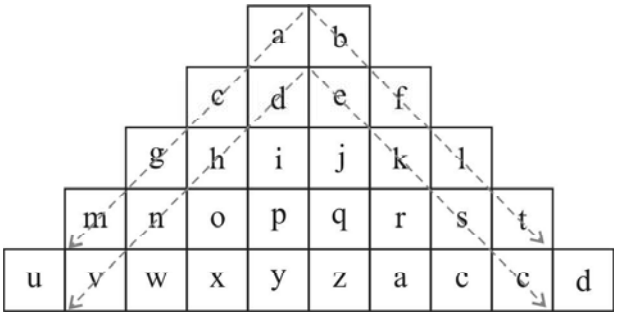
96. Try yourself.

97.



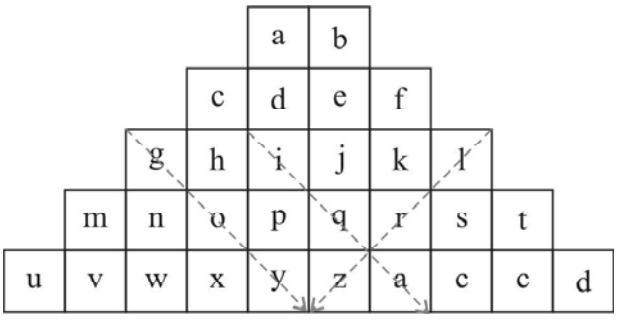
Answer: 2) ksc

98.



Answer: 1) eksc

99.



Answer: 4) iqa

100.

2 b	5 e	7 ?	14 N
4 d	1 ?	13 m	18 R
14 n	9 ?	3 c	26 Z
20 T	15 O	23 W	

7^{th} letter i.e. g

1^{st} letter i.e. a

9^{th} letter i.e. i

Answer: 3) g

101. Answer: 1) a i

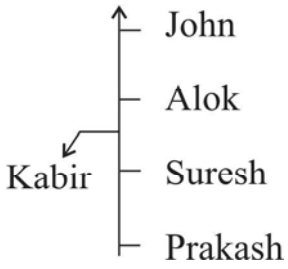
102. By statement, the arrangment is ಹೇಳಿಕೆಯಿಂದ ಜೋಡಣೆ ಈ ರೀತಿ ಇರುವುದು.

Right ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Left

F B D E C A

Answer: 4) A and F

103. John is faster than all ಎಲ್ಲರಿಗಿಂತ ಜಾನ್ ಮುಂದಿದ್ದಾನೆ.



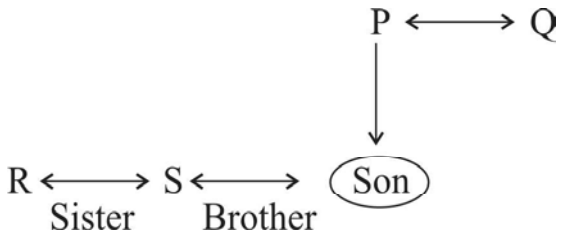
Answer: John

104. Right ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Left

Q T Z M L

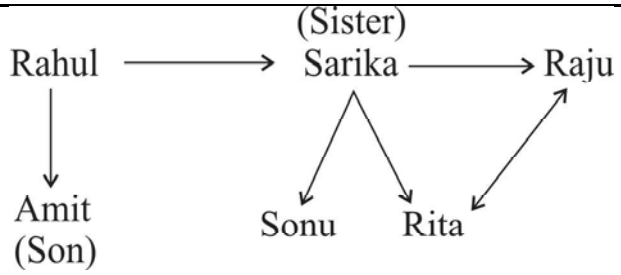
Answer: 2)

105.



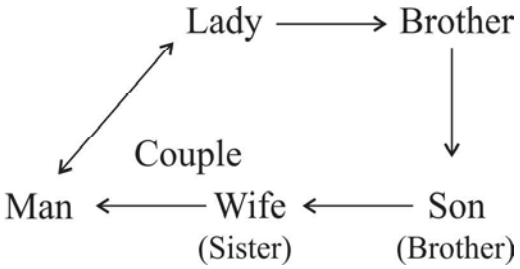
Answer: 2) Uncle

106.



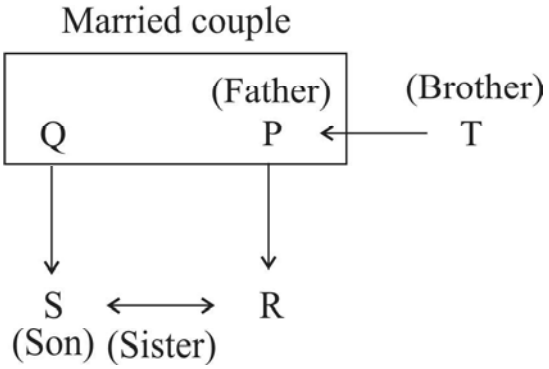
Answer: c) Niece

107.



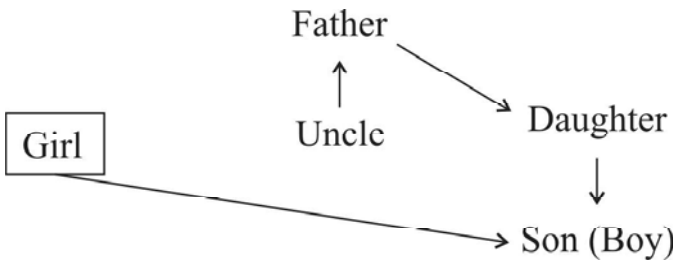
Answer: Sister of Father-in-Law

108.



Answer: 2) Sister-in-law

109.



Answer: Nephew

110.

Raju	Uncle	
11 years	59 years	Years (Now)
11 – x	59 – x	x years back

$$(59 - x) = (11 - x)7$$
$$59 - x = 77 - 7x$$
$$7x - x = 77 - 59$$
$$6x = 18$$
$$x = 3 \text{ years}$$

Answer: 3) 3 years

111.

	Time taken	*Displacement*	
5 steps + 3 stepss →	8 s	2 m	
	8 s	2 m	
	8 s	2 m	
	8 s	2 m	
In the last	5 s	5 m	and fell into the pit.

37 steps taken to fall into the pit.

Answer: 2) 37 s

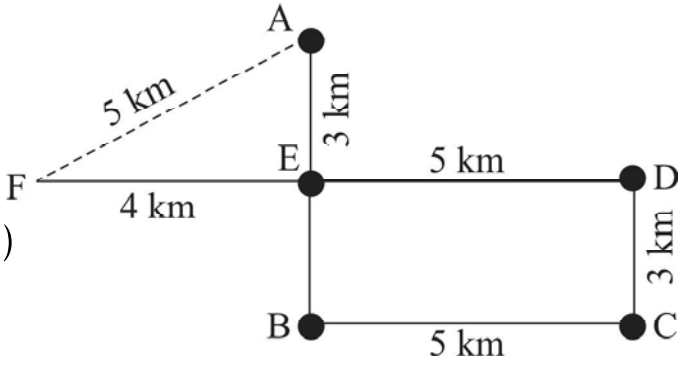
112. Convert the given statement into diagram.

ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

AF = 5 km / ಕಿ.ಮೀ.

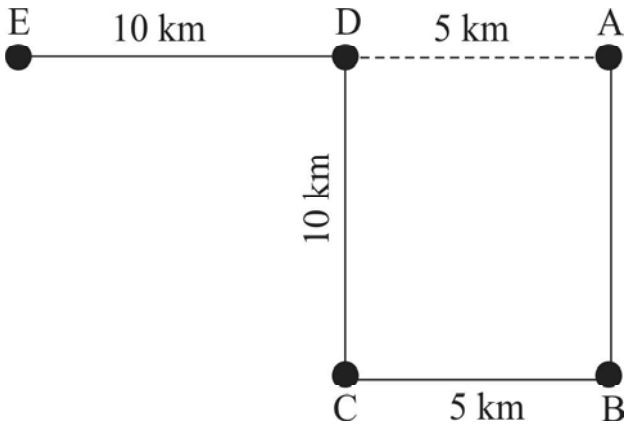
[Use Pythagorean triplets.]

(ಪೈಥಾಗೋರಸ್‌ನ ತ್ರಿವಳಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.)



Answer: 3) 5 km

113.



Answer: 3) 15 km

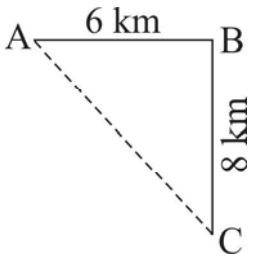
114. Convert the given statement into diagram.

ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

AC = 10 km / ಕಿ.ಮೀ.

[Use Pythagorean triplets.]

(ಪೈಥಾಗೋರಸ್‌ನ ತ್ರಿವಳಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ.)



Answer: 3) AC = 10 km / ಕಿ.ಮೀ.

115.

	Son's age	Father's age	
	0	$x + 4$	Birth time
	x	$x + x + 4$	Present age

Father's present age $2x + 4 = 36$

$2x = 32$

$x = 16$ years

Son's present age is $x = 16$ years.

5 year's back son's age is 11 years.

Answer: 4) 11 years.

116.

Son's age	Father's age	
x	$x + 28$	Present
$x + 20$	$(x + 28 + 20)$	After 20 years

$$(x + 28 + 20) = 2(x + 20)$$

$$x + 48 = 2x + 40$$

$$8 = x$$

Son's present age is $x = 8$ years.

Father's present age is $x + 28 = 36$ years.

Answer: 1) 36 years.

117. A $\rightarrow$ Once in 2 days

B $\rightarrow$ Once in 3 ays

C $\rightarrow$ Once in 4 days.

LCM of 2, 3, 4 is 12.

First visit is on Wednesday, After 12 days they visit the same village.

$\therefore \frac{12}{7} = 1 + 5$ days. (5 odd days.)

$\therefore$ Wed. Thu Fri. Sat. Sun. Mon

1 2 3 4 5

They visit on Monday.

Answer: 2) Monday.

118. This is simple calculation.

8.15 pm to 12.00 $\rightarrow$ 3.45 hours

12.00 to 10.30 $\rightarrow$ 10.30 hours

13.75 hours

Convert minutes to hours 14.15 min

ಇದೊಂದು ಸರಳ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವಾಗಿದೆ.

8.15 ಯಿಂದ ರಾತ್ರಿ 12.00 ರವರೆಗೆ $\rightarrow$ 3.45 ಗಂ.

12.00 ರಿಂದ ಬೆಳಗಿನ 10.30ರವರೆಗೆ $\rightarrow$ 10.30 ಗಂ

13.75 ಗಂ.

ಆದರೆ ಇಲ್ಲಿ ನಿಮಿಷಗಳನ್ನು ಗಂಟೆಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಬೇಕು.

ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ 14.15 ನಿಮಿಷ.

119. Average Speed $= \frac{2ab}{a+b} = \frac{2(30)(20)}{30+20} = \frac{1200}{50} = 24\text{km / hr.}$

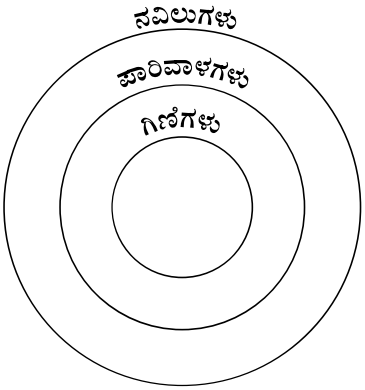
ಸರಾಸರಿ ವೇಗ $= \frac{2ab}{a+b} = \frac{2(30)(20)}{30+20} = \frac{1200}{50} = 24$ ಕಿ.ಮೀ/ಗಂ.

Answer: 2) 24 km/hr

120 Conclusion/decisions ನಿರ್ಣಯಗಳು

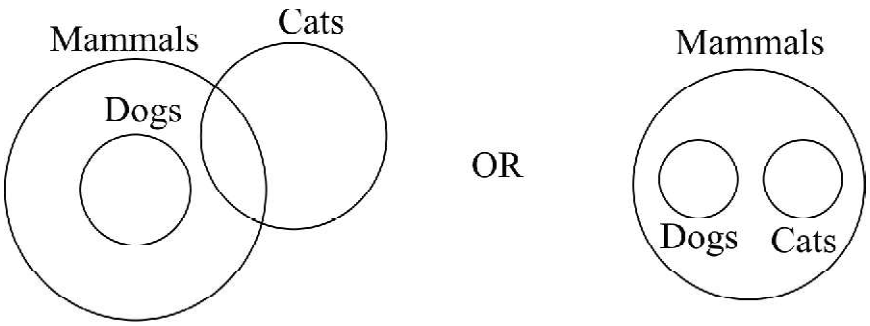
1) All pigeons ar peacocks → right ಎಲ್ಲಾ ಗಿಳಿಗಳು ನವಿಲುಗಳು → ಸರಿ

2) All peacocks are pigeons → wrong ಎಲ್ಲಾ ನವಿಲುಗಳು ಪಾರಿವಾಳಗಳು → ತಪ್ಪು



Answer: 2) ನಿರ್ಣಯ 1 ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.

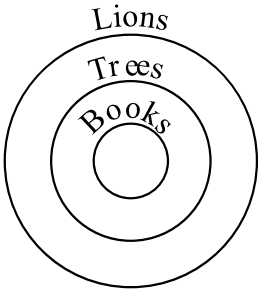
121.



Answer: 4) (2) and (3) only.

ಉತ್ತರ : ನಿರ್ಣಯ (2) ಮತ್ತು (3) ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ.

122.

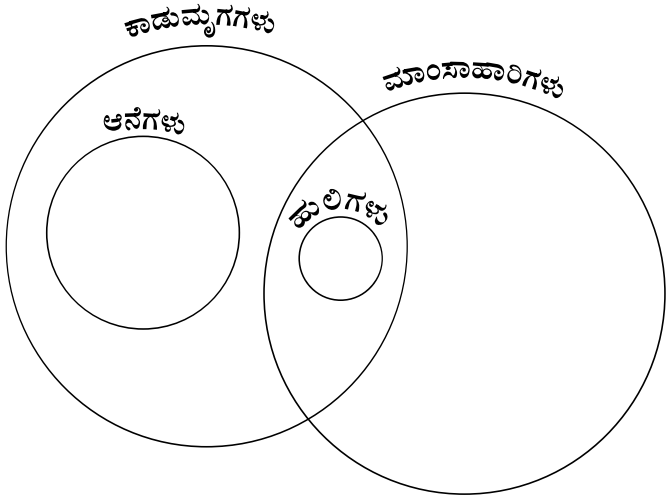


Answer: 2) Only I and IV follow.

ಉತ್ತರ : ನಿರ್ಣಯ (1) ಮತ್ತು (4) ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ.

123. Wild animals Carnivores Elephants Tigers

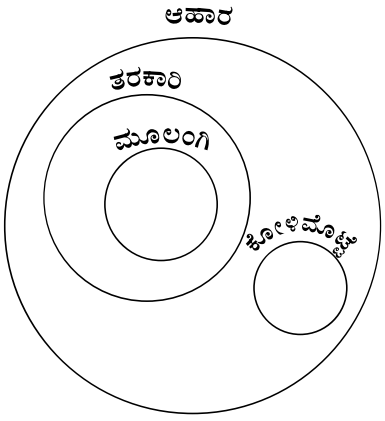
ಕಾಡುಮೃಗಗಳು ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳು ಆನೆಗಳು ಹುಲಿಗಳು



Answer: 3)

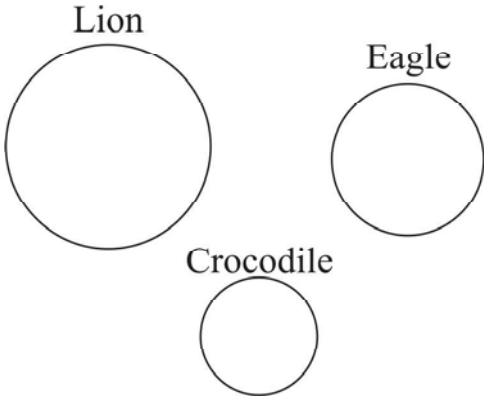
124. Vegetables Food Raddish Egg

ತರಕಾರಿಗಳು ಆಹಾರ ಮೂಲಂಗಿ ಕೋಳಿಮೊಟ್ಟೆ

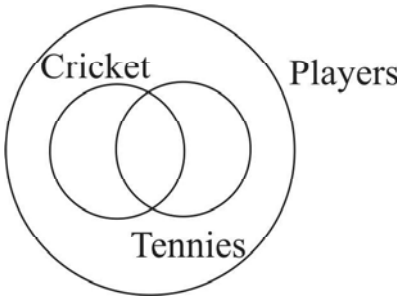


Answer: 1)

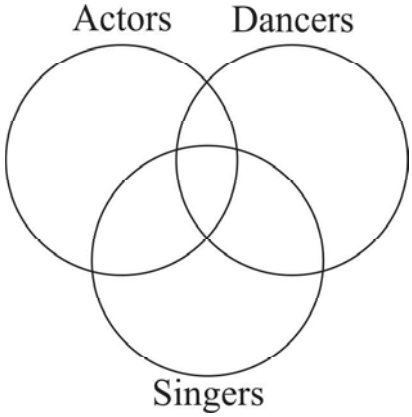
125. Answer: 3) D



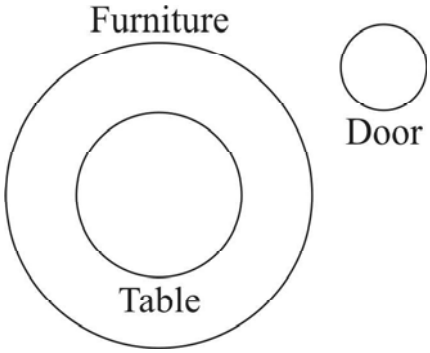
126. Answer: 2) D



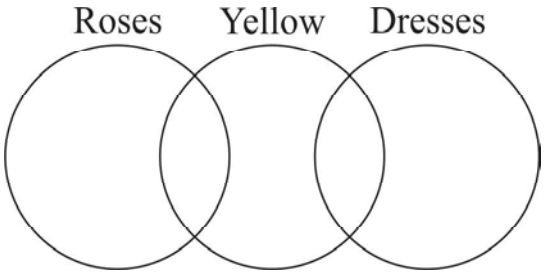
127. Answer: 4) E



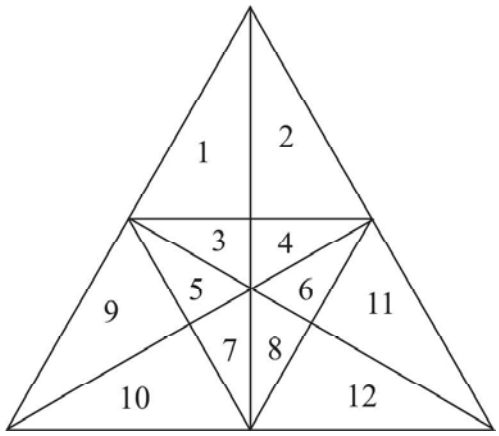
128. Answer: 3) E



129. Answer: 4) F



130.



Triangles Answer $\rightarrow$ 12

1 + 2,	3 + 4,	1+ 3	2+4
5+7	6+8	1+3+5+7	2+4+6+8
3+5+7	4+6+8	9 + 10	11 + 12
9 + 5	10 + 7	6 + 11	8 + 12
11+6+4+3	12+8+7+5	5+3+4	7+8+6
1+3+5+9	2+4+6+11	10+7+8+12	
1+3+5+7+9+10	2+4+6+8+11+12	3+4+6+8+7+5	

Largest triangle = 1.

Totally = 12 + 27 = 39

Answer: 1) 39.

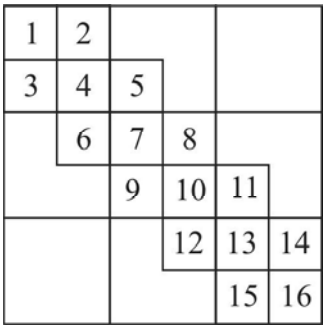
131. Big squares $1^2 + 2^2 + 3^3 = 1 + 4 + 9 = 14$

Small squares = 16

4 + 5 + 6 + 7, 10 + 11 + 12 + 13 = 02

Totally, 14 + 16 + 02 = 32

Answer: 3) 32



132. Small trapeziums = 8

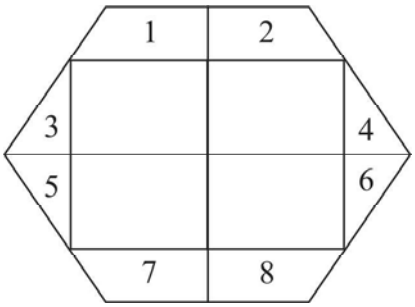
1+2 1+3 2+4 = 3

7+8 7+5 6+8 = 3

1+2+3+4, 5+6+7+8 = 2

Totally = 16

Answer: 2) 16

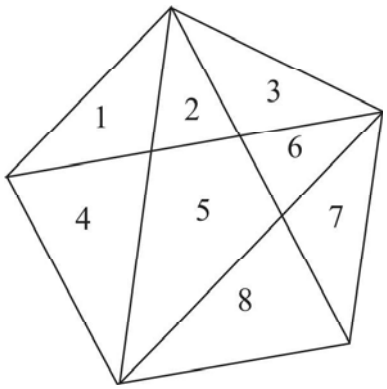


133. 1 + 2+ 4 + 5, 4 + 5 + 8

5 + 6 + 7 + 8, 1 + 2 + 4 + 5 + 8

2 + 3 + 5 + 6 + 7 + 8, 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6

Answer: 2) 6



134. **Answer: a) 15 ; b) 40 ; c) 13**

135. **Answer: 2) 48 ; 9 + 7 + 11 + 13 + 8 = 48**

Questions based on Figures

(From Page No.54 to 70)

ಚಿತ್ರಗಳ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

(ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 54 ರಿಂದ 70ರವರೆಗೆ)

1. (b)	2. (b)	3. (c)	4. (d)	5. (e)
6. (e)	7. (d)	8. (c)	9. (a)	10. (a)
11. (d)	12. (c)	13. (b)	14. (d)	15. (e)
16. (e)	17. (e)	18. (b)	19. (c)	20. (b)
21. (d)	22. (b)	23. (b)	24. (c)	25. (a)
26. (d)	27. (d)	28. (a)	29. (d)	30. (b)
31. (c)	32. (a)	33. (e)	34. (c)	35. (a)
36. (a)	37. (d)	38. (a)	39. (d)	40. (a)
41. (d)	42. (a)	43. (d)	44. (a)	45. (c)