

GMAT(K-10)

Question Booklet Sl. No.

--

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

ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎನ್.ಟಿ.ಎಸ್.ಇ. ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು, ನವೆಂಬರ್, 2012

STATE LEVEL NTSE EXAMINATION, NOVEMBER 2012

ಪತ್ರಿಕೆ – I/PAPER – I

ತರಗತಿ – 10/CLASS – 10

ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ /GENERAL MENTAL ABILITY TEST

REGISTER NO :

1	4	1	1	2															
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ಸಮಯ : 90 ನಿಮಿಷಗಳು

ಇಂಗ್ಲಿಷ್ / ಕನ್ನಡ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 90

TIME : 90 MINUTES

ENGLISH / KANNADA

MAX. MARKS : 90

Instructions to Candidates

1. 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.
2. The sealed Question Booklet containing 90 questions enclosed with the OMR answer sheet is given to you.
3. 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).
4. All questions are compulsory, each question carry one mark.
5. 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)
6. If more than one oval is darkened for a given question, such answer is treated as wrong and no marks will be given.
7. Sheets for rough work are appended in the Question Booklet.
8. The candidate and Room Supervisor should sign in the OMR sheet.
9. Candidate should return the OMR answer sheet to the room supervisor before leaving the examination hall.
10. The calculator, mobiles and any other electronic equipments are not allowed inside the examination hall.
11. 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. Once answer is darkened do not try to alter.
 - Do not make any stray marks on OMR sheet.
12. No marking should be made on the bar codes appearing in the OMR answer sheet.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

GMAT(K-10)



SPACE FOR ROUGH WORK

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ



1. GENERAL MENTAL ABILITY TEST

ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

(Questions 1 – 5)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 1 – 5)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಸಾಮ್ಯತೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

1. 13 : 61 :: ? : 213

- 1) 30
- 2) 33
- 3) 39
- 4) 42

4. A D G J : F H J L :: Z C F I : ?

- 1) K I G E
- 2) E G K I
- 3) E G I K
- 4) M J G D

2. 8 : 32 :: 27 : ?

- 1) 36
- 2) 81
- 3) 189
- 4) 243

5. W U S Q : D F H J :: ? : N P R T

- 1) G I K M
- 2) Y W U S
- 3) T R P N
- 4) M K I G

3. 25 : 30 : 6 :: ? : ? : 8

- 1) 49 : 56
- 2) 49 : 7
- 3) 36 : 54
- 4) 25 : 40



(Questions 6 – 8)

Directions : Complete the figural analogy, by choosing the figures from the given alternatives.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 6 – 8)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕೆಳಗಿನ ಸಾಮ್ಯತಾ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

6. : : : ?

1) 2) 3) 4)

7. : : : ?

1) 2) 3) 4)

8. : : : ?

1) 2) 3) 4)

GMAT(K-10)



(Questions 9 – 10)

Directions: Choose and substitute the correct set of signs/signs and number in place of * sequentially, selecting from the given alternatives to make the equations meaningful.

9. $10 * 10 * 10 * 100 * 10$

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

(Questions 11 – 12)

Directions: In the given equations find which of the following interchange of signs/numbers would make the equations correct.

11. $9 + 7 \times 1 = 5 - 3$

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

(Question 13)

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

- to +
- + to ×
- × to ÷
- ÷ to =

13. 1) $40 + 5 \div 45 \times 15 - 25$
2) $40 \div 5 + 45 \times 15 - 25$
3) $40 \times 5 - 45 \div 15 + 25$
4) $40 + 5 - 45 \times 15 \div 25$

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 9 – 10)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ಮಾಡಲು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆ/ಚಿಹ್ನೆ ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗಣವನ್ನು * ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಆದೇಶಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

10. $48 \div * = 12 * 4$

- 1) 6, -
- 2) 8, +
- 3) 12, ÷
- 4) 16, ×

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 11 – 12)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮೀಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಗಳು/ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದಾಗ ಸಮೀಕರಣ ಸರಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

12. $30 \div 5 + 10 = 6 \times 3$

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

(ಪ್ರಶ್ನೆ 13)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಿದಾಗ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಸಮೀಕರಣವು ಸರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

- ನ್ನು + ಗೆ
- + ನ್ನು × ಗೆ
- × ನ್ನು ÷ ಗೆ
- ÷ ನ್ನು = ಗೆ



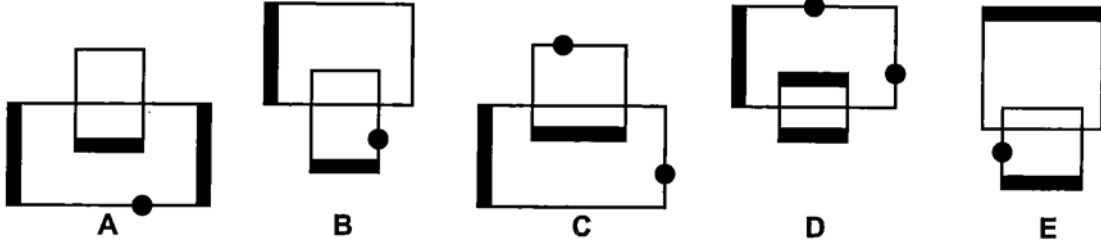
(Questions 14 – 15)

Directions: Find the set of figures which have the similar characteristics choosing from the given alternatives.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 14 – 15)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರಗಳ ಹೋಲುವಂತಹ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನುಳ್ಳ ಚಿತ್ರಗಳ ಗಣವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

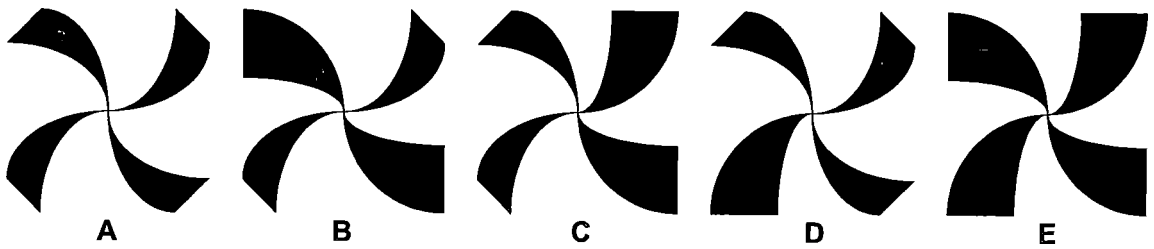
14.



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

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

15.



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

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

GMAT(K-10)



(Questions 16 – 20)

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

16. 1) 2 0 5 6
2) 3 2 4 0
3) 4 0 8 4
4) 1 4 0 4

17. 1) 2 1 6 5
2) 3 4 7 8
3) 4 3 9 7
4) 5 2 9 6

18. 1) 4, 32
2) 6, 112
3) 8, 256
4) 10, 500

(Questions 21 - 25)

Directions: Identify the number of specified geometric shapes in the given diagram and mark the correct answer.

21. How many Squares are there in the given figure ?

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಚೌಕಗಳಿವೆ ?

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 16 – 20)

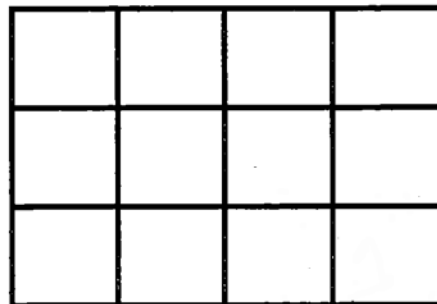
ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದರಲ್ಲಿಯೂ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ಜೋಡಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪುಗಳ ನಾಲ್ಕು ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಒಂದು ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಒಂದು ಮಾತ್ರ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ. ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

19. 1) 22, 56
2) 30, 48
3) 44, 34
4) 52, 28

20. 1) N Y M P H
2) H Y D R A
3) P Y R U S
4) L Y R I C

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 21 – 25)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಚಿತ ಜ್ಯಾಮಿತಿಯ ಆಕೃತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು, ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

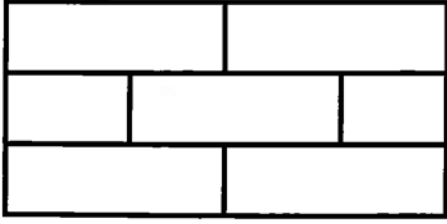


- 1) 22
2) 20
3) 18
4) 16



22. How many Rectangles are there in the given figure ?

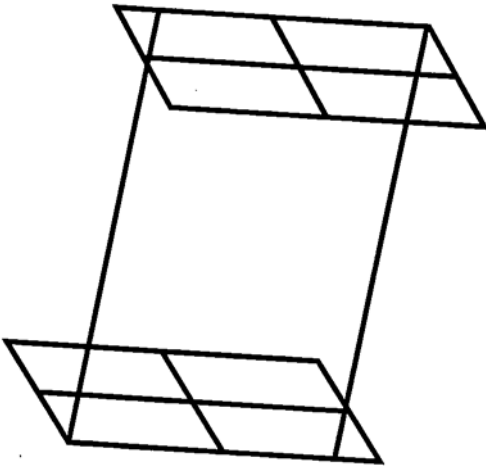
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಆಯತಗಳಿವೆ ?



- 1) 13
- 2) 14
- 3) 15
- 4) 17

23. How many Parallelograms are there in the given figure ?

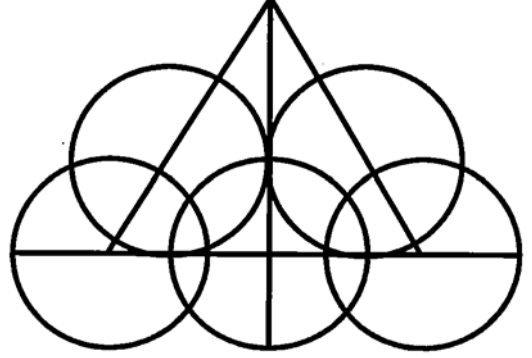
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಾನಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜಗಳಿವೆ ?



- 1) 18
- 2) 20
- 3) 22
- 4) 24

24. How many Semicircles are there in the given figure ?

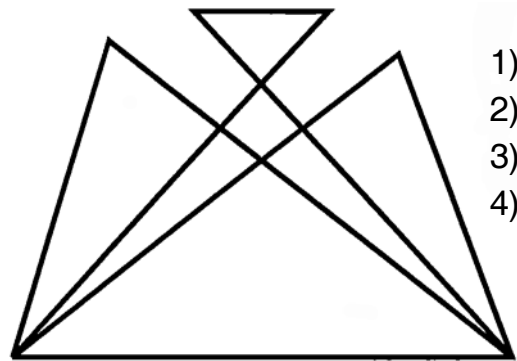
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅರ್ಧವೃತ್ತಗಳಿವೆ ?



- 1) 16
- 2) 14
- 3) 12
- 4) 10

25. How many Triangles are there in the given figure ?

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ತ್ರಿಭುಜಗಳಿವೆ ?



- 1) 12
- 2) 14
- 3) 15
- 4) 16

GMAT(K-10)



(Questions 26 – 28)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 26 – 28)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

26. 3, 27, 75, 147, ?, 363

- 1) 207
- 2) 216
- 3) 231
- 4) 243

27. 337, 211, 121, ?, 25, 7

- 1) 41
- 2) 61
- 3) 71
- 4) 81

28. 240, 211, 184, ?, ?, 115

- 1) 159, 136
- 2) 157, 135
- 3) 155, 133
- 4) 153, 132



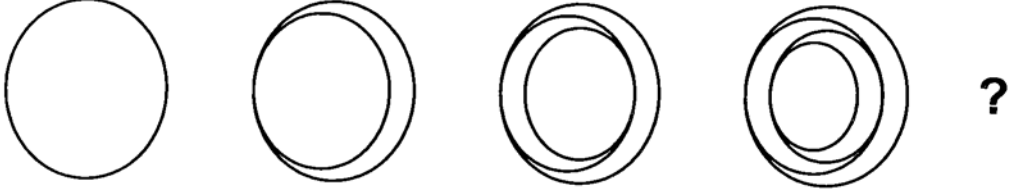
(Questions 29 – 31)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 29 – 31)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಆಕೃತಿಗಳ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

29.



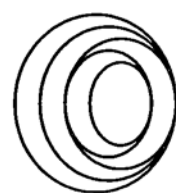
1)



2)

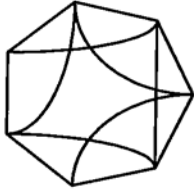
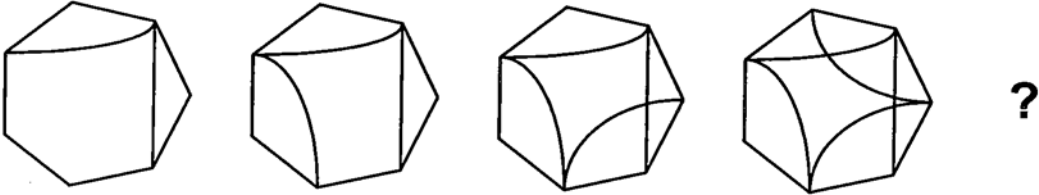


3)

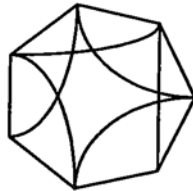


4)

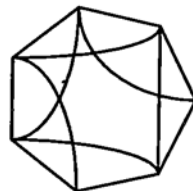
30.



1)



2)

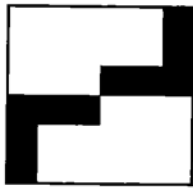
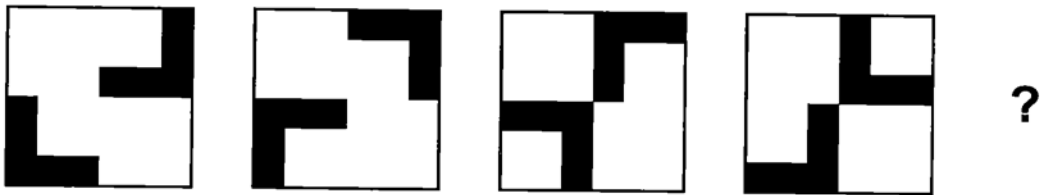


3)

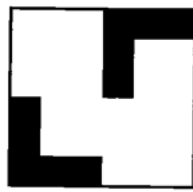


4)

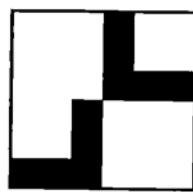
31.



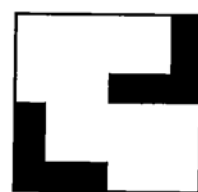
1)



2)



3)



4)

GMAT(K-10)



(Questions 32 – 35)

Directions: Match the numbers in Column – I with the rules in Column – II.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 32 – 35)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಸ್ತಂಭ – I ರಲ್ಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸ್ತಂಭ – II ರಲ್ಲಿನ ನಿಯಮಗಳ ಜೊತೆ ಹೊಂದಿಸಿರಿ.

Column – I

ಸ್ತಂಭ – I

1) 30

2) 63

3) 66

4) 110

5) 127

Column – II

ಸ್ತಂಭ – II

a) $n^3 + n/2$

b) $3n^2 + 3$

c) $n^3 + 4$

d) $n^2 - 2n$

e) $n^3 - 3n$

f) $2n^2 - 1$

32. Which rule the number 30 follows ?

ಸಂಖ್ಯೆ 30 ಯಾವ ನಿಯಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ ?

1) b

2) c

3) d

4) e

34. Which rule the number 66 follows ?

ಸಂಖ್ಯೆ 66 ಯಾವ ನಿಯಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ ?

1) d

2) f

3) a

4) b

33. Which rule the number 63 follows ?

ಸಂಖ್ಯೆ 63 ಯಾವ ನಿಯಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ ?

1) c

2) d

3) e

4) f

35. Which number follows the rule $(n^3 - 3n)$?

ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ನಿಯಮ $(n^3 - 3n)$ ವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ ?

1) 127

2) 110

3) 66

4) 63

GMAT(K-10)



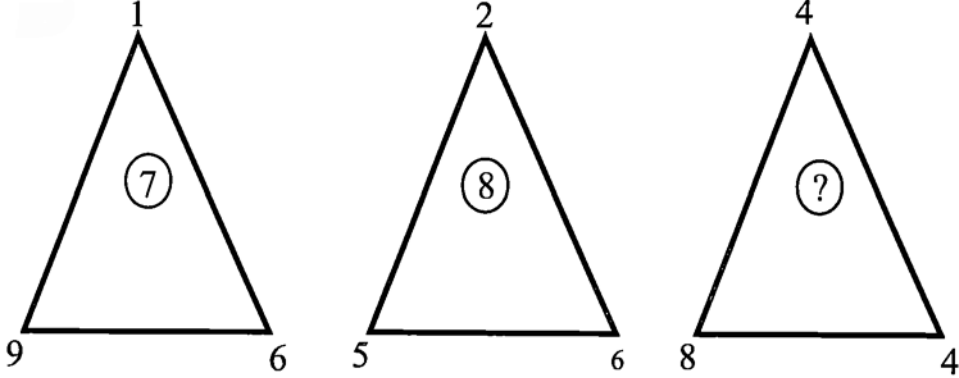
(Questions 36 – 39)

Directions: In the questions below the numbers in the figures are related. Identify their relationship and find the missing numbers in the given figures.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 36 – 39)

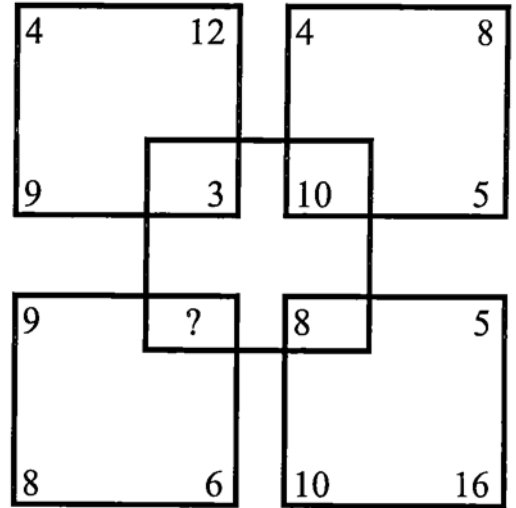
ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

36.



- 1) 6
- 2) 9
- 3) 10
- 4) 11

37.



- 1) 14
- 2) 12
- 3) 11
- 4) 6

GMAT(K-10)



38.

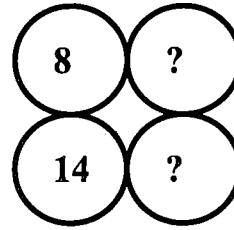
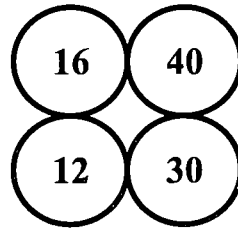
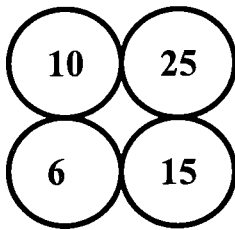
4	226
6	74

1	37
3	11

2	135
?	?

- 1) 8, 138
- 2) 7, 108
- 3) 6, 46
- 4) 5, 18

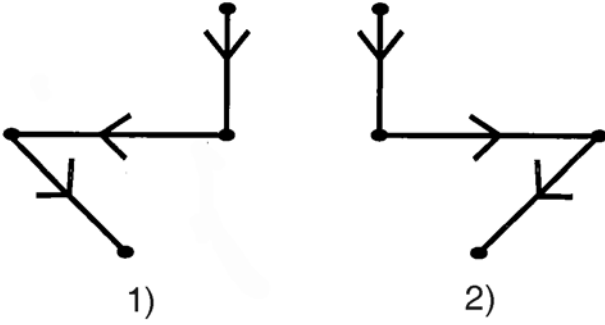
39.



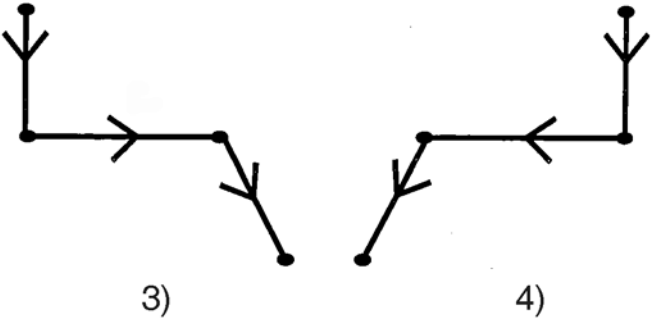
- 1) 28, 30
- 2) 24, 32
- 3) 20, 35
- 4) 16, 48



40. A Scout group walked 1 km towards south from their tent and reached a hill. They continued their hike 2 kms in the East direction to reach a church. Again they walked 1 km in the Southeast direction and reached a temple. Which one of the following figures shows the route walked by Scouts ?



40. ಒಂದು ಸ್ಕೌಟ್‌ಗಳ ದಳವರು ತಮ್ಮ ಡೇರೆಯಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 1 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆದು ಒಂದು ಬೆಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾರೆ. ಅಲ್ಲಿಂದ ಅವರು ಪೂರ್ವದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 2 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆದು ಒಂದು ಚರ್ಚ್‌ನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾರೆ. ಪುನಃ ಅವರು ಆಗ್ನೇಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 1 ಕಿ.ಮೀ. ನಡೆದು ಒಂದು ದೇವಾಲಯವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾರೆ. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಚಿತ್ರವು ಅವರು ನಡೆದ ಪಥವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?



(Questions 41 – 42)

Kareem travels 4 kms towards North on his bike from his house and reaches point A. Then travels 5 km towards East and reaches point B. From B he travels 4 km in North direction to reach point C. From C he travels 5 kms in the west direction to reach the mosque.

41. How far is Kareem's house from the Mosque ?

- 1) 8 kms
- 2) 9 kms
- 3) 13 kms
- 4) 18 kms

42. In which direction is the Mosque from the Kareem's house ?

- 1) South
- 2) Southeast
- 3) North
- 4) Northeast

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 41 – 42)

ಕರೀಮ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ 4 ಕಿ.ಮೀ. ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ತನ್ನ ಬೈಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಿ 'ಎ'ಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಬಳಿಕ ಪೂರ್ವದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 5 ಕಿ.ಮೀ. ಪ್ರಯಾಣಿಸಿ 'ಬಿ'ಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. 'ಬಿ'ಯಿಂದ ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿಗೆ 4 ಕಿ.ಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿ 'ಸಿ'ಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. 'ಸಿ' ಯಿಂದ 5 ಕಿ.ಮೀ. ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿ ಮಸೀದಿಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾನೆ.

41. ಕರೀಮನ ಮನೆಯು ಮಸೀದಿಯಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದೆ ?

- 1) 8 ಕಿ.ಮೀ.
- 2) 9 ಕಿ.ಮೀ.
- 3) 13 ಕಿ.ಮೀ.
- 4) 18 ಕಿ.ಮೀ.

42. ಕರೀಮನ ಮನೆಗೆ ಮಸೀದಿ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದೆ ?

- 1) ದಕ್ಷಿಣ
- 2) ಆಗ್ನೇಯ
- 3) ಉತ್ತರ
- 4) ಈಶಾನ್ಯ

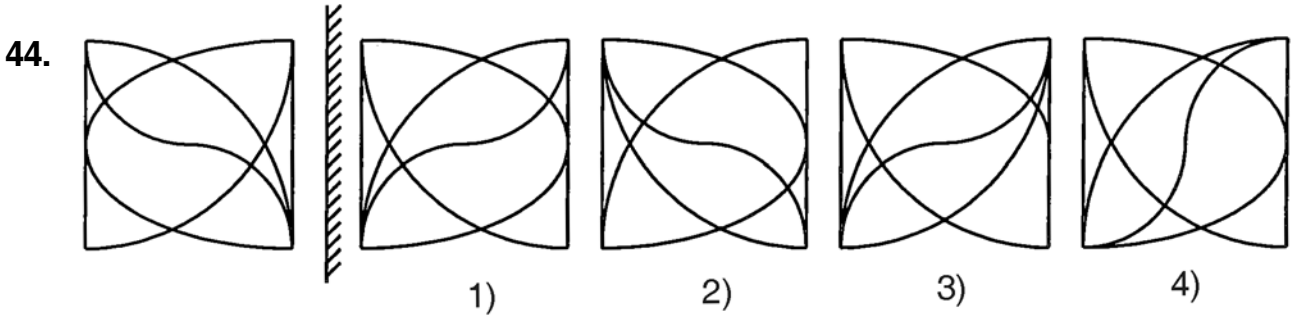
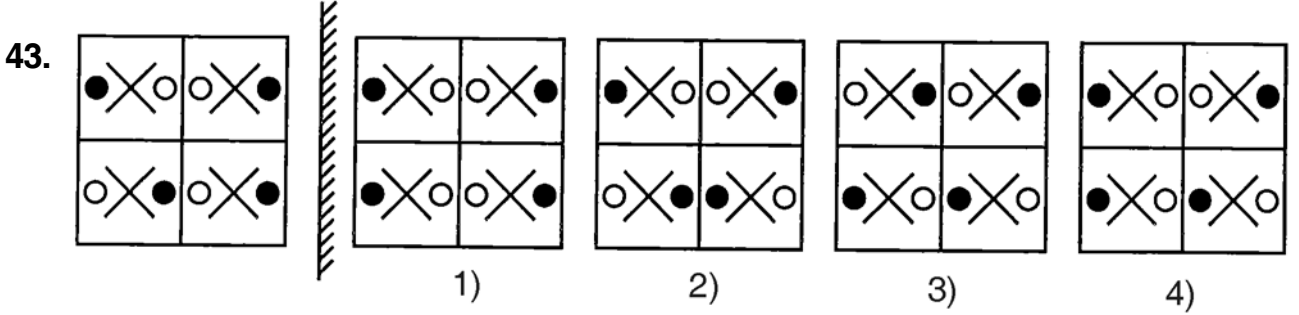


(Questions 43 – 45)

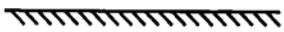
Directions: Find the correct mirror images for the following problem figures choosing from the alternatives.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 43 – 45)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನಾ ಚಿತ್ರಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



45. K O H L I



1) K O H Γ I 2) K O H Γ I 3) K O H Γ I 4) K O H Γ I



(Questions 46 – 47)

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 46 – 47)

46. Rajan and Kamala lives with their two daughters and three sons along with their families. Each of the sons have one daughter and two sons. Each of the daughters have two daughters only. Find the female members in the family.

- 1) 10
- 2) 11
- 3) 12
- 4) 13

47. A and B are brothers. C and D are sisters. A's son is D's brother. How is B related to C ?

- 1) Uncle
- 2) Brother
- 3) Father
- 4) Grandfather

46. ರಾಜನ್ ಮತ್ತು ಕಮಲಾ ತಮ್ಮ ಇಬ್ಬರು ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳು ಹಾಗೂ ಮೂರು ಜನ ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳ ಕುಟುಂಬಗಳೊಂದಿಗೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರತಿ ಗಂಡು ಮಗನಿಗೂ ಒಬ್ಬ ಮಗಳು ಮತ್ತು ಇಬ್ಬರು ಗಂಡು ಮಕ್ಕಳು ಇರುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರತಿ ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಇಬ್ಬರು ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳು ಮಾತ್ರ ಇರುತ್ತಾರೆ. ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಮಹಿಳಾ ಸದಸ್ಯರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 1) 10
- 2) 11
- 3) 12
- 4) 13

47. 'ಎ' ಮತ್ತು 'ಬಿ' ಸಹೋದರರು. 'ಸಿ' ಮತ್ತು 'ಡಿ' ಸಹೋದರಿಯರು. 'ಎ' ಯ ಮಗ 'ಡಿ' ನ ಸಹೋದರ. ಹಾಗಾದರೆ 'ಸಿ' ಗೆ 'ಬಿ' ಯು ಯಾವ ಸಂಬಂಧವಾಗುತ್ತಾನೆ?

- 1) ಚಿಕ್ಕಪ್ಪ
- 2) ಸಹೋದರ
- 3) ತಂದೆ
- 4) ಅಜ್ಜ

GMAT(K-10)

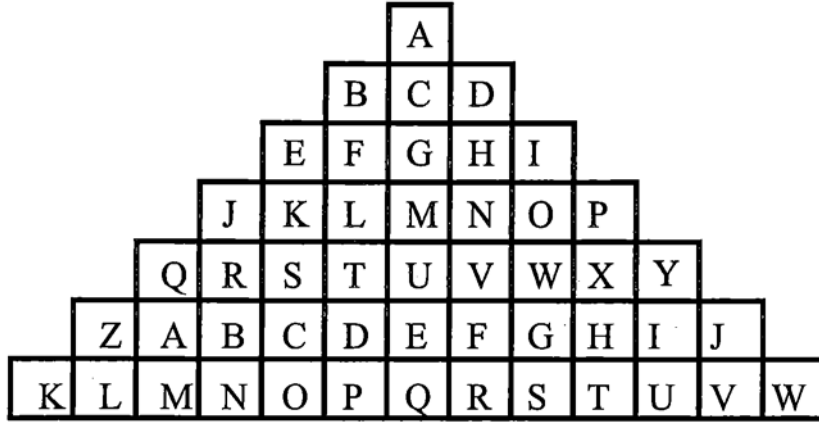


(Questions 48 – 51)

Directions: The following questions are based on the letters arranged in the form of a pyramid. Study the pattern and find the missing set of letters in the analogy/letter series.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 48 – 51)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಪಿರಮಿಡ್ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ. ಈ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಾಮ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ / ಅಕ್ಷರಗಳ ಶ್ರೇಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



48. E J Q Z : F K R A :: H M T C : ?

- 1) G L S B
- 2) G N W H
- 3) I N U D
- 4) I P Y J

50. K S R Q, L T S R, ?, N V U T, O W V U

- 1) P X W V
- 2) M U E F
- 3) O W X Y
- 4) M U T S

49. J R B A C : L T D C E ::

- ? : P X H G I
- 1) M U E P R
 - 2) N V F E G
 - 3) O W G F H
 - 4) K S C B D

51. A B C D G, C F G H M, ?, M T U V E, U D E F Q

- 1) G L M N U
- 2) G N M U L
- 3) G M L M U
- 4) G U L N M

GMAT(K-10)

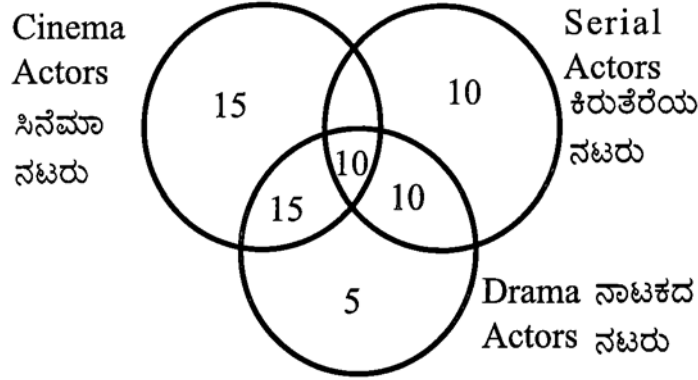


(Questions 52 – 53)

Directions: The following intersecting circles represents a group of 70 actors, who act in Cinema, Serial and Drama. Study the intersecting circles and answer the given questions

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 52 – 53)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಛೇದಿಸುವ ವೃತ್ತಗಳು ಸಿನೆಮಾ, ಕಿರುತೆರೆ ಮತ್ತು ನಾಟಕಗಳಲ್ಲಿ ನಟಿಸುವ 70 ನಟರನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಛೇದಿಸುವ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.



52. How many are Cinema and Serial Actors only ?

ಎಷ್ಟು ಜನ ಸಿನೆಮಾ ಮತ್ತು ಕಿರುತೆರೆಯ ನಟರು ಮಾತ್ರ ಆಗಿರುತ್ತಾರೆ ?

- 1) 20
- 2) 15
- 3) 10
- 4) 5

53. Totally how many are serial actors ?

ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಜನ ಕಿರುತೆರೆಯ ನಟರು ಇದ್ದಾರೆ ?

- 1) 40
- 2) 35
- 3) 30
- 4) 25

(Question 54)

54. In a college 60 students play football, volley ball and basket ball. Among them totally 25 students play only two games. Totally 24 students play only one game. How many students play all the three games ?

- 1) 11
- 2) 20
- 3) 35
- 4) 49

(ಪ್ರಶ್ನೆ 54)

54. ಒಂದು ಕಾಲೇಜಿನ 60 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಫುಟ್‌ಬಾಲ್, ವಾಲಿಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಬಾಸ್ಕೆಟ್ ಬಾಲ್ ಆಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 25 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೇವಲ ಎರಡು ಆಟಗಳನ್ನು ಆಡುತ್ತಾರೆ ಹಾಗೂ ಒಟ್ಟು 24 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕೇವಲ ಒಂದು ಆಟವನ್ನು ಆಡುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮೂರು ಆಟಗಳನ್ನು ಆಡುತ್ತಾರೆ?

GMAT(K-10)



(Questions 55 – 57)

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 55 – 57)

55. In a code A = 26, Z = 1 and DENT = 65. Find the Code for LOTUS

ಒಂದು ಸಂಕೇತದ ಪ್ರಕಾರ

A = 26, Z = 1 ಮತ್ತು DENT = 65.

LOTUS ನ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 1) 87
- 2) 68
- 3) 57
- 4) 48

56. In a code if J = 17 and DOG = 47, then MICE can be coded as

ಒಂದು ಸಂಕೇತದ ಪ್ರಕಾರ J = 17 ಮತ್ತು

DOG = 47. MICE ನ್ನು ಹೀಗೆ

ಸಂಕೇತಿಸಬಹುದು

- 1) 30
- 2) 45
- 3) 58
- 4) 65

57. In a code LD = 48 and SD = 76, then the Code for BET is

ಒಂದು ಸಂಕೇತದ ಪ್ರಕಾರ LD = 48 ಮತ್ತು SD = 76. ಆದರೆ BET ನ ಸಂಕೇತವು

- 1) 216
- 2) 200
- 3) 185
- 4) 90

(Questions 58 – 59)

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 58 – 59)

Directions : Find the missing letters in the given matrix as given in the Questions below.

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾತೃಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

B	?	X	41
?	A	?	24
?	?	D	21
13	25	48	?

58. Find the missing letter in the first row.

ಮೊದಲನೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 1) O
- 2) P
- 3) S
- 4) U

59. Find the missing letters in the First Column.

ಮೊದಲನೆಯ ಸ್ತಂಭದಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- 1) L, N
- 2) O, I
- 3) C, H
- 4) P, M

GMAT(K-10)



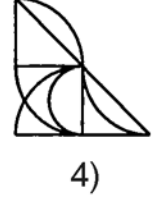
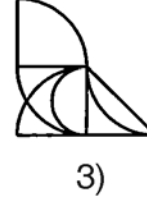
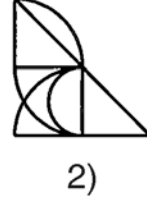
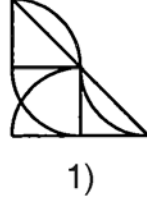
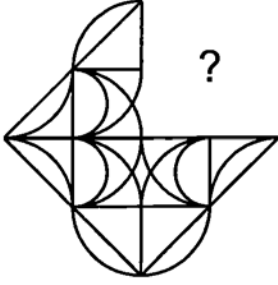
(Questions 60 – 62)

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

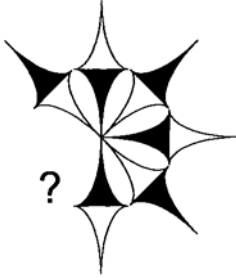
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 60 – 62)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಚಿತ್ರದ ಭಾಗವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

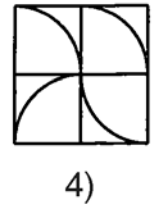
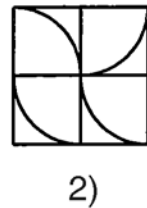
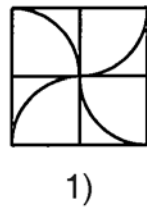
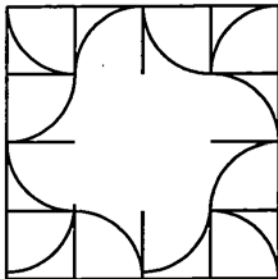
60.



61.



62.



GMAT(K-10)



(Questions 63 – 65)

Directions: Find the missing number in the given matrices

63. 3 4 36
2 8 64
1 16 ?

- 1) 96
- 2) 80
- 3) 64
- 4) 48

64. 7 6 5
3 4 ?
147 144 175

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

(Questions 66 – 67)

Directions: Find the wrong number in the given series

66. 9, 11, 20, 31, 53, 82
1) 20
2) 31
3) 53
4) 82

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 63 – 65)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾತೃಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

65. 4 11 25
7 17 ?
11 25 53

- 1) 37
- 2) 31
- 3) 27
- 4) 21

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 66 – 67)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

67. 480, 480, 240, 80, 20, 5
1) 240
2) 80
3) 20
4) 5

GMAT(K-10)**(Questions 68 – 71)**

Directions : The words are given under column – I. Their codes are given under column – II without following the same order as in column – I. Find the codes for the letters of words in column – I and find the codes for the given words in the questions.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 68 – 71)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಸ್ತಂಭ – I ರ ಕೆಳಗೆ ಪದಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಪದಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಸ್ತಂಭ – II ರ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಸಂಕೇತಗಳು ಪದಗಳಲ್ಲಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳಿಗೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿಲ್ಲ. ಸ್ತಂಭ – I ರಲ್ಲಿರುವ ಪದಗಳ ಅಕ್ಷರಗಳಿಗೆ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪದಗಳಿಗೆ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Col. : I

ಸ್ತಂಭ – I

D I M

P A I D

M A L E

P R O O F

A N G E R

F E A S T

G R A P E

S T R O N G

Col. : II

ಸ್ತಂಭ – II

g h e

s h e w

i b s y

u d u c w

d o b z s

s x c b j

b s d o w

x z u o j d

68. D R A F T

- 1) s c x e d
- 2) e d s c x
- 3) x s d c e
- 4) c x e d s

69. S M I L E

- 1) y b j b h
- 2) h i b y j
- 3) j y h i b
- 4) b h y j i

70. I N M A T E

- 1) x y z h b s
- 2) y s h b z x
- 3) b x s z h y
- 4) h z y s x b

71. P R O G R A M

- 1) w d u o d s y
- 2) d u y s u o w
- 3) u o w d o y s
- 4) o s d w s y u



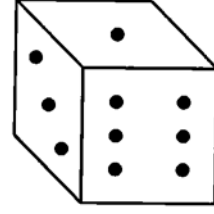
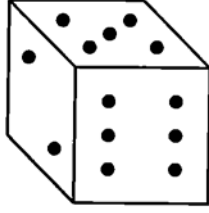
(Question 72)

Directions: Two positions of dice are shown below. When the side with six dots is at the bottom, which side is at the top ?

(ಪ್ರಶ್ನೆ 72)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಒಂದು ದಾಳದ ಎರಡು ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದೆ. 6 ಚುಕ್ಕೆಗಳುಳ್ಳ ಮುಖವು ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮುಖವು ಬರುತ್ತದೆ.

72.



1)



2)



3)



4)

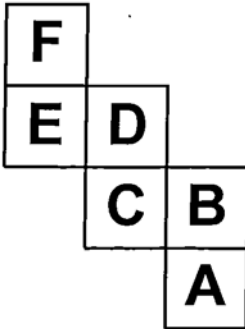
(Question 73)

Directions: When the given figure is folded into a cube, choose the correct set of opposite faces of the cube.

(ಪ್ರಶ್ನೆ 73)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಘನಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ವಿರುದ್ಧ ಮುಖಗಳ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

73.



1) F, B; E, C; D, A

2) F, C; E, B; D, A

3) F, D; E, C; D, B

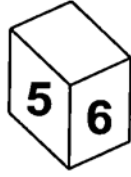
4) F, C; E, A; D, B



(Question 74)

Directions : When the problem figure is folded into a cube, which of the following cubes will be formed ?

74.



I



II



III



IV

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

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

(Questions 75 – 76)

Directions : Geetha is 2 years older than Seetha. Seetha is 3 years older than Deepthi. Shankar is one year older than Deepthi.

75. Who is the youngest among all ?

- 1) Geetha
- 2) Shankar
- 3) Seetha
- 4) Deepthi

76. If the age of Deepthi is 6 years, then what is the age of Geetha ?

- 1) 17 yrs.
- 2) 13 yrs.
- 3) 11 yrs.
- 4) 8 yrs.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 75 – 76)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಗೀತಳು ಸೀತಳಿಗಿಂತ 2 ವರ್ಷ ದೊಡ್ಡವಳು. ಸೀತಳು ದೀಪ್ತಿಗಿಂತ 3 ವರ್ಷ ದೊಡ್ಡವಳು. ಶಂಕರನು ದೀಪ್ತಿಗಿಂತ ಒಂದು ವರ್ಷ ದೊಡ್ಡವನು.

75. ಇವರಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ವಯಸ್ಸಿನವರು ಯಾರು ?

- 1) ಗೀತ
- 2) ಶಂಕರ
- 3) ಸೀತ
- 4) ದೀಪ್ತಿ

76. ದೀಪ್ತಿಯ ವಯಸ್ಸು 6 ವರ್ಷಗಳಾದರೆ, ಗೀತಳ ವಯಸ್ಸೆಷ್ಟು ?

- 1) 17 ವರ್ಷಗಳು
- 2) 13 ವರ್ಷಗಳು
- 3) 11 ವರ್ಷಗಳು
- 4) 8 ವರ್ಷಗಳು



(Questions 77 – 78)

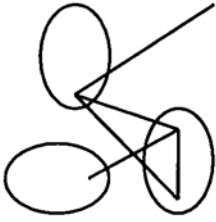
Directions: In the following questions a problem figure is given. The problem figure is hidden in one of the figures given as alternatives. Find the figure in which the problem figure is hidden.

Problem Figures

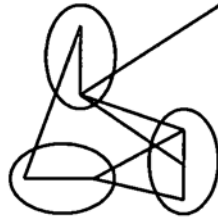
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 77 – 78)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿತ್ರವು ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಒಂದು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಡಗಿದೆ. ಯಾವ ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಅದು ಅಡಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿತ್ರಗಳು

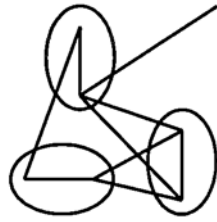
77.



Problem Figure
ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿತ್ರ



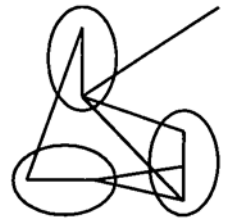
1)



2)

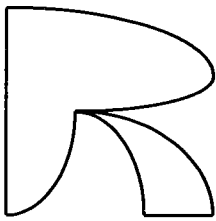


3)

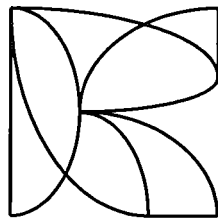


4)

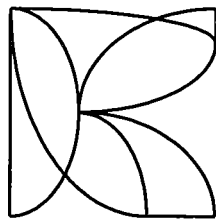
78.



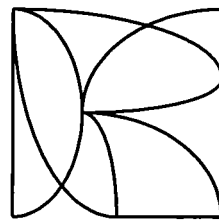
Problem Figure
ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿತ್ರ



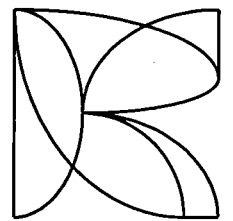
1)



2)



3)



4)

GMAT(K-10)



(Questions 79 – 80)

Directions : Fill in the missing numbers in the following pattern of numbers

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 79 – 80)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟುಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

79. 4 3 8 5 4
 3 5 6 12 4 2 4
 1 2 3 4 3 4 5 6
 4 2 1 11 6 2 7
 5 7 9 4 2

- 1) 10
- 2) 13
- 3) 14
- 4) 16

80. 4 2 8 4 1
 4 3 1 12 2 2 1
 3 1 2 4 1 1 2 2
 2 4 1 16 1 2 4
 1 4 10 5 2

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



(Questions 81 – 82)

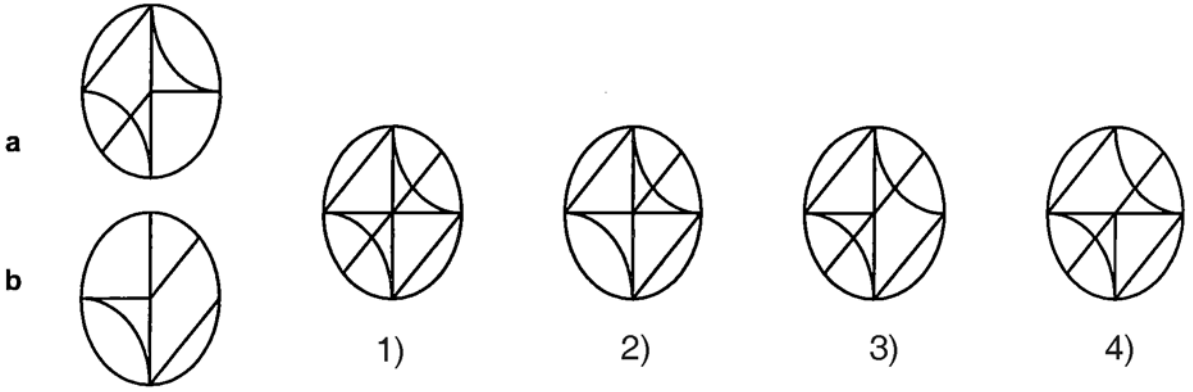
Directions: In the following questions a two figure are given as problem figure. Find which of the following alternative figures would be formed, if the first figure is superimposed on the second figure.

Problem Figures

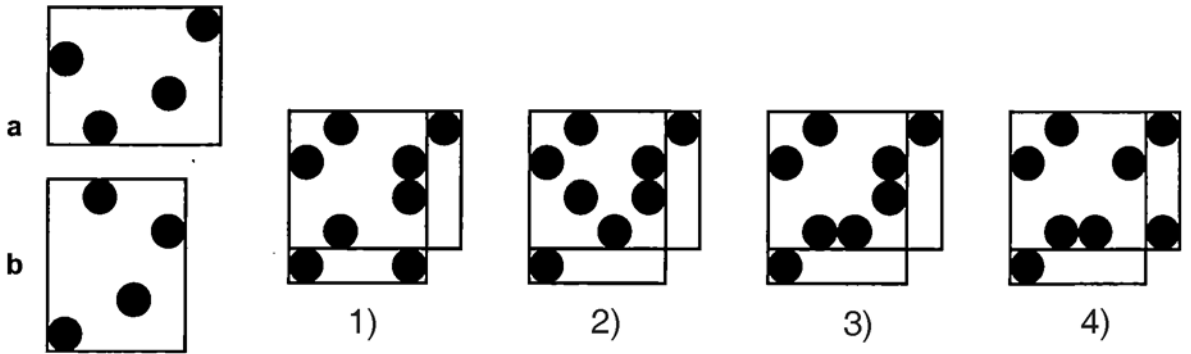
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 81 – 82)

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

81.



82.





(Questions 83 – 84)

Directions : Answer the following questions based on the sequence of number given below.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 83 – 84)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕ್ರಮಾನುಗತ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

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

83. In the given sequence how many times an even number has come between an odd and an even number ?

- 1) 12
- 2) 11
- 3) 10
- 4) 9

83. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಸಮಸಂಖ್ಯೆಯು, ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವೆ ಬಂದಿದೆ ?

- 1) 12
- 2) 11
- 3) 10
- 4) 9

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

84. In the given sequence how many times a number is the square root of the previous number ?

- 1) 6
- 2) 7
- 3) 8
- 4) 9

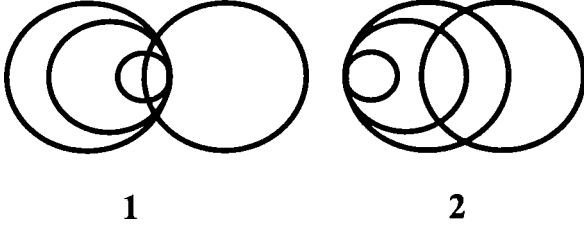
84. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಸಂಖ್ಯೆಯು ತನ್ನ ಹಿಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗಮೂಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- 1) 6
- 2) 7
- 3) 8
- 4) 9



(Question 85)

85. If all B and C belong to A and all C belongs to B. Some A and B are part of D, but not C. Which one of the following Venn diagrams represents the relationship of A, B, C and D ?

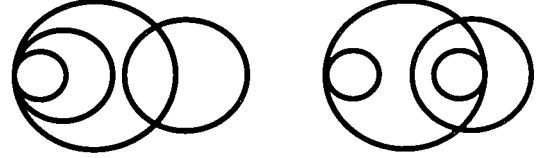


1

2

(ಪ್ರಶ್ನೆ 85)

85. ಎಲ್ಲಾ B ಮತ್ತು C ಗಳು A ಗೆ ಸೇರಿದೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ C ಗಳೂ B ಗೆ ಸೇರಿವೆ. C ಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟು A ಮತ್ತು B ಗಳ ಸ್ವಲ್ಪ ಭಾಗ D ಗೆ ಸೇರಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ವೆನ್ ಚಿತ್ರವು A, B, C ಮತ್ತು D ಗಳಿಗಿರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?



3

4

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

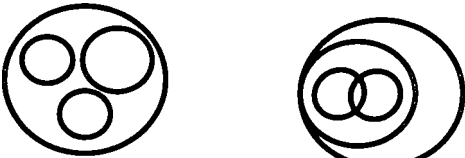
(Question 86)

86. Consider the following data :

In a degree class 100 students study science subjects. Among them

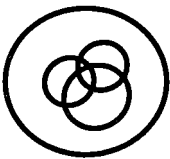
- ❖ 20 students study Physics.
- ❖ 30 students study Chemistry.
- ❖ 20 students study Biology.
- ❖ 10 students study both Physics and Chemistry.
- ❖ 15 students study both Chemistry and Biology.

Which one of the following Venn diagrams represents the relation in the data given ?

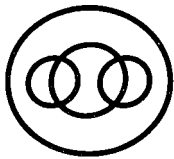


A

B



C



D

(ಪ್ರಶ್ನೆ 86)

86. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ :

ಒಂದು ಪದವಿ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ 100

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯವನ್ನು

ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರಲ್ಲಿ :

- ❖ 20 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.
- ❖ 30 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.
- ❖ 20 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.
- ❖ 10 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ಹಾಗೂ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.
- ❖ 15 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಹಾಗೂ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವೆನ್ ಚಿತ್ರವು

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?

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



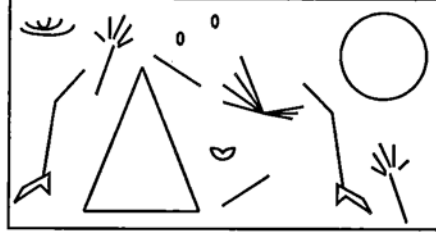
(Questions 87 – 88)

Directions : In which one of the following alternatives all the given components in the problem figure are found ?

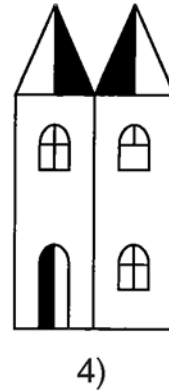
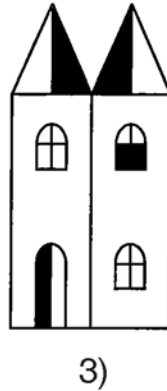
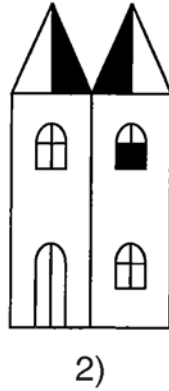
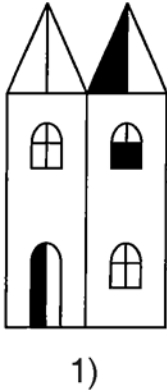
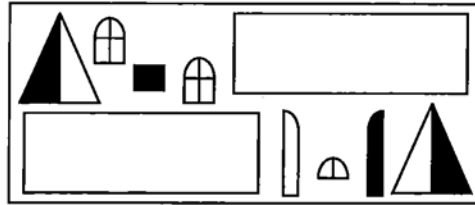
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 87 – 88)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಯಾವ ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳೂ ಇವೆ ?

87.



88.





(Questions 89 – 90)

Directions: A square shaped sheet of paper is folded in the given sequence of A, B, C as shown in the figure. Then holes are made in particular positions.

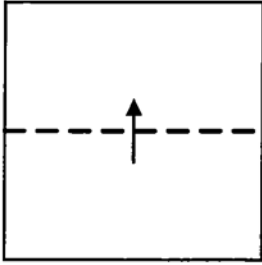
The given problem figure shows how the paper appears when it is unfolded.

Which one of the following alternative figures shows the position of punch made after folding ?

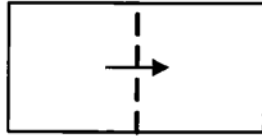
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 89 – 90)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಒಂದು ಚೌಕಾಕಾರದ ಕಾಗದದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ A, B, C ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮಡಿಸಿದೆ. ನಂತರ ಅದರಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನಾಚಿತ್ರವು ಹಾಳೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದಾಗ ಹೇಗೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಚಿತ್ರವು ಹಾಳೆಯನ್ನು ಮಡಿಸಿದಾಗ ಮಾಡಿರುವ ರಂಧ್ರಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

89.



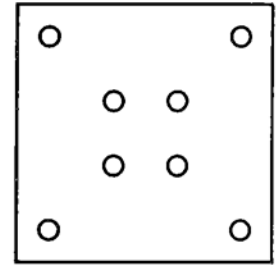
A



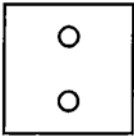
B



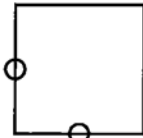
C



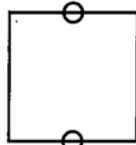
Problem Figure
ಪ್ರಶ್ನಾ ಚಿತ್ರ



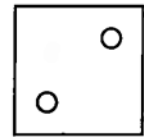
1)



2)

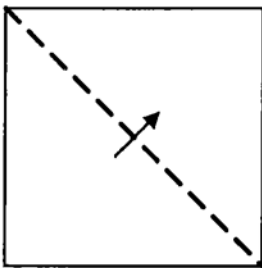


3)

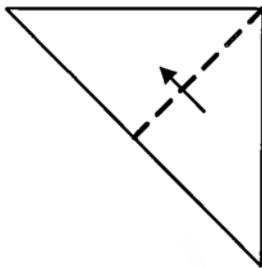


4)

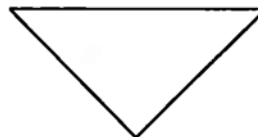
90.



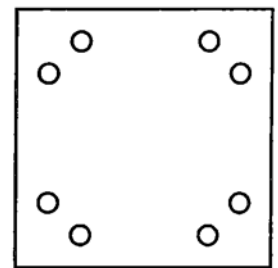
A



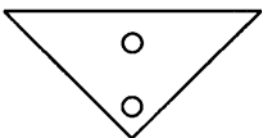
B



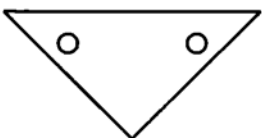
C



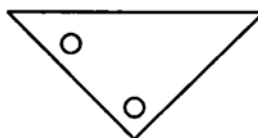
Problem Figure
ಪ್ರಶ್ನಾ ಚಿತ್ರ



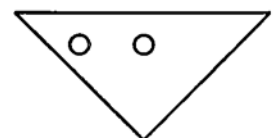
1)



2)



3)



4)



ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ, ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವ, ಇತ್ಯಾದಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂದಿರುಗಿಸಿ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಬಿಡಿ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಅಡಕಗೊಂಡಿರುವ, 90 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
3. ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಶೀಟಿನ ಮುಖಪುಟದಲ್ಲಿ ಕೇಳಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು (ನೊಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ಪರೀಕ್ಷಾ ಮಾಧ್ಯಮ, ಲಿಂಗ, ಶಾಲೆಯ ವಿಧ, ವರ್ಗ, ದೈಹಿಕ ನ್ಯೂನತೆ ಸ್ಥಿತಿ ಇತ್ಯಾದಿ) ಸರಿಯಾಗಿ ಗಮನಿಸಿ ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ತುಂಬುವುದು (ಶೇಡ್ ಮಾಡುವುದು).
4. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ, ಪ್ರತೀ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕವಿದೆ.
5. 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 ನೀಲಿ/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 ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ವೃತ್ತವನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು.
20. ① ② ● ④ (ಇದು ಉದಾಹರಣೆ ಮಾತ್ರ)
6. ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವಾಗಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ತಪ್ಪೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಬರುವುದಿಲ್ಲ.
7. ಚಿತ್ತು ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಜಾಗವನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
8. ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಹಾಗೂ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ತಪ್ಪದೇ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.
9. ಪರೀಕ್ಷಾ ಅವಧಿ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸಿದ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟವನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ತಪ್ಪದೇ ಒಪ್ಪಿಸತಕ್ಕದ್ದು.
10. ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯೊಳಗೆ, ಕ್ಯಾಲಕಲೇಟರ್, ಮೊಬೈಲ್ ದೂರವಾಣಿಯನ್ನು (ಇನ್ನಾವುದೇ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು) ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.
11. ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಲು ಸೂಚನೆಗಳು :
 - ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಒಂದೇ ಒಂದು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಿರುತ್ತದೆ.
 - ಎಲ್ಲಾ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ಮಾತ್ರ ತುಂಬಬೇಕು, ಉತ್ತರವನ್ನು ತುಂಬಿದ ಮೇಲೆ ಬದಲಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬೇಡಿ.
 - ವೃತ್ತಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಕಾರಣದಂತೆ ವೃತ್ತವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು (ಶೇಡ್ ಮಾಡಬೇಕು). ಒಮ್ಮೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಶೇಡ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲೆ ಬದಲಾಯಿಸಲು ಅವಕಾಶವಿಲ್ಲ.
 - ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಗುರುತು/ಗೀಟು ಅಥವಾ ಚುಕ್ಕಿಯಾಗಲೀ ಮಾಡಬಾರದು.
12. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಬಾರ್‌ಕೋಡ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this booklet.