



--

**ರಾಜ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಇಲಾಖೆ**  
**DEPARTMENT OF STATE EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING**

NO. 4, 100 FT. RING ROAD, BANASHANKARI, 3RD STAGE, BANGALORE – 560 085

ಎನ್.ಟಿ.ಎಸ್.ಇ. / ಎನ್.ಎಂ.ಎಂ.ಎಸ್. ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು, ನವೆಂಬರ್, 2011

**NTSE / NMMS EXAMINATION, NOVEMBER 2011**

**ಪತ್ರಿಕೆ – 1/PAPER – I**

**ತರಗತಿ – 8/CLASS – 8**

**ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ/GENERAL MENTAL ABILITY TEST**

**REGISTER NO :**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ಸಮಯ : 90 ನಿಮಿಷಗಳು

**ಇಂಗ್ಲಿಷ್ / ಕನ್ನಡ**

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 90

**TIME : 90 MINUTES**

**ENGLISH / KANNADA**

**MAX. MARKS : 90**

**ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು**

- ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕಿಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ, ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವ, ಇತ್ಯಾದಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂದಿರುಗಿಸಿ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕಿಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
- ಬಿಡಿ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಅಡಕಗೊಂಡಿರುವ, 90 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕಿಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
- ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಶೀಟಿನ ಮುಖಪುಟದಲ್ಲಿ ಕೇಳಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು (ನೊಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ಪರೀಕ್ಷಾ ಮಾಧ್ಯಮ, ಅಂಗ, ಶಾಲೆಯ ವಿಧ, ವರ್ಗ, ದೈಹಿಕ ನ್ಯೂನತೆ ಸ್ಥಿತಿ ಇತ್ಯಾದಿ) ಸರಿಯಾಗಿ ತುಂಬಿ ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತುಂಬುವುದು (ಶೇಡ್ ಮಾಡುವುದು).
- ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ, ಪ್ರತೀ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕವಿದೆ.
- ಪರೀಕ್ಷಾ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ,
  - ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಓದಿರಿ.
  - ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳ ಪೈಕಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
  - ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸರಿ ಹೊಂದುವ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ನೀಡಲಾಗಿರುವ ನಾಲ್ಕು ವೃತ್ತಗಳ ಪೈಕಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರದ ವೃತ್ತವನ್ನು ನೀಲ/ಕಪ್ಪು ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಗುರುತು ಮಾಡಿ.
  - ಉದಾ : 20 ನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಸರಿ ಉತ್ತರವು ಕ್ರ. ಸಂ. 3 ಆಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟದಲ್ಲಿ ಕ್ರ. ಸಂ. 20 ರ ಮುಂದೆ ಈ ರೀತಿ ನೀಲ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ವೃತ್ತವನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು.
20. ① ② ● ④ (ಇದು ಉದಾಹರಣೆ ಮಾತ್ರ)
- ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವಾಗಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ತಪ್ಪೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಬರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಚಿತ್ರ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಕಿಯ ಇನ್ನುಳಿದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲೂ ನೀವು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗುರುತನ್ನು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.
- ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಹಾಗೂ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ತಪ್ಪದೇ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಪರೀಕ್ಷಾ ಅವಧಿ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸಿದ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟವನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ತಪ್ಪದೇ ಒಪ್ಪಿಸತಕ್ಕದ್ದು.
- ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯೊಳಗೆ, ಕ್ಯಾಲಕುಲೇಟರ್, ಮೊಬೈಲ್ ದೂರವಾಣಿಯನ್ನು (ಇನ್ನಾವುದೇ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು) ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.
- ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲು ಸೂಚನೆಗಳು :
  - ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಒಂದೇ ಒಂದು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಿರುತ್ತದೆ.
  - ಎಲ್ಲಾ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ನೀಲ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ಮಾತ್ರ ತುಂಬಬೇಕು, ಉತ್ತರವನ್ನು ತುಂಬಿದ ಮೇಲೆ ಬದಲಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬೇಡಿ.
  - ವೃತ್ತಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಕಾರಣದಂತೆ ವೃತ್ತವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು (ಶೇಡ್ ಮಾಡಬೇಕು).
  - ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಗುರುತು/ಗೀಟು ಅಥವಾ ಚುಕ್ಕೆಯಾಗಲೀ ಮಾಡಬಾರದು.
- ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಬಾರ್‌ಕೋಡ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.

**Instructions to Candidates**

- Immediately after the commencement of the Examination check that this question booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items etc. If so, get it replaced by another Question Booklet.
- The sealed question booklet containing 90 questions enclosed with the OMR answer sheet is given to you.
- Fill up the general information in OMR sheet such as (Register No., Medium, Sex, Type of school, Category, Disability status etc.) Darken the concerned blocks in OMR sheet for the above information (Shading).
- All questions are compulsory, each question carry one mark.
- During the examination,
  - Read the questions carefully.
  - Determine the correct answer from out of the four available choices given under each question.
  - Completely darken/shade the relevant oval against question No. in the OMR answer sheet, using blue/black ball point pen.
  - Ex: In an question paper if Sl. No. 3 is correct answer for Question No. 20, then darken OMR answer sheet using blue/black ball point pen as follows.
20. ① ② ● ④ (This is an example only)
- If more than one oval is darkened for a given question, such answer is treated as wrong and no marks will be given.
- Sheets for rough work are appended in the Question Booklet at the end. You should not make any marking on any other part of the Question Booklet.
- The candidate and Room Supervisor should sign in the OMR sheet.
- Candidate should return the OMR answer sheet to the room supervisor before leaving the examination hall.
- The calculator, mobiles and any other electronic equipment are not allowed inside the examination hall.
- Instructions to fill up the OMR sheets :
  - There is only one correct answer for each question.
  - All entries in the oval must be shaded with blue/black ball point pen only. Do not try to alter the entry.
  - Oval should be darkened completely so that the numeral inside the oval is not visible.
  - Do not make any stray marks on OMR sheet.
- No marking should be made on the bar codes appearing in the OMR answer sheet.

**GMAT(K)**

**SPACE FOR ROUGH WORK**





### Questions 1 – 3

**Directions :** Find the wrong number in the given number series.

1. 8, 15, 24, 35, 48, 62

- 1) 8
- 2) 24
- 3) 35
- 4) 62

2. 130, 222, 342, 520, 738

- 1) 222
- 2) 342
- 3) 520
- 4) 738

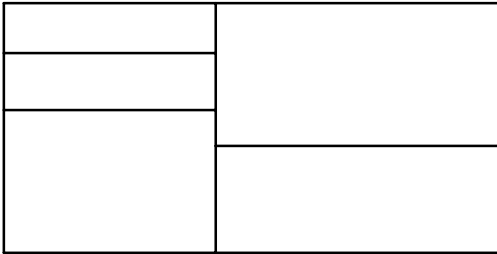
3. 326, 166, 86, 56, 26, 16

- 1) 166
- 2) 86
- 3) 56
- 4) 26

### Questions 4 – 8

**Directions :** Count the number of specified geometric shapes in the given figures.

4. How many rectangles are there in the given figure?



- 1) 10
- 2) 9
- 3) 6
- 4) 5

### ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 1 – 3

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯಾ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1. 8, 15, 24, 35, 48, 62

- 1) 8
- 2) 24
- 3) 35
- 4) 62

2. 130, 222, 342, 520, 738

- 1) 222
- 2) 342
- 3) 520
- 4) 738

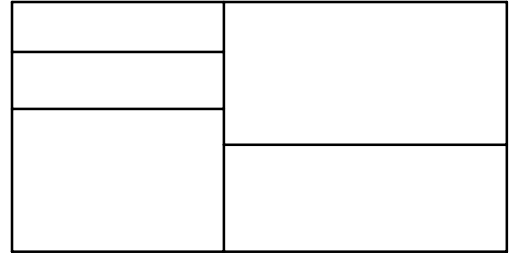
3. 326, 166, 86, 56, 26, 16

- 1) 166
- 2) 86
- 3) 56
- 4) 26

### ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 4 – 8

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿತ ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಆಕೃತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಎಣಿಸಿ.

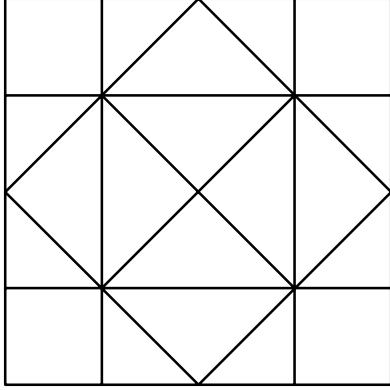
4. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಆಯತಗಳಿವೆ?



- 1) 10
- 2) 9
- 3) 6
- 4) 5

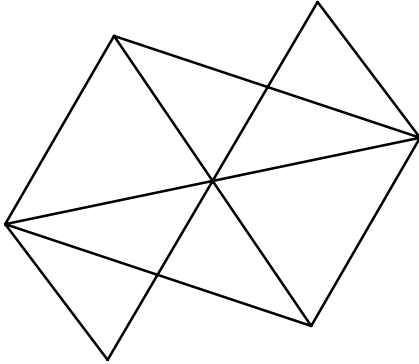


5. How many squares are there in the given figure?



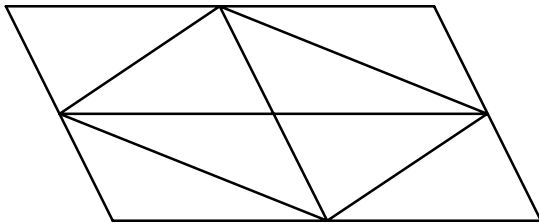
- 1) 12
- 2) 11
- 3) 10
- 4) 8

6. How many triangles are there in the given figure?



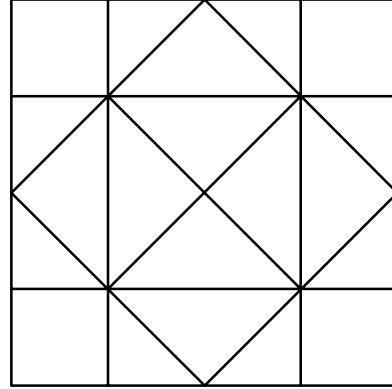
- 1) 16
- 2) 12
- 3) 10
- 4) 8

7. How many parallelograms are there in the given figure?



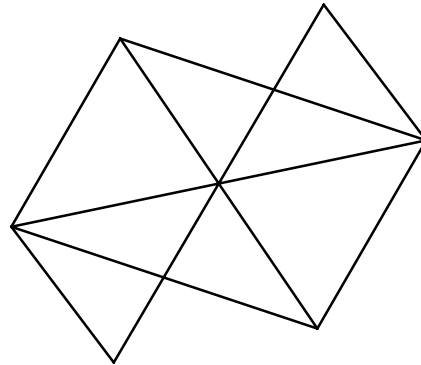
- 1) 6
- 2) 7
- 3) 9
- 4) 10

5. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಚೌಕಗಳಿವೆ?



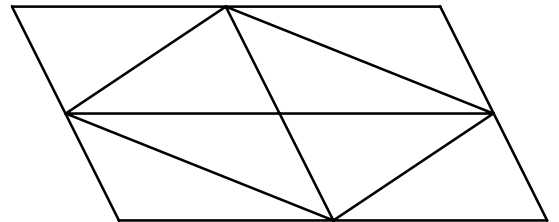
- 1) 12
- 2) 11
- 3) 10
- 4) 8

6. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ತ್ರಿಭುಜಗಳಿವೆ?



- 1) 16
- 2) 12
- 3) 10
- 4) 8

7. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಾನಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜಗಳಿವೆ?

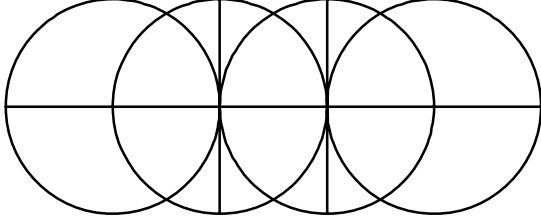


- 1) 6
- 2) 7
- 3) 9
- 4) 10

GMAT(K)

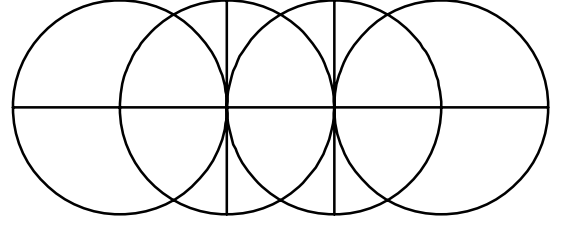


8. How many semicircles are there in the given figure?



- 1) 8
- 2) 10
- 3) 12
- 4) 16

8. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅರ್ಧವೃತ್ತಗಳಿವೆ?



- 1) 8
- 2) 10
- 3) 12
- 4) 16

Questions 9 – 11

**Directions:** The following questions are based on the given matrix. The value of each letter is the product of its row and column numbers.

**Example:** The value of letter “N” is  $4 \times 3 = 12$

9. As per directions given, find the group of letters with the lowest total.

		Columns ಸ್ತಂಭಗಳು		
		2	3	4
Rows ಪಂಕ್ತಿಗಳು	2	B	M	T
	3	A	E	O
	4	G	N	P

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

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 9 – 11

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾತೃಕೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ. ಪ್ರತಿ ಅಕ್ಷರದ ಬೆಲೆಯು ಅದರ ಪಂಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಸ್ತಂಭಗಳಿಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ.

**ಉದಾಹರಣೆ:** ಅಕ್ಷರ “N”ನ ಬೆಲೆಯು  $4 \times 3 = 12$

9. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಯಾವ ಅಕ್ಷರಗುಂಪಿನ ಮೊತ್ತವು ಕನಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

		Columns ಸ್ತಂಭಗಳು		
		2	3	4
Rows ಪಂಕ್ತಿಗಳು	2	B	M	T
	3	A	E	O
	4	G	N	P

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

## GMAT(K)



10. As per directions given, find the group of letters with the highest total.

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

11. As per directions given, sum of letters "ABGENO" is

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

10. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಯಾವ ಅಕ್ಷರಗುಂಪಿನ ಮೊತ್ತವು ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

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

11. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ, "ABGENO" ಗಳ ಮೊತ್ತವು

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

### Questions 12 – 16

**Directions :** In the following questions, three numbers / pair of numbers / group of letters are alike, while one is different. Identify the one which is different.

12.

- 1) 108
- 2) 120
- 3) 204
- 4) 218

13.

- 1) 22, 68
- 2) 20, 58
- 3) 18, 56
- 4) 14, 44

14.

- 1) 125, 10
- 2) 216, 9
- 3) 343, 10
- 4) 729, 18

15.

- 1) J H E A C F
- 2) V T Q M O R
- 3) S Q N R T W
- 4) N L I E G J

16.

- 1) STYLUS
- 2) CRYING
- 3) PHYSIC
- 4) RHYTHM

### ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 12 – 16

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು / ಜೋಡಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು / ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪುಗಳು ಒಂದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿವೆ, ಒಂದು ಮಾತ್ರ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ. ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿರುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

12.

- 1) 108
- 2) 120
- 3) 204
- 4) 218

13.

- 1) 22, 68
- 2) 20, 58
- 3) 18, 56
- 4) 14, 44

14.

- 1) 125, 10
- 2) 216, 9
- 3) 343, 10
- 4) 729, 18

15.

- 1) J H E A C F
- 2) V T Q M O R
- 3) S Q N R T W
- 4) N L I E G J

16.

- 1) STYLUS
- 2) CRYING
- 3) PHYSIC
- 4) RHYTHM



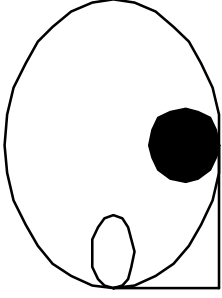
## Questions 17 – 18

**Directions:** In the following questions, three figures are alike, while one is different. Identify the one which is different.

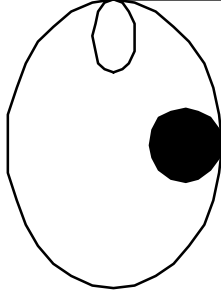
ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 17 – 18

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಮೂರು ಚಿತ್ರಗಳು ಒಂದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿವೆ. ಒಂದು ಮಾತ್ರ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ. ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿರುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

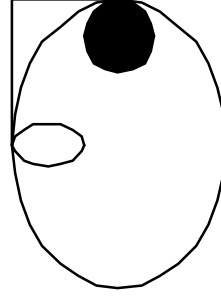
17.



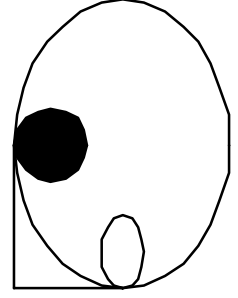
1



2

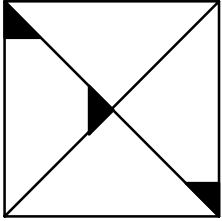


3

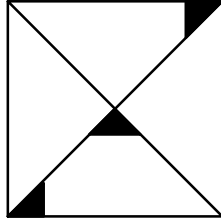


4

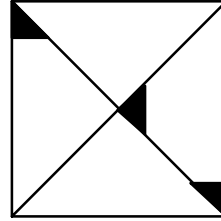
18.



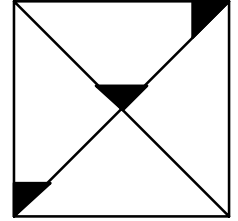
1



2



3



4



### Questions 19 – 21

**Directions :** In the following questions, one of the rules below has been applied to the set of numbers. Identify the correct rule applied to set of numbers in each question.

- I. Subtract twice the number from its square
- II. Subtract square of the number from its cube
- III. Add half of the number to its square
- IV. Add three to the cube of a number

19. 18, 48, 100, 186

- 1) I      2) II      3) III      4) IV

20. 18, 39, 68, 105

- 1) I      2) II      3) III      4) IV

21. 4, 11, 30, 67

- 1) I      2) II      3) III      4) IV

### Questions 22 - 23

**Directions:** In place of (\*) insert the correct sequence of signs, choosing from the alternatives, to make a correct equation.

22.  $40 * 30 * 50 * 20$

- 1) +, =, -, -
- 2) -, =, +, +
- 3) =, +, -, -
- 4) +, -, =, =

23.  $60 * 12 * 8 * 5 * 8$

- 1) +, =, ×, -, -
- 2) -, =, ×, +, +
- 3) -, +, =, ×, ×
- 4) =, ×, +, +, -

### ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 19 – 21

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂಖ್ಯಾಸಮೂಹಗಳು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಿಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯಾಸಮೂಹಗಳು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಸರಿಯಾದ ನಿಯಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- I. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗದಿಂದ ಅದರ ಎರಡರಷ್ಟನ್ನು ಕಳೆದಿದೆ
- II. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಘನದಿಂದ ಅದರ ವರ್ಗವನ್ನು ಕಳೆದಿದೆ
- III. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಅದರ ಅರ್ಧದಷ್ಟನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದೆ
- IV. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಘನಕ್ಕೆ ಮೂರನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದೆ

19. 18, 48, 100, 186

- 1) I      2) II      3) III      4) IV

20. 18, 39, 68, 105

- 1) I      2) II      3) III      4) IV

21. 4, 11, 30, 67

- 1) I      2) II      3) III      4) IV

### ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 22 – 23

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ಮಾಡಲು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯ ಗಣವನ್ನು (\*) ಜಾಗರದಲ್ಲ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಆದೇಶಿಸಬೇಕು ಎಂಬುವುದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

22.  $40 * 30 * 50 * 20$

- 1) +, =, -, -
- 2) -, =, +, +
- 3) =, +, -, -
- 4) +, -, =, =

23.  $60 * 12 * 8 * 5 * 8$

- 1) +, =, ×, -, -
- 2) -, =, ×, +, +
- 3) -, +, =, ×, ×
- 4) =, ×, +, +, -





## GMAT(K)

### Questions 24 – 25

**Directions:** When the numbers and the signs are interchanged as given in the question, find which of the following equations are correct.

#### 24. 4 and 2; – and $\times$

- 1)  $6 - 4 \times 8 = 2$
- 2)  $8 - 2 \times 6 = 4$
- 3)  $12 \times 8 - 2 = 4$
- 4)  $16 \times 8 - 4 = 2$

#### 25. 3 and 6; + and $\div$

- 1)  $72 + 9 \div 6 = 3$
- 2)  $24 + 8 \div 6 = 3$
- 3)  $24 \div 12 + 3 = 6$
- 4)  $32 + 4 \div 3 = 6$

### Question 26

**Directions:** When the signs are changed as shown, which of the following equations is correct ?

– to  $\times$

$\times$  to  $\div$

$\div$  to +

+ to =

#### 26.

- 1)  $8 - 2 + 6 \div 5 \times 2$
- 2)  $8 \div 2 - 6 \times 5 + 2$
- 3)  $8 \times 2 \div 6 + 5 - 2$
- 4)  $8 + 2 \times 6 - 5 \div 2$

### ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 24 – 25

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದಾಗ, ಯಾವ ಒಂದು ಸಮೀಕರಣ ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ಆಗುವುದೆಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

#### 24. 4 ಮತ್ತು 2; – ಮತ್ತು $\times$

- 1)  $6 - 4 \times 8 = 2$
- 2)  $8 - 2 \times 6 = 4$
- 3)  $12 \times 8 - 2 = 4$
- 4)  $16 \times 8 - 4 = 2$

#### 25. 3 ಮತ್ತು 6; + ಮತ್ತು $\div$

- 1)  $72 + 9 \div 6 = 3$
- 2)  $24 + 8 \div 6 = 3$
- 3)  $24 \div 12 + 3 = 6$
- 4)  $32 + 4 \div 3 = 6$

### ಪ್ರಶ್ನೆ 26

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಿದಾಗ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಸಮೀಕರಣವು ಅರ್ಥಪೂರ್ಣವಾಗುವುದು ?

– ಬದಲಾಗಿ  $\times$

$\times$  ಬದಲಾಗಿ  $\div$

$\div$  ಬದಲಾಗಿ +

+ ಬದಲಾಗಿ =

#### 26.

- 1)  $8 - 2 + 6 \div 5 \times 2$
- 2)  $8 \div 2 - 6 \times 5 + 2$
- 3)  $8 \times 2 \div 6 + 5 - 2$
- 4)  $8 + 2 \times 6 - 5 \div 2$

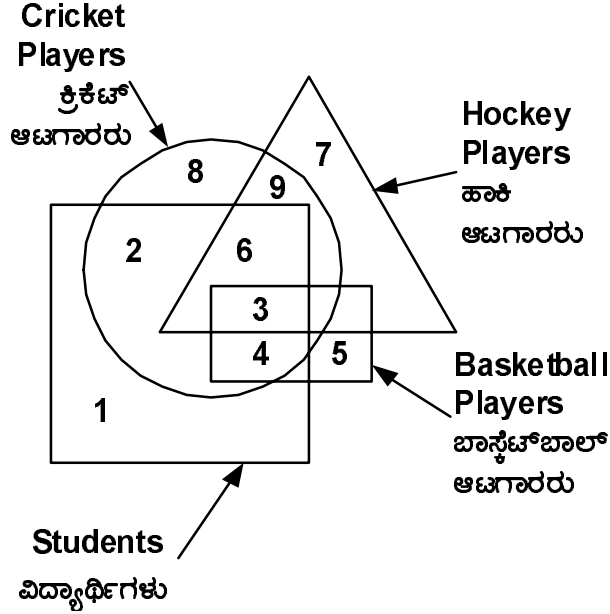


## Questions 27 – 29

**Directions:** The following questions are based on the figure below in which each geometric shape represents a group.

## ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 27 – 29

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಜ್ಯಾಮಿತಿಯ ಆಕೃತಿಯು ಸೂಚಿಸುವ ಗುಂಪನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.



27. Which number represents the students who play only cricket ?

- 1) 9
- 2) 8
- 3) 5
- 4) 2

28. Which number represents the students who play cricket, hockey and basketball?

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

27. ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಟವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?

- 1) 9
- 2) 8
- 3) 5
- 4) 2

28. ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಕ್ರಿಕೆಟ್, ಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಬಾಸ್ಕೆಟ್ಬಾಲ್ ಆಟಗಳನ್ನು ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?

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



29. Which of the following choices does “9” represent?

- 1) Students who play only cricket and hockey
- 2) Students who play hockey only
- 3) Non-students who play cricket and hockey
- 4) Non-students who play only cricket

### Questions 30 – 32

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

30. r\_ss\_t\_\_uu\_v

- 1) rrttv
- 2) rsttu
- 3) srtvt
- 4) rsstv

31. xy\_x\_zxy\_\_yz

- 1) zyxz
- 2) zxzy
- 3) yzxz
- 4) xzyz

32. m\_n\_nnm\_nm\_\_

- 1) mnmnm
- 2) nmnmn
- 3) nmnnn
- 4) mmmnm

29. ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ “9” ಯಾವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?

- 1) ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಹಾಕಿ ಆಟಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು
- 2) ಹಾಕಿ ಆಟವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು
- 3) ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಹಾಕಿ ಆಟಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲದೆ ಆಟಗಾರರು
- 4) ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಟವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲದೆ ಆಟಗಾರರು

### ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 30 – 32

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕ್ರಮಾನುಗತ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

30. r\_ss\_t\_\_uu\_v

- 1) rrttv
- 2) rsttu
- 3) srtvt
- 4) rsstv

31. xy\_x\_zxy\_\_yz

- 1) zyxz
- 2) zxzy
- 3) yzxz
- 4) xzyz

32. m\_n\_nnm\_nm\_\_

- 1) mnmnm
- 2) nmnmn
- 3) nmnnn
- 4) mmmnm



## Questions 33 – 35

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

33. 24, 61, 122, 213, ?, 509

- 1) 275
- 2) 340
- 3) 425
- 4) 460

34. 5, 7, 8, 10, 13, ?, ?, 22

- 1) 14, 17
- 2) 16, 18
- 3) 15, 20
- 4) 18, 21

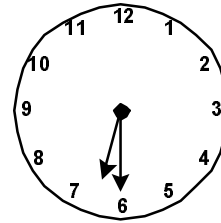
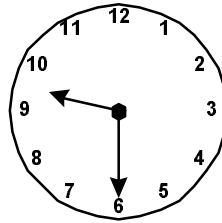
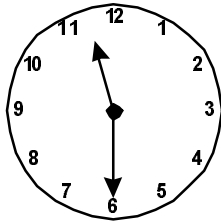
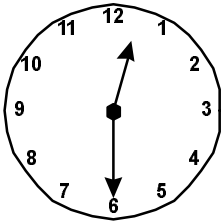
35.  $1/5$ ,  $2/15$ ,  $4/45$ , ?,  $16/405$

- 1)  $12/60$
- 2)  $12/75$
- 3)  $8/125$
- 4)  $8/135$

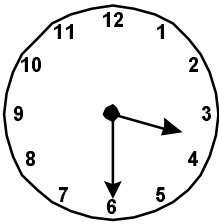
## Questions 36 – 38

**Directions:** Complete the figural series, choosing the correct figure from the given alternatives.

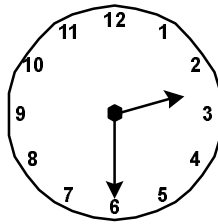
36.



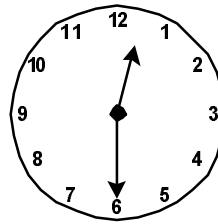
?



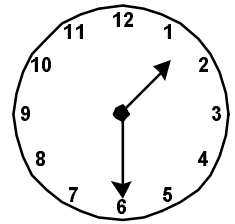
1



2



3



4

## ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 33 – 35

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

33. 24, 61, 122, 213, ?, 509

- 1) 275
- 2) 340
- 3) 425
- 4) 460

34. 5, 7, 8, 10, 13, ?, ?, 22

- 1) 14, 17
- 2) 16, 18
- 3) 15, 20
- 4) 18, 21

35.  $1/5$ ,  $2/15$ ,  $4/45$ , ?,  $16/405$

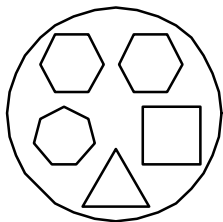
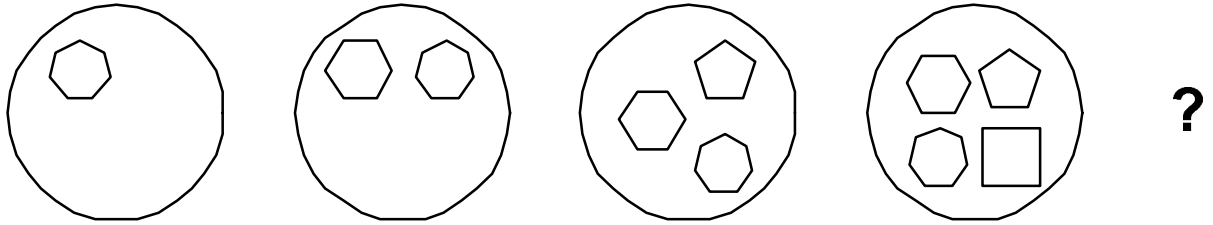
- 1)  $12/60$
- 2)  $12/75$
- 3)  $8/125$
- 4)  $8/135$

## ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 36 – 38

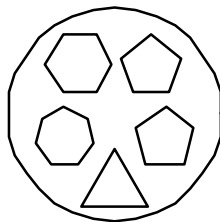
**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಚಿತ್ರಗಳ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.



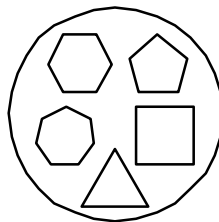
37.



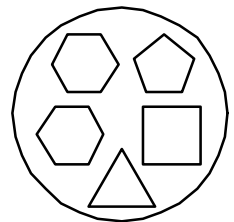
1



2

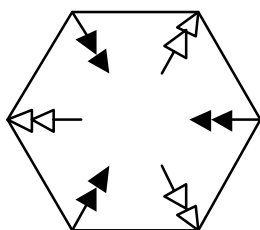
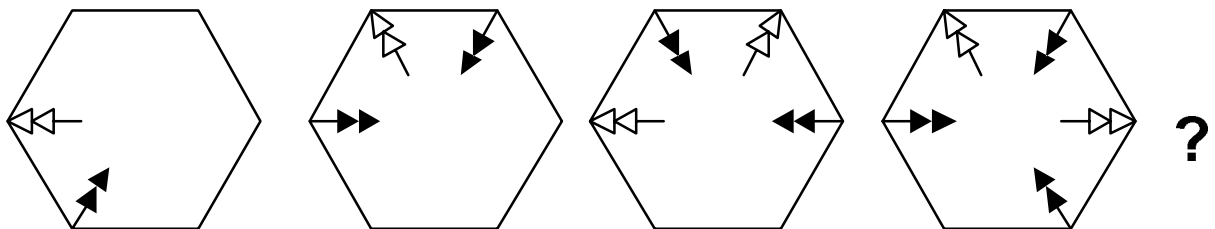


3

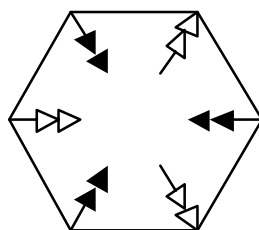


4

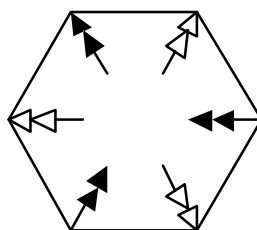
38.



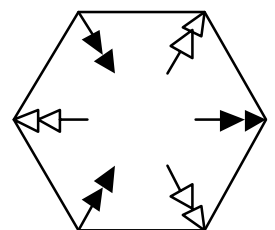
1



2



3



4



## GMAT(K)

### Questions 39 – 40

**Directions:** In the following questions, given is a set of numbers. From the alternatives, choose the set that is similar to the given set.

#### 39. 67, 128, 219

- 1) 59, 120, 211
- 2) 24, 61, 122
- 3) 16, 54, 128
- 4) 4, 11, 30

#### 40. 324, 144, 225

- 1) 196, 121, 169
- 2) 100, 256, 484
- 3) 441, 900, 324
- 4) 289, 400, 361

### Questions 41 – 42

**Directions:** The following questions are based on addition, where each letter is given a number code.

#### 41. Find the number which represents L E T choosing from the alternatives.

$$\begin{array}{r} \text{L E M} \\ + \text{M E L T} \\ \hline 9999 \end{array}$$

- 1) 450
- 2) 940
- 3) 405
- 4) 504

#### 42. Find the number which represents S E T choosing from the alternatives.

$$\begin{array}{r} \text{E N T} \\ + \text{T E N S} \\ \hline 1867 \end{array}$$

- 1) 631
- 2) 641
- 3) 436
- 4) 384

### ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 39 – 40

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯಾ ಸಮೂಹವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಸಂಖ್ಯಾ ಸಮೂಹಕ್ಕೆ ಹೋಲುವ ಸಮೂಹವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

#### 39. 67, 128, 219

- 1) 59, 120, 211
- 2) 24, 61, 122
- 3) 16, 54, 128
- 4) 4, 11, 30

#### 40. 324, 144, 225

- 1) 196, 121, 169
- 2) 100, 256, 484
- 3) 441, 900, 324
- 4) 289, 400, 361

### ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 41– 42

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ಪ್ರತಿ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಸಂಖ್ಯಾ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಮಾಡಿರುವ ಸಂಕಲನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ.

#### 41. L E T ಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$\begin{array}{r} \text{L E M} \\ + \text{M E L T} \\ \hline 9999 \end{array}$$

- 1) 450
- 2) 940
- 3) 405
- 4) 504

#### 42. S E T ಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$$\begin{array}{r} \text{E N T} \\ + \text{T E N S} \\ \hline 1867 \end{array}$$

- 1) 631
- 2) 641
- 3) 436
- 4) 384



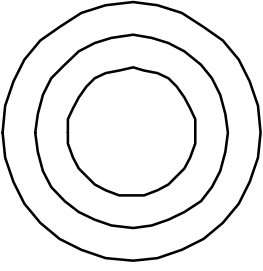
**GMAT(K)**

**Questions 43 – 45**

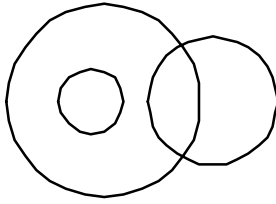
**Directions:** The following questions are based on figures given below. Each circle represents one item. Match the figure with items in the questions on the basis of their relationship.

**ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 43 – 45**

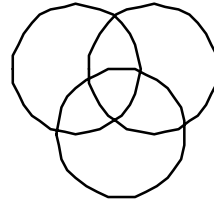
**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವೃತ್ತವು ಒಂದು ಅಂಶವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿನ ಅಂಶಗಳು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಆಕೃತಿಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ.



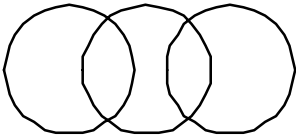
**A**



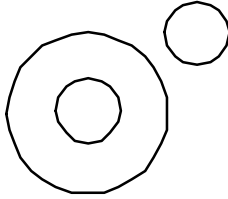
**B**



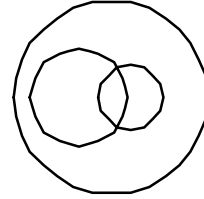
**C**



**D**



**E**



**F**

**43. Villagers, Artists, Accountants**

- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) F

**43. ಹಳ್ಳಿಯವರು, ಕಲಾವಿದರು, ಕರಣಿಕರು**

- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) F

**44. Indians, Christians, Sri Lankans**

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

**44. ಭಾರತೀಯರು, ಕ್ರೈಸ್ತರು, ಶ್ರೀಲಂಕದವರು**

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

**45. Yellow Colour, Sunflowers, Roses**

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

**45. ಹಳದಿ ಬಣ್ಣ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಹೂವುಗಳು, ಗುಲಾಬಿ ಹೂವುಗಳು**

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

GMAT(K)



Questions 46 – 50

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

46. 16 : 65 :: 36 : ?

- 1) 217
- 2) 146
- 3) 85
- 4) 75

47. 5 : 75 :: 10 : ?

- 1) 100
- 2) 200
- 3) 300
- 4) 400

48. 216 : 81 :: 512 : ?

- 1) 100
- 2) 64
- 3) 48
- 4) 36

49. XZTV : ? :: RTNP : LNHJ

- 1) TRPN
- 2) RTNO
- 3) RPTN
- 4) RTNP

50. behk : ORUX :: mkig : ?

- 1) ZXVT
- 2) WXVT
- 3) ZXUV
- 4) NQTV

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 46 – 50

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

46. 16 : 65 :: 36 : ?

- 1) 217
- 2) 146
- 3) 85
- 4) 75

47. 5 : 75 :: 10 : ?

- 1) 100
- 2) 200
- 3) 300
- 4) 400

48. 216 : 81 :: 512 : ?

- 1) 100
- 2) 64
- 3) 48
- 4) 36

49. XZTV : ? :: RTNP : LNHJ

- 1) TRPN
- 2) RTNO
- 3) RPTN
- 4) RTNP

50. behk : ORUX :: mkig : ?

- 1) ZXVT
- 2) WXVT
- 3) ZXUV
- 4) NQTV





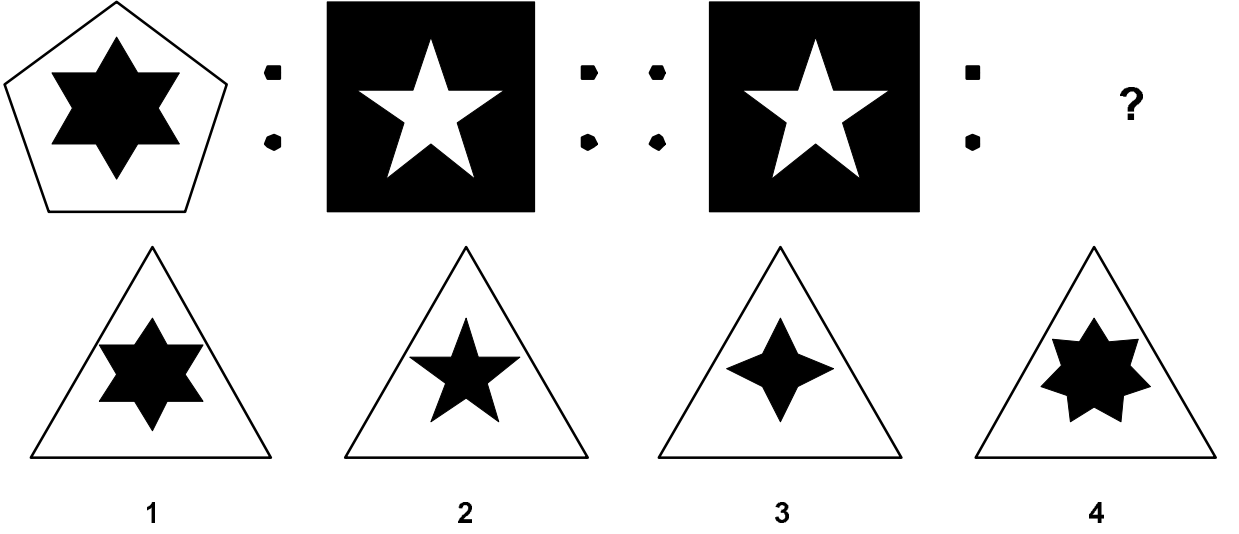
## Questions 51 – 53

**Directions:** Complete the given figural analogy by selecting the correct answer from the alternatives.

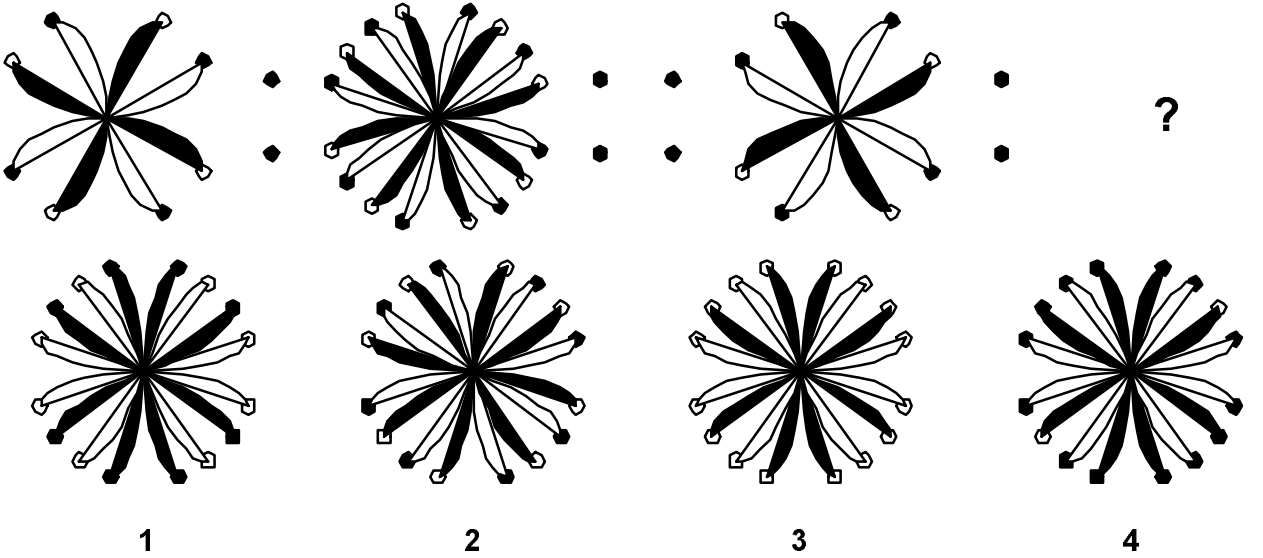
## ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 51 – 53

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರ ಸಾಮ್ಯತೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

51.

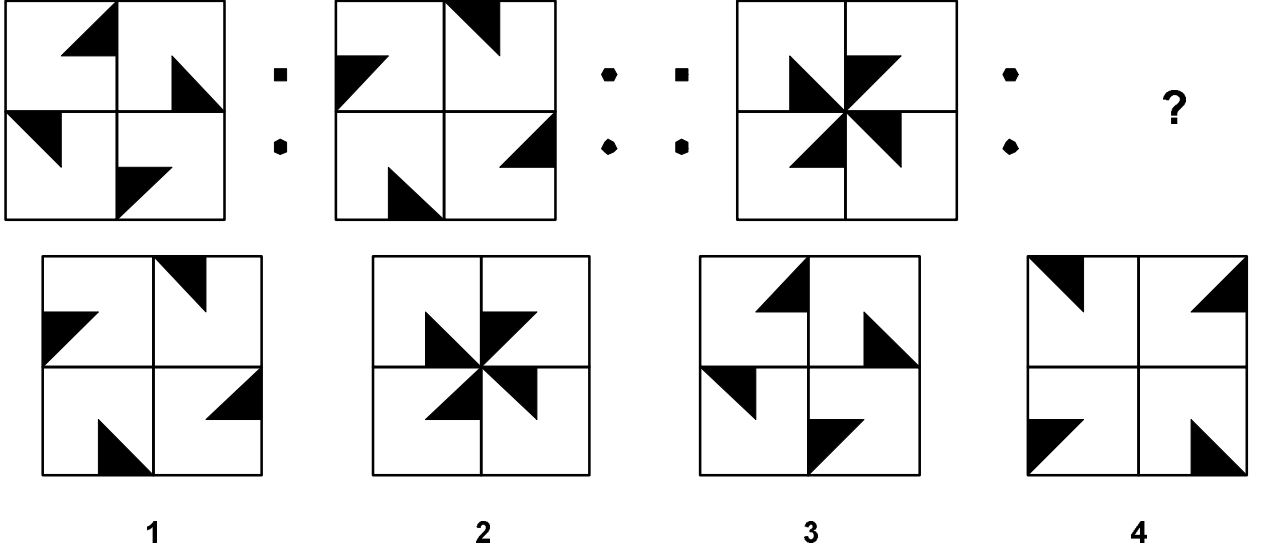


52.





53.



Questions 54 – 56

**Directions:** Find the missing number in the given matrices.

54.  $\begin{matrix} 28 & 20 & 18 \\ 65 & 36 & 47 \\ 126 & ? & 104 \end{matrix}$   
 1) 44  
 2) 42  
 3) 40  
 4) 32

55.  $\begin{matrix} 50 & 60 & 90 \\ 40 & 30 & ? \\ 70 & 30 & 90 \end{matrix}$   
 1) 90  
 2) 80  
 3) 70  
 4) 60

56.  $\begin{matrix} 10 & ? & 8 \\ 15 & 70 & 5 \\ 20 & 75 & 4 \end{matrix}$   
 1) 60  
 2) 75  
 3) 80  
 4) 95

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 54 – 56

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾತೃಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

54.  $\begin{matrix} 28 & 20 & 18 \\ 65 & 36 & 47 \\ 126 & ? & 104 \end{matrix}$   
 1) 44  
 2) 42  
 3) 40  
 4) 32

55.  $\begin{matrix} 50 & 60 & 90 \\ 40 & 30 & ? \\ 70 & 30 & 90 \end{matrix}$   
 1) 90  
 2) 80  
 3) 70  
 4) 60

56.  $\begin{matrix} 10 & ? & 8 \\ 15 & 70 & 5 \\ 20 & 75 & 4 \end{matrix}$   
 1) 60  
 2) 75  
 3) 80  
 4) 95

GMAT(K)



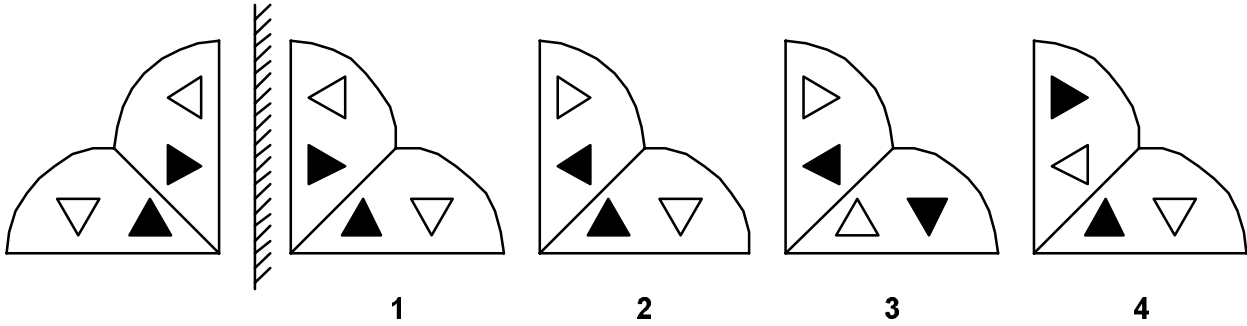
Questions 57 – 60

**Directions:** Find the correct mirror image for the following problem figures from the alternatives.

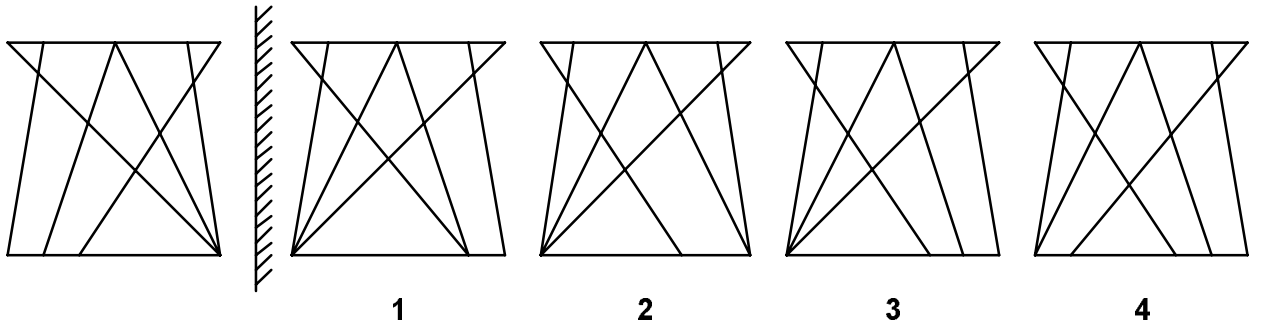
ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 57 – 60

ಸೂಚನೆಗಳು: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನಾಚಿತ್ರಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

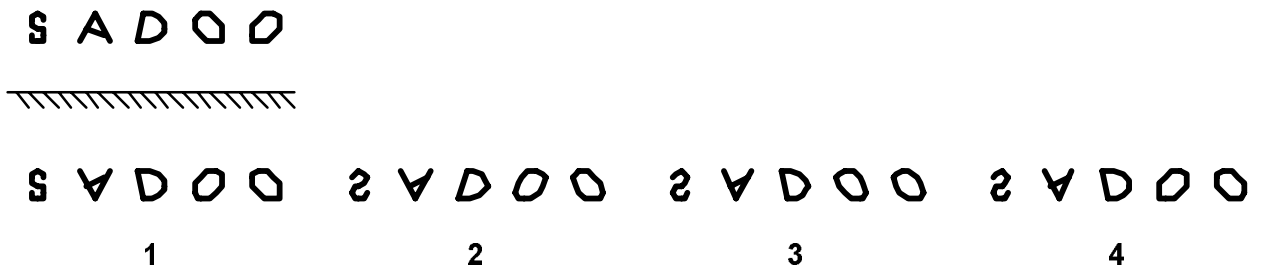
57.



58.



59.





60.

**Questions 61 – 63**

**Directions:** The letters in the words given below are coded using symbols. The symbols are in the same order as the letters. Identify the symbols for each letter and find correct answer in the following questions.

NEAT –  $\theta \beta \delta \pi$ GAP –  $\psi \delta \mu$ BUMP –  $\sigma \eta \lambda \mu$ TIRE –  $\pi \xi \phi \beta$ **61. PAINT can be coded as**

- 1)  $\pi \delta \xi \theta \mu$
- 2)  $\mu \theta \xi \delta \pi$
- 3)  $\mu \delta \xi \theta \pi$
- 4)  $\theta \delta \xi \pi \mu$

**62. GAME can be coded as**

- 1)  $\psi \delta \lambda \beta$
- 2)  $\delta \psi \beta \lambda$
- 3)  $\beta \psi \delta \lambda$
- 4)  $\lambda \delta \beta \psi$

**63. The code  $\xi \lambda \sigma \phi \eta \beta$  represents the word**

- 1) BUMPER
- 2) IMBRUE
- 3) GARNET
- 4) NATURE

**ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 61 – 63**

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರಗಳು ಸಂಕೇತಗಳ ಮೂಲಕ ಸೂಚಿತವಾಗಿವೆ. ಈ ಸಂಕೇತಗಳು ಪದಗಳಲ್ಲಿನ ಅಕ್ಷರಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿವೆ. ಪ್ರತಿ ಅಕ್ಷರದ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

NEAT –  $\theta \beta \delta \pi$ GAP –  $\psi \delta \mu$ BUMP –  $\sigma \eta \lambda \mu$ TIRE –  $\pi \xi \phi \beta$ **61. PAINT ನ ಸಂಕೇತವು**

- 1)  $\pi \delta \xi \theta \mu$
- 2)  $\mu \theta \xi \delta \pi$
- 3)  $\mu \delta \xi \theta \pi$
- 4)  $\theta \delta \xi \pi \mu$

**62. GAME ನ ಸಂಕೇತವು**

- 1)  $\psi \delta \lambda \beta$
- 2)  $\delta \psi \beta \lambda$
- 3)  $\beta \psi \delta \lambda$
- 4)  $\lambda \delta \beta \psi$

**63. ಸಂಕೇತ  $\xi \lambda \sigma \phi \eta \beta$  ವು ಸೂಚಿಸುವ ಪದ**

- 1) BUMPER
- 2) IMBRUE
- 3) GARNET
- 4) NATURE



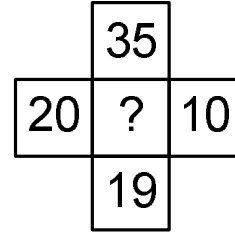
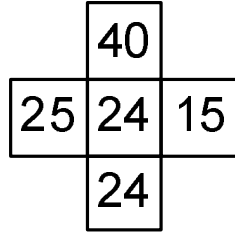
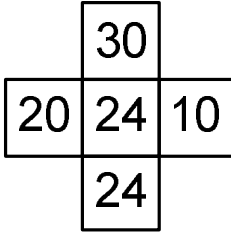
## Questions 64 – 67

**Directions:** In the following questions, numbers in the figures are related. Find their relationship and choose the missing number from the alternatives.

## ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 64 – 67

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು, ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

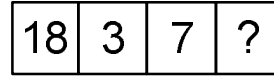
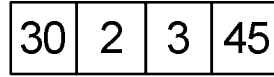
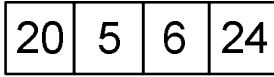
64.



- 1) 24
- 2) 19
- 3) 14
- 4) 10

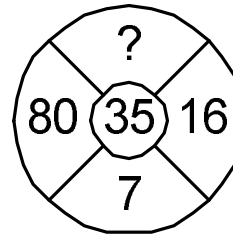
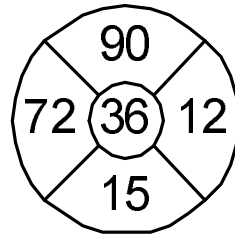
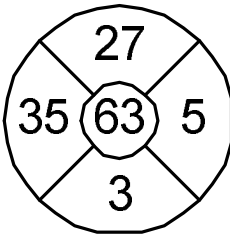
- 1) 24
- 2) 19
- 3) 14
- 4) 10

65.



- 1) 24
- 2) 30
- 3) 36
- 4) 42

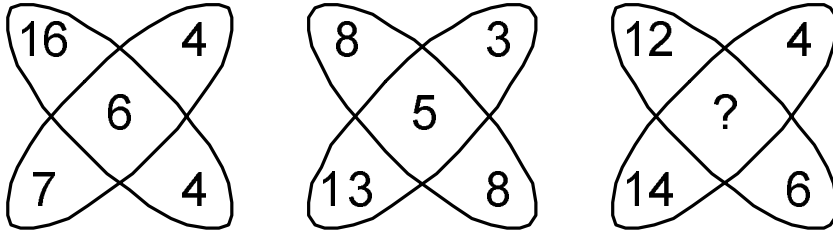
66.



- 1) 63
- 2) 56
- 3) 49
- 4) 35



67.



- 1) 3
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 12

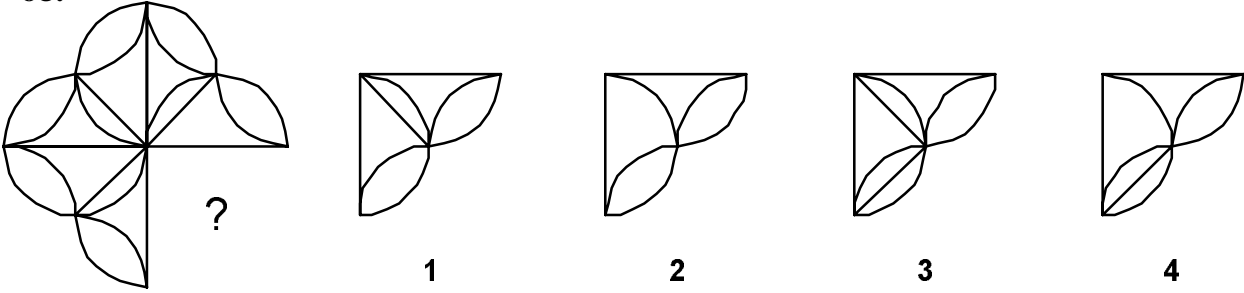
Questions 68 – 71

Directions: Find the missing part of the given figure from the alternatives.

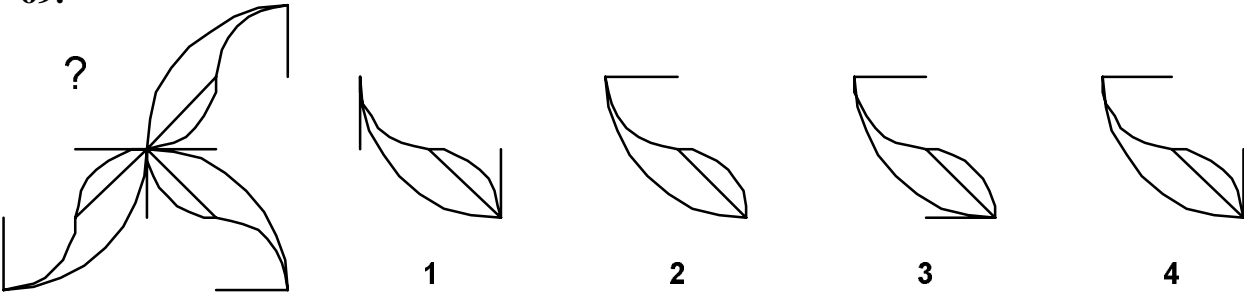
ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 68 – 71

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಚಿತ್ರದ ಭಾಗವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

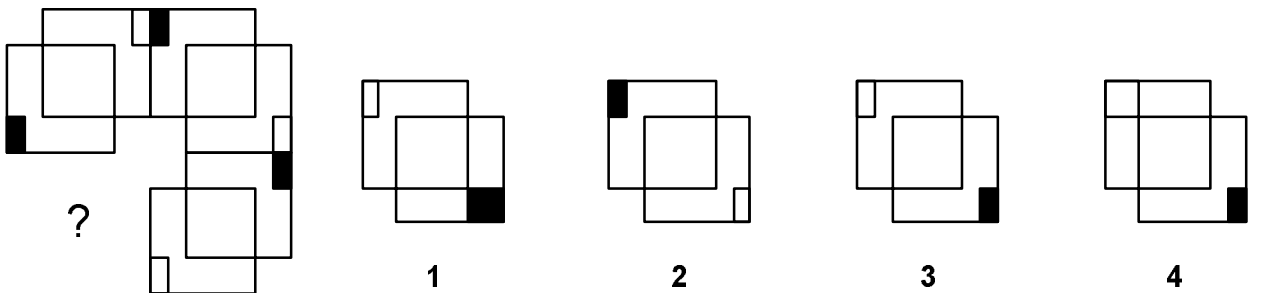
68.



69.

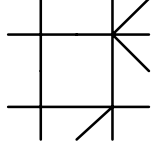
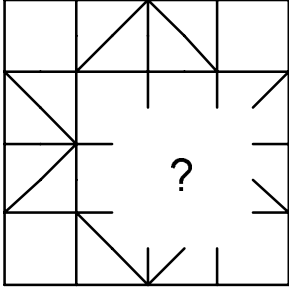


70.

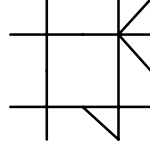




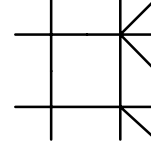
71.



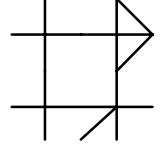
1



2



3



4

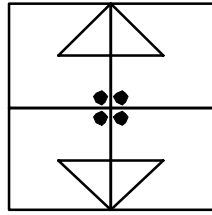
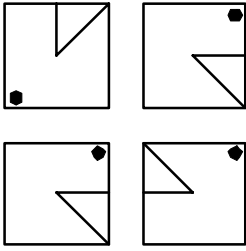
**Question 72**

**Directions:** If the parts of the figure in the question given below are joined, so that the dots are in the centre of the figure, find which one of the following figures given as alternatives is formed.

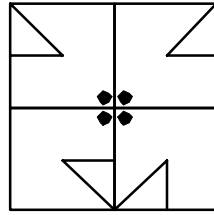
**ಪ್ರಶ್ನೆ 72**

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನಾ ಚಿತ್ರದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಚಿತ್ರದ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಬರುವಂತೆ ಜೋಡಿಸಿದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಚಿತ್ರ ರೂಪಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

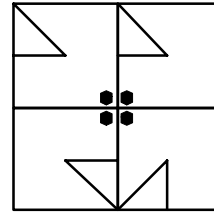
72.



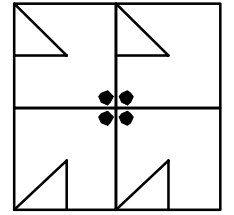
1



2



3



4

**Questions 73 – 74**

**Directions:** In the following questions, a word is coded as shown. Find how the given word can be represented in the same code.

**ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 73-74**

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪದವನ್ನು ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪದವನ್ನು ಅದೇ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಸೂಚಿಸಬಹುದು ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

**73. If HEAT is coded as JHCW then FIRE can be represented as**

- 1) SRVV
- 2) HLTH
- 3) UVER
- 4) ILUH

**73. HEATನ್ನು ಒಂದು ಸಂಕೇತದ ಪ್ರಕಾರ JHCW ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿದರೆ FIREನ್ನು ಹೀಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು**

- 1) SRVV
- 2) HLTH
- 3) UVER
- 4) ILUH



74. If WATER is coded as JNGRE then  
S T E A M can be represented as

- 1) HGVZN
- 2) EGRNJ
- 3) FGRNZ
- 4) ZGNRF

Questions 75 – 77

Directions:

A, B, C, D and E are students in a college

- a) A and B study both Physics and Chemistry
- b) C and D study both Chemistry and Mathematics
- c) D and A study both Electronics and Physics
- d) E and B study both Mathematics and Electronics

75. Which student studies the most number of subjects ?

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

76. Common subject A, D and C study is

- 1) Chemistry
- 2) Mathematics
- 3) Physics
- 4) Electronics

77. The pair of students who study only two subjects are

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

74. WATERನ್ನು ಒಂದು ಸಂಕೇತದ ಪ್ರಕಾರ JNGRE ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿದರೆ S T E A Mನ್ನು ಹೀಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು

- 1) HGVZN
- 2) EGRNJ
- 3) FGRNZ
- 4) ZGNRF

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 75 – 77

ಸೂಚನೆಗಳು :

A, B, C, D ಮತ್ತು E ಒಂದು ಕಾಲೇಜಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು.

- a) A ಮತ್ತು B ಗಳು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ
- b) C ಮತ್ತು D ಗಳು ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ
- c) D ಮತ್ತು A ಗಳು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ
- d) E ಮತ್ತು B ಗಳು ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ

75. ಯಾವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಹೆಚ್ಚು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ ?

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

76. A, D ಮತ್ತು C ಗಳೆಲ್ಲರೂ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ವಿಷಯವು

- 1) ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ
- 2) ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ
- 3) ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ
- 4) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್

77. ಈ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೆಲ್ಲ ಯಾವ ಜೋಡಿಯು ಎರಡು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ?

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





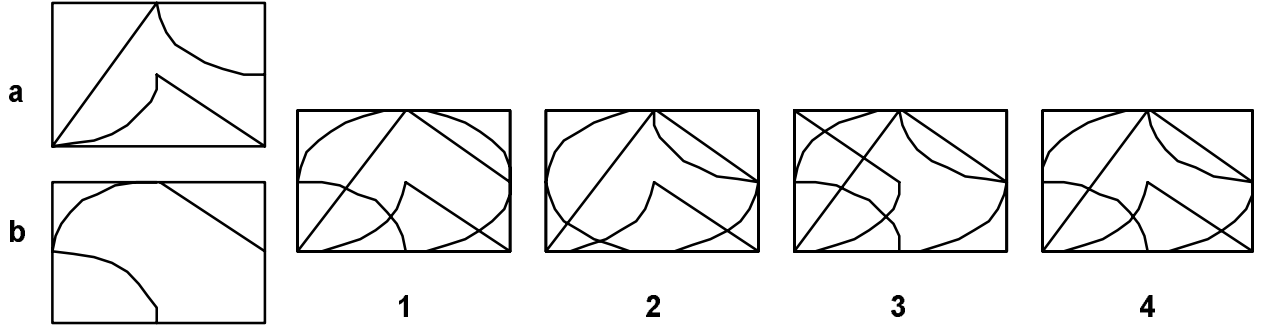
## Questions 78 – 79

**Directions :** In the following questions two figures are given as problem figures. Find which of the following alternative figures would be formed, if the first figure is superimposed on the second figure.

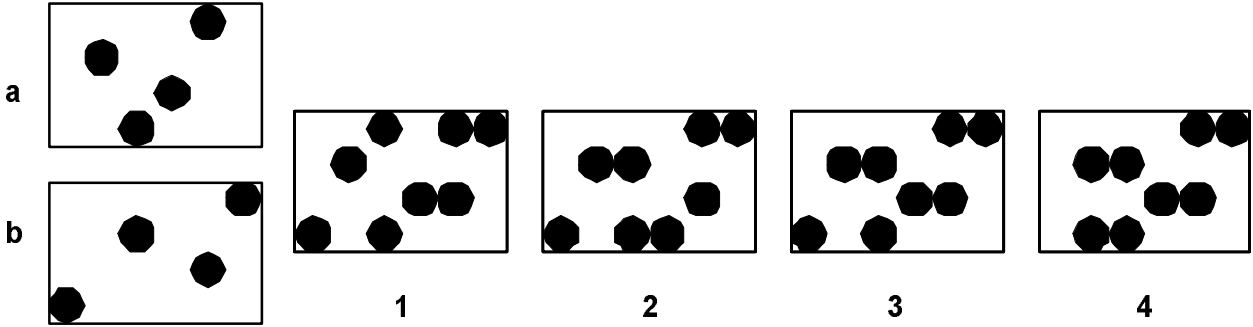
## ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 78 – 79

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಈ ಕೆಳಗೆ ಎರಡು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರಶ್ನಾಚಿತ್ರಗಳಾಗಿ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯ ಚಿತ್ರವನ್ನು, ಎರಡನೆಯ ಚಿತ್ರದ ಮೇಲೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಇಟ್ಟಾಗ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ರಚಿಸಲ್ಪಡುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

78.



79.



GMAT(K)



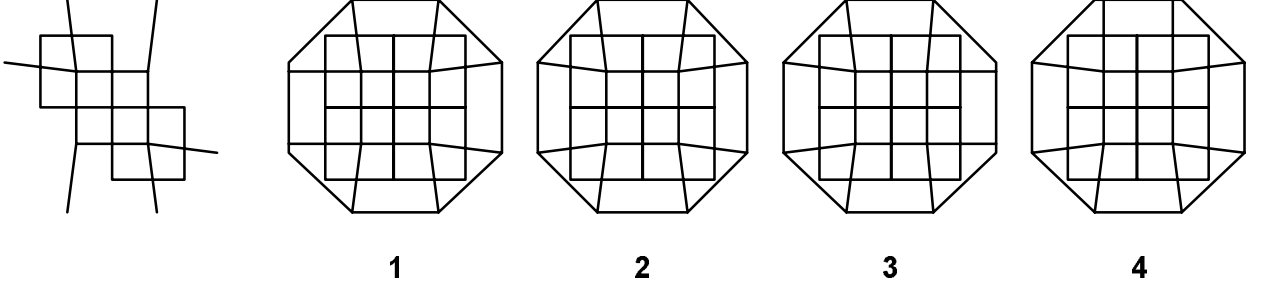
Questions 80 – 81

**Directions:** In the following questions a problem figure is given. The problem figure is hidden in one of the figures given as alternatives. Find the figure in which the problem figure is hidden.

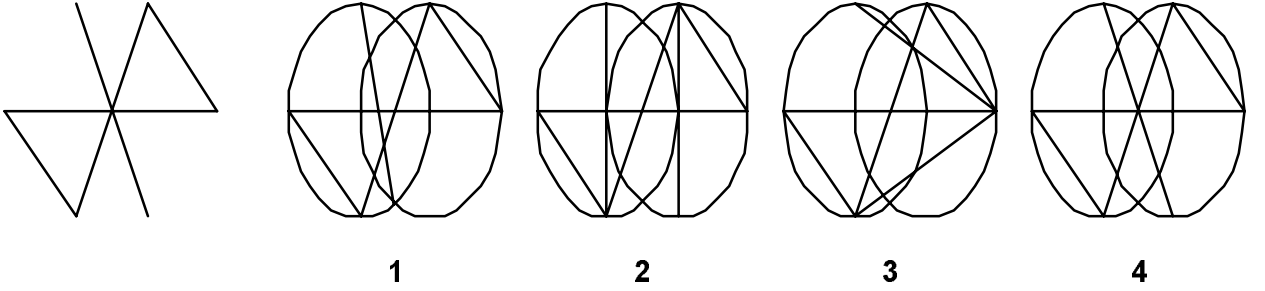
ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 80 - 81

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಪ್ರಶ್ನಾ ಚಿತ್ರವು ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಒಂದು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಡಗಿದೆ. ಯಾವ ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಅದು ಅಡಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

80.



81.



Question 82

**Directions:** Pankaj starts from point A and walks east to point B. From point B he walks south to point C. From point C he walks northeast to point D. From point D he walks north to point E.

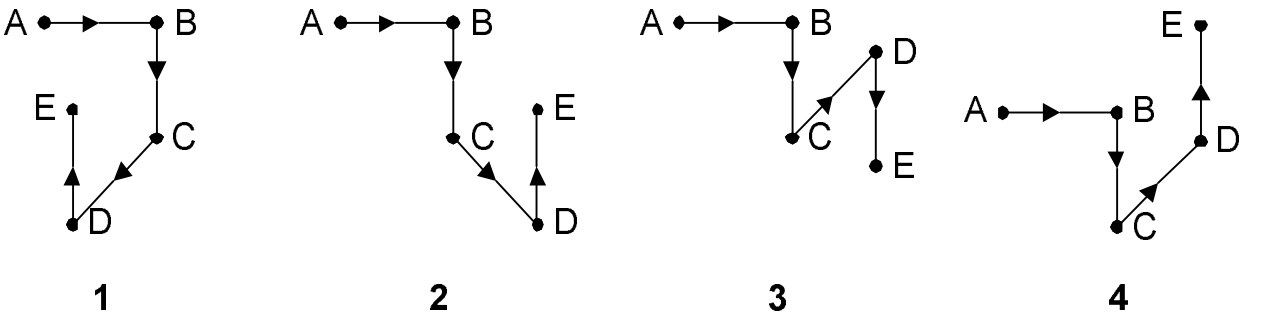
ಪ್ರಶ್ನೆ 82

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಪಂಕಜನು A ಯಿಂದ ಹೊರಟು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ನಡೆದು B ಯನ್ನು ತಲಪುತ್ತಾನೆ. B ಯಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ನಡೆದು C ಯನ್ನು ತಲಪುತ್ತಾನೆ. C ಯಿಂದ ಈಶಾನ್ಯಕ್ಕೆ ನಡೆದು D ಯನ್ನು ತಲಪುತ್ತಾನೆ. D ಯಿಂದ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ನಡೆದು E ಯನ್ನು ತಲಪುತ್ತಾನೆ.

Which of the following diagrams represent Pankaj's route?

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಚಿತ್ರವು ಪಂಕಜನು ನಡೆದ ದಾರಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?

82.





## GMAT(K)

### Questions 83 – 84

**Directions:** A bus starts from the school and travels 2 kms west to reach the cricket stadium. After which it takes a right turn and travels 4 kms to reach the hostel. The bus then takes a left turn and travels 2 kms to reach the football stadium.

**83. How far did the bus travel from the school to the football stadium?**

- 1) 10 kms
- 2) 8 kms
- 3) 6 kms
- 4) 4 kms

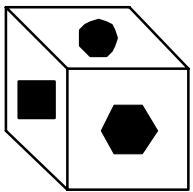
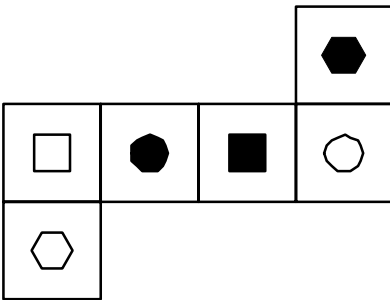
**84. Which direction is the school with reference to the football stadium ?**

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

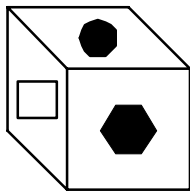
### Question 85

**Directions:** When the question figure is folded into a cube, find which one of the cubes among the alternatives is formed.

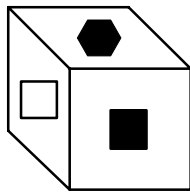
**85.**



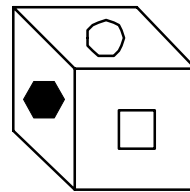
1



2



3



4

### ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 83 – 84

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಒಂದು ಬಸ್ಸು ಶಾಲೆಯಿಂದ ಹೊರಟು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 2 ಕಿ.ಮೀ. ಪ್ರಯಾಣಿಸಿ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಕ್ರೀಡಾಂಗಣವನ್ನು ತಲಪುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 4 ಕಿ.ಮೀ. ಪ್ರಯಾಣಿಸಿ ಹಾಸ್ಟೆಲನ್ನು ತಲಪುತ್ತದೆ. ಇದರ ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 ಕಿ.ಮೀ. ಪ್ರಯಾಣಿಸಿ ಫುಟ್‌ಬಾಲ್ ಕ್ರೀಡಾಂಗಣವನ್ನು ತಲಪುತ್ತದೆ.

**83. ಶಾಲೆಯಿಂದ ಫುಟ್‌ಬಾಲ್ ಕ್ರೀಡಾಂಗಣದವರೆಗೆ ಬಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ದೂರ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿತು?**

- 1) 10 ಕಿ.ಮೀ.
- 2) 8 ಕಿ.ಮೀ.
- 3) 6 ಕಿ.ಮೀ.
- 4) 4 ಕಿ.ಮೀ.

**84. ಫುಟ್‌ಬಾಲ್ ಕ್ರೀಡಾಂಗಣಕ್ಕೆ ಶಾಲೆಯು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದೆ?**

- 1) ಆಗ್ನೇಯ
- 2) ಈಶಾನ್ಯ
- 3) ನೈರುತ್ಯ
- 4) ವಾಯುವ್ಯ

### ಪ್ರಶ್ನೆ 85

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಒಂದು ಘನಾಕೃತಿಯಾಗಿ ಮಡಿಸಿದಾಗ, ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿರುವ ಯಾವ ಘನವು ರೂಪಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



## Question 86

**Directions:** The opposite faces of a cube are as shown.

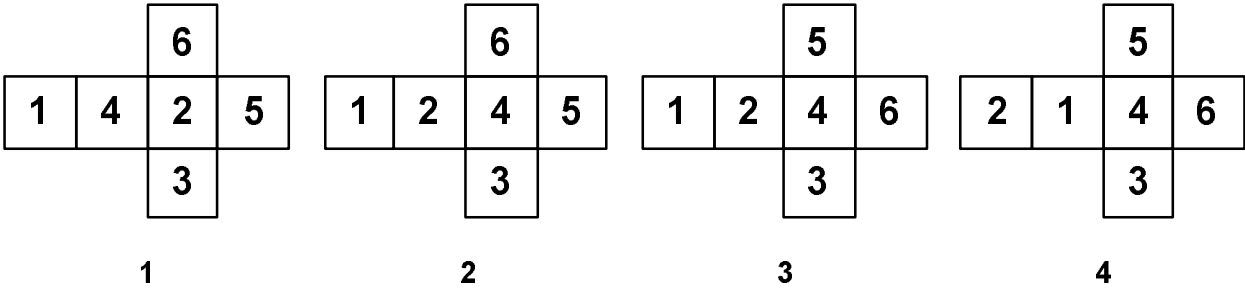
6 , 3      5 , 2      4 , 1

## ಪ್ರಶ್ನೆ 86

**ಸೂಚನೆಗಳು:** ಒಂದು ಘನದ ವಿರುದ್ಧ ಮುಖಗಳು ಕೆಳಗೆ ಕಂಡಂತೆ ಇವೆ.

86. Among the alternatives given, identify which one of the figures represents the unfolded cube.

86. ಈ ಘನವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದಾಗ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.



## Question 87

**Directions:** A man is climbing a pole 100 feet high. Each minute he climbs up 15 feet but slips down 10 feet. How many minutes will he take to reach the top of the pole?

## ಪ್ರಶ್ನೆ 87

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಒಬ್ಬ ಮನುಷ್ಯ 100 ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ಕಂಬವನ್ನು ಏರುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಇವನು, ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ 15 ಅಡಿ ಏರುತ್ತಾನೆ ಆದರೆ 10 ಅಡಿ ಕೆಳಕ್ಕೆ ಜಾರುತ್ತಾನೆ. ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಬದ ಮೇಲಿನ ತುದಿಯನ್ನು ತಲಪುತ್ತಾನೆ?

87.

- 1) 22
- 2) 19
- 3) 18
- 4) 17

87.

- 1) 22
- 2) 19
- 3) 18
- 4) 17

## Question 88

**Directions:** A 20 feet  $\times$  16 feet room is laid with coloured tiles measuring 1 foot  $\times$  1 foot at its border. If the width of the border is 1 foot, how many tiles are there in the border ?

## ಪ್ರಶ್ನೆ 88

**ಸೂಚನೆಗಳು :** 20 ಅಡಿಗಳು  $\times$  16 ಅಡಿಗಳು ಅಳತೆಯ ಒಂದು ಕೊಠಡಿಯ ನೆಲದ ಅಂಚಿನ ಸುತ್ತಲು 1 ಅಡಿ  $\times$  1 ಅಡಿ ಬಣ್ಣದ ಟೈಲುಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿದೆ. ಅಂಚಿನ ಅಗಲವು 1 ಅಡಿ ಆದರೆ, ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಟೈಲುಗಳು ಇವೆ ?

88.

- 1) 72
- 2) 70
- 3) 68
- 4) 64

88.

- 1) 72
- 2) 70
- 3) 68
- 4) 64



GMAT(K)

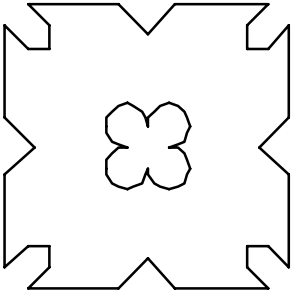
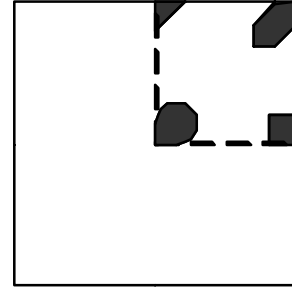
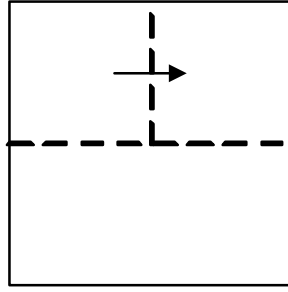
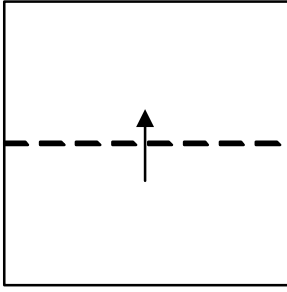
Question 89

**Directions:** The dotted lines in the question figures indicate where a sheet of paper is folded and the shaded part shows the shape in which the folded paper is cut. After cutting, if the sheet is unfolded find which one of the figures given in alternatives appears.

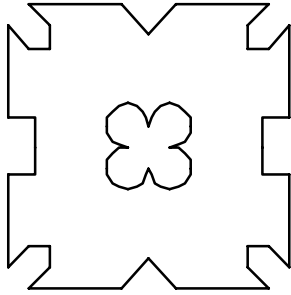
89.

ಪ್ರಶ್ನೆ 89

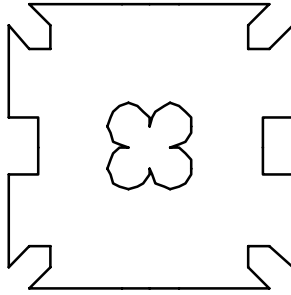
**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಪ್ರಶ್ನಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಚುಕ್ಕಿಯ ಗೆರೆಗಳು, ಒಂದು ಹಾಳೆಯನ್ನು ಯಾವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಮಡಿಸಿದೆ ಎಂದೂ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪು ಮಾಡಿರುವ ಭಾಗವು ಯಾವ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸಿದೆ ಎಂದೂ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಕತ್ತರಿಸಿದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಬಡಿಸಿದಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಚಿತ್ರ ರೂಪಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



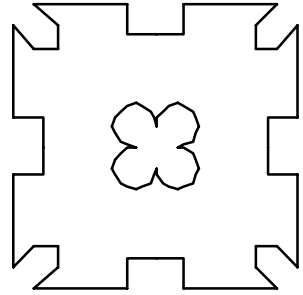
1



2



3



4



GMAT(K)

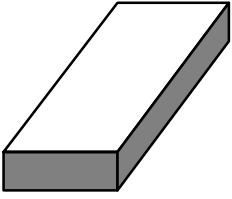
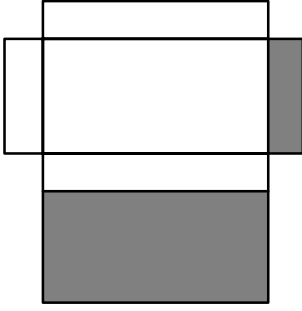
Question 90

**Directions:** If the following question figure is folded, in three dimensional shapes, find which one of the shapes among the alternatives appear.

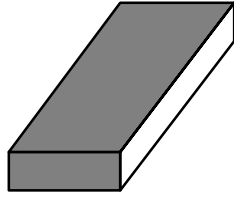
90.

ಪ್ರಶ್ನೆ 90

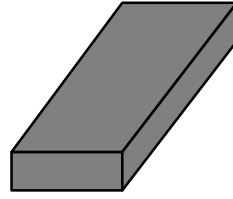
**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಮೂರು ಮುಖ ಆಯಾವುದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಮಡಿಸಿದಾಗ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಕಾರವು ರೂಪಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



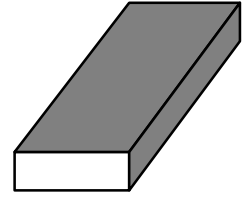
1



2



3



4

**GMAT(K)**



**SPACE FOR ROUGH WORK**

**GMAT(K)**

**SPACE FOR ROUGH WORK**

