# NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2020-21

# ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಜ್ಞಾಶೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ 2020-21

| CENTRE CODE ಕೇಂದ್ರ ಸಂಕೇತಾಂಕ | | | | |
|---|---|---|---|---|

| SEAT NO. ಆಸನ ಕ್ರಮಾಂಕ | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## STATE LEVEL EXAMINATION - QUESTION BOOKLET

## ರಾಜ್ಯಸ್ತರೀಯ ಪರೀಕ್ಷಾ - ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ

# MENTAL ABILITY TEST

# ಬೌದ್ಧಿಕ ಕ್ಷಮತಾ ಪರೀಕ್ಷೆ

**CLASS X / 10 ನೆಯ ಇಯತ್ತೆ**

**MEDIUM : KANNADA (ಕನ್ನಡ) WITH ENGLISH VERSION**

**[Date : 13th December, 2020]**

**ದಿನಾಂಕ : 13 ಡಿಸೆಂಬರ, 2020**

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

**[ವೇಳೆ : ಬೆಳಗ್ಗೆ 10:30 ರಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 12:30]**

**Maximum Marks : 100**

**ಒಟ್ಟು ಗುಣ : 100**

**Time : 120 Minutes**

**ವೇಳೆ : 120 ನಿಮಿಷಗಳು**

**Total Pages : 52**

**ಒಟ್ಟು ಪುಟಗಳು : 52**

# ಪರೀಕ್ಷಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆ

**ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವ ಮೊದಲು ಕೆಳಗಿನ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಕಾಳಜಿಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ಓದಿರಿ.**

1. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಲು ಸ್ವತಂತ್ರ ಓಎಮ್‌ಆರ್ (OMR) ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲೆಯೇ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಬೇಕು. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ವೇಳೆ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಈ ಕಾರ್ಬನಲೆಸ್ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಮೂಲ ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶ ಬರುವತನಕ ನಿಮ್ಮ ಹತ್ತಿರ ಇಡಬೇಕು.

2. ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸಂಕೇತಾಂಕ ಮತ್ತು ಆಸನ ಕ್ರಮಾಂಕವನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯತಕ್ಕದ್ದು (ಪ್ರತಿ ಚೌಕದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ). ನಿಮ್ಮ ಆಸನ ಕ್ರಮಾಂಕವನ್ನು ಬರೆಯುವ ಮೊದಲು ಪ್ರವೇಶಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಕ್ರಮಾಂಕದೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ನೋಡಬೇಕು. ಯಾವುದೇ ಚೌಕವನ್ನು ಖಾಲಿ ಬಿಡಕೂಡದು.

**ಉದಾಹರಣೆಗೆ :-**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CENTRE CODE ಕೇಂದ್ರ ಸಂಕೇತಾಂಕ | 2 | 1 | 0 | 2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEAT NO. ಆಸನ ಕ್ರಮಾಂಕ | 3 | 9 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 3 |

3. ನಿಮಗೆ ಬೌದ್ಧಿಕ ಕ್ಷಮತಾ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆಯೇ ದೊರೆತಿದೆ ಎಂದು ಖಾತ್ರಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.

4. ಈ ಪ್ರಶ್ನಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿವೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಗುಣ.

5. ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿವೆ.

6. ಪ್ರಶ್ನಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಪರ್ಯಾಯದ ಕ್ರಮಾಂಕವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಮತ್ತು ಆ ಕ್ರಮಾಂಕದ ಗೋಲಾಕಾರವನ್ನು ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಬಾಲಪೆನ್ನಿನಿಂದ ತುಂಬಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ. ಪ್ರಶ್ನಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲೇ ಯಾವುದೇ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಬಾರದು.

7. ಮೊದಲನೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಒಂದಾದ ಮೇಲೆ ಒಂದರಂತೆ ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಬೇಕು.

8. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ಬರದಿದ್ದರೆ ಆ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ. ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಆದ ಮೇಲೆ ಉಳಿದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬರಲಾರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಬೇಕು.

9. ಪ್ರಶ್ನೆ ಬಿಡಿಸುವುದಕ್ಕೆ ನಿಮಗೆ ಕೊಟ್ಟ ವೇಳೆಯನ್ನು ಜ್ಞಾಪಕದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ. ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ಪ್ರತಿ ಪೇಜಿನ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಖಾಲಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದು.

10. ಈ ಪ್ರಶ್ನಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸಂಕೇತಾಂಕ, ಆಸನ ಕ್ರಮಾಂಕ ಮತ್ತು ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸ ಇವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆ ಏನನ್ನು ಬರೆಯಬಾರದು.

# INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

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

1. Answers are to be bubbled only on the separate OMR 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. ascertain 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 | 1 | 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 question 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 Black/Blue pen. Please do not write any answers on question paper.

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.

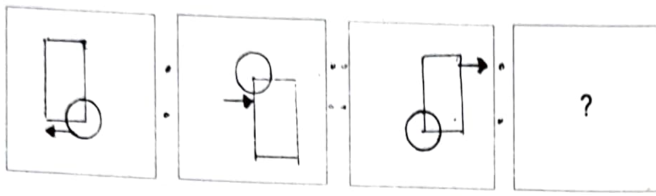
9. Utilize the allotted time for solving the questions in best possible way. The rough work is to be done in the box given under each page.

10. Do not write anything except Center Code, Seat No. and rough work anywhere in this booklet.

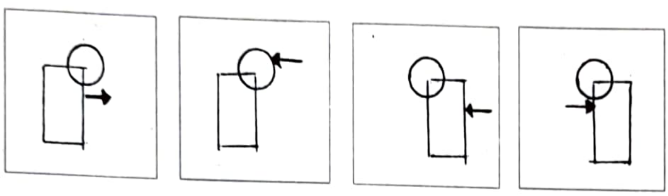
**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 1 ರಿಂದ 3**

**ಸೂಚನೆ :** ಮೊದಲನೆಯ ಆಕೃತಿಯ ಎರಡನೆಯ ಆಕೃತಿಯೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಇದೆಯೋ, ಅದೇ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಮೂರನೆಯ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೆಯ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಇದೆ. ಆ ಸಂಬಂಧ ಶೋಧಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಬರೆಯಿರಿ.

1. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಗಳು

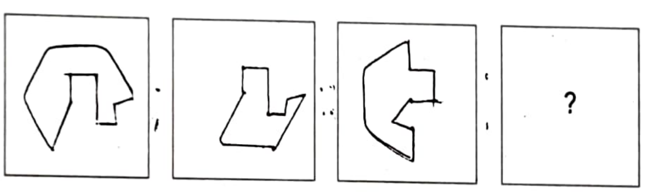



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು

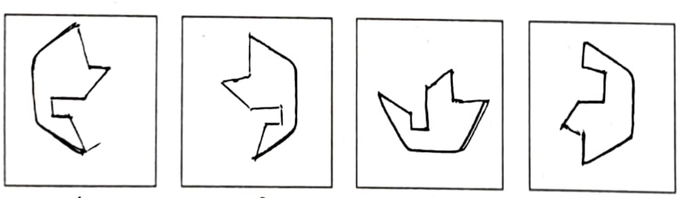


1 2 3 4

2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಗಳು




ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



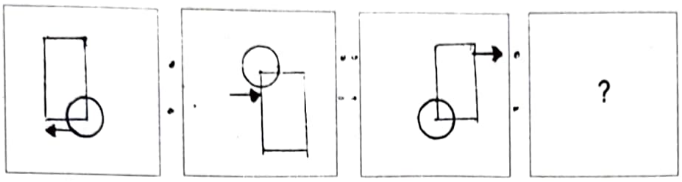
1 2 3 4

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

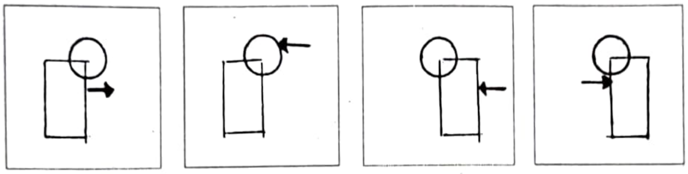
**Q. 1 to 3**

**Directions:** In each of the following questions there is a specific relationship between the first and second figure. The same relationship exists between the third and fourth figure which will replace the question mark. Select the correct option from the given alternatives.

**1.** Question figures

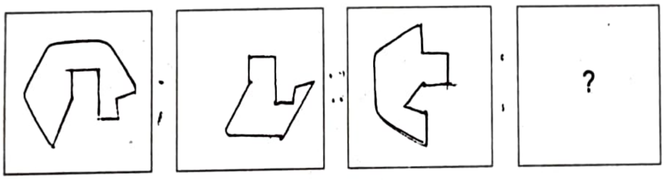



Answer figures

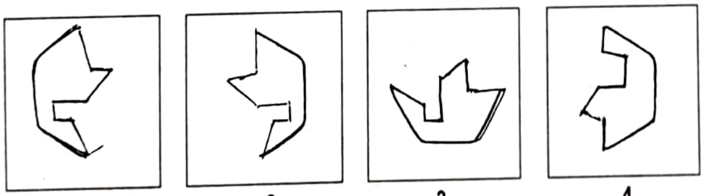


1 2 3 4

**2.** Question figures



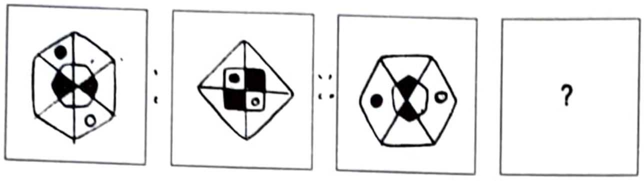

Answer figures



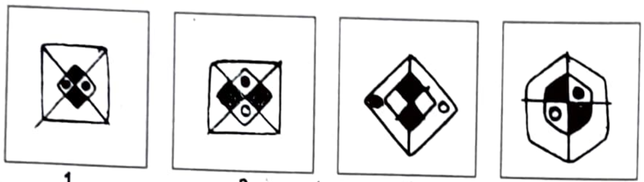
1 2 3 4

Space for Rough Work

3. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಗಳು




ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



1 2 3 4

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

ಮೇಲಿನ ಅಕ್ಷರ ಮಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ ಎಡಗಡೆಯಿಂದ 8 ನೆಯ ಅಕ್ಷರದ ಮತ್ತು ಬಲಗಡೆಯಿಂದ 13ನೆಯ ಅಕ್ಷರದ ಮಧ್ಯಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇದೆ. ಅದರ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿರಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಕೊಟ್ಟ ಅಕ್ಷರ ಮಾಲೆಯಲ್ಲಿಯ ಕ್ರಮಾಂಕ ಎಡಗಡೆಯಿಂದ ಎಷ್ಟನೆಯದು ಇದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

(1) 13 (2) 14 (3) 16 (4) 11

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 5 ರಿಂದ 8**

**ಸೂಚನೆ :** ಮುಂದಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ, ಅದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

5. 68, 54, 45, 34, 27, ?

(1) 13 (2) 17 (3) 18 (4) 21

6. 18, 30, 48, 72, 96, ?

(1) 96 (2) 106 (3) 115 (4) 120

7. 8,1,9,10,19,29, ?, 77

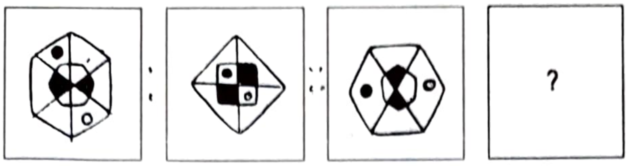
(1) 38 (2) 48 (3) 52 (4) 56

8. 12, 32, 72, 152, ?, 632

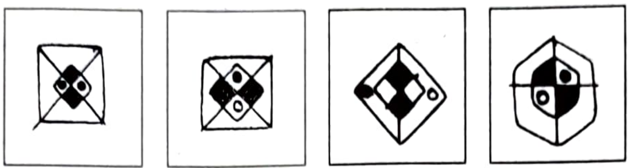
(1) 312 (2) 515 (3) 613 (4) 815

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

**3.** Question figures



Answer figures



1 2 3 4

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

Observe the letter series and observe letter which is at the central place of letters which is at 8th place from the left and at 13th place from right, find the serial number of that letter from left?

(1) 13 (2) 14 (3) 16 (4) 11

**Q. 5 to 8**

**Directions :** Which number will replace the question mark in the given series. Select the correct number from the given alternatives.

**5.** 68, 54, 45, 34, 27, ?

(1) 13 (2) 17 (3) 18 (4) 21

**6.** 18, 30, 48, 72, 96, ?

(1) 96 (2) 106 (3) 115 (4) 120

**7.** 8, 1, 9, 10, 19, 29, ?, 77

(1) 38 (2) 48 (3) 52 (4) 56

**8.** 12, 32, 72, 152, ?, 632

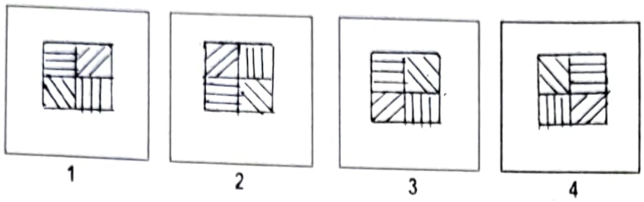
(1) 312 (2) 515 (3) 613 (4) 815

Space for Rough Work

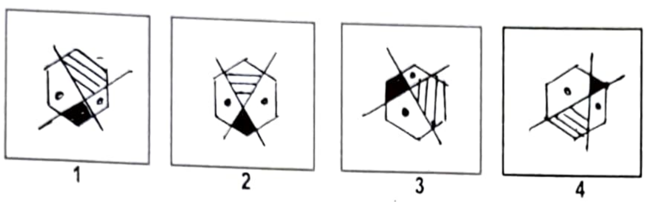
**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 9 ರಿಂದ 11**

**ಸೂಚನೆ :** ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಸರಿ ಹೊಂದದ ಆಕೃತಿ ಗುರುತಿಸಿರಿ.

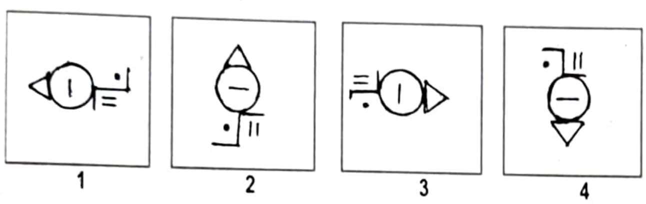
**9.**



**10.**

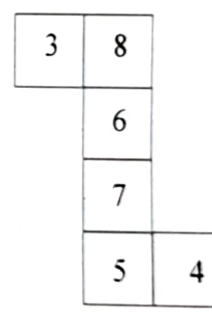


**11.**



**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 12 ರಿಂದ 14**

**ಸೂಚನೆ :** ಬದಿಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ರೇಖೆಗುಂಟ ಮಡಿಕೆ ಹಾಕಿದರೆ, ಒಂದು ಘನಾಕೃತಿ ತುಂಡು ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ. ಆಕೃತಿಯ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಮುಂದೆ ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.




**12.** ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಅಂಕೆ 8ರ ಮುಂದೆ ಬರುತ್ತದೆ ?

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

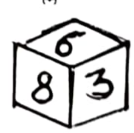
**13.** ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಅಂಕೆ 4ರ ನೆರೆ / ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವುದಿಲ್ಲ ?

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

**14.** ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಆಕೃತಿ ತಯಾರಾದ ಘನಾಕೃತಿ ತುಂಡಿನದು ಅಲ್ಲ ?

(1)


(2)


(3) 

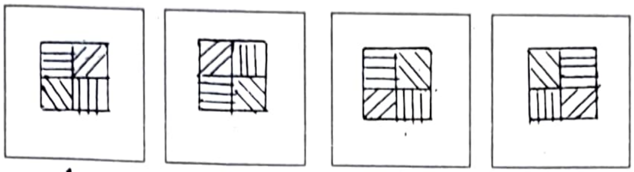

(4)


ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

**Q. 9 to 11**

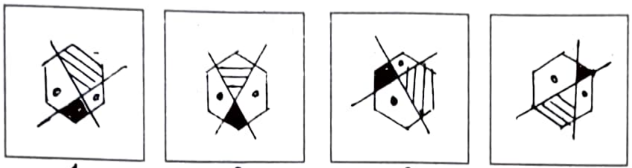
**Directions :** Find the odd figure.

**9.**



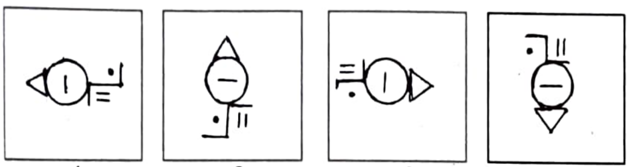
1 2 3 4

**10.**



1 2 3 4

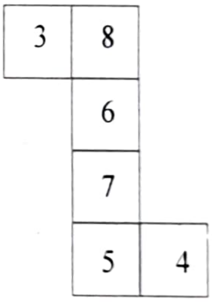
**11.**



1 2 3 4

**Q. 12 to 14**

**Directions :** The figure given alongside is folded on the given lines to construct a cube. Observe the figure and answer the following questions by choosing correct alternative.



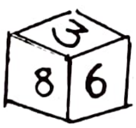

**12.** From the following which number will be opposite to 8 ?

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

**13.** From the following which number will not be adjacent to 4 ?

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

**14.** From the following which figure is not obtained by folding the paper to form a cube?

(1) 

(2)

(3)

(4)


Space for Rough Work

15. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯ ಪದದ ಎರಡನೆಯ ಪದದೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಇದೆಯೋ, ಅದೇ ತರಹದ ಸಂಬಂಧ ಮೂರನೆಯ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೆಯ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಇದೆ. ಆ ಸಂಬಂಧ ಲಕ್ಷ್ಯ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪರ್ಯಾಯ ಬರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಶೋಧಿಸಿರಿ.

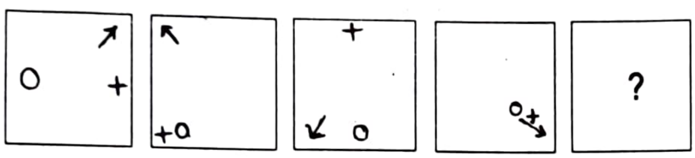
4 : 80 : : 21 : ?

(1) 9702 (2) 8702 (3) 8820 (4) 421

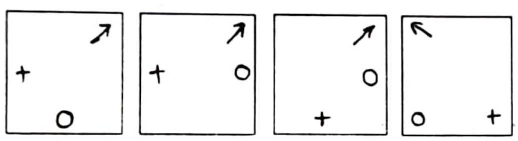
**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 16 ಮತ್ತು 17**

**ಸೂಚನೆ :** ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಗಳು ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬದಲಾಗುತ್ತವೆ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಯ ಯಾವ ಆಕೃತಿ ಬರಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ನಿಶ್ಚಯಿಸಿರಿ.

16. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಗಳು

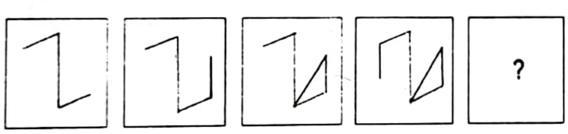


ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು

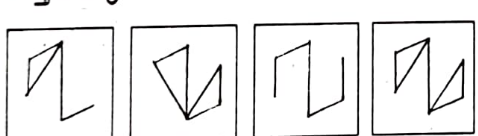


1 2 3 4

17. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಗಳು



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



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

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

15. In the following question there is a specific relationship between the first and second term. The same relationship exists between the third and fourth term. Considering the relationship select correct alternative to replace question mark :

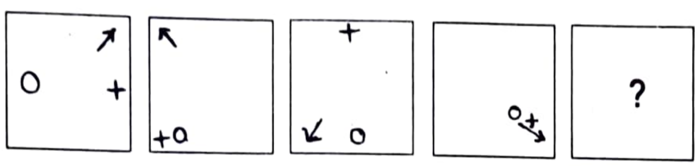
4 : 80 :: 21 : ?

(1) 9702 (2) 8702 (3) 8820 (4) 421

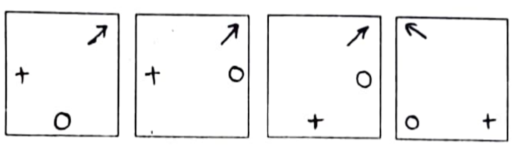
**Q. 16 and 17**

**Directions :** In each of the following, the question figures change in a particular order. Decide which figure from the given alternatives will replace the question mark.

**16.** Question figures

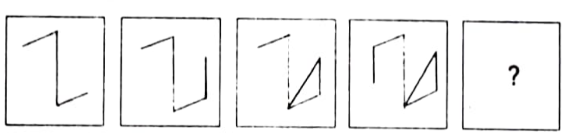



Answer figures

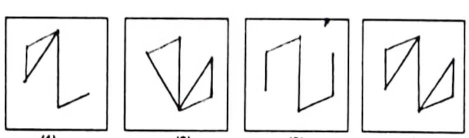


1 2 3 4

**17.** Question figures




Answer figures



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

Space for Rough Work

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 18 ರಿಂದ 20**

**ಸೂಚನೆ :** ಸುಶೀಲ, ವಿಪೀನ್, ಪ್ರಶಾಂತ, ಅಮರ ಇವರು ನಾಲ್ಕು ವರ್ಗ ಮಿತ್ರರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಸುಶೀಲನಿಗೆ ನೃತ್ಯ ಹಿಡಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ವಿಪೀನ್‌ನಿಗೆ ಕೇವಲ ಸಂಗೀತ ಮತ್ತು ನೃತ್ಯ ಈ ವಿಷಯಗಳು ಹಿಡಿಸುತ್ತವೆ. ಕೇವಲ ಮೂರರಿಗೆ ನೃತ್ಯ ಮತ್ತು ಹಸ್ತಕಲೆ ಈ ವಿಷಯಗಳು ಹಿಡಿಸುತ್ತವೆ. ಪ್ರಶಾಂತನಿಗೆ ಸಂಗೀತ ಈ ವಿಷಯ ಹೊರತಾಗಿ ಎಲ್ಲ ವಿಷಯಗಳು ಹಿಡಿಸುತ್ತವೆ. ಸುಶೀಲ ಚಿತ್ರಕಲೆ ಮತ್ತು ಸಂಗೀತದಲ್ಲಿ ಈ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಪಾರಂಗತನಾಗಿದ್ದಾನೆ.

**18.** ಅಮರನಿಗೆ ಯಾವ ವಿಷಯ ಹಿಡಿಸುತ್ತವೆ ?

(1) ಸಂಗೀತ ಮತ್ತು ಹಸ್ತಕಲೆ
(2) ನೃತ್ಯ ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಕಲೆ
(3) ನೃತ್ಯ ಮತ್ತು ಹಸ್ತಕಲೆ
(4) ಸಂಗೀತ ಮತ್ತು ಚಿತ್ರಕಲೆ

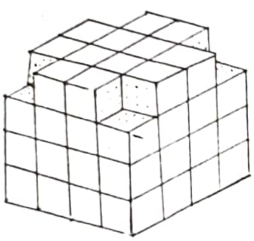
**19.** ವಿಪೀನ್, ಪ್ರಶಾಂತ ಮತ್ತು ಅಮರ ಇವರಿಗೆ ಯಾವ ವಿಷಯ ಹಿಡಿಸುತ್ತದೆ ?

(1) ಚಿತ್ರಕಲೆ (2) ಸಂಗೀತ (3) ನೃತ್ಯ (4) ಹಸ್ತಕಲೆ

**20.** ಚಿತ್ರಕಲೆ ಈ ವಿಷಯ ಯಾರಿಗೆ ಹಿಡಿಸುತ್ತದೆ ?

(1) ಸುಶೀಲ ಮತ್ತು ವಿಪೀನ್
(2) ವಿಪೀನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಶಾಂತ
(3) ಸುಶೀಲ ಮತ್ತು ಪ್ರಶಾಂತ
(4) ಪ್ರಶಾಂತ ಮತ್ತು ಅಮರ

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 21 ರಿಂದ 23**



**ಸೂಚನೆ:** ಒಂದು $4 \times 4$ ಅಳತೆಯ ಕಟ್ಟಿಗೆಯ ತುಂಡು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಆ ತುಂಡಿಗೆ ಹೊರಬದಿಯ ಎಲ್ಲ ಪೃಷ್ಠಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಕೊಡಲಾಯಿತು, ಆ ನಂತರ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ, ಅದನ್ನು ಕರಗಸದಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ಅದರ ಸಣ್ಣ ಘನಗಳಲ್ಲಿ ವಿಭಜನೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಬದಿಯ ಆಕೃತಿಯ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.

**21.** ಕನಿಷ್ಟ ಒಂದು ಪೃಷ್ಠ ಬಣ್ಣ ಇರದ ಎಷ್ಟು ಘನಗಳು ಇರಬಹುದು ?

(1) 64 (2) 52 (3) 48 (4) 24

**22.** ಮೇಲಿನ ಥರದಂತೆ ತಳದ ಥರದ ರಚನೆ ಇದ್ದರೆ, ಎಷ್ಟು ಘನಗಳು ತುಂಡಿನಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತಿದ್ದವು ?

(1) 56 (2) 52 (3) 60 (4) 62

**23.** ಮೇಲಿನ ಮತ್ತು ತಳದ ಥರ ಸಮಾನ ಇದ್ದಿದ್ದರೆ, ಘನದ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚೆಂದರೆ ಎಷ್ಟು ಪೃಷ್ಠಗಳು ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಿರುವ ಆಗಿರುತ್ತಿದ್ದವು ?

(1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 0

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

**Q. 18 to 20**

**Directions :** Sushil, Vipin, Prashant, Amar are four class friends. Sushil does not like dance. Vipin likes only music and dance. Only three of them like dance and craft. Prashant likes all subjects except music. Sushil is master in drawing and music.

**18.** Amar likes which subjects?

(1) music and craft (2) dance and drawing

(3) dance and craft (4) music and drawing

**19.** Which subject Vipin. Prashant and Amar likes?

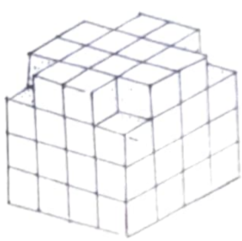
(1) drawing (2) music (3) dance (4) craft

**20.** Who likes drawing?

(1) Sushil and Vipin (2) Vipin and Prashant

(3) Sushil and Prashant (4) Prashant and Amar

**Q. 21 to 23**



**Directions :** A wooden block of 4 × 4 dimensions is taken. All faces of block are painted from outside. As shown in the figure it is cut into smaller cubes. Answer the questions by studying adjoining figure.

**21.** How many cubes are there having at least one face painted?

(1) 64 (2) 52 (3) 48 (4) 24

**22.** If the base layer of the block would be same as the top layer then how many cubes will be in the block?

(1) 56 (2) 52 (3) 60 (4) 62

**23.** If the base layer and top layer of block is same then at the most how many faces of the cube will be painted?

(1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 0

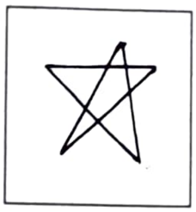
Space for Rough Work

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 24 ಮತ್ತು 25**

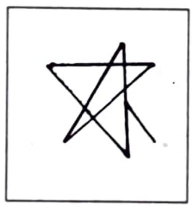
**ಸೂಚನೆ** : ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನಾಕೃತಿಯ ಕನ್ನಡಿಯಲ್ಲಿಯ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಆರಿಸಿರಿ.

**24.** ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ

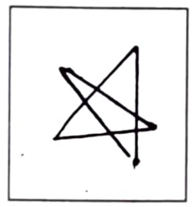
ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



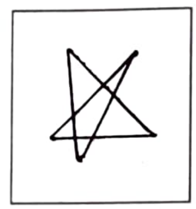
1



2

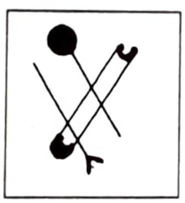


3



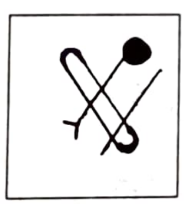
4

**25.** ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ

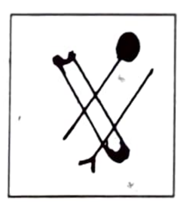


ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು

1



2



3

4

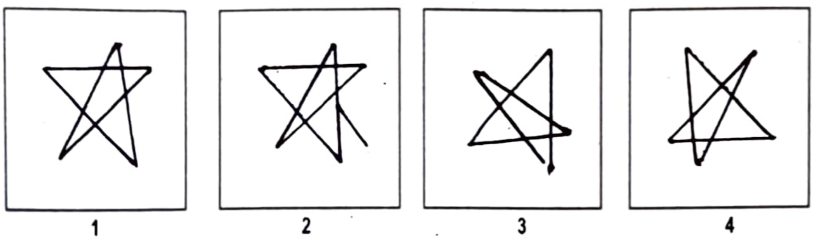
ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

**Q. 24 and 25**

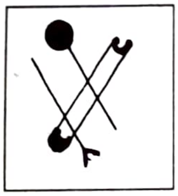
**Directions :** Choose the mirror image from the alternatives given for the given question figures.

**24.** Question figure

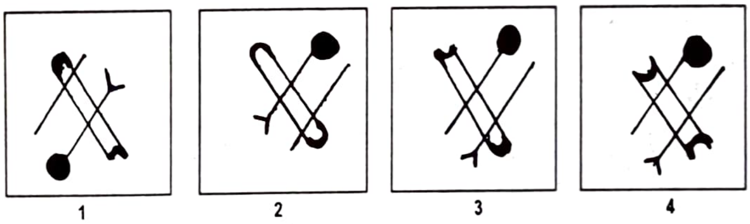
Answer figures



**25.** Question figure



Answer figures



Space for Rough Work

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 26 ಮತ್ತು 27**

**ಸೂಚನೆ :** ಅಕ್ಷರಗಳ ಲಯಬದ್ಧ ಮಂಡನೆಯ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರಗಳು ಬರುತ್ತವೆ, ಎಂಬುದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

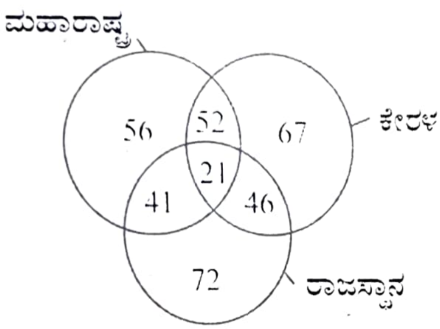
**26.** p – rsqr – – rs – q – pqr

(1) qrspq (2) qrppr (3) qspps (4) qsqpr

**27.** a – cb – ac – – ab –

(1) bcabb (2) bcaab (3) bacbc (4) bcabc

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 28 ರಿಂದ 30**




**ಸೂಚನೆ :** ಕೊಟ್ಟ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಭಿನ್ನ-ಭಿನ್ನ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿಯ ಪರ್ಯಟಕರ ಸಂಖ್ಯೆ ತೋರಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಆಕೃತಿಯ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ, ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

**28.** ಮೂರು ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಭೆಟ್ಟಿ ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಟಕರು ಎಷ್ಟು?

(1) 119 (2) 108 (3) 21 (4) 195

**29.** ಕೇವಲ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಭೆಟ್ಟಿ ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಟಕರು ಎಷ್ಟು?

(1) 93 (2) 98 (3) 87 (4) 139

**30.** ಕೇರಳ ಮತ್ತು ರಾಜಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಭೆಟ್ಟಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಈ ಎರಡೂ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಭೆಟ್ಟಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ, ಆದರೆ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಭೆಟ್ಟಿ ಕೊಟ್ಟಿರದ, ಹೀಗೆ ಎಷ್ಟು ಪರ್ಯಟಕರು ಇದ್ದಾರೆ ?

(1) 139 (2) 185 (3) 206 (4) 232

**ಪ್ರ. ಕ್ರಂ. 31 ಮತ್ತು 32**

**ಸೂಚನೆ :** ವಿಸಂಗತ ಪದ ಗುರುತಿಸಿರಿ.

**31.** (1) ACEDB (2) HJLIK (3) TVXWU (4) PRTSQ

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

**Q. 26 and 27**

**Directions :** A rhythmic arrangement of letters is given. The missing letters appear in the same order in one of the alternative answers. Find the correct alternative.

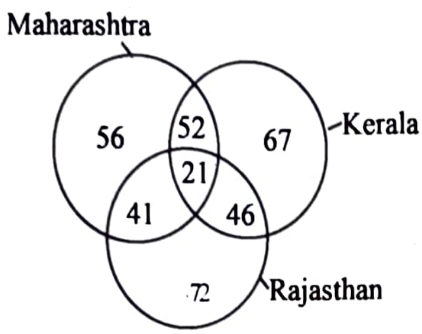
**26.** p – rsqr – – rs – q – pqr

(1) qrspq (2) qrppr (3) qspps (4) qsqpr

**27.** a – cb – ac – – ab –

(1) bcabb (2) bcaab (3) bacbc (4) bcabc

**Q. 28 to 30**




**Directions :** The numbers in the figure show number of tourists from different states. Observe the figure and choose the answer from given alternatives for following questions.

**28.** How many tourists visited all three states ?

(1) 119 (2) 108 (3) 21 (4) 195

**29.** Find number of tourists visiting only two states.

(1) 93 (2) 98 (3) 87 (4) 139

**30.** Find number of tourists who visited Kerala and Rajasthan but not visited Maharashtra?

(1) 139 (2) 185 (3) 206 (4) 232

**Q. 31 and 32**

**Directions :** Find the odd term.

**31.** (1) ACEDB (2) HJLIK (3) TVXWU (4) PRTSQ

Space for Rough Work

32. (1) ZBX (2) VFT (3) RJO (4) SIQ

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 33 ಮತ್ತು 34**

**ಸೂಚನೆ :** ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬರುವ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಯಾವವು ಎಂಬುದನ್ನು ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಆರಿಸಿರಿ.

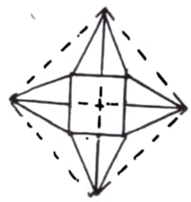
33. $\Sigma\theta\Delta\mu\beta$, $\theta\Sigma\Delta\mu\beta$, $\theta\Delta\Sigma\mu\beta$, ?

(1) $\theta\Delta\beta\Sigma\mu$ (2) $\theta\Delta\mu\beta\Sigma$ (3) $\theta\Delta\Sigma\beta\mu$ (4) $\theta\Delta\mu\Sigma\beta$

34. $\psi\Omega\square\bigcirc$, $\Omega\square\bigcirc\delta$, $\square\bigcirc\delta\alpha$, ?

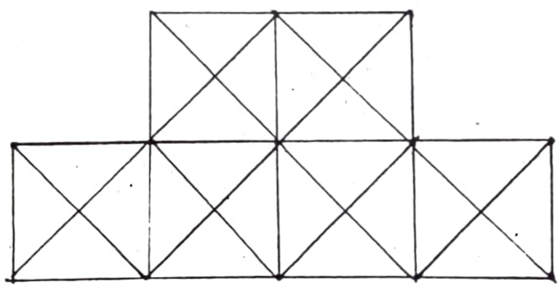
(1) $\bigcirc\delta\alpha n$ (2) $\bigcirc\delta\alpha\Omega$ (3) $\bigcirc\delta\alpha\psi$ (4) $\bigcirc\delta\alpha\square$

35. ಸೂಚನೆ:- ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ತ್ರಿಕೋನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?



(1) 16 (2) 20 (3) 24 (4) 32

36. ಸೂಚನೆ:- ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ, ಚೌರಸಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?



(1) 6 (2) 12 (3) 13 (4) 15

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

32. (1) ZBX (2) VFT (3) RJO (4) SIQ

**Q. 33 and 34**

**Directions :** Which symbols will come in the order. Choose the correct alternative.

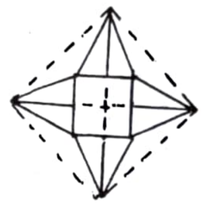
33. ΣθΔμβ, θΣΔμβ, θΔΣμβ, ?

(1) θΔβΣμ (2) θΔμβΣ (3) θΔΣβμ (4) θΔμΣβ

34. ψΩ□○, Ω□○δ, □○δα, ?

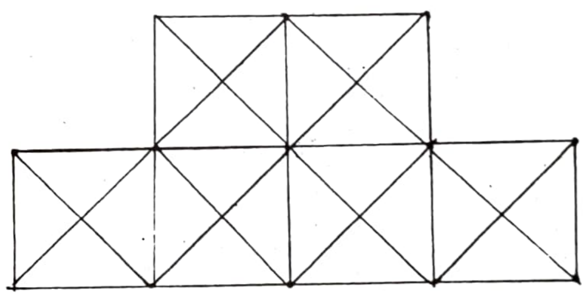
(1) ○δαn (2) ○δαΩ (3) ○δαψ (4) ○δα□

35. **Directions :** Find number of triangles in the given figure.



(1) 16 (2) 20 (3) 24 (4) 32

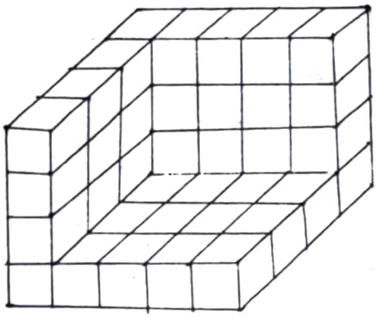
36. **Directions :** Find total number of squares in the following figure.



(1) 6 (2) 12 (3) 13 (4) 15

Space for Rough Work

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 37 ರಿಂದ 39



**ಸೂಚನೆ :** 1×1×1 ಮೂಲಮಾನ ಅಳತೆಯ ಘನಗಳ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಪೂರ್ಣ ರಚನೆ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ರಚನೆಗೆ ಎಲ್ಲ ಹೊರಗಿನ ಬದಿಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಲಾಗಿದೆ. ಆಕೃತಿಯ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ, ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

37. ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಆವರಿಸಿದ ಪೃಷ್ಠಗಳಿರುವ ಘನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

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

38. ತಯಾರಿಸಿದ ರಚನೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲು ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಘನಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ ?

(1) 35 (2) 40 (3) 44 (4) 46

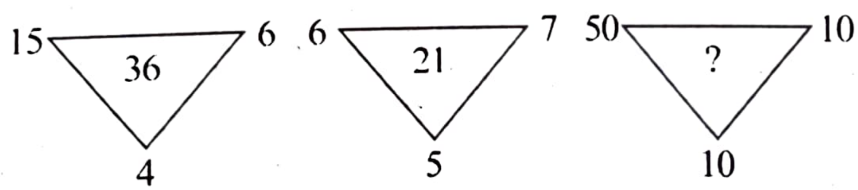
39. ಒಂದೂ ಪೃಷ್ಠ ಬಣ್ಣ ಆವರಿಸದಿರುವ ಘನಗಳು ಎಷ್ಟು?

(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 40 ಮತ್ತು 41

**ಸೂಚನೆ :** ಮುಂದಿನ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ನಿಯಮ ಇದೆ. ಅದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಬರೆಯಿರಿ.

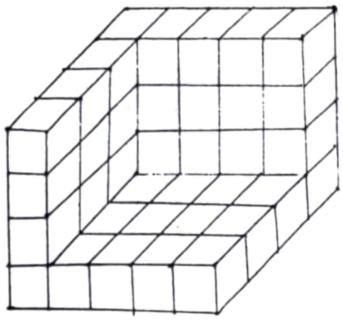
40.




(1) 140 (2) 220 (3) 320 (4) 500

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

**Q. 37 to 39**



**Directions :** The following figure is made by arranging some cubes having each side 1 unit. This is painted from all sides. Observe the figure and choose correct alternative for following questions.

**37.** Find the number of cubes having maximum number of faces painted.

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

**38.** How many cubes are used to make the arrangement as shown in the figure?

(1) 35 (2) 40 (3) 44 (4) 46

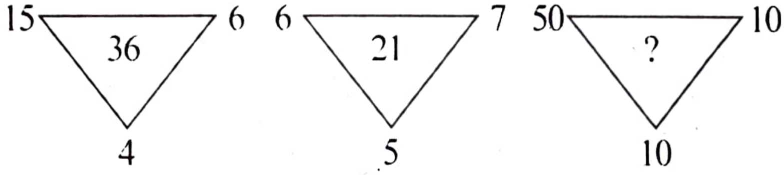
**39.** Find the number of cubes having no face painted.

(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3

**Q. 40 and 41**

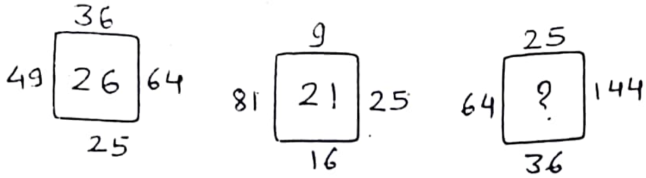
**Directions :** In the following figure numbers are written with a specific rule. Find the rule and decide which alternative will be in place of question mark.

**40.**




(1) 140 (2) 220 (3) 320 (4) 500

Space for Rough Work

41. 


(1) 19 (2) 23 (3) 31 (4) 25

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 42 ರಿಂದ 44**

**ಸೂಚನೆ :** ಮುಂದಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯ ಪದದ ಎರಡನೆಯ ಪದದೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಇದೆ, ಅದೇ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಮೂರನೆಯ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೆಯ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಇದೆ. ಆ ಸಂಬಂಧ ಶೋಧಿಸಿರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಬರೆಯಿರಿ.

42. EJOT : VQLG : : BGLQ : ?

(1) DINS (2) RMHC (3) SNID (4) EJOT

43. FJUL : BOQQ : : LHRX : ?

(1) BKPR (2) MNCC (3) HRYY (4) HMNC

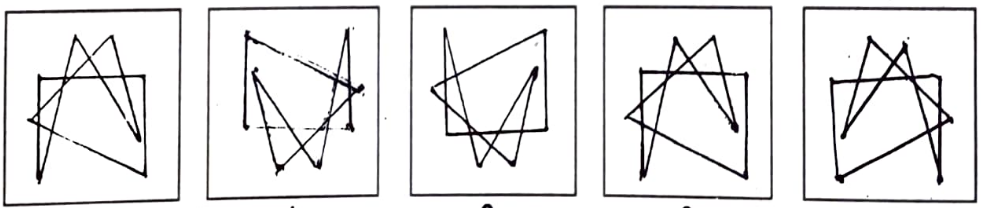
44. QPRS : TUWV : : JIKL : ?

(1) MNOP (2) NMOP (3) MNPO (4) NMPO

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ, 45 ಮತ್ತು 46**

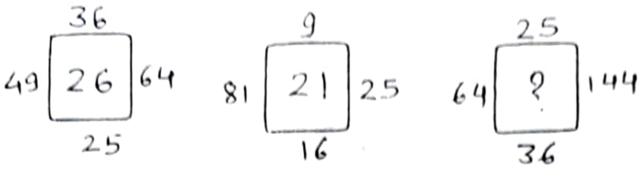
**ಸೂಚನೆ :** ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಯ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

45. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



1 2 3 4

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

41. 


(1) 19 (2) 23 (3) 31 (4) 25

**Q. 42 to 44**

**Directions :** In the following questions there is a specific relation between first and second term. The same relationship exists between third and fourth term, which will replace the question mark. Select the correct alternative from the given alternatives.

**42.** EJOT : VQLG : : BGLQ : ?

(1) DINS (2) RMHC (3) SNID (4) EJOT

**43.** FJUL : BOQQ : : LHRX : ?

(1) BKPR (2) MNCC (3) HRYY (4) HMNC

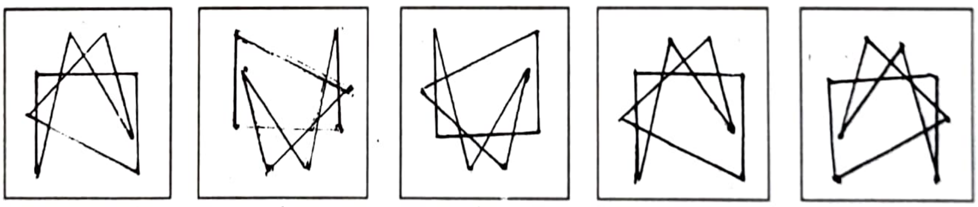
**44.** QPRS : TUWV : : JIKL : ?

(1) MNOP (2) NMOP (3) MNPO (4) NMPO

**Q. 45 and 46**

**Directions :** Choose the mirror image from the alternatives given for the given question figures.

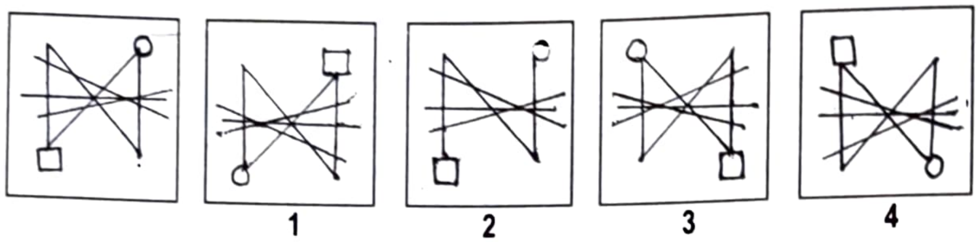
**45.** Question figure Answer figures



1 2 3 4

Space for Rough Work

46. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು




ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 47 ಮತ್ತು 48

**ಸೂಚನೆ :** ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರದ್ಯುಮ್ನ ಮುಂದಿನಿಂದ ಹನ್ನೆರಡನೆಯವ ಇದ್ದಾನೆ. ಅದರಂತೆ ಸರ್ವೇಶ ಇವನು ಹಿಂದಿನಿಂದ ಇಪ್ಪತ್ತೈದನೆಯ ಇದ್ದಾನೆ. ಈ ಇಬ್ಬರ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ರಾಹುಲ ಇದ್ದಾನೆ. ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 70 ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಇದ್ದರೆ,

47. ಮುಂದಿನಿಂದ / ಎದುರಿನಿಂದ ರಾಹುಲನ ಕ್ರಮಾಂಕ ಎಷ್ಟನೆಯದು ಇರಬಹುದು ?

(1) 29 (2) 33 (3) 17 (4) 42

48. ಹಿಂದಿನಿಂದ ರಾಹುಲನ ಕ್ರಮಾಂಕ ಎಷ್ಟನೆಯದು ಇರಬಹುದು ?

(1) 29 (2) 42 (3) 33 (4) 17

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 49 ರಿಂದ 52

**ಸೂಚನೆ :** ಮುಂದಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಯಾವ ಪದ ಬರುವದು ಎಂಬುದನ್ನು ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

49. CD, HI, MN, ?

(1) QS (2) OP (3) RS (4) PQ

50. RD. PG. MK. IN. ?

(1) ER (2) DR (3) CQ (4) DQ

51. BM26, EN70, HO120, KP176, ?

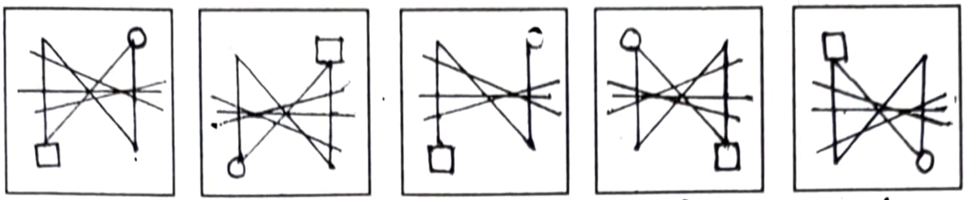
(1) NQ250 (2) NP224 (3) MQ221 (4) NQ238

52. T23C. QG24. 26NL. KP27, ?

(1) 29GV (2) 29HU (3) 27GT (4) 28HT

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

46. Question figure Answer figures




**Q. 47 and 48**

**Directions :** In a row Pradyuman is twelfth from front and Sarvesh is Twentyfifth from behind. Rahul is exactly at the centre place between Pradyuman and Sarvesh. There are 70 persons in the row then.

**47.** Rahul is standing at which place from front?

(1) 29 (2) 33 (3) 17 (4) 42

**48.** Rahul is at which place from behind?

(1) 29 (2) 42 (3) 33 (4) 17

**Q. 49 to 52**

**Directions :** In each of the following questions write which correct term in sequence replaces the question mark?

**49.** CD, HI, MN, ?

(1) QS (2) OP (3) RS (4) PQ

**50.** RD, PG, MK, IN, ?

(1) ER (2) DR (3) CQ (4) DQ

**51.** BM26, EN70, HO120, KP176, ?

(1) NQ250 (2) NP224 (3) MQ221 (4) NQ238

**52.** T23C, QG24, 26NL, KP27, ?

(1) 29GV (2) 29HU (3) 27GT (4) 28HT

Space for Rough Work

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 53 ರಿಂದ 55**

**ಸೂಚನೆ :** ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಗೋಪುರದ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿರಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

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

**53.** oab : zpq : : gab : ?

(1) mde (2) bxy (3) jhi (4) tjk

**54.** pqcb : utfg : : yzqr : ?

(1) abcd (2) lscb (3) ekig (4) wvts

**55.** opnqm : ijtk : : ? : gjfke

(1) bncmd (2) gbfce (3) jfxle (4) ybxsr

**56.** ಯಾವದೊಂದು ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ, ದಕ್ಷಿಣ ದಿಶೆ ವಾಯವ್ಯ ದಿಶೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಬಂದರೆ, ಆ ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವದಿಶೆ ಯಾವ ದಿಶೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಬರಬಹುದು ?

(1) ನೈಋತ್ಯ (2) ಉತ್ತರ (3) ಈಶಾನ್ಯ (4) ಪಶ್ಚಿಮ

**57.** ಒಂದು ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಶೆ ಆಗ್ನೇಯ ದಿಶೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಬಂದರೆ, ಆ ನಕಾಶೆಯಲ್ಲಿ ಈಶಾನ್ಯ ದಿಶೆ ಯಾವ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಬರುವದು ?

(1) ನೈಋತ್ಯ (2) ಪಶ್ಚಿಮ (3) ವಾಯವ್ಯ (4) ದಕ್ಷಿಣ

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 58 ರಿಂದ 60**

**ಸೂಚನೆ :** ಕೆಳಗಿನ ಮಂಡನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ರಚನೆ ನೋಡಿರಿ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವೆ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ನಿಯಮ ಇದೆ. ಆ ನಿಯಮ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಅದೇ ನಿಯಮ ಮುಂದಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಇದೆ. ಆ ನಿಯಮಕ್ಕನುಸರಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಬರೆಯಿರಿ.

| | | |
|---|---|---|
| | 210 | |
| 196 | | 81 |
| 9 | 115 | 14 |

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

**Q. 53 to 55**

**Directions :** Observe the following pyramid and decide which alternative will be in place of question mark in each of the following questions.

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

**53.** oab : zpq : : gab : ?

(1) mde (2) bxy (3) jhi (4) tjk

**54.** pqcb : utfg : : yzqr : ?

(1) abcd (2) lscb (3) ekig (4) wvts

**55.** opnqm : ijtk : : ? : gjfke

(1) bncmd (2) gbfce (3) jfxle (4) ybxsr

**56.** A map was so placed that north-west becomes south then what will east become?

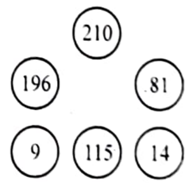
(1) South-west (2) North (3) North-east (4) West

**57.** A map was so placed that south-east becomes west then what will north-east become?

(1) South-west (2) West (3) North-west (4) South

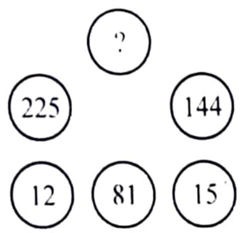
**Q. 58 to 60**

**Directions :** There is a certain relationship between the numbers that are given in the following figure. According to that relationship which alternative will replace the question mark?



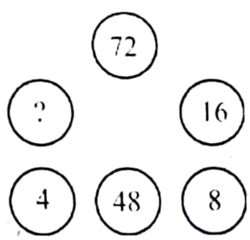

Space for Rough Work

**58.**



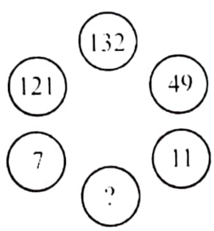

(1) 75 (2) 240 (3) 360 (4) 400

**59.**




(1) 32 (2) 40 (3) 64 (4) 80

**60.**




(1) 114 (2) 83 (3) 72 (4) 60

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ.61 ರಿಂದ 63**

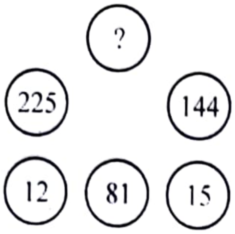
**ಸೂಚನೆ :** ಒಂದು ವರ್ತುಳಾಕಾರ ಟೇಬಲಿನ ಸುತ್ತಲು, A,B,C,D,E,F,G,H ಈ ಎಂಟು ಗೆಳೆಯರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. Aನ ಎದುರು C ಇದ್ದು ಎಡಬದಿಗೆ ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ H ಇದ್ದಾನೆ. H ನ ಎದುರು F ಇದ್ದಾನೆ. E ನ ಬಲಬದಿಯ ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನದ ಮೇಲೆ D ಇದ್ದರೆ, ಎಡಬದಿಯ ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನದ ಮೇಲೆ C ಇದ್ದಾನೆ. G ಮತ್ತು H ರ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ A ಇದ್ದಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

61. B ಮತ್ತು C ಇವರ ನಡುವೆ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ?

(1) D (2) G (3) F (4) H

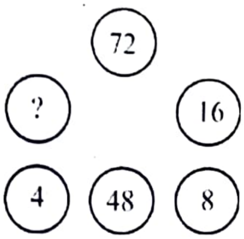
**ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ**

58.



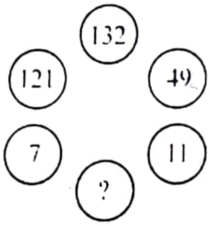

(1) 75 (2) 240 (3) 360 (4) 400

59.




(1) 32 (2) 40 (3) 64 (4) 80

60.




(1) 114 (2) 83 (3) 72 (4) 60

**Q. 61 to 63**

**Directions :** A, B, C, D, E, F, G, H eight friends are sitting around the circular table. C is sitting in front of A and H is sitting at the first position to the left of A. F is in front of H. Whereas D is at the first position to right of E and C is at the first position to left of E. A is between G and H. Choose the correct alternatives for the questions given below.

61. Who is sitting between B and C ?

(1) D (2) G (3) F (4) H

Space for Rough Work

62. A ಮತ್ತು B ಇವರ ನಡುವೆ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ?

(1) D (2) G (3) E (4) F

63. B ಮತ್ತು D ಇವರು ಪರಸ್ಪರ ತಮ್ಮ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಿದರೆ, B ನ ಎಡಬದಿಗೆ ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ಥಾನದ ಮೇಲೆ ಯಾರು ಇರಬಹುದು ?

(1) G (2) C (3) F (4) E

64. ಒಂದು ಗಣಿತದ ಸಂಕೇತಕ್ಕನುಸಾರ, $8\div2=70$, $9\div3=87$, $10\div4=106$ ಇದ್ದರೆ, $7\div5=$ ?

(1) 65 (2) 58 (3) 51 (4) 63

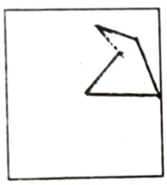
65. ಒಂದು ಗಣಿತದ ಸಂಕೇತಕ್ಕನುಸಾರ, $9+2 = 36$, $8+3 = 72$, $7+4 = 112$ ಇದ್ದರೆ, $6+5 =$ ?

(1) 84 (2) 130 (3) 75 (4) 150

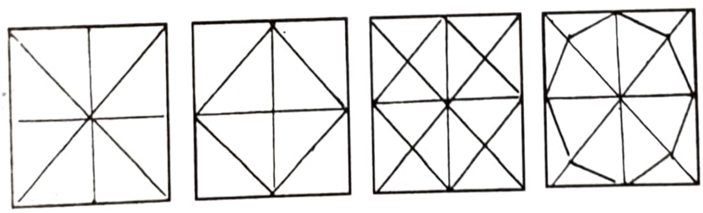
**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 66 ಮತ್ತು 67**

**ಸೂಚನೆ :** ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ, ಒಂದು ಚೌರಸಾಕೃತಿ ಕಾಗದಕ್ಕೆ ಮಡಿಕೆ ಹಾಕಲಾಗಿದೆ. ಆ ಮಡಿಕೆ ಬಿಚ್ಚಲಾಗಿ / ತೆಗೆಯಲಾಗಿ ಅದು ಹೇಗೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿಂದ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

66. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



1 2 3 4

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

62. Who is sitting between A and B ?

(1) D (2) G (3) E (4) F

63. If B and D would have interchanged the places then who will be sitting at the first position to the left of B ?

(1) G (2) C (3) F (4) E

64. If according to mathematical code language $8 \div 2 = 70$, $9 \div 3 = 87$, $10 \div 4 = 106$ then $7 \div 5 = ?$

(1) 65 (2) 58 (3) 51 (4) 63

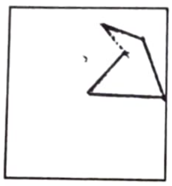
65. If according to mathematical code $9+2 = 36$, $8+3 = 72$, $7+4 = 112$ then $6+5 = ?$

(1) 84 (2) 130 (3) 75 (4) 150

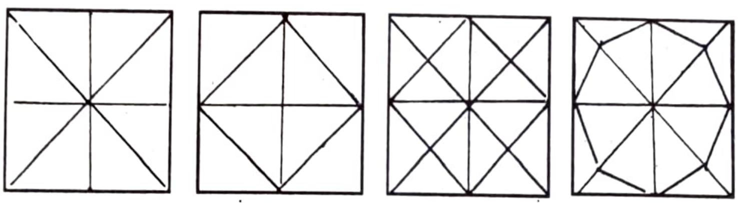
**Q. 66 and 67**

**Directions :** A square shaped paper is folded as shown in the figure. The paper when unfolded will look like as shown in one of the alternatives. Select the correct alternative.

66. Question figure



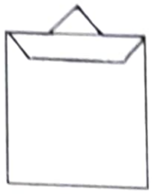
Answer figures



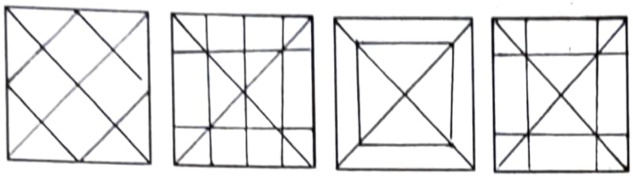
1 2 3 4

Space for Rough Work

67. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 68 ಮತ್ತು 69**

68. ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ರಾಮು ಮತ್ತು ಶಾಮು ಇವರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಗುಣೋತ್ತರ 1 : 7 ಇತ್ತು. ಆದರೆ 10 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಗುಣೋತ್ತರ 1 : 3 ಆಗುವದು. ಹಾಗಾದರೆ ರಾಮನ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ಇರಬಹುದು ?

(1) 10 ವರ್ಷ (2) 20 ವರ್ಷ (3) 30 ವರ್ಷ (4) 70 ವರ್ಷ

69. ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೇಲಿಂದ 10 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಶಾಮನ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ಇರಬಹುದು ?

(1) 70 ವರ್ಷ (2) 80 ವರ್ಷ (3) 90 ವರ್ಷ (4) 30 ವರ್ಷ

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 70 ಮತ್ತು 71**

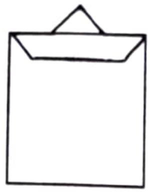
**ಸೂಚನೆ :** ಮುಂದಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿಯ ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಸಂಬಂಧ ಇದೆ. ಆ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಶೋಧಿಸಿ ತೆಗೆಯಿರಿ. ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಬರೆಯಿರಿ.

70. 78 (20) 82
37 (12) 59
45 (?) 91

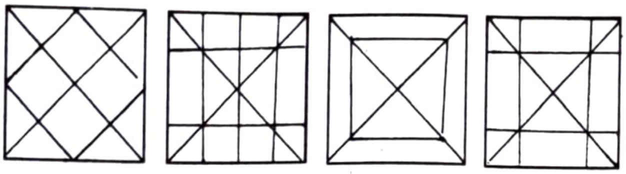
(1) 13 (2) 17 (3) 19 (4) 23

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

67. Question figure



Answer figures



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

**Q. 68 and 69**

**68.** Ten years before ratio of ages of Ram and Shyam was 1 : 7, ten years after ratio of their ages is 1 : 3. Find present age of Ram.

(1) 10 years (2) 20 years (3) 30 years (4) 70 years

**69.** From the above information what will be the age of Shyam after 10 years?

(1) 70 years (2) 80 years (3) 90 years (4) 30 years

**Q. 70 and 71**

**Directions :** In the following questions the numbers outside the bracket are related to number inside the bracket in a specific manner. From the given alternatives find the right number which matches and will replace the question mark.

**70.** 78 (20) 82

37 (12) 59

45 (?) 91

(1) 13 (2) 17 (3) 19 (4) 23

Space for Rough Work

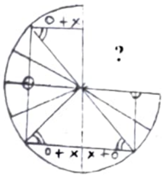
71. 95 (53) 87
152 (82) 58
76 (?) 174

(1) 46 (2) 93 (3) 89 (4) 78

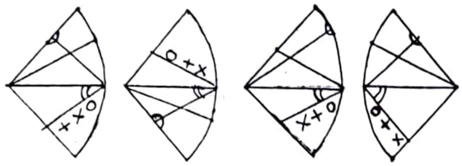
**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 72 ಮತ್ತು 73**

**ಸೂಚನೆ :** ಪೂರ್ಣ ಆಕೃತಿಯಾಗಲು ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

72. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ

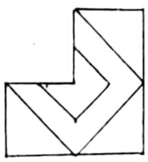


ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು

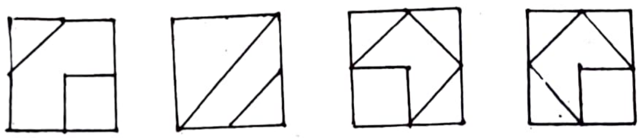


(1) (2) (3) (4)

73. ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



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

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 74 ರಿಂದ 76**

**ಸೂಚನೆ :** ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರಗಳ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಆ ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿ ಸರಿ ಹೊಂದುವ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

74. GECA ZXVT SQOM

(1) YWUT (2) VTRQ (3) MKIH (4) LJHF

75. BEIN EHLQ ILPU

(1) NQUZ (2) HKOS (3) LOSY (4) JMQT

76. BYEV DWHS IRLO

(1) FUKO (2) CXJP (3) GTDW (4) AZCW

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

**71.** 95 (53) 87

152 (82) 58

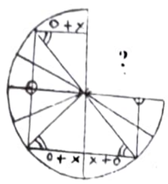
76 ( ? ) 174

(1) 46 (2) 93 (3) 89 (4) 78

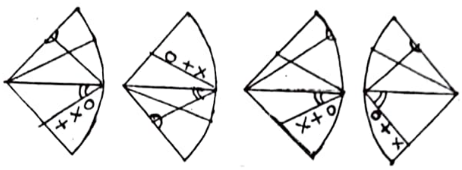
**Q. 72 and 73**

**Directions :** Select the correct alternatives which can complete the figures.

**72.** Question figure

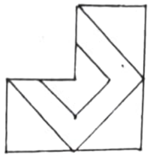


Answer figures

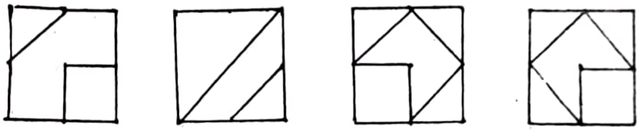


(1) (2) (3) (4)

**73.** Question figure



Answer figures



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

**Q. 74 to 76**

**Directions :** In the following questions specific group of letters are given. From the given alternatives, find out the right letters which matches the given group.

**74.** GECA ZXVT SQOM

(1) YWUT (2) VTRQ (3) MKIH (4) LJHF

**75.** BEIN EHLQ ILPU

(1) NQUZ (2) HKOS (3) LOSY (4) JMQT

**76.** BYEV DWHS IRLO

(1) FUKO (2) CXJP (3) GTDW (4) AZCW

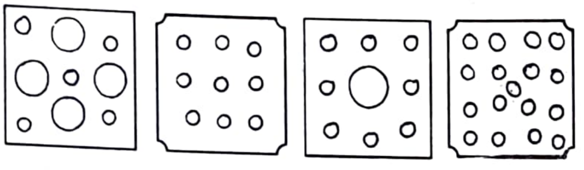
Space for Rough Work

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 77 ಮತ್ತು 78**

**ಸೂಚನೆ :** ಒಂದು ಚೌರಸಾಕೃತಿ ಕಾಗದದ ತುಂಡಿಗೆ ಮಡಿಕೆ ಹಾಕಿ ಅದನ್ನು ವಿಶಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿರುವ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕತ್ತರಿಸಿದ ನಂತರ ಆ ಕಾಗದವನ್ನು ಬಿಚ್ಚಲಾಗಿ / ತೆರೆಯಲಾಗಿ ಅದು ಹೇಗೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ, ಎಂಬುದನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿರಿ.

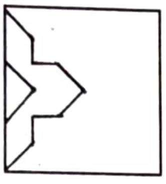
**77.** ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ

ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು

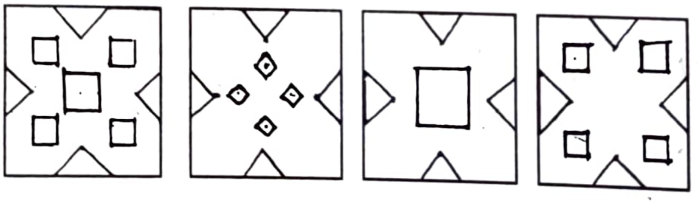


(1) (2) (3) (4)

**78.** ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



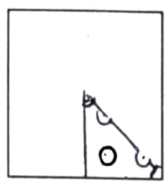
(1) (2) (3) (4)

**ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ**

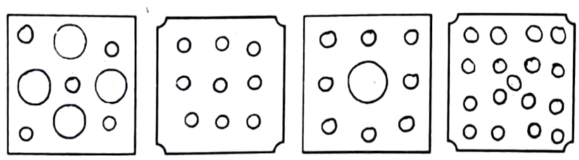
**Q. 77 and 78**

**Directions :** A square piece of paper is folded and cut at specific spots as shown in the figures. The paper when unfolded will look-like as shown in one of the alternatives. Select the correct alternative.

**77.** Question figure

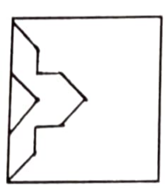


Answer figures

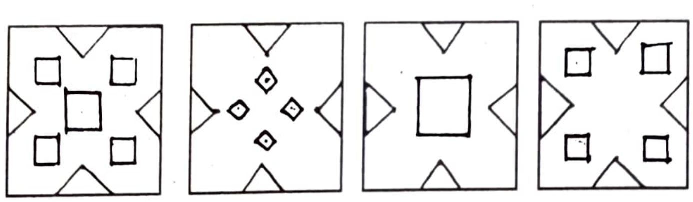


(1) (2) (3) (4)

**78.** Question figure



Answer figures



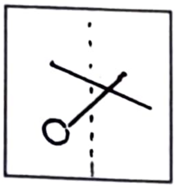
(1) (2) (3) (4)

Space for Rough Work

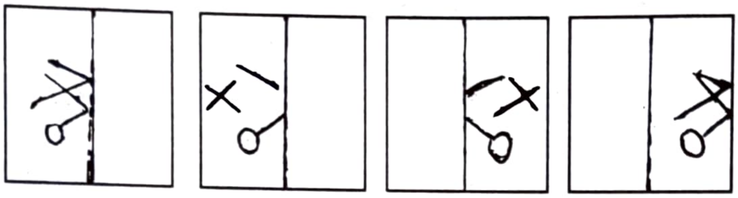
**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 79 ಮತ್ತು 80**

**ಸೂಚನೆ :** ಕೊಟ್ಟ ಪಾರದರ್ಶಕ ಚೌರಸಾಕೃತಿ ಕಾಗದಕ್ಕೆ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ತುಂಡು ರೇಖೆಗುಂಟ ಮಡಿಕೆ ಹಾಕಿದರೆ, ಯಾವ ಆಕೃತಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಂದ ಶೋಧಿಸಿರಿ.

**79.** ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ

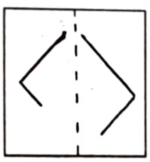


ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು

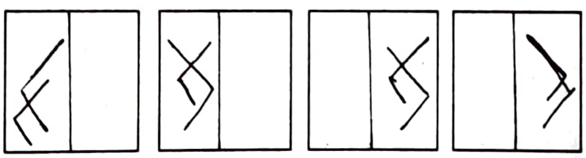


(1) (2) (3) (4)

**80.** ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



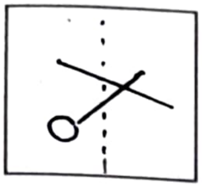
(1) (2) (3) (4)

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

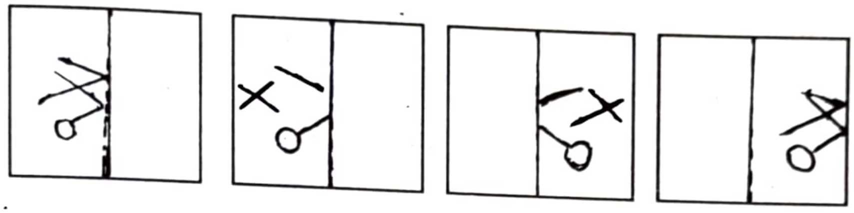
**Q. 79 and 80**

**Directions :** In the figure given below a transparent square shaped paper is folded along the dotted lines, which figure will be obtained? Find the figure from the alternative figures given.

**79.** Question figure

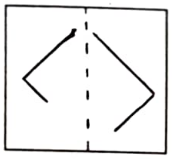


Answer figures

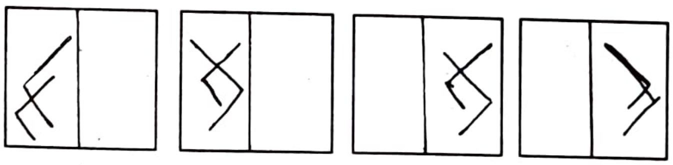


(1) (2) (3) (4)

**80.** Question figure



Answer figures



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

Space for Rough Work

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 81 ರಿಂದ 83**

**ಸೂಚನೆ :** BASIC ಈ ಶಬ್ದ ನಾಲ್ಕು ಭಿನ್ನ-ಭಿನ್ನ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ. ಆ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟ ಶಬ್ದವು ಯಾವ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದರ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

| ಶಬ್ದ | | ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆ |
|---|---|---|
| BASIC | = | (1) EDVLF |
| | | (2) CISAB |
| | | (3) YASIZ |
| | | (4) BZRHC |

81. EARTH = BARTE

82. CLOUD = CKNTD

83. LEARN = OHDUQ

84. ಒಂದು ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ,

@ × ✡ = 45, ◡ × ⚐ = 48,

⚐ × ✡ = 40 ಮತ್ತು # × @ = 27 ಇದ್ದರೆ # ದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ಇರಬಹುದು ?

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

85. ಒಂದು ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ || ಎಂದರೆ 4;

|||||| ಅಂದರೆ 12, @ ಅಂದರೆ ×, ⊙ ಅಂದರೆ ÷,

# ಅಂದರೆ + ಮತ್ತು $ ಅಂದರೆ – ಎಂದು ಉಪಯೋಗಿಸಿದರೆ,

|||| @ |||||| $ |||| ⊙ || # ||||||= ?

(1) 104 (2) 106 (3) 102 (4) 30

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 86 ರಿಂದ 88**

**ಸೂಚನೆ :** ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಂಪು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಯ ಒಂದು ಪರ್ಯಾಯ ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸರಿ ಹೊಂದುತ್ತಿದೆ. ಆ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯವನ್ನು ಶೋಧಿಸಿರಿ.

86. 416 749 525

(1) 982 (2) 864 (3) 637 (4) 319

| ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ |
|---|
| |

**Q. 81 to 83**

**Directions :** In a certain code language the word BASIC has been 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.

| Word | | Code langauge |
|---|---|---|
| BASIC | = | (1) EDVLF |
| | | (2) CISAB |
| | | (3) YASIZ |
| | | (4) BZRHC |

**81.** EARTH = BARTE

**82.** CLOUD = CKNTD

**83.** LEARN = OHDUQ

**84.** In a certain code langauge if

@ × ✡ = 45, ◡ × ᚹ = 48,

ᚹ × ✡ = 40 and # × @ = 27 then find the value of # ?

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

**85.** In a certain code langauge if !¡ means 4,

!¡!¡!¡ means 12. @ means ×. ⊙ means ÷,

# means + and $ means – is used

then find !¡!¡ @ !¡!¡!¡ $ !¡!¡ ⊙ !¡ # !¡!¡!¡ = ?

(1) 104 (2) 106 (3) 102 (4) 30

**Q. 86 to 88**

**Directions :** In the following questions specific group of numbers are given. From the given alternatives, find out the right number which matches the given group.

**86.** 416 749 525

(1) 982 (2) 864 (3) 637 (4) 319

Space for Rough Work

**87.** 294 648 448

(1) 84 (2) 94 (3) 100 (4) 194

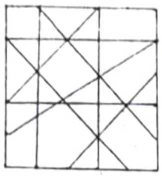
**88.** $3\frac{1}{3}$ 3.2 3.25 $3\frac{2}{3}$

(1) 3.5 (2) 5 (3) 4.2 (4) $\frac{13}{3}$

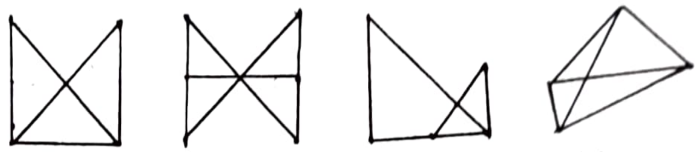
**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 89 ಮತ್ತು 90**

**ಸೂಚನೆ:** ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕ್ಲಿಷ್ಟ ಆಕೃತಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಕೊಟ್ಟ ಪರ್ಯಾಯದಲ್ಲಿಯ ಯಾವ ಆಕೃತಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದರ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

**89.** ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ

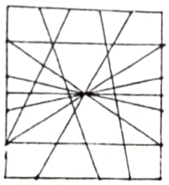


ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು

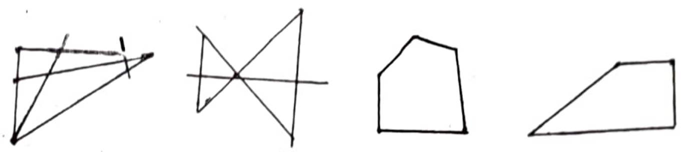


(1) (2) (3) (4)

**90.** ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಕೃತಿ



ಉತ್ತರ ಆಕೃತಿಗಳು



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

**91.** ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿಯ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ನಿಯಮ ಇದೆ. ಆ ಸಂಬಂಧ ಗುರುತಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಬರೆಯಿರಿ.

| | | | |
|---|---|---|---|
| JN | 28 | 27 | GP |
| CE | 12 | 45 | TU |
| LR | ? | ? | MS |

(1) 30, 41 (2) 30, 32 (3) 34, 36 (4) 35, 35

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

87. 294 648 448

(1) 84 (2) 94 (3) 100 (4) 194

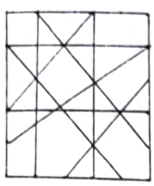
88. $3\frac{1}{3}$ 3.2 3.25 $3\frac{2}{3}$

(1) 3.5 (2) 5 (3) 4.2 (4) $\frac{13}{3}$

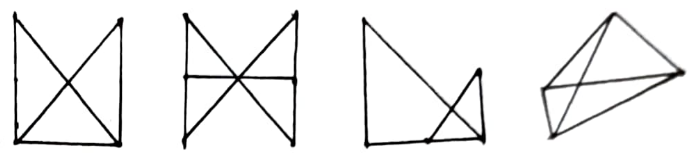
**Q. 89 and 90**

**Directions :** In the given questions a complex figure is given. Find out which of the simple figures given in the alternatives is hidden in the complex figure.

89. Question figure

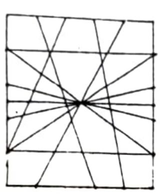


Answer figures

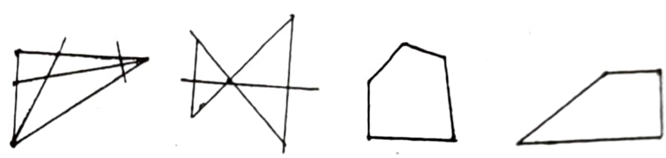


(1) (2) (3) (4)

90. Question figure



Answer figures



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

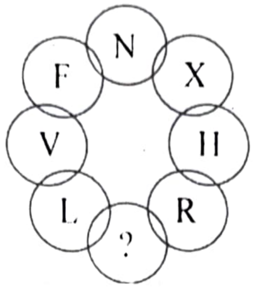
91. In the following question letters and numbers are written with a specific rule in horizontal rows. Find the rule and decide which will be in place of question mark.

| | | | |
|---|---|---|---|
| JN | 28 | 27 | GP |
| CE | 12 | 45 | TU |
| LR | ? | ? | MS |

(1) 30, 41 (2) 30, 32 (3) 34, 36 (4) 35, 35

Space for Rough Work

**92.** ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಬರೆಯಿರಿ.




(1) C (2) B (3) Z (4) A

**ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 93 ಮತ್ತು 94**

**ಸೂಚನೆ:** ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಅಂಕೆಗಳಿಗೆ ಕೆಲವು ವಿಶಿಷ್ಟ ಚಿಹ್ನೆ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

| ಅಂಕೆ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ಚಿಹ್ನೆ | ⊕ | 卐 | + | ∨̣ | ▽ | # | ⊗ | ◡̇ | △ | $ |

**93.** 635104 ಈ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೇಗೆ ವ್ಯಕ್ತ ಮಾಡಲಾಗುವುದು ?

(1) ⊕▽⊕∨̣#卐 (2) ⊗∨̣#卐⊕▽

(3) ⊕∨̣△#卐⊗ (4) ⊗△◡̇#卐⊕

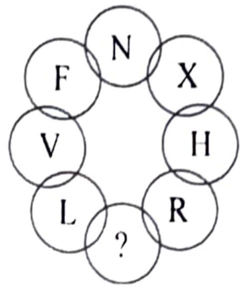
**94.** $#卐△◡̇▽ ಈ ಸಂಕೇತದಿಂದ ವ್ಯಕ್ತವಾಗುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು ?

(1) 951478 (2) 958174

(3) 951847 (4) 951874

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

92. Write the correct alternative to replace question mark.




(1) C (2) B (3) Z (4) A

**Q. 93 and 94**

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

| Digits | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Symbols | ⊕ | 卐 | + | Ụ | ▽ | # | ⊗ | ⊍ | △ | $ |

93. How will you write the number 635104 ?

(1) ⊕ ▽ ⊕ Ụ # 卐 (2) ⊗ Ụ # 卐 ⊕ ▽

(3) ⊕ Ụ △ # 卐 ⊗ (4) ⊗ △ ⊍ # 卐 ⊕

94. Which number will be expressed by $ # 卐 △ ⊍ ▽ ?

(1) 951478 (2) 958174

(3) 951847 (4) 951874

Space for Rough Work

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 95 ಮತ್ತು 96

**ಸೂಚನೆ :** ಒಂದು ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರಗಳ ಸಲುವಾಗಿ ಅಂಕೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಕ್ಷರಗಳ ಮತ್ತು ಅಂಕೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಕ್ರಮ ಸಮಾನವಾಗಿಯೇ ಇದೆ ಹಾಗೆನಿಲ್ಲ. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿಯ ಶಬ್ದಗಳ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

| ಸ್ತಂಭ -I | ಸ್ತಂಭ -II |
|---|---|
| TEAR | 8623 |
| PURN | 5641 |
| TALK | 9872 |
| NET | 235 |

95. PREAK ಈ ಶಬ್ದದ ಸಂಕೇತ ಯಾವದು ಇರಬಹುದು ?

(1) 13689  (2) 16389

(3) 16839  (4) 16489

96. 542687 ಈ ಸಂಕೇತ ಯಾವ ಶಬ್ದದ ಇರಬಹುದಾಗಿದೆ ?

(1) NATURE  (2) NATEUR

(3) NUTRAL  (4) NURTAL

97. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಕೇತಗಳ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

| ಅಕ್ಷರ | Z | A | W | O | D | I | Y | L | P | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ಅಂಕೆ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

ZODIAC ಈ ಶಬ್ದ ದ ಸಲುವಾಗಿ ಸಂಕೇತ ಏನು ಇರಬಹುದು ?

(1) 034159  (2) 034519

(3) 043951  (4) 093415

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

**Q. 95 and 96**

**Directions :** In the following questions word letters are given in column I and are coded in column II. But they are not arranged according to the order of word letters in column I. Find the code language and choose the correct alternative to answer the questions.

| Column I | Column II |
|---|---|
| T E A R | 8 6 2 3 |
| P U R N | 5 6 4 1 |
| T A L K | 9 8 7 2 |
| N E T | 2 3 5 |

**95.** What is the code for the word PREAK?

(1) 13689

(2) 16389

(3) 16839

(4) 16489

**96.** 542687 code is for which word?

(1) NATURE

(2) NATEUR

(3) NUTRAL

(4) NURTAL

**97.** Observe the following code language and choose the correct alternative to answer the questions.

| Letters | Z | A | W | O | D | I | Y | L | P | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Digits | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

What is the code for the word ZODIAC ?

(1) 034159

(2) 034519

(3) 043951

(4) 093415

Space for Rough Work

ಪ್ರ.ಕ್ರಂ. 98 ರಿಂದ 100

**ಸೂಚನೆ :** ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗೋಪುರದ ನಿರೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯೋಗ್ಯ ಪರ್ಯಾಯ ಆರಿಸಿರಿ.

1

2 3 4

5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49

98. 18284041 : 24344645 :: 20304243 : ?

(1) 22324443
(2) 21314344
(3) 22324445
(4) 24344647

99. 261728 : ? : : 292031 : 332231

(1) 281930
(2) 302132
(3) 362534
(4) 352433

100. 37261718 : 49362524 : : 39271710 : ?

(1) 39281920
(2) 47352516
(3) 47342322
(4) 46342416

ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಖಾಲಿ ಜಾಗ

*Q. 98 to 100*

**Directions :** Observe the pyramid of number and choose the correct alternative which will replace question mark.

1

2 3 4

5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49

**98.** 18284041 : 24344645 : : 20304243 : ?

(1) 22324443
(2) 21314344
(3) 22324445
(4) 24344647

**99.** 261728 : ? : : 292031 : 332231

(1) 281930
(2) 302132
(3) 362534
(4) 352433

**100.** 37261718 : 49362524 : : 39271710 : ?

(1) 39281920
(2) 47352516
(3) 47342322
(4) 46342416

Space for Rough Work