

## NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION 2019-20

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರತಿಭೆ ಹುಡುಕುವ ಪರೀಕ್ಷೆ ೨೦೧೯-೨೦

CENTRE CODE ಸೆಂಟರ್ ಕೋಡ್

SEAT NO. ಸೀಟ್ ನಂಬರ್.

## STATE LEVEL EXAMINATION - QUESTION BOOKLET

ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಪರೀಕ್ಷೆ - ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕ

## MENTAL ABILITY TEST

ಮಾನಸಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

CLASS X / ತರಗತಿ X

MEDIUM : KANNADA ( ಕನ್ನಡ ) WITH ENGLISH VERSION

[ Date : 17th Novemer, 2019 ]

[ ದಿನಾಂಕ: ೧೭ ನವೆಂಬರ್, ೨೦೧೯ ]

[Time : 10:30 A.M. to 12:30 P.M.]

[ಸಮಯ: ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ೧೦:೩೦. ರಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ ೧೨:೩೦.]

Maximum Marks : 100

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು: ೧೦೦

Time : 120 Minutes

ಸಮಯ: ೧೨೦ ನಿಮಿಷಗಳು

Total Pages:

ಒಟ್ಟು ಪುಟಗಳು:

## INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

**Read the following instructions carefully before you answer the questions.**

1. Answers are to be bubbled only on the separate carbonless answer-sheet provided to you. After examination detach the carbonless copy from original OMR & keep carbonless copy with you till the declaration of result.
2. Please write your Center Code & Seat No. very clearly (only one digit in one block) on question paper. Before writing your seat no. ascertained it with Hall ticket. Please see that no block is left blank or unfilled.

**Example -**

CENTRE CODE	2	1	0	2
-------------	---	---	---	---

SEAT NO.	3	9	2	0	2	1	0	2	1	2	3
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3. Please ensure that you have received Mental Ability Test answer sheet.
4. Total number of questions are 100 for this paper. All questions carry one mark each.
5. All questions are compulsory.
6. For each questions there are four options given in question paper. Check for the correct answer and bubble correct option from four circles given in answer sheet by Blade/Blue pen. Please do not write any answers on question papers.
7. Start answering from first question one after the other till last question.
8. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
9. Utilize the allotted time for solving the questions in best possible way. The rough work is to be done in the box given under each page.
10. Do not write anything except Center Code, Seat No. and rough work anywhere in this booklet.

## ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

ನೀವು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವ ಮೊದಲು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಓದಿ.

೧. ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ-ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬಬಲ್ ಮಾಡಬೇಕು. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರ ಮೂಲ ಒಎಂಆರ್‌ನಿಂದ ಕಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ನಕಲನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶದ ಪ್ರಕಟಿಸುವವರೆಗೆ ಕಾರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ನಕಲನ್ನು ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ.
೨. ದಯವಿಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಸೆಂಟರ್ ಕೋಡ್ ಮತ್ತು ಸೀಟ್ ನಂ ಅನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ (ಒಂದು ಬ್ಲಾಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಒಂದು ಅಂಕ). ನಿಮ್ಮ ಸೀಟ್ ನಂ. ಬರೆಯುವ ಮೊದಲು ಅದನ್ನು ಹಾಲ್ ಟಿಕೆಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಯಾವುದೇ ಬ್ಲಾಕ್ ಖಾಲಿ ಇದೆಯೇ ಅಥವಾ ತುಂಬದೆ ಇದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ದಯವಿಟ್ಟು ನೋಡಿ.

ಉದಾಹರಣೆ -

ಕೇಂದ್ರ ಕೋಡ್	2	1	0	2
-------------	---	---	---	---

ಸೀಟ್ ನಂ.	3	9	2	0	2	1	0	2	1	2	3
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

೩. ನೀವು ಮಾನಸಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದೀರಿ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
೪. ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 100 ಆಗಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ತಲಾ ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
೫. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿವೆ,
೬. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳಿವೆ. ಬ್ಲೇಡ್/ಬ್ಲೂ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ನಾಲ್ಕು ವೃತ್ತಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ಬಬಲ್ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. ದಯವಿಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಬೇಡಿ.
೭. ಮೊದಲ ಪ್ರಶ್ನೆಯಿಂದ ಒಂದರ ನಂತರ ಒಂದರಂತೆ ಕೊನೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಯವರೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ.
೮. ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಅದರ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಸಮಯ ಕಳೆಯಬೇಡಿ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ನಿಮಗೆ ನೀಡಿರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀವು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಬಿಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಮತ್ತೆ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ.
೯. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಹರಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸಮಯವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಪ್ರತಿ ಪುಟದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ರಫ್ ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.
೧೦. ಈ ಕಿರುಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿಯೂ ಸೆಂಟರ್ ಕೋಡ್, ಸೀಟ್ ನಂ ಮತ್ತು ರಫ್ ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಏನೂ ಬರೆಯಬೇಡಿ.

**Q. 1 to 3 : Direction** In the following questions a specific group of numbers is given. From the given alternatives. Find out the correct alternative that matches the given group.

1. 150 576 252  
 (1) 393 (2) 466 (3) 80 (4) 182.
2. 132 736 350  
 (1) 223 (2) 72 (3) 505 (4) 993.
3. 193 454 265  
 (1) 572 (2) 823 (3) 734 (4) 367.

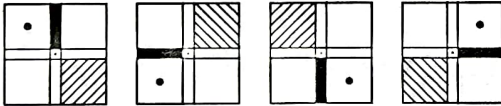
**Q. 4 and 5 : Direction** Find the odd term.

4. (1) DUFW (2) HQJS (3) JOLQ (4) AWCZ
5. (1) AEVZ (2) FJQU (3) CQTX (4) JMOS.
6. ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

From the above alphabets which word will be formed from the given alternatives if the meaningful word formed by the 5th and 10th letter from the right and 1st and 5th letter from the left is written in the reverse order.

- (1) VEAS (2) SAEV (3) AVES (4) EVAS

**Q. 7 to 9 : Direction** Find the odd figure.

7.   
 (1) (2) (3) (4)

SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 1 ರಿಂದ 3 ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಂಪು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಯ ಒಂದು ಪರ್ಯಾಯ ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸರಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ. ಆ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

1. 150, 576, 252  
 (1) 393 (2) 466 (3) 80 (4) 182

2. 132, 736, 350  
 (1) 232 (2) 72 (3) 505 (4) 993

3. 193, 454, 265  
 (1) 572 (2) 823 (3) 734 (4) 367

ಪ್ರ 4 ಮತ್ತು 5 ಸೂಚನೆ : ವಿಸಂಗತ ಪದ ಗುರುತಿಸಿರಿ.

4. (1) DFWW (2) HQJS (3) JQLR (4) AWCZ

5. (1) AEVZ (2) FJQU (3) CGTX (4) JMOS

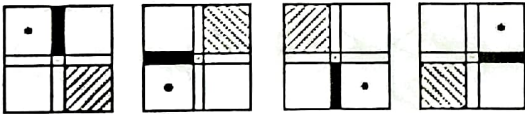
6. ABCDEJIHGFKLMNOTSRQPUVWXYZ

ಮೇಲಿನ ಅಕ್ಷರ ಮಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಲದಿಂದ 5 ನೆಯ ಮತ್ತು 10 ನೆಯ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಎಡದಿಂದ 1 ನೆಯ ಮತ್ತು 5 ನೆಯ ಅಕ್ಷರ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ತಯಾರಾಗುವ ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ಶಬ್ದದಲ್ಲಿಯ ಅಕ್ಷರಗಳ ಕ್ರಮ ಅದಲು-ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಶಬ್ದ ತಯಾರಾಗುವುದು?

(1) VEAS (2) SAEV (3) AVES (4) EVAS

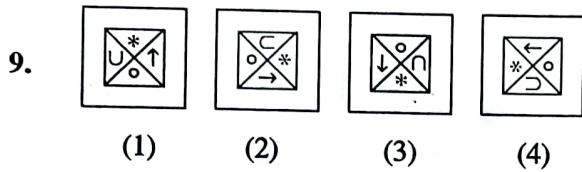
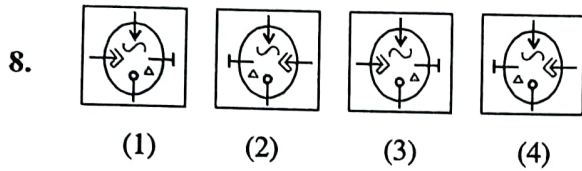
ಪ್ರ.ಕ್ರಂ.7 ಓರಂದ 9 ಸೂಚನೆ : ಗುಂಪಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದದ ಆಕೃತಿ ಗುರುತಿಸಿರಿ.

7.



(1) (2) (3) (4)

SPACE FOR ROUGH WORK

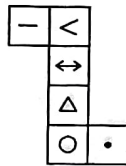


10. In the following question there is a specific relation between first and second term. The same relationship exists between third and the fourth term. Considering the same relationship choose the correct alternative that will replace the question mark.

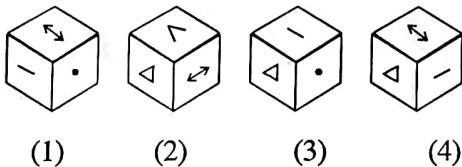
11529 : 72135 :: 152943 : ?

- (1) 213549 (2) 223649 (3) 224194 (4) 215049.

- Q. 11 to 13 : Direction The adjacent figure is folded to form a cube. Observe the figure and answer the following questions.

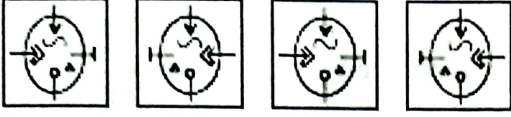


11. Which symbol will not be adjacent to the symbol ‘.’ ?
- (1) < (2) - (3) ↔ (4) Δ
12. Which symbol will be opposite to the symbol Δ ?
- (1) ↔ (2) . (3) < (4) -
13. Which of the following figure is the figure obtained by folding the paper to form a cube ?



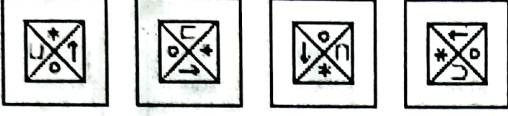
SPACE FOR ROUGH WORK

8.



(1) (2) (3) (4)

9.



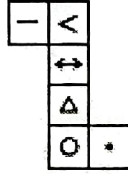
(1) (2) (3) (4)

10 ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯ ಪದದ ಎರಡನೆಯ ಪದದೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಇದೆ ಅದೇ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಮೂರನೆಯ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೆಯ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಇದೆ. ಆ ಸಂಬಂಧ ಲಕ್ಷ್ಯದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಪ್ರಶ್ನೆಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪರ್ಯಾಯ ಬರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಶೋಧಿಸಿರಿ.

11529 : 72135 :: 152943 : ?

(1) 213549 (2) 223649 (3) 224194 (4) 215049

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 11 ರಿಂದ 13 ಸೂಚನೆ : ಬದಿಯ ಆಕೃತಿಗೆ ಕೊಟ್ಟ ರೇಖೆಗುಂಟ ಮಡಿಕೆ ಹಾಕಿದರೆ, ಒಂದು ಘನಾಕೃತಿ ತುಂಡು ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ. ಆ ಆಕೃತಿಯ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಶೋಧಿಸಿರಿ.



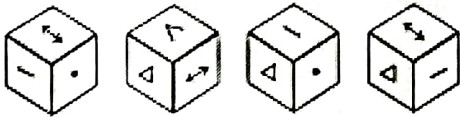
11. ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆ ' ' ಈ ಚಿಹ್ನೆಯ ನೆರೆಯಲ್ಲಿ (ಬದಿಯಲ್ಲಿ) ಬರುವುದಿಲ್ಲ?

(1) < (2) - (3) ↔ (4) Δ

12. 'Δ' ಈ ಚಿಹ್ನೆಯ ಎದುರು ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆ ಬರುತ್ತದೆ?

(1) ↔ (2) . (3) < (4) -

13. ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಆಕೃತಿ ತಯಾರಾದ ಘನಾಕೃತಿ ತುಂಡಿನದ್ದಾಗಿದೆ?

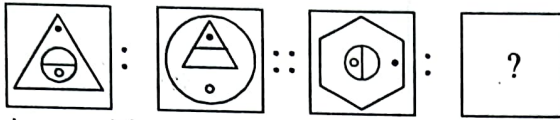


(1) (2) (3) (4)

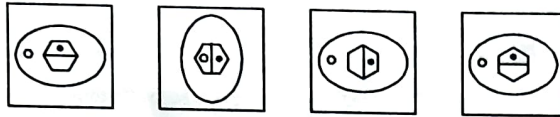
SPACE FOR ROUGH WORK

**Q. 14 to 16 : Direction** In each of the following questions, there is a specific relationship between the first and the second figure. The same relationship exists between the third and the fourth figure. Find the relation and choose the correct answer to replace the question mark.

**14. Question Figure**

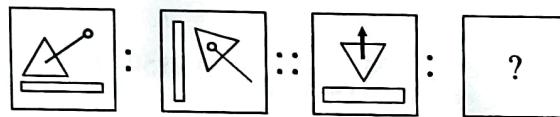


**Answer Figure**

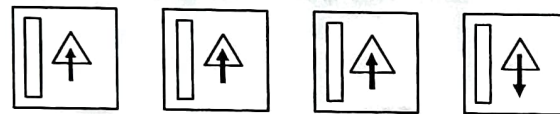


(1) (2) (3) (4)

**15. Question Figure**

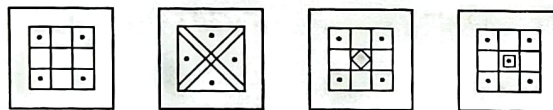
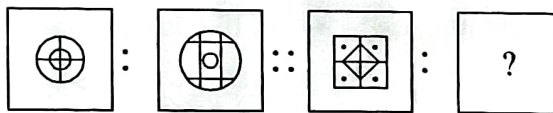


**Answer Figure**



(1) (2) (3) (4)

**16.**



(1) (2) (3) (4)

**Q. 17 to 20 : Direction** In each of the following questions, choose the correct alternative that will replace the question mark in the given sequence.

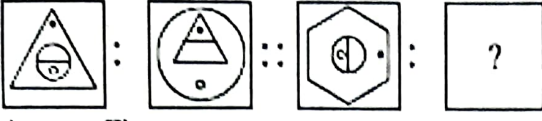
**17. 4, 6, 16, 62, ?**

(1) 990 (2) 1721 (3) 698 (4) 1846.

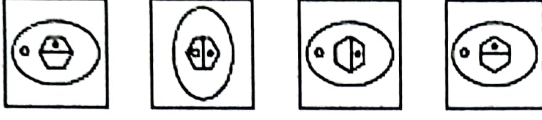
SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 14 ರಿಂದ 16 ಸೂಚನೆ : ಮೊದಲನೆಯ ಆಕೃತಿಯ ಎರಡನೆಯ ಆಕೃತಿಯೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಇದೆ, ಅದೇ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಮೂರನೆಯ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೆಯ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಇದೆ. ಆ ಸಂಬಂಧ ಶೋಧಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿ.

14. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಗಳು

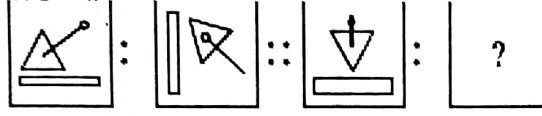


Answer Figure

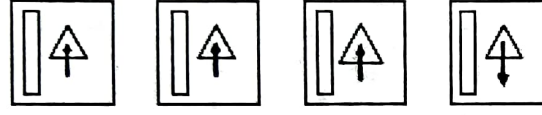


(1) (2) (3) (4)

15. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಗಳು

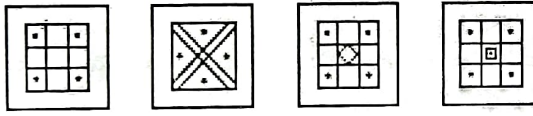
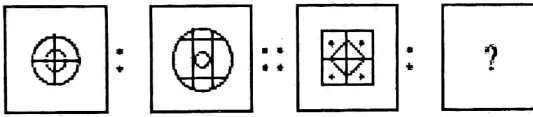


Answer Figure



(1) (2) (3) (4)

16. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಗಳು



(1) (2) (3) (4)

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 17 ರಿಂದ 20 ಸೂಚನೆ : ಮುಂದಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ, ಆ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಶೋಧಿಸಿ.

17. 4, 6, 16, 62, 308,?

(1) 990 (2) 1721 (3) 698 (4) 1846

SPACE FOR ROUGH WORK

18. 6, 9, 18, 21, 42, 45, ?, ?

- (1) 90, 91                      (2) 90, 92                      (3) 90, 93                      (4) 90, 94.

19. 7, 13, 25, 43, 67 ?

- (1) 97                              (2) 98                              (3) 99                              (4) 100.

20. 3624, 4363, 3644, 4563, 3664, ?

- (1) 4263                              (2) 4363                              (3) 4536                              (4) 4763.

**Q. 21 to 23 : Direction** Atul, Tushar, Nishant and Amar are four players. Except Nishant all play cricket. Atul plays only cricket and football. Only three players play football. Tushar plays all the games except kho-kho. Only one player does not play kabaddi. Only Nishant does not play football. Nishant and Amar are expert in kho-kho.

21. Which game Tushar, Nishant and Amar play ?

- (1) Kabaddi                      (2) Kho-Kho                      (3) Cricket                      (4) Football.

22. Who plays all the games ?

- (1) Atul                              (2) Tushar                              (3) Nishant                              (4) Amar.

23. Which game is played by only two players ?

- (1) Cricket                              (2) Kabaddi                              (3) Football                              (4) Kho-kho.

**Q. 24 and 25 : Direction** A rhythmic arrangement of letters is given. The missing letters appear in the same order in one of the alternative answer. Choose the correct alternative.

24. ab - bc - c - ba - c

- (1) baac                              (2) aabb                              (3) caab                              (4) aaab.

25. abb -baa -- bb - b - ab

- (1) bbaba                              (2) abaaa                              (3) abbba                              (4) ababa.

SPACE FOR ROUGH WORK

18. 6, 9, 18, 21, 42, 45, ?, ?

(1) 90,91 (2) 90,92 (3) 90,93 (4) 90,94

19. 7, 13, 25, 43, 67, ?

(1) 97 (2) 98 (3) 99 (4) 100

20. 3624, 4363, 3644, 4563, 3664, ?

(1) 4263 (2) 4363 (3) 4536 (4) 4763

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 21 ರಿಂದ 23 ಸೂಚನೆ : ಅತುಲ, ತುಷಾರ, ನಿಶಾಂತ ಮತ್ತು ಅಮರ ಇವರು ಆಟಗಾರರಿದ್ದಾರೆ. ನಿಶಾಂತನ ಹೊರತಾಗಿ ಎಲ್ಲರೂ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಡುತ್ತಾರೆ. ಅತುಲ ಕೇವಲ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಫುಟ್ಬಾಲ್ ಆಡುತ್ತಾನೆ. ಫುಟ್ಬಾಲ್ ಕೇವಲ ಮೂರು ಆಟಗಾರರು ಆಡುತ್ತಾರೆ. ತುಷಾರ ಖೋ-ಖೋ ಹೊರತಾಗಿ ಇತರ ಎಲ್ಲಾ ಆಟ ಆಡುತ್ತಾನೆ. ಕೇವಲ ಒಬ್ಬ ಆಟಗಾರ ಕಬಡ್ಡಿ ಆಡುವುದಿಲ್ಲ. ಕೇವಲ ನಿಶಾಂತ ಫುಟ್ಬಾಲ್ ಆಡುವುದಿಲ್ಲ. ನಿಶಾಂತ ಮತ್ತು ಅಮರ ಖೋ-ಖೋದಲ್ಲಿ ಪಾಠ್ಯಾಂಗತರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

21. ತುಷಾರ, ನಿಶಾಂತ, ಅಮರ ಇವರಿಗೆ ಯಾವ ಆಟ ಹಿಡಿಸುತ್ತದೆ?

(1) ಕಬಡ್ಡಿ (2) ಖೋ-ಖೋ (3) ಕ್ರಿಕೆಟ್ (4) ಫುಟ್ಬಾಲ್

22. ಯಾರಿಗೆ ಎಲ್ಲ ಆಟಗಳು ಹಿಡಿಸುತ್ತವೆ?

(1) ಅತುಲ (2) ತುಷಾರ (3) ನಿಶಾಂತ (4) ಅಮರ

23. ಯಾವ ಆಟ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರು ಆಡುತ್ತಾರೆ?

(1) ಕ್ರಿಕೆಟ್ (2) ಕಬಡ್ಡಿ (3) ಫುಟ್ಬಾಲ್ (4) ಖೋ-ಖೋ

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 24 ಮತ್ತು 25 ಸೂಚನೆ : ಅಕ್ಷರಗಳ ಲಯಬದ್ಧ ಮಂಡನೆಯ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ ಬರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯವನ್ನು ಶೋಧಿಸಿರಿ.

24. ab - bc - c - ba - c

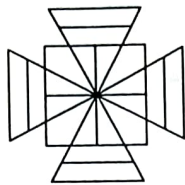
(1) baae (2) aabb (3) caab (4) arab

25. abb - baa - bb - b - ab

(1) bbaba (2) aba-ba (3) abbba (4) ababa

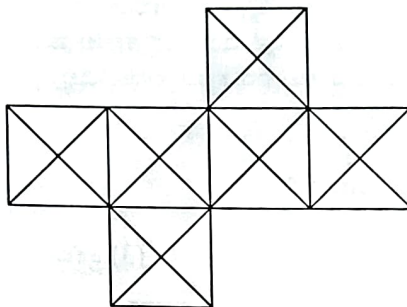
SPACE FOR ROUGH WORK

26. Find the number of triangles in the adjacent figure :



- (1) 12                                      (2) 16                                      (3) 20                                      (4) 24.

27. Find the number of Squares from the adjacent figure :



- (1) 6                                      (2) 11                                      (3) 13                                      (4) 10.

Q. 28 to 31 : Direction Choose the correct alternative that will replace the question mark.

28. JDP, NGR, RJT, VMV, ?

- (1) ZPW                                      (2) ZQY                                      (3) ZPX                                      (4) ZRY.

29.  $V_{422}D$ ,  $S_{719}G$ ,  $P_{1016}J$ ,  $M_{1313}M$ , ?

- (1)  $K_{1711}P$                                       (2)  $J_{1610}P$                                       (3)  $J_{1611}P$                                       (4)  $I_{1512}O$ .

30. 29AYC, EUG33, IQ37K, ?

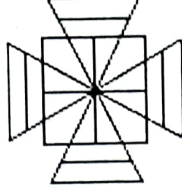
- (1)  $MMO_{41}$                                       (2)  $MZB_{41}$                                       (3)  $MNP_{43}$                                       (4)  $MPO_{44}$ .

31. ZAB, WDE, SHI, NMA, ?

- (1) VEF                                      (2) UFG                                      (3) FUG                                      (4) HSG.

SPACE FOR ROUGH WORK

26. ಬದಿಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ, ತ್ರಿಕೋನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?



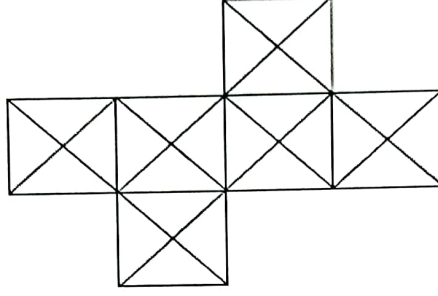
(1) 12

(2) 16

(3) 20

(4) 24

27. ಬದಿಯ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿಯ ಚೌರಸಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?



(1) 6

(2) 11

(3) 13

(4) 10

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ.28 ರಿಂದ 31 ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಯಾವ ಪದ ಬರುತ್ತದೆ?

28. JDP , NGR , RJT , VMV , ?

(1) ZPW

(2) ZQY

(3) ZPXC

(4) ZRY

29.  $V_{422}D$ ,  $S_{719}G$ ,  $P_{1016}J$ ,  $M_{1313}M$ ,?

(1)  $K_{1711}P$

(2)  $J_{1610}P$

(3)  $J_{1611}P$

(4)  $I_{1512}O$

30. 29AYC, EUG33, IQ37K, ?

(1) MMO41

(2) M2B41

(3) MNP43

(4) MPO44

31. ZAB, WDE, SHI, NMA, ?

(1) VEF

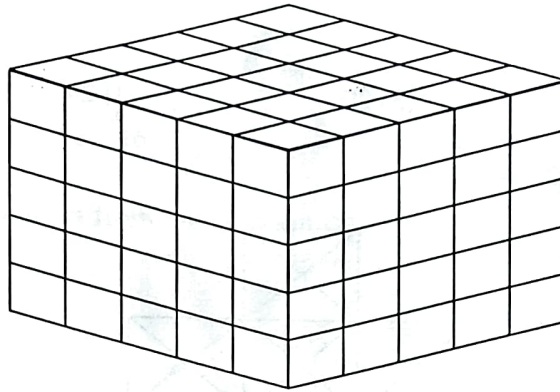
(2) VFG

(3) FUG

(4) HSG

SPACE FOR ROUGH WORK

**Q. 32 to 34 : Direction** The bottom and the top surface of a cube, having each side 5 units, is painted black. The opposite surfaces of the cube are red. Then the cube is cut into smaller cubes having each side 1 unit. On the basis of this information choose the correct alternative to answer the questions.



32. How many cubes have at least one surface painted ?  
 (1) 125                      (2) 116                      (3) 100                      (4) 98.
33. How many cubes have only red surface ?  
 (1) 18                      (2) 30                      (3) 48                      (4) 60.
34. How many cubes have surfaces in both the colours, black and red ?  
 (1) 25                      (2) 50                      (3) 8                      (4) 20.

35. If in a mathematical code language

$\Delta + \nabla = 9$ ,  $\triangleleft + \triangleright = 13$ ,  $\triangleright + \Delta = 11$  and  $\nabla + \odot = 12$  then find the value of  $\odot$  from the following alternatives.

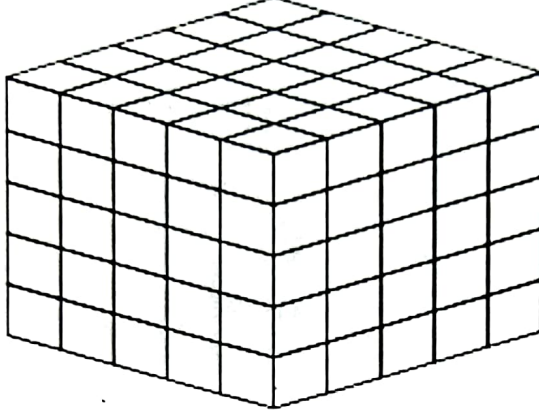
- (1) 5                      (2) 7                      (3) 6                      (4) 8.

36. In a certain code language if  $\$ \times \text{₹} = 35$ ,  $E \times \$ = 30$ ,  $\text{₹} \times U = 63$  and  $U \times \# = 36$  then find the value of #.

- (1) 6                      (2) 4                      (3) 5                      (4) 9.

SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 32 ರಿಂದ 34 ಸೂಚನೆ :  $5 \times 5 \times 5$  ಮೂಲಮಾನ ಅಳತೆಯ ಒಂದು ಘನಾಕೃತಿ ಕಟ್ಟಿಗೆಯ ತುಂಡನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮತ್ತು ತಳದ ಪೃಷ್ಠಗಳನ್ನು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಮತ್ತು ನೇರ ಪೃಷ್ಠಗಳನ್ನು ಕೆಂಪುಬಣ್ಣದಿಂದ ಬಣ್ಣ ಕೊಡಲಾಯಿತು, ನಂತರ ಅದರ  $|x| \times |x|$  ಅಳತೆಯ ಘನಾಕೃತಿಗಳು ತಯಾರಾಗುವಂತೆ ಅದನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲಾಯಿತು. ಆಕೃತಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಯೋಗ್ಯ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ.



32. ಕಡಿಮೆ ಎಂದರೆ ಒಂದಾದರೂ ಪೃಷ್ಠ ಬಣ್ಣ ಇರುವ ಹೀಗೆ ಎಷ್ಟು ಘನಗಳು ದೊರೆಯುತ್ತವೆ?

- (1) 125                      (2) 116                      (3) 100                      (4) 98

33. ಕೇವಲ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣ ಪೃಷ್ಠಗಳಿರುವ ಘನಗಳು ಎಷ್ಟು?

- (1) 18                      (2) 30                      (3) 48                      (4) 60

34. ಕಪ್ಪು ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಹೀಗೆ ಎರಡೂ ಬಣ್ಣದ ಪೃಷ್ಠಗಳಿರುವ ಘನಗಳು ಎಷ್ಟು?

- (1) 25                      (2) 50                      (3) 8                      (4) 20

35. ಒಂದು ಗಣಿತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ,

$$\triangle + \nabla = 9, \quad \triangleleft + \triangleright = 13, \quad \triangleright + \triangle = 11 \text{ ಮತ್ತು } \nabla + \odot = 12 \text{ ಇದ್ದರೆ } \odot \text{ ದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?}$$

- (1) 5                      (2) 7                      (3) 6                      (4) 8

36. ಒಂದು ಗಣಿತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ  $\$ \times \text{₹} = 35$ ,  $E \times \$ = 30$ ,  $\text{₹} \times U = 63$  ಮತ್ತು  $U \times \# = 36$  ಇದ್ದರೆ  $\#$  ದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು??

- (1) 6                      (2) 4                      (3) 5                      (4) 9

SPACE FOR ROUGH WORK

**Q. 37 and 38 : Direction** In the following table the digits are assigned with certain symbols. Observe them carefully and choose the correct alternative to answer the questions.

Digit	9	0	8	1	7	2	6	3	5	4
Symbol	*	o	q	p	l	c	e	k	f	x

37.  $q \ l \ c + e \ k \ x = ?$

(1)  $f \ o \ e$

(2)  $p \ f \ e \ o$

(3)  $p \ f \ o \ e$

(4)  $f \ e \ o$

38.  $c \ l \ q - p \ * \ e = ?$

(1)  $o \ k \ c$

(2)  $q \ c$

(3)  $o \ q \ *$

(4)  $k \ o$

**Q. 39 and 40 : Direction** In the following sequence. Choose the correct term that will replace the question mark.

39.  $\triangle \circ \square \ominus, \triangle \circ \square \ominus \triangle, \triangle \circ \ominus \square \nabla, \triangle \ominus \circ \square \nabla ?$

(1)  $\ominus \triangle \square \circ \nabla$

(2)  $\ominus \triangle \circ \square \nabla$

(3)  $\ominus \triangle \square \nabla \circ$

(4)  $\ominus \triangle \circ \square \nabla$

40.  $\alpha\beta\theta\rho\delta, \beta\alpha\theta\rho\delta, \beta\theta\alpha\rho\delta, \beta\theta\rho\delta\alpha, ?$

(1)  $\beta\theta\rho\alpha\delta$

(2)  $\beta\theta\delta\alpha\rho$

(3)  $\beta\theta\delta\rho\alpha$

(4)  $\beta\theta\rho\delta\alpha$

SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 37 ಮತ್ತು 38 ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಕೆಲವು ವಿಶಿಷ್ಟ ಚಿಹ್ನೆ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿರಿ. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

ಅಂಕ	9	0	8	1	7	2	6	3	5	4
ಚಿಹ್ನೆ	*	ಎ	ಇ	ಠ	ಽ	಼	ಃ	ಠ	ಠ	ಠ

37. ಇ ಽ ಼ + ಃ ಠ ಠ = ?

- (1) ಠ ಎ ಃ (2) ಠ ಠ ಃ ಎ  
(3) ಠ ಠ ಎ ಃ (4) ಠ ಃ ಎ

38. ಼ ಽ ಇ - ಠ \* ಃ = ?

- (1) ಎ ಠ ಼ (2) ಇ ಼  
(3) ಎ ಇ \* (4) ಠ ಎ

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ.

39 ಮತ್ತು 40 ಸೂಚನೆ : ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬರುವ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಯಾವುದು ಅದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಆರಿಸಿರಿ.

39.  $\triangle \bigcirc \square \ominus, \triangle \bigcirc \square \ominus \triangle, \triangle \bigcirc \ominus \square \nabla, \triangle \ominus \bigcirc \square \nabla ?$

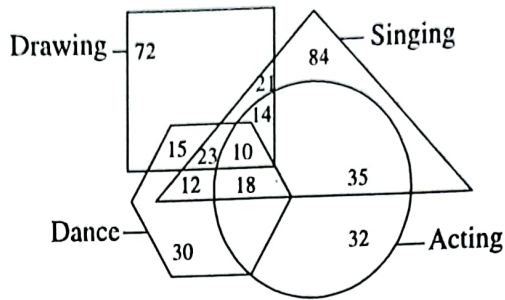
- (1)  $\ominus \triangle \square \bigcirc \nabla$  (2)  $\ominus \triangle \bigcirc \square \nabla$   
(3)  $\ominus \triangle \square \nabla \bigcirc$  (4)  $\ominus \triangle \bigcirc \square \nabla$

40.  $\alpha\beta\theta\rho\delta, \beta\alpha\theta\rho\delta, \beta\theta\alpha\rho\delta, \beta\theta\rho\delta\alpha, ?$

- (1)  $\beta\theta\rho\alpha\delta$  (2)  $\beta\theta\delta\alpha\rho$   
(3)  $\beta\theta\delta\rho\alpha$  (4)  $\beta\theta\rho\delta\alpha$

SPACE FOR ROUGH WORK

**Q. 41 to 43 : Direction** In the adjacent figure the numbers represent the number of artists in different arts. Observe the diagram carefully and choose the correct alternative to answer the questions.



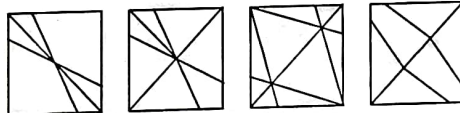
41. How many artists are expert in all the arts ?  
 (1) 23                      (2) 10                      (3) 14                      (4) 33.
42. How many artists are good in 'acting' ?  
 (1) 35                      (2) 77                      (3) 67                      (4) 32.
43. How many artists are good in only two arts ?  
 (1) 65                      (2) 97                      (3) 83                      (4) 71.

**Q. 44 and 45 : Direction** After folding a square piece of paper it appears as shown in the question figure. The paper when unfolded will look like as shown in one of the alternatives. Select the correct alternative.

44. Question Figure

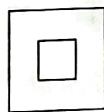


Answer Figure

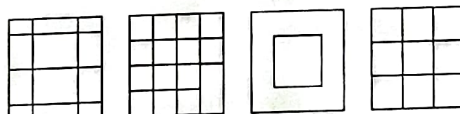


- (1)                      (2)                      (3)                      (4)

45. Question Figure



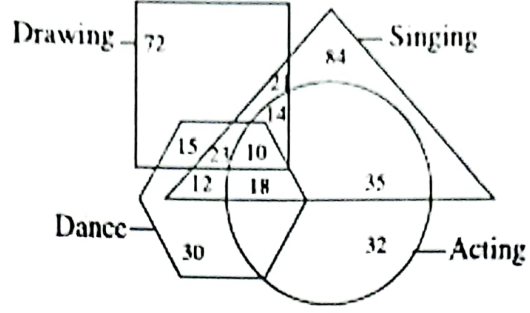
Answer Figure



- (1)                      (2)                      (3)                      (4)

SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 41 ರಿಂದ 43 ಸೂಚನೆ : ಕೊಟ್ಟ ವೆನ್ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿಯ ಸಂಖ್ಯೆ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ಕಲಾಕಾರರದ್ದಾಗಿವೆ. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಶೋಧಿಸಿರಿ.



41. ಎಲ್ಲ ಕಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕುಶಲ ಕಲಾಕಾರರು ಎಷ್ಟು?

- (1) 23 (2) 10 (3) 14 (4) 33

42. ಕೇವಲ ಅಭಿನಯ ಕಲೆ ತಿಳಿದವರು ಎಷ್ಟು?

- (1) 35 (2) 77 (3) 67 (4) 32

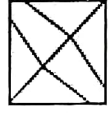
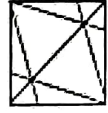
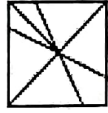
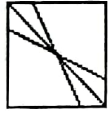
43. ಕೇವಲ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಕಲೆ ತಿಳಿದ ಕಲಾಕಾರರು ಎಷ್ಟು?

- (1) 65 (2) 97 (3) 83 (4) 71

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 44 ಮತ್ತು 45 ಸೂಚನೆ : ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಒಂದು ಚೌರಸಾಕೃತಿ ಕಾಗದಕ್ಕೆ ಹಾಕಿದ ಮಡಿಕೆ ಹೇಗೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ ಅದನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅದೇ ಕಾಗದ ಬಿಚ್ಚಲಾಗಿ/ತೆಗೆಯಲಾಗಿ ಹೇಗೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿಂದ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

44. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ

ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



(1)

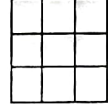
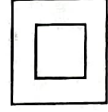
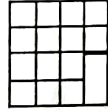
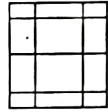
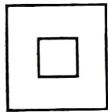
(2)

(3)

(4)

45. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ

ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



(1)

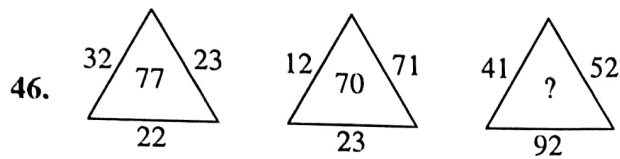
(2)

(3)

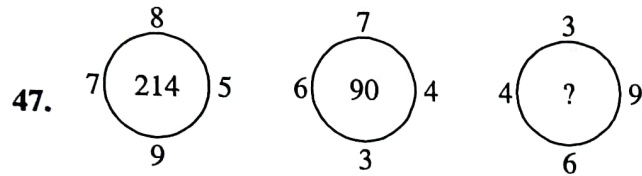
(4)

SPACE FOR ROUGH WORK

**Q. 46 and 47: Direction** Identify the rule in the following arrangement of numbers. Choose the correct alternative that will replace the question mark.

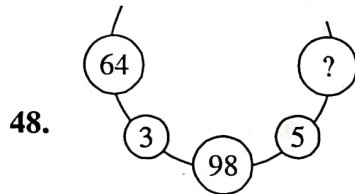
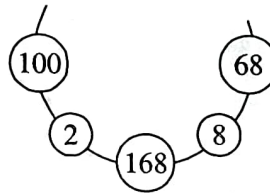


- (1) 185                                      (2) 68                                      (3) 78                                      (4) 93.

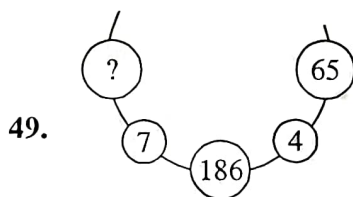


- (1) 54                                      (2) 73                                      (3) 92                                      (4) 108.

**Q. 48 to 50 : Direction** There is a specific rule in the following arrangement of numbers. Study that rule carefully. According to that rule choose the correct alternative for the questions that follow.



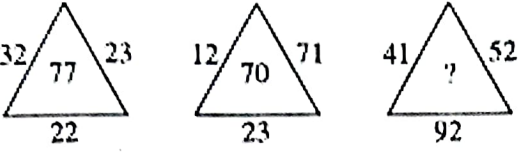
- (1) 30                                      (2) 32                                      (3) 34                                      (4) 52.



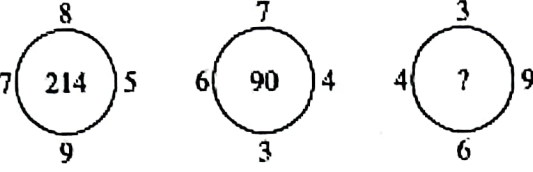
- (1) 57                                      (2) 84                                      (3) 98                                      (4) 121.

SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 46 ಮತ್ತು 47 ಸೂಚನೆ : ಮುಂದಿನ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ನಿಯಮ ಇದೆ. ಅದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

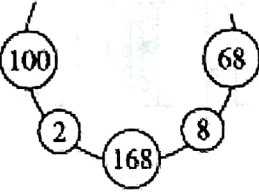
46. 

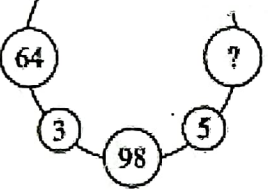
(1) 185 (2) 68 (3) 78 (4) 93

47. 

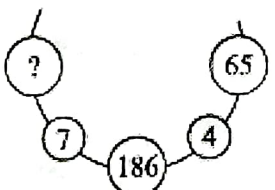
(1) 54 (2) 73 (3) 92 (4) 108

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 48 ರಿಂದ 50 ಸೂಚನೆ : ಬದಿಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಮಂಡನೆಯಲ್ಲಿಯ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮಂಡನೆ ನೋಡಿರಿ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ನಿಯಮ ಇದೆ. ಆ ನಿಯಮ ಅಭ್ಯಸಿಸಿರಿ. ಆ ನಿಯಮಕ್ಕನುಸಾರ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

48. 

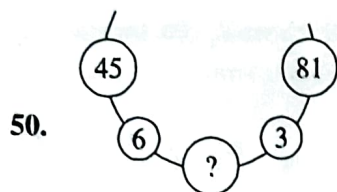


(1) 30 (2) 32 (3) 34 (4) 52

49. 

(1) 57 (2) 84 (3) 98 (4) 121

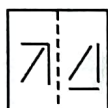
SPACE FOR ROUGH WORK



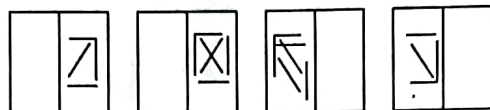
- (1) 216                      (2) 126                      (3) 113                      (4) 93.

**Q. 51 and 52 : Direction** In the figure given below, a transparent square shaped paper is folded along the dotted lines, which figure will be obtained ? Choose the correct figure from the given alternatives.

51. Question Figure

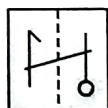


Answer Figure

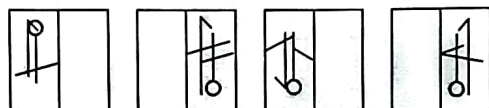


- (1)                      (2)                      (3)                      (4)

52. Question Figure



Answer Figure



- (1)                      (2)                      (3)                      (4)

**Q. 53 to 55 : Direction** In each of the following questions there is a specific relationship between the first and the second term. The same relationship exists between the third and the fourth term. Find the relation and choose the correct answer to replace the question mark.

53. KMF : LLH :: RMS : ?

- (1) SLR                      (2) SLU                      (3) SSU                      (4) SUS.

54. ADE : FGJ :: KNO : ?

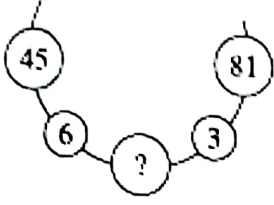
- (1) PQR                      (2) PQT                      (3) RQP                      (4) TPR.

55. ? : ALKLO :: WOULD : TLRIA

- (1) BLOCK                      (2) BARGE                      (3) CONES                      (4) DONOR

SPACE FOR ROUGH WORK

50.



(1) 216

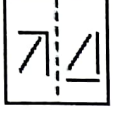
(2) 126

(3) 113

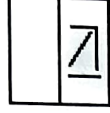
(4) 93

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 51 ಮತ್ತು 52 ಸೂಚನೆ : ಒಂದು ಪಾರದರ್ಶಕ ಚೌರಸಾಕೃತಿ ಕಾಗದಕ್ಕೆ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ತುಂಡು ರೇಖೆಗುಂಟ ಮಡಿಕೆ ಹಾಕಲಾಗಿ ಯಾವ ಆಕೃತಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

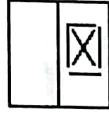
51. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



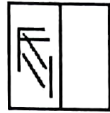
ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



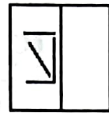
(1)



(2)

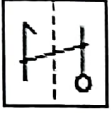


(3)

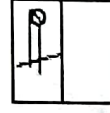


(4)

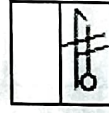
52. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



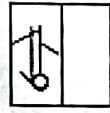
ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



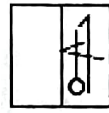
(1)



(2)



(3)



(4)

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 53 ರಿಂದ 55 ಸೂಚನೆ : ಮುಂದಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯ ಪದದ ಎರಡನೆಯ ಪದದೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಇದೆ, ಅದೇ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಮೂರನೆಯ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೆಯ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಇದೆ. ಆ ಸಂಬಂಧ ಶೋಧಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಬರೆಯಿರಿ.

53. KMF : LLH :: RMS:?

(1) SLR

(2) SLU

(3) SSU

(4) SUS

54. ADE : FGJ :: KNO:?

(1) PQR

(2) PQT

(3) RQP

(4) TPR

55. ? : ALKLO :: WOULD : TLRIA

(1) BLOCK

(2) BARGE

(3) CONES

(4) DONOR

SPACE FOR ROUGH WORK

56. **Direction :** In the following question the numbers and letters in each horizontal line are related to each other by a specific rule. Identify the rule and choose the correct alternative to replace the question mark.

FJ	25	16	NS
LZ	25	196	SX
NQ	?	?	WY

- (1) 4, 9                                      (2) 9, 4                                      (3) 18, 169                                      (4) 31, 256.

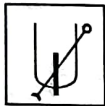
57. Choose the correct alternative to replace the question mark.

A	M	Q
C	U	E
G	E	?

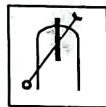
- (1) F                                      (2) T                                      (3) U                                      (4) S.

Q. 58 and 59 : **Direction** Choose the water image from the alternatives given for the question figure.

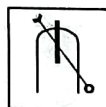
58. Question Figure



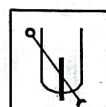
Answer Figure



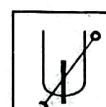
(1)



(2)

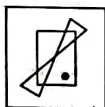


(3)

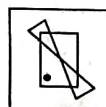


(4)

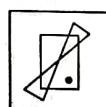
59. Question Figure



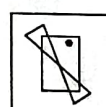
Answer Figure



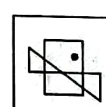
(1)



(2)



(3)



(4)

Q. 60 and 61 : **Direction** Pradyumna walked 12 km west. Then he turned right and walked 5 km. Again he turned right and walked 4 km. Finally he Again turned right and walked 11 km. Then

60. At the end, which direction Pradyumna is facing ?

- (1) North                                      (2) East                                      (3) South                                      (4) West.

61. At what distance is Pradyumna now from the original place ?

- (1) 8 km                                      (2) 6 km                                      (3) 12 km                                      (4) 10 km.

SPACE FOR ROUGH WORK

56. ಸೂಚನೆ : ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ನಿಯಮ ಇದೆ. ಆ ಸಂಬಂಧ ಗುರುತಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಬರೆಯಿರಿ.

FJ	25	16	NZ
L2	25	196	SX
NQ	?	?	WY

- (1) 4,9                      (2) 9,41                      (3) 18,169                      (4) 31,256

57. ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಬರೆಯಿರಿ.

A	M	Q
C	U	E
G	E	?

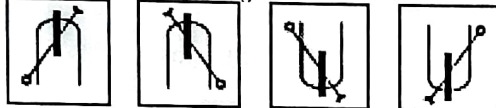
- (1) F                      (2) T                      (3) U                      (4) S

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 58 ಮತ್ತು 59 ಸೂಚನೆ : ಬದಿಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಯ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಆರಿಸಿರಿ.

58. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ

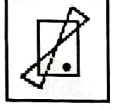


ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು

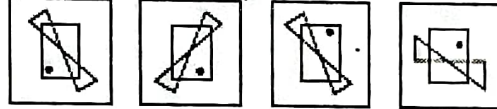


- (1)                      (2)                      (3)                      (4)

59. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



- (1)                      (2)                      (3)                      (4)

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ.60 ಮತ್ತು 61 ಸೂಚನೆ : ಪ್ರದ್ಯುಮ್ನ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 12 ಕಿಮೀ ನಡೆಯುತ್ತಾ ಹೋದನು. ಆಮೇಲೆ ಬಲಬದಿಗೆ ಹೊರಳಿ 5 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆಯುತ್ತಾ ಹೋದನು. ಮತ್ತೆ ಪುನಃ ಬಲಬದಿಗೆ ಹೊರಳಿ 4 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆದನು. ಕೊನೆಗೆ ಪುನಃ ಬಲಬದಿಗೆ ಹೊರಳಿ 11 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆಯುತ್ತಾ ಹೋದನು.

60. ಕೊನೆಗೆ ಪ್ರದ್ಯುಮ್ನನ ಮುಖ ಯಾವ ದಿಶೆಗೆ ಇರಬಹುದು?

- (1) ಉತ್ತರ                      (2) ಪೂರ್ವ                      (3) ದಕ್ಷಿಣ                      (4) ಪಶ್ಚಿಮ

61. ಪ್ರದ್ಯುಮ್ನ ಹೊರಟ ಮೂಲ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಈಗ ಎಷ್ಟು ಅಂತರದ ಮೇಲೆ ಇರುವನು?

- (1) 8 km                      (2) 6 km                      (3) 12 km                      (4) 10 km

SPACE FOR ROUGH WORK

**Q. 62 to 64 : Direction** Observe the following pyramid of letters and decide which alternative will replace the question mark.

```

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

```

62. hab : mgf :: jicd : ?  
 (1) kled (2) kdel (3) ldek (4) delk.
63. bza : bwy :: bsv : ?  
 (1) bnr (2) bvs (3) bhm (4) bag.
64. wsop : yvqp :: ptw : ?  
 (1) pqr (2) puy (3) pos (4) pxb.

**Q. 65 to 67 : Direction** A, B, C, D, E and F are sitting at each corner of a hexagonal table A and D are facing opposite direction. B is sitting to the left of D. D is sitting next to C and E is sitting to the other side of C.

65. Who is sitting opposite to F ?  
 (1) C (2) E (3) D (4) B
66. If the persons sitting in opposite direction interchange their places, then who will be sitting in between D and F.  
 (1) E (2) A (3) B (4) C
67. If only A and D interchange their places who will be in between B and C ?  
 (1) A (2) F (3) E (4) D.

SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 62 ರಿಂದ 64 ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಗೋಪುರದ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿ.

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

62. hab : mgf :: jicd : ?

- (1) kled (2) kdel (3) ldek (4) delk

63. bza : bwy :: bsv : ?

- (1) bnr (2) bvs (3) bhm (4) bag

64. wsop : yvqp :: ptw : ?

- (1) pqr (2) pay (3) pos (4) pxb

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 65 ರಿಂದ 67 ಸೂಚನೆ : A, B, C, D, E, F ಇವರು ಷಚ್ಚೋನಿ ಟೆಬಲದ ಸುತ್ತಲೂ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೋನಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. A ಮತ್ತು D ವಿರುದ್ಧ ದಿಶೆಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. D ದ ಎಡಬದಿಗೆ B ಇದ್ದಾನೆ. C ದ ಹೊಂದಿದ ಒಂದು ಬದಿಗೆ D ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯ ಬದಿಗೆ E ಇದ್ದಾನೆ.

65. F ನ ವಿರುದ್ಧ ಬದಿಗೆ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

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

66. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರು ತಮ್ಮ ವಿರುದ್ಧ ಕುಳಿತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಳ ಬದಲಿಸಿದರೆ D ಮತ್ತು F ಇವರ ನಡುವೆ ಯಾರು ಇರಬಹುದು?

- (1) E (2) A (3) B (4) C

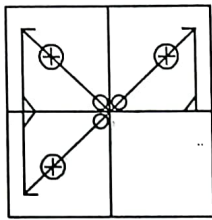
67. ಮೂಲ ಕುಳಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕೇವಲ A ಮತ್ತು D ಇವರು ಪರಸ್ಪರ ಸ್ಥಳ ಬದಲಿಸಿದರೆ B ಮತ್ತು C ಇವರ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಯಾರು ಇರುವರು?

- (1) A (2) F (3) E (4) D

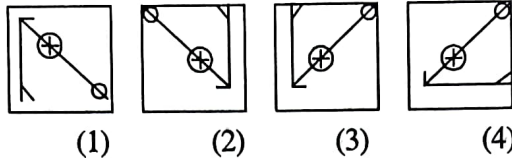
SPACE FOR ROUGH WORK

**Q. 68 and 69 :** Direction he following question figure is incomplete. Select the correct alternative that will complete the figure.

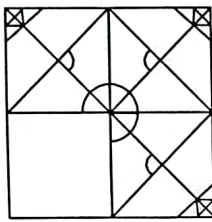
**68. Question Figure**



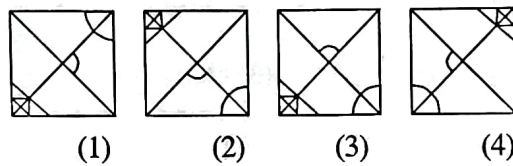
**Answer Figure**



**69. Question Figure**



**Answer Figure**



**Q. 70 and 71 :** Direction Ten years ago the ratio of ages of Sunil and Anil was 1 : 7. Ten years hence the ratio of their ages will be 1 : 2. Then

**70.** Find Sunil's present age.

- (1) 14 years                      (2) 40 years                      (3) 70 years                      (4) 28 years.

**71.** What was Anil's age ten years before ?

- (1) 4 years                      (2) 28years                      (3) 24 years                      (4) 32 years.

**Q. 72 and 73 :** Direction In a queue, Amruta is at the 11th place from front. Suneeta is at 26th place from behind. Sapna is at the central place between Amruta and Suneeta. If there are 60 persons in the queue, then

**72.** At which place Sapna is standing from the front ?

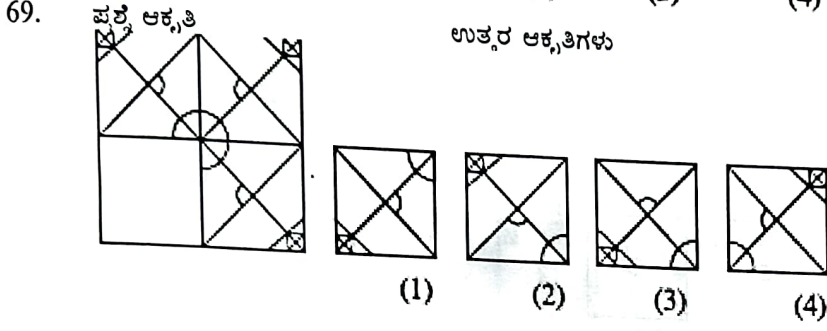
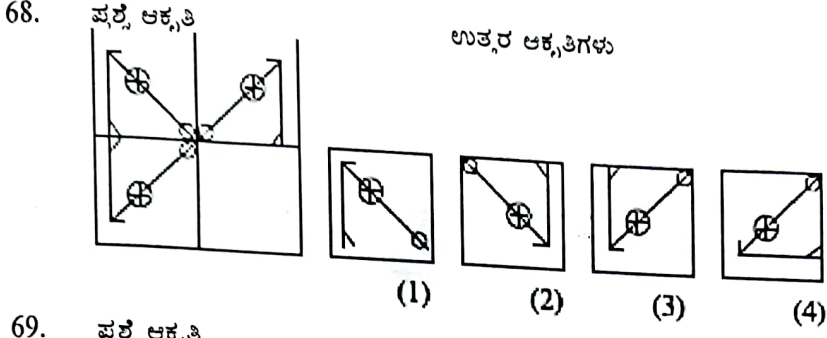
- (1) 12                      (2) 24                      (3) 23                      (4) 26

**73.** At which place Sapna is standing from behind ?

- (1) 37                      (2) 38                      (3) 23                      (4) 39

SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 68 ಮತ್ತು 69 ಸೂಚನೆ : ಅಪೂರ್ಣ ಆಕೃತಿ ಪೂರ್ಣ ಆಗಲು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿ.



ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 70 ಮತ್ತು 71 ಸೂಚನೆ : ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳ ಮೊದಲು ಸುನೀಲ ಮತ್ತು ಅನೀಲ ಇವರ ವಯಸ್ಸಿನ ಗುಣೋತ್ತರ 1:7 ಇತ್ತು. 10 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವರ ವಯಸ್ಸಿನ ಗುಣೋತ್ತರ 1:2 ಆಗುವುದು, ಹಾಗಾದರೆ,

70. ಸುನೀಲನ ಇಂದಿನ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

- (1) 14 ವರ್ಷಗಳು (2) 40 ವರ್ಷಗಳು (3) 70 ವರ್ಷಗಳು (4) 28 ವರ್ಷಗಳು

71. ಅನೀಲನ 10 ವರ್ಷ ಮೊದಲಿನ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ಇರಬಹುದು?

- (1) 4 ವರ್ಷಗಳು (2) 28 ವರ್ಷಗಳು (3) 24 ವರ್ಷಗಳು (4) 32 ವರ್ಷಗಳು

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 72 ಮತ್ತು 73 ಸೂಚನೆ : ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಅಮೃತಾ ಮುಂದಿನಿಂದ ಹನ್ನೊಂದನೆಯವಳು ಆಗಿದ್ದಾಳೆ. ಅದರಂತೆ ಸುನೀತಾ ಇವಳ ಹಿಂದಿನಿಂದ ಇಪ್ಪತ್ತಾರನೆಯವಳಾಗಿದ್ದಾಳೆ. ಈ ಇಬ್ಬರ ಸರಿಯಾಗಿ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಪನಾ ಇದ್ದಾಳೆ. ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 60 ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಇದ್ದಾರೆ, ಹಾಗಾದರೆ,-

72. ಎದುರಿನಿಂದ ಸಪನಾಳ ಎಷ್ಟನೆಯ ಕ್ರಮಾಂಕ ಇರುವುದು?

- (1) 12 (2) 24 (3) 23 (4) 26

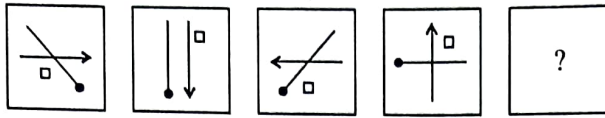
73. ಹಿಂದಿನಿಂದ ಸಪನಾಳ ಕ್ರಮಾಂಕ ಎಷ್ಟು?

- (1) 37 (2) 38 (3) 23 (4) 39

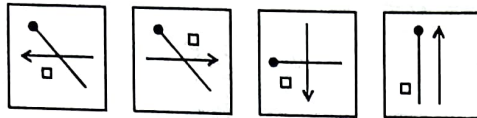
SPACE FOR ROUGH WORK

**Q. 74 and 75 : Direction** In each of the following questions the question figures are given in specific order. Select the correct alternative from the answer figures that will replace the question mark.

**74. Question Figure**

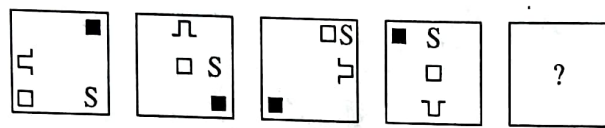


**Answer Figure**

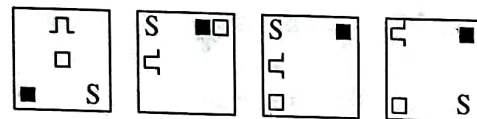


(1) (2) (3) (4)

**75. Question Figure**



**Answer Figure**



(1) (2) (3) (4)

**Q. 76 and 77 : Direction** In the following question in every row the numbers outside the bracket and inside the bracket are related to each other in a specific manner. From the given alternative choose the correct alternative that will replace the question mark.

**76.** 17 (68) 28

11 (22) 14

49 (?) 9

(1) 56

(2) 105

(3) 147

(4) 63.

**77.** 24 (7) 67

53 (6) 25

82 (?) 35

(1) 11

(2) 10

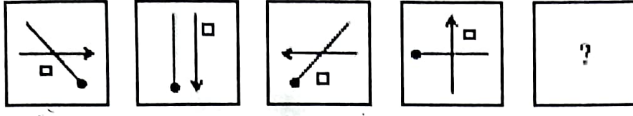
(3) 9

(4) 8.

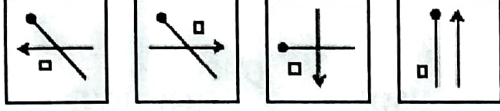
SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ.74 ಮತ್ತು 75 ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಆಕೃತಿ ಬರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿರಿ.

74. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ

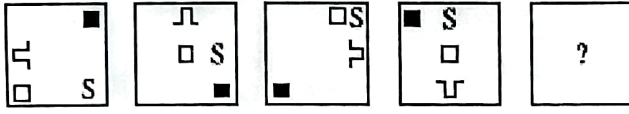


ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು

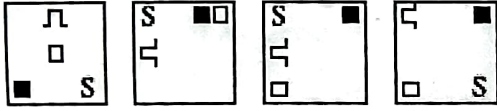


(1) (2) (3) (4)

75. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



(1) (2) (3) (4)

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 76 ಮತ್ತು 77 ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿಯೂ ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವೆ ಯಾವುದೊಂದು ಸಂಬಂಧ ಇದೆ. ಆ ಸಂಬಂಧ ಶೋಧಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

76. 17 (68) 28

11 (22) 14

49 (?) ?

(1) 56 (2) 105 (3) 147 (4) 63

77. 24 (7) 67

53 (6) 25

82 (?) 35

(1) 11 (2) 10 (3) 9 (4) 8

SPACE FOR ROUGH WORK

**Q 78 to 80 : Direction** In each of the following questions find out the group of letters that matches the given group.

78. AUEFG EOVWX IAPQR  
 (1) OQRST (2) UEJKL (3) OKEFG (4) UGHJI.
79. ZXAVT WUESQ TRUPN  
 (1) VTRPN (2) JHFDB (3) LJOHF (4) QOMKI.
80. BYMN DWJZ GTKP  
 (1) AZFV (2) CXHS (3) HSOX (4) EVJP.

**Q. 81 to 83 : Direction** The word ACTIVE is written in four different code languages. Understanding the code find out the correct code language for the word given in each of the following questions :

- ACTIVE = (1) CEVKXG  
 (2) EFVKYI  
 (3) XZQFSB  
 (4) CFXNBL

81. GOLDEN = KRNFHR.

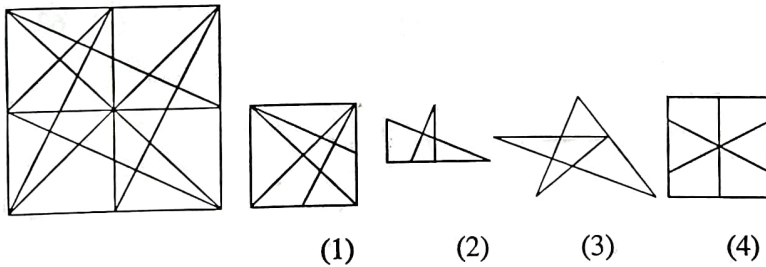
82. ORANGE = LOXKDB

83. PURPLE = RWTRNG

**Q. 84 nd 85 : Direction** In the given question a complex figure is given. Find out which of the figure given in the alternatives is hidden in the complex figure.

84. Question Figure

Answer Figure



SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 78 ರಿಂದ 80 ಸೂಚನೆ : ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರಗಳ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಂಪು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದುವ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

78. AUEFG, EOVWX, IAPQR  
(1) OQRST (2) UEJKL (3) OKEFG (4) UGHIJ

79. ZXAVT, WUESQ, TRUPN  
(1) VTRPN (2) JHFDB (3) LJOHF (4) QOMKI

80. BYMN, DWJQ, GTKP  
(1) AZFV (2) CXHS (3) HSOX (4) EVJP

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 81 ರಿಂದ 83 ಸೂಚನೆ : ACTIVE ಈ ಶಬ್ದ ನಾಲ್ಕು ಭಿನ್ನ-ಭಿನ್ನ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ. ಆ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡು, ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾದ ಶಬ್ದ ಯಾವ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಆರಿಸಿರಿ.

ACTIVE = (1) CEVKXG  
(2) EFVKYI  
(3) XZQFSB  
(4) CFXNBL

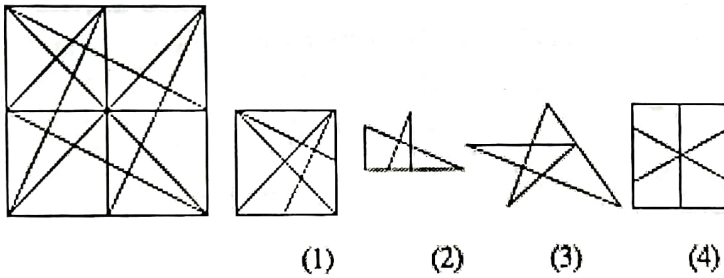
81. GOLDEN = KRNFHR

82. ORANGE = LOXKDB

83. PURPLE = RWTRNG

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 84 ಮತ್ತು 85 ಸೂಚನೆ : ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕ್ಲಿಷ್ಟ ಆಕೃತಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿಂದ ಯಾವ ಆಕೃತಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿದೆ ಅದರ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

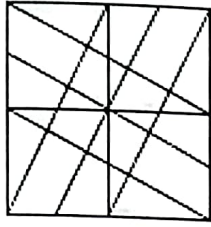
84. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



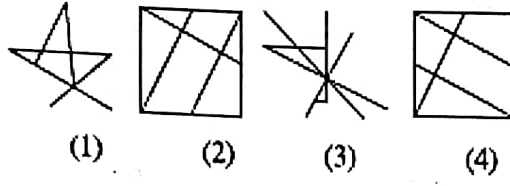
SPACE FOR ROUGH WORK



85. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 86 ಮತ್ತು 87 ಸೂಚನೆ : ಒಂದು ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಅಂಕಿ-ಚಿಹ್ನೆ-ಗಳಿಗಾಗಿ ಕೆಲವು ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಂಕಿ-ಚಿಹ್ನೆ ಮತ್ತು ಸಂಕೇತ ಇವುಗಳ ಕ್ರಮ ಸಮಾನ ಇದೆ ಹಾಗೇನಿಲ್ಲ. ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿಯೇ ಅಂಕಿ-ಚಿಹ್ನೆ-ಗಳ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಯೋಗ್ಯ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

Column I	Column II
972	☺ ☹ ☹
463	☹ ☹ ☹
876	☹ ☹ ☹
931	☹ ☹ ☹
582	☹ ☹ ☹

86. ☹ ☹ ☹ ☹ ಈ ಸಂಕೇತದ ಅಂಕಿ-ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು ಇರಬಹುದು?

- (1) 1256 (2) 2856 (3) 2356 (4) 2534

87. 9135 ಈ ಅಂಕಿಗಳಿಗಾಗಿ ಯಾವ ಸಂಕೇತ ಇರಬಹುದಾಗಿದೆ?

- (1) ☹ ☹ ☹ ☹  
 (2) ☹ ☹ ☹ ☹  
 (3) ☹ ☹ ☹ ☹  
 (4) ☹ ☹ ☹ ☹

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 88. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಕ್ಷರ -	A	T	M	G	O	D	N	R	S
ಅಂಕಿ -	9	8	7	6	5	4	3	2	1

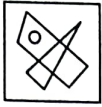
88. 'DONAR' ಶಬ್ದದ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು ಇರಬಹುದಾಗಿದೆ?

- (1) 48391 (2) 54872 (3) 45392 (4) 53971

SPACE FOR ROUGH WORK

**Q. 89 to 90 : Direction** Choose the correct mirror image from the alternatives given for the question figure.

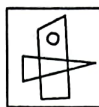
**89. Question Figure**



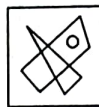
**Answer Figure**



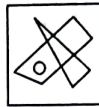
(1)



(2)



(3)



(4)

**90. Question Figure**



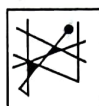
**Answer Figure**



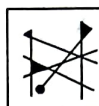
(1)



(2)



(3)



(4)

**91. In a mathematical code language**

$$88 - 7 = 39, \quad 77 - 6 = 41, \quad 99 - 5 = 74, \quad \text{then } 55 - 4 = ?$$

(1) 31

(2) 39

(3) 49

(4) 34

**92. In a mathematical code language**

$$8 + 6 = 42, \quad 7 + 5 = 30, \quad 9 + 3 = 24, \quad \text{then } 6 + 4 = ?$$

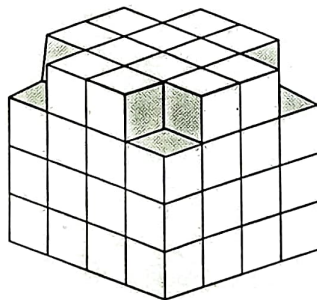
(1) 27

(2) 20

(3) 22

(4) 24.

**Q. 93 to 95 : Direction** The following figure is made by arranging some cubes having each side 1 unit. The figure is painted from all the outside surfaces. Observe the figure and choose the correct alternative to answer the questions.



**93. Maximum how many faces of a cube are painted ?**

(1) 5

(2) 3

(3) 4

(4) 2.

**94. How many cubes have at least two faces coloured ?**

(1) 12

(2) 20

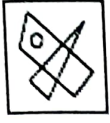
(3) 28

(4) 48.

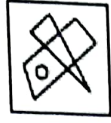
SPACE FOR ROUGH WORK

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 89 ಮತ್ತು 90 ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಯ ಕನ್ನಡಿಯಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಶೋಧಿಸಿ.

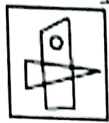
89. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



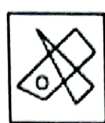
(1)



(2)

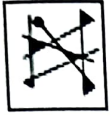


(3)



(4)

90. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



(1)



(2)



(3)



(4)

91. ಒಂದು ಗಣಿತದ ಸಂಕೇತಕ್ಕನುಸಾರ,

$88-7=39$ ,  $77-6=41$ ,  $99-5=74$  ಇದ್ದರೆ,  $55-4=$  ಎಷ್ಟು?

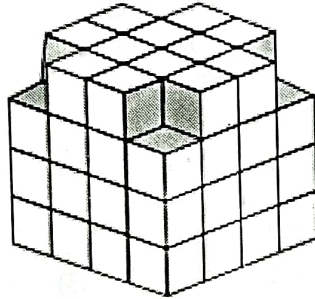
- (1) 31 (2) 39 (3) 49 (4) 34

92. ಒಂದು ಗಣಿತದ ಸಂಕೇತಕ್ಕನುಸಾರ,

$8+6=42$ ,  $7+5=30$ ,  $9+3=24$  ಹಾಗಾದರೆ  $6+4=$  ಎಷ್ಟು?

- (1) 27 (2) 20 (3) 22 (4) 24

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 93 ರಿಂದ 95 ಸೂಚನೆ :  $1 \times 1 \times 1$  ಮೂಲಮಾನ ಅಳತೆಯ ಘನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅವುಗಳ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರಕಾರದ ರಚನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಆ ರಚನೆಗೆ ಹೊರಗಿನ ಎಲ್ಲ ಬದಿಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಕೊಡಲಾಯಿತು. ಬದಿಯ ಆಕೃತಿಯ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಹುಡುಕಿ.



93. ಘನದ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಷ್ಟು ಬದಿಗಳು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಆವರಿಸಿವೆ?

- (1) 5 (2) 3 (3) 4 (4) 2

94. ಎಷ್ಟು ಘನಗಳ ಕಡಿಮೆ ಎಂದರೆ, ಎರಡು ಪೃಷ್ಠಗಳು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಆವರಿಸಿವೆ?

- (1) 12 (2) 20 (3) 28 (4) 48

SPACE FOR ROUGH WORK

95. How many cubes have only one face painted ?

(1) 4

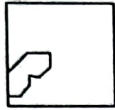
(2) 16

(3) 24

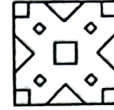
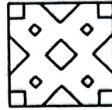
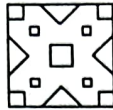
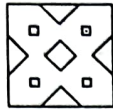
(4) 64

**Q. 96 and 97 : Direction** A square piece of paper is folded and cut at specific spots as shown in the figure. The paper when unfolded will look like as one of the alternative given. Choose the correct alternative.

96. Question Figure



Answer Figure



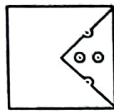
(1)

(2)

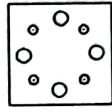
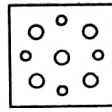
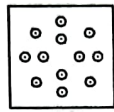
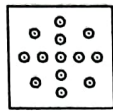
(3)

(4)

97. Question Figure



Answer Figure



(1)

(2)

(3)

(4)

**Q. 98 to 100 : Direction** Observe the following pyramid and choose the correct alternative to answer the questions.

```

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

98. 1352 : 13192518 :: 59138 : ?

(1) 25334132

(2) 25324133

(3) 25413332

(4) 33253241.

99. 163044 : 213538 :: 173143 : ?

(1) 393420

(2) 203439

(3) 183241

(4) 203440.

100. 281627 : 222123 :: 292830 : ?

(1) 352236

(2) 353622

(3) 362235

(4) 363522.

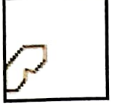
SPACE FOR ROUGH WORK

95. ಒಂದೇ ಪುಷ್ಕ ಬಣ್ಣವಿರುವ ಘನಗಳು ಎಷ್ಟು ಇವೆ?

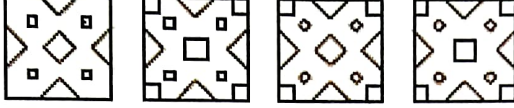
- (1) 4                      (2) 16                      (3) 24                      (4) 64

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 96 ಮತ್ತು 97 ಸೂಚನೆ : ಒಂದು ಚೌರಸಾಕೃತಿ ಕಾಗದಕ್ಕೆ ಮಡಿಕೆ ಹಾಕಿ, ಅದನ್ನು ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರಕಾರ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಆಕೃತಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕತ್ತರಿಸಿದ ನಂತರ ಆ ಕಾಗದ ಬಿಚ್ಚಲಾಗಿ/ತೆರೆಯಲಾಗಿ ಅದು ಹೇಗೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ, ಎಂಬುದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಯೋಗ್ಯವಾದದ್ದನ್ನು ಶೋಧಿಸಿರಿ.

96. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು

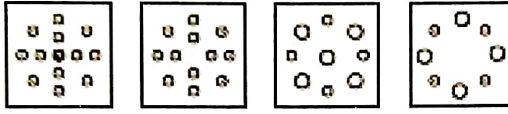


- (1)                      (2)                      (3)                      (4)

97. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ

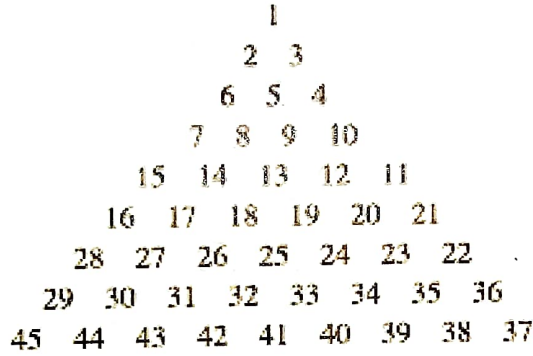


ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



- (1)                      (2)                      (3)                      (4)

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 98 ರಿಂದ 100 ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಗೋಪುರದ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿರಿ. ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.



98. 1352 : 13192518 :: 59138 : ?  
 (1) 25334132                      (2) 25324133                      (3) 25413332                      (4) 33253241

99. 163044 : 213538 :: 173143 : ?  
 (1) 393420                      (2) 203439                      (3) 183241                      (4) 203440

SPACE FOR ROUGH WORK