

GMAT(K-8)

Question Booklet Sl. No.

N M M S

DEPARTMENT OF STATE EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING

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

ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎನ್.ಎಂ.ಎಂ.ಎಸ್. ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು - ನವೆಂಬರ್ 2014
STATE LEVEL NMMS EXAMINATION - NOVEMBER 2014

ಪತ್ರಿಕೆ - I/PAPER - I

ತರಗತಿ - 8/CLASS - 8

ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ /GENERAL MENTAL ABILITY TEST

REGISTER NO. :

1	4	1	1	4							
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

ಸಮಯ : 90 ನಿಮಿಷಗಳು

ಇಂಗ್ಲೀಷ್ /ಕನ್ನಡ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 90

TIME : 90 MINUTES

ENGLISH / KANNADA

MAX. MARKS : 90

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಬಿಡಿ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಮತ್ತು 90 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
2. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕವಿದೆ.
3. ಪರೀಕ್ಷಾ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ,
 - ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಓದಿರಿ.
 - 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. ಒಮ್ಮೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಶೇಡ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲೆ ಬದಲಾಯಿಸಲು ಅವಕಾಶವಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಅನಗತ್ಯ ಗುರುತುಗಳನ್ನು ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಮಾಡಕೂಡದು.
 - ಉದಾ : 20 ನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿ ಉತ್ತರವು ಆಯ್ಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ 3 ಆಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತ 3ನ್ನು ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ವೃತ್ತವನ್ನು ಶೇಡ್ ಮಾಡುವುದು. ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು.
20. ① ② ● ④ (ಇದು ಉದಾಹರಣೆ ಮಾತ್ರ)
4. ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವಾಗಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ತುಂಬಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ತಪ್ಪೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಬರುವುದಿಲ್ಲ.
5. ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಹಾಗೂ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ತಪ್ಪದೇ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.
6. ಪರೀಕ್ಷಾ ಅವಧಿ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸಿದ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟವನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ತಪ್ಪದೇ ಒಪ್ಪಿಸತಕ್ಕದ್ದು.
7. ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯೊಳಗೆ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್, ಮೊಬೈಲ್ ದೂರವಾಣಿಯನ್ನು, ಇನ್ನಾವುದೇ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.
8. ಅನುವಾದಿತ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಉದ್ಭವಿಸಿದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ರೂಪಾಂತರವೇ ಅಂತಿಮವೆಂದು ತಿಳಿಯಬೇಕು.

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



1. GENERAL MENTAL ABILITY TEST

ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

(Questions 1 – 4)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 1 – 4)

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

1. 40, 10, 22, 46, ?, 190

- 1) 70
- 2) 90
- 3) 92
- 4) 94

2. 6, 24, 60, ?, 210

- 1) 120
- 2) 125
- 3) 130
- 4) 140

3. 1, 2, 4, 4, ?, 6, 16, 8

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

4. 6, 12, 36, 72, 216, 432, ?

- 1) 864
- 2) 1024
- 3) 1296
- 4) 1962

GMAT(K-8)



(Questions 5 – 8)

Directions : Find the wrong number in the given series.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 5 – 8)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

5. 3, 7, 8, 26, 14, 63, 24, 124

- 1) 8
- 2) 14
- 3) 63
- 4) 124

6. 16, 24, 32, 40, 46

- 1) 24
- 2) 32
- 3) 40
- 4) 46

7. 17, 23, 29, 39, 43

- 1) 17
- 2) 23
- 3) 39
- 4) 43

8. 960, 480, 240, 80, 20, 4

- 1) 960
- 2) 480
- 3) 240
- 4) 20



(Questions 9 – 12)

Directions : Under each given letter series, four alternatives are given. Complete the series by choosing the correct one.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 9 – 12)

ಸೂಚನೆಗಳು: ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರ ಶ್ರೇಣಿಗೂ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

9. __ a b a a b a __ a __ a

- 1) aba
- 2) aab
- 3) abb
- 4) bab

10. __ m m n n __ m __ m n __ n

- 1) nnmm
- 2) mnmn
- 3) nmnm
- 4) nmmn

11. __ x x y y __ x y y x __ y

- 1) yxy
- 2) xyx
- 3) yyx
- 4) yxx

12. a __ bcc __ e __ fg __ h

- 1) bdfh
- 2) acfg
- 3) adeg
- 4) adfh

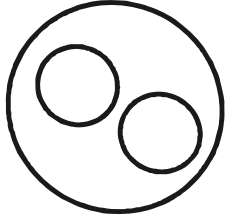


(Questions 13 – 16)

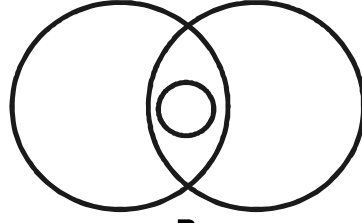
Directions : The following Venn Diagrams shows the relationship among the three given objects. Indicate the appropriate diagram to show the relationship

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 13 – 16)

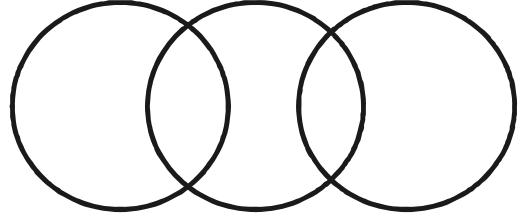
ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ವೆನ್ ಚಿತ್ರಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮೂರು ವಸ್ತುಗಳಿಗಿರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸರಿಯಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



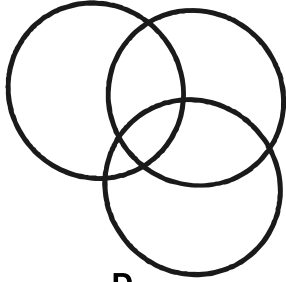
A



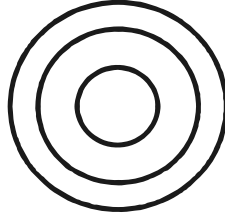
B



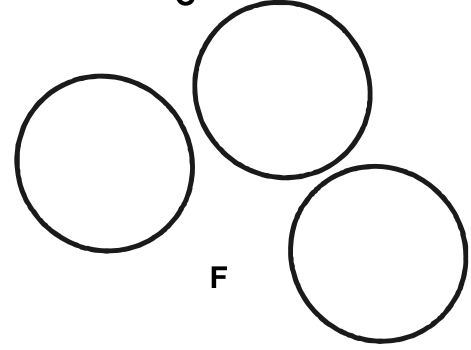
C



D



E



F

13. Lawyers, Police, Surgeons

ವಕೀಲರು, ಪೊಲೀಸ್, ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ತಜ್ಞರು

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

15. Singers, Dancers, Poets

ಹಾಡುಗಾರರು, ನೃತ್ಯಗಾರರು, ಕವಿಗಳು

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

14. Vegetables, Beans, Potato

ತರಕಾರಿಗಳು, ಹುರುಳಿಕಾಯಿ, ಆಲೂಗಡ್ಡೆ

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

16. Unemployed, Illiterates, Poor people

ನಿರುದ್ಯೋಗಿಗಳು, ಅವಿದ್ಯಾವಂತರು, ಬಡಜನರು

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

GMAT(K-8)



(Questions 17 – 22)

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

17. 1) 72

2) 156

3) 164

4) 192

18. 1) 24

2) 61

3) 120

4) 213

19. 1) 13

2) 23

3) 41

4) 61

20. 1) 5, 20

2) 7, 30

3) 8, 35

4) 12, 60

21. 1) B E I N

2) C F I O

3) G J N S

4) K N R W

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 17 – 22)

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

22. 1) J Q H R

2) X C V E

3) R I O L

4) D W B Y

GMAT(K-8)



(Questions 23 – 28)

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

23. 20 : 120 :: ? : 210

- 1) 30
- 2) 36
- 3) 40
- 4) 42

24. 18 : 81 :: 28 : ?

- 1) 84
- 2) 112
- 3) 169
- 4) 196

25. 6 : 42 :: 20 : ?

- 1) 64
- 2) 72
- 3) 76
- 4) 128

26. 5 : ? :: 12 : 256

- 1) 49
- 2) 64
- 3) 81
- 4) 100

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 23 – 28)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಸಾಮ್ಯತೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

27. xvt : 357 :: nlj : ?

- 1) 111315
- 2) 131517
- 3) 121416
- 4) 7911

28. zxuq : jhea :: qolh : ?

- 1) vtqm
- 2) igea
- 3) ywuq
- 4) nljf

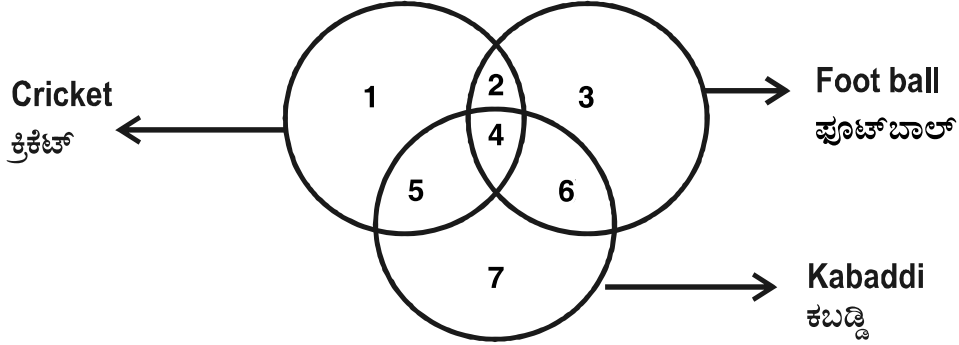


(Questions 29 – 32)

Directions : The following questions are based on the diagram given below in which numbers in circles represents number of players playing different games.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 29 – 32)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಆಟಗಳನ್ನು ಆಡುವ ಆಟಗಾರರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.



29. How many of them play all the three games ?

ಇವರುಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಆಟಗಳನ್ನು ಆಡುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?

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

30. How many of them play only cricket ?

ಇವರುಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಮಾತ್ರ ಆಟವಾಡುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 7

31. How many of them play two games only ?

ಇವರುಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಆಟಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಡುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?

- 1) 11
- 2) 13
- 3) 17
- 4) 28

32. How many of them play kabaddi ?

ಇವರುಗಳಲ್ಲಿ ಕಬಡ್ಡಿ ಆಟವಾಡುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು ?

- 1) 7
- 2) 11
- 3) 18
- 4) 22

GMAT(K-8)**(Questions 33 – 35)**

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

33. $8 * 2 * 4 * 12$

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

34. $4 * 3 * 48 * 4$

- 1) x, =, ÷
- 2) ÷, =, x
- 3) x, ÷, =
- 4) =, x, ÷

(Questions 36 – 37)

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

36. $8 \div 2 = 30 + 3$

- | | |
|-------------|---------------|
| 1) = and + | 1) = ಮತ್ತು + |
| 2) ÷ and + | 2) ÷ ಮತ್ತು + |
| 3) 8 and 3 | 3) 8 ಮತ್ತು 3 |
| 4) 2 and 30 | 4) 2 ಮತ್ತು 30 |

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 33 – 35)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ಮಾಡಲು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯು ಗಣವನ್ನು * ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಆದೇಶಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

35. $7 * 2 * 30 * 6$

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 36 – 37)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಗಳು / ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದಾಗ ಸಮೀಕರಣ ಸರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

37. $4 - 14 = 5 \times 34$

- | | |
|-------------|---------------|
| 1) = and x | 1) = ಮತ್ತು x |
| 2) - and x | 2) - ಮತ್ತು x |
| 3) 4 and 34 | 3) 4 ಮತ್ತು 34 |
| 4) 4 and 14 | 4) 4 ಮತ್ತು 14 |

GMAT(K-8)**(Questions 38 – 43)****Directions :** Find the missing number / letter in the given matrices.**38. 3 8 7****9 4 ?****6 7 5**

1) 5

2) 6

3) 8

4) 9

39. 17 13 15**9 ? 12****8 6 7**

1) 5

2) 10

3) 15

4) 16

40. 28 30 32**36 45 54****42 55 ?**

1) 52

2) 58

3) 68

4) 72

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 38 – 43)**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾತೃಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆ / ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.**41. 5 7 31****12 16 72****10 6 ?**

1) 32

2) 38

3) 46

4) 60

42.

L	Q	T
N	S	?
P	U	X

1) X

2) W

3) V

4) U

43.

5	9	7
8	14	13
M	W	?

1) P

2) R

3) S

4) T



(Questions 44 – 47)

Directions : Read the following questions carefully and find the answers.

44. A man was 25 years old when his son was born and two years later a daughter was born. When the man celebrates his 60th birthday, what is the age of his daughter ?

- 1) 32
- 2) 33
- 3) 35
- 4) 37

45. Mid-day meal commodities in a primary school is sufficient for 100 children for 20 days in a month. If 20 children are suddenly absent for that month, then for how many days will the food last ?

- 1) 21
- 2) 22
- 3) 24
- 4) 25

46. Rahim has scored an average of 78% in physics, chemistry and biology. How much should he score in Mathematics to increase the average to 80% ?

- 1) 80
- 2) 86
- 3) 84
- 4) 90

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 44 – 47)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನವಿಟ್ಟು ಓದಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

44. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಅವನ ಮಗ ಹುಟ್ಟಿದಾಗ ಅವನ ವಯಸ್ಸು 25 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಒಬ್ಬ ಮಗಳು ಜನಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಆ ವ್ಯಕ್ತಿ ತನ್ನ 60 ನೇ ಹುಟ್ಟು ಹಬ್ಬವನ್ನು ಆಚರಿಸುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅವನ ಮಗಳ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ?

- 1) 32
- 2) 33
- 3) 35
- 4) 37

45. ಒಂದು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಊಟದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು 100 ಜನ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ 20 ದಿನಗಳಿಗೆ ಸಾಕಾಗುವಷ್ಟು ಇವೆ. ಆ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ 20 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಶಾಲೆಗೆ ಗೈರು ಹಾಜರಾದರೆ, ಆ ಊಟವನ್ನು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ನೀಡಬಹುದಾಗಿದೆ ?

- 1) 21
- 2) 22
- 3) 24
- 4) 25

46. ರಹೀಮನು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ, ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಶೇ.78 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿರುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಅವನ ಸರಾಸರಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಶೇ.80 ಕ್ಕೆ ಏರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದರೆ ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬೇಕು ?

- 1) 80
- 2) 86
- 3) 84
- 4) 90

GMAT(K-8)



47. M, N, O, P, Q, R, S and T are sitting in a row facing north. Among them,

- a) M is fourth to the right of Q
- b) T is fourth to the left of P
- c) O and R, who are not at the ends and neighbors of N and Q respectively
- d) T is to the left of M and M is the neighbor of N

Who are at the extreme ends ?

- 1) O and P
- 2) R and P
- 3) Q and P
- 4) Q and O

47. M, N, O, P, Q, R, S ಮತ್ತು T ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಮುಖಿಯಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಅವರಲ್ಲಿ,

- a) M ಎಂಬುವವನು Q ನ ಬಲಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕನೆಯವನಾಗಿದ್ದಾನೆ.
- b) T ಎಂಬುವವನು P ನ ಎಡಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕನೆಯವನಾಗಿದ್ದಾನೆ.
- c) O ಮತ್ತು R ಸಾಲಿನ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ N ಮತ್ತು Q ಗಳ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ.
- d) T ಎಂಬುವವನು M ನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ ಮತ್ತು M ಎಂಬುವವನು N ನ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ

ಹಾಗಾದರೆ ಎರಡೂ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿರುವವರು ಯಾರು ?

- 1) O ಮತ್ತು P
- 2) R ಮತ್ತು P
- 3) Q ಮತ್ತು P
- 4) Q ಮತ್ತು O



(Questions 48 – 52)

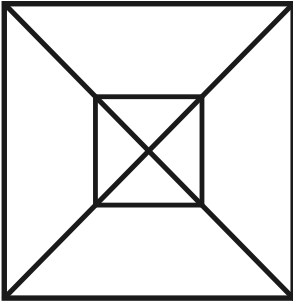
Directions : Identify the number of specified geometric shapes in the given diagram and mark the correct answer.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 48 – 52)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಚಿತ ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಆಕೃತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು, ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

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

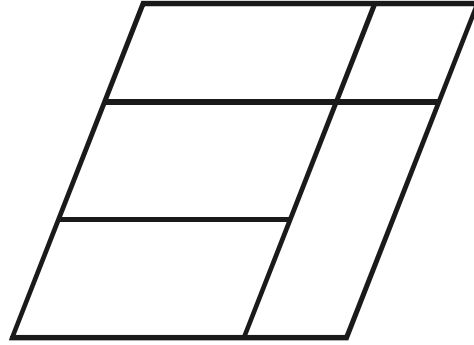
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ತ್ರಿಭುಜಗಳಿವೆ ?



- 1) 10
- 2) 14
- 3) 16
- 4) 18

50. How many parallelogram are there in the given figure ?

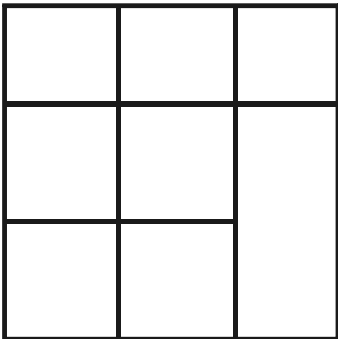
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜಗಳಿವೆ ?



- 1) 9
- 2) 10
- 3) 12
- 4) 14

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

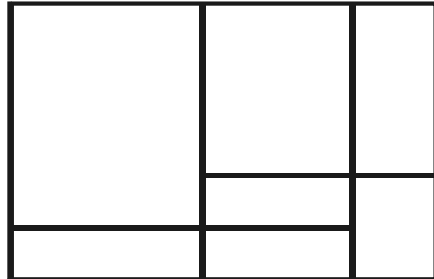
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಚೌಕಗಳಿವೆ ?



- 1) 8
- 2) 11
- 3) 12
- 4) 14

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

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಆಯತಗಳಿವೆ ?

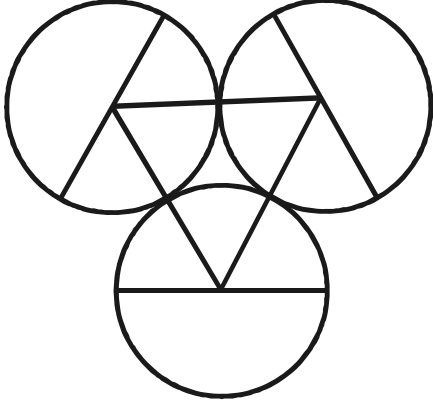


- 1) 16
- 2) 17
- 3) 18
- 4) 19



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

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅರ್ಧವೃತ್ತಗಳಿವೆ ?



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

GMAT(K-8)



(Questions 53 – 57)

Directions : In the following questions a word is written according to some code. In each question, a word is given and find how this can be written in the same code.

53. If SHOP is coded as KLSH then in the same code the word RATE is written as

SHOP ಎಂಬ ಪದವನ್ನು KLSH ಎಂದು ಸಂಕೇತೀಕರಿಸಿದರೆ, RATE ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು

- 1) UGIZ
- 2) GVZI
- 3) VHIZ
- 4) VGZI

54. If GOVIL is coded as TLERO, then in the same code the word EXAM is coded as

GOVIL ಎಂಬ ಪದವನ್ನು TLERO ಎಂದು ಸಂಕೇತೀಕರಿಸಿದರೆ, EXAM ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಬಹುದು

- 1) VCNZ
- 2) UCZN
- 3) VCZN
- 4) UDZN

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 53 – 57)

ಸೂಚನೆಗಳು: ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಒಂದು ಪದವನ್ನು ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ. ಅದನ್ನು ಅದೇ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

55. If BOOK is coded as 43 then READ is can be coded as

BOOK ಎಂಬ ಪದವನ್ನು 43 ಎಂದು ಸಂಕೇತೀಕರಿಸಿದರೆ, READ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಬಹುದು

- 1) 28
- 2) 29
- 3) 34
- 4) 39

56. If BIDAR is coded as y r w z i then what will be the code of MYSORE ?

BIDAR ಎಂಬ ಪದವನ್ನು y r w z i ಎಂದು ಸಂಕೇತೀಕರಿಸಿದರೆ MYSORE ಎಂಬ ಪದದ ಸಂಕೇತವೇನು ?

- 1) blivhn
- 2) cbhliv
- 3) nagliv
- 4) nbhliv

GMAT(K-8)



**57. If TIGER is coded as 7, 18, 20, 22, 9, then
what will be the code of CAMEL ?**

**TIGER ಎಂಬ ಪದವನ್ನು 7, 18, 20, 22, 9,
ಎಂದು ಸಂಕೇತೀಕರಿಸಿದರೆ CAMEL ಎಂಬ
ಪದದ ಸಂಕೇತವೇನು ?**

- 1) 20, 24, 13, 17, 8
- 2) 24, 26, 14, 22, 15
- 3) 24, 14, 22, 15, 17
- 4) 26, 24, 11, 23, 7



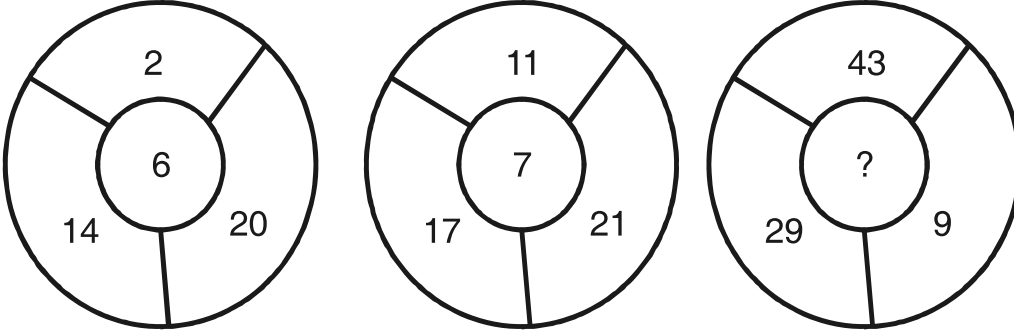
(Questions 58 – 61)

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 58 – 61)

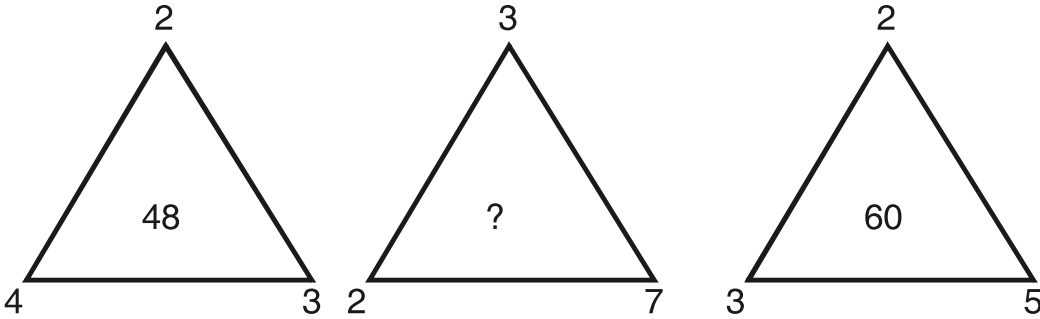
ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

58.



- 1) 5
- 2) 7
- 3) 8
- 4) 9

59.

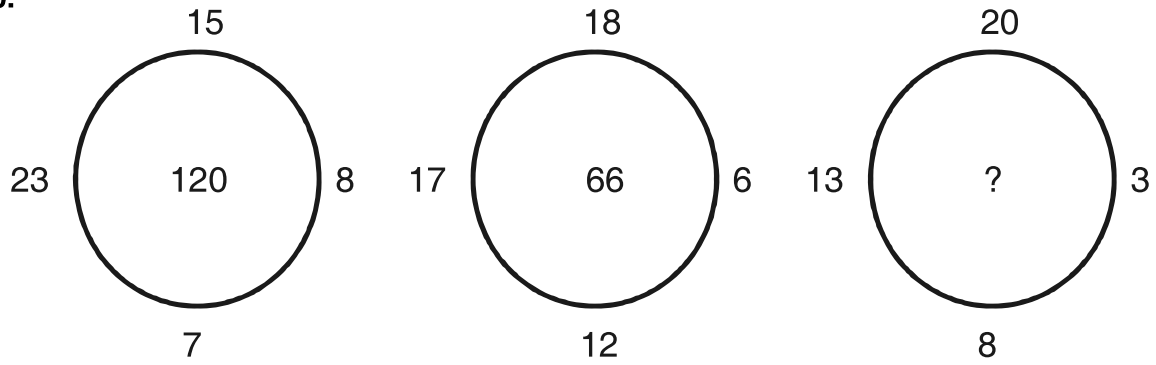


- 1) 84
- 2) 82
- 3) 74
- 4) 72

GMAT(K-8)

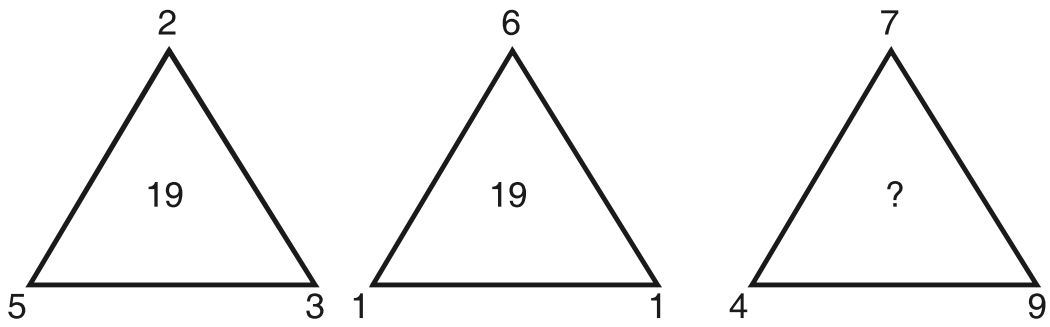


60.



- 1) 106
- 2) 120
- 3) 138
- 4) 159

61.



- 1) 23
- 2) 69
- 3) 73
- 4) 79

GMAT(K-8)**(Questions 62 – 65)**

Directions : In Column – I words are given. Their codes are given under Column – II. Find the codes for the letters of words in Column – I and find the codes for given words in the questions.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 62 – 65)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಸ್ತಂಭ – I ರ ಕೆಳಗೆ ಪದಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಪದಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಸ್ತಂಭ – II ರ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಸ್ತಂಭ – I ರಲ್ಲಿರುವ ಪದಗಳ ಅಕ್ಷರಗಳಿಗೆ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪದಗಳಿಗೆ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Column – I

ಸ್ತಂಭ – I

EXAM

RANK

PASS

TERM

Column – II

ಸ್ತಂಭ – II

η Δ α β

θ α λ δ

σ α γ γ

μ η θ β

62. KENT

1) Δ μ λ η

2) δ η λ μ

3) η γ λ μ

4) η λ μ λ

63. RATE

1) η μ α β

2) α μ η β

3) α θ μ η

4) θ α μ η

64. MARKS

1) α γ λ σ θ

2) β γ θ η μ

3) β α θ δ γ

4) α β θ δ η

65. MEANS

1) β η α λ γ

2) θ μ η α γ

3) β α γ η δ

4) δ α β γ λ



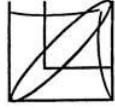
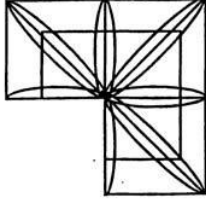
(Questions 66 – 69)

Directions : In the given questions part of the figure is missing. Identify the missing part from among the given choices under each question.

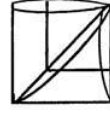
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 66 – 69)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಕೃತಿಯ ಒಂದು ಭಾಗ ಅಪೂರ್ಣವಾಗಿದೆ. ಅದನ್ನು ಪತ್ತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

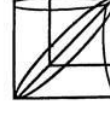
66.



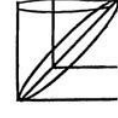
1)



2)

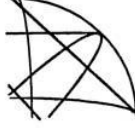
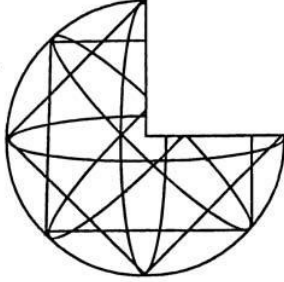


3)

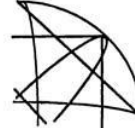


4)

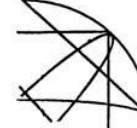
67.



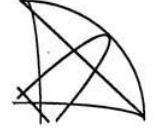
1)



2)

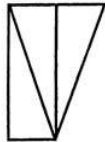
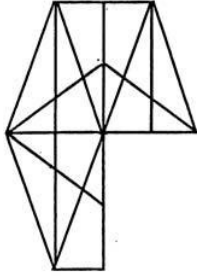


3)



4)

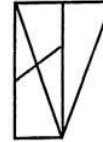
68.



1)



2)

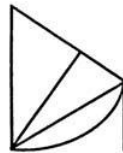
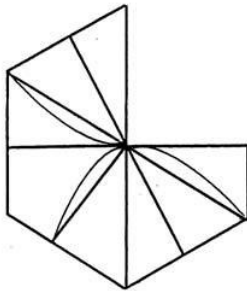


3)



4)

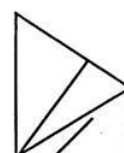
69.



1)



2)



3)



4)



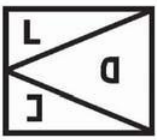
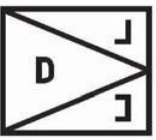

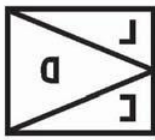








(Questions 70 – 73)

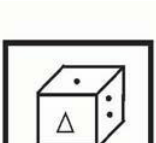

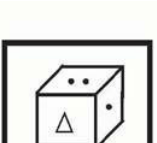
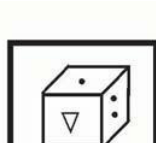
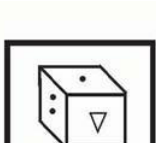
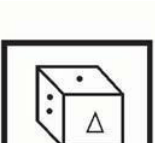
Directions : In the questions given there are figures/words to the left bottom of the mirror indicated by lines and their mirror images are given in one of the four figures/words to the right of these lines. Find the exact mirror image of each figure/word.

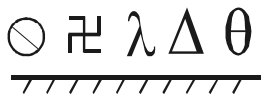
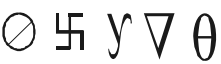
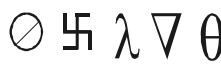
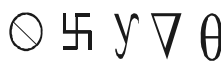
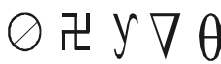
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 70 – 73)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ರೇಖೆಗಳ ಎಡ ಕೆಳ ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಚಿತ್ರ/ಪದಗಳ ದರ್ಪಣ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳನ್ನು ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿಚಿತ್ರ/ಪದದ ಸರಿಯಾದ ದರ್ಪಣ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

70.    1)  2)  3)  4)

71.    1)  2)  3)  4)

72.    1)  2)  3)  4)

73.   1)  2)  3)  4)

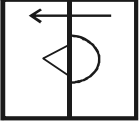
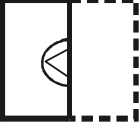
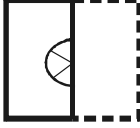
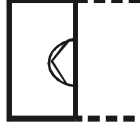
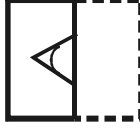
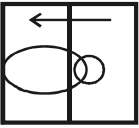
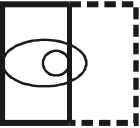
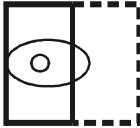
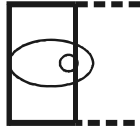
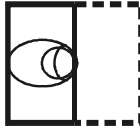
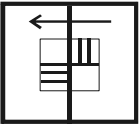
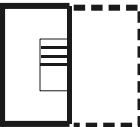

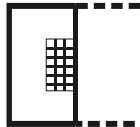
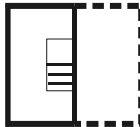
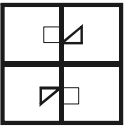
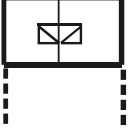
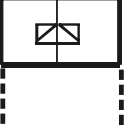
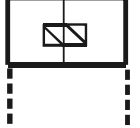
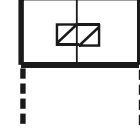


(Questions 74 – 77)

Directions : In the questions given below, a diagram is drawn on a transparent sheet. When it is folded as shown in the diagram, how does it appear ? Select the correct answer from the alternatives given.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 74 – 77)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪಾರದರ್ಶಕ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದು ಚಿತ್ರ ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಿರುವಂತೆ ಅದನ್ನು ಮಡಿಸಿದಾಗ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಚಿತ್ರ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ? ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

74.   1)  2)  3)  4)
75.   1)  2)  3)  4)
76.   1)  2)  3)  4)
77.   1)  2)  3)  4)



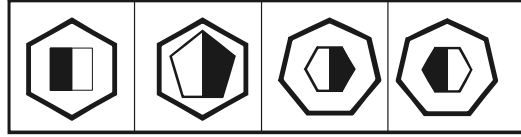
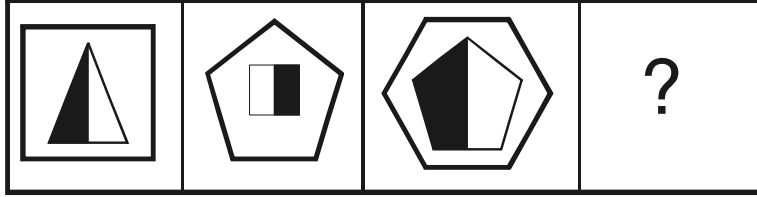
(Questions 78 – 82)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 78 – 82)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಕೃತಿಗಳ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಪೂರ್ಣ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

78.



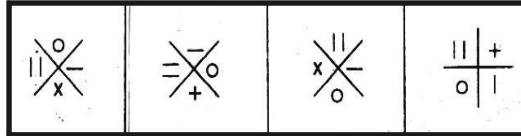
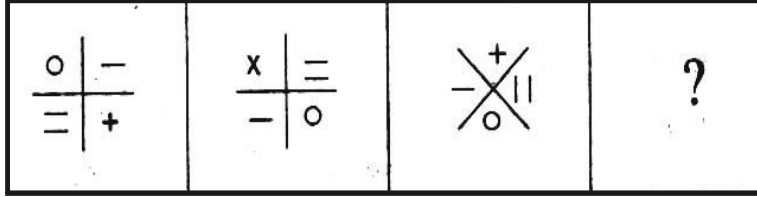
1)

2)

3)

4)

79.



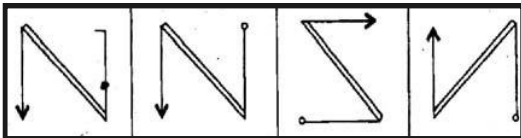
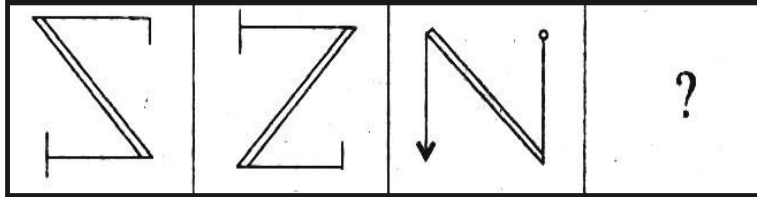
1)

2)

3)

4)

80.



1)

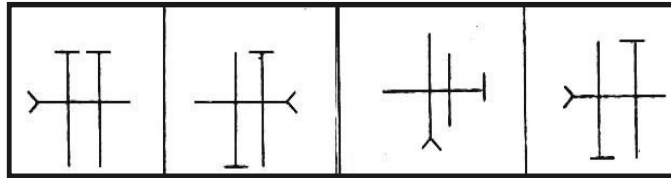
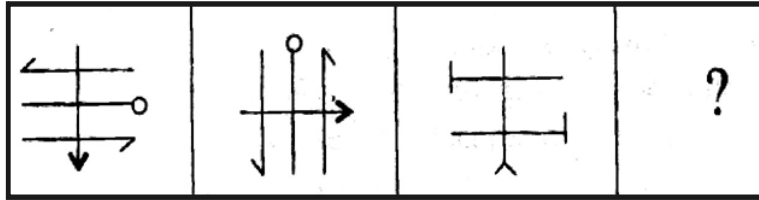
2)

3)

4)



81.



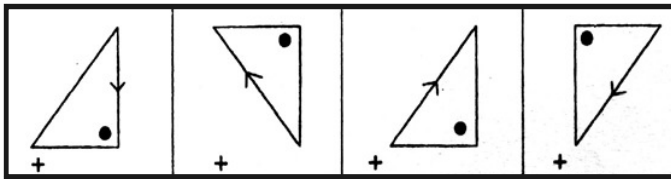
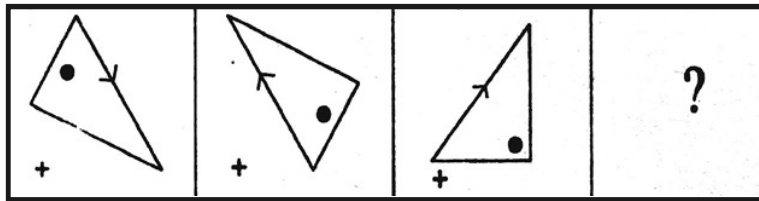
1)

2)

3)

4)

82.



1)

2)

3)

4)



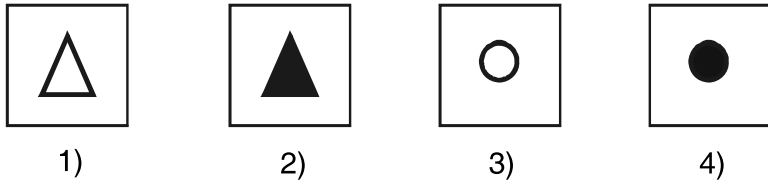
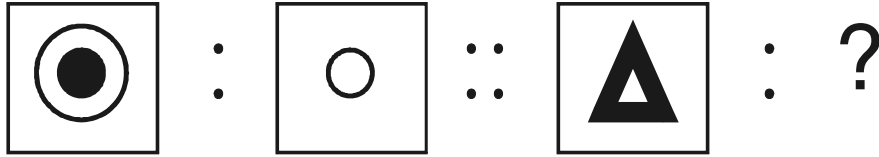
(Questions 83 – 87)

Directions : In the questions there is some relationship between the first two figures. The same relationship holds good for the second set of figures of which one is missing. This missing figure is given as one of the four alternatives. Find the correct answer.

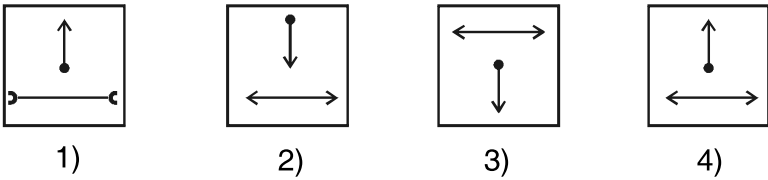
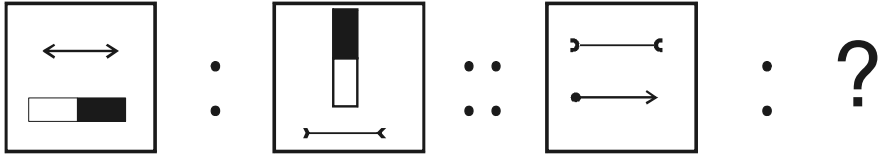
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 83 – 87)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಮೊದಲಿನ ಎರಡು ಆಕೃತಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧವಿದೆ. ಇದೇ ಸಂಬಂಧವು ಎರಡನೇ ವರ್ಗದ ಎರಡು ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿದೆ. ಒಂದನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

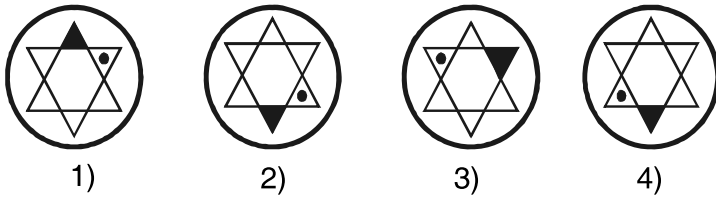
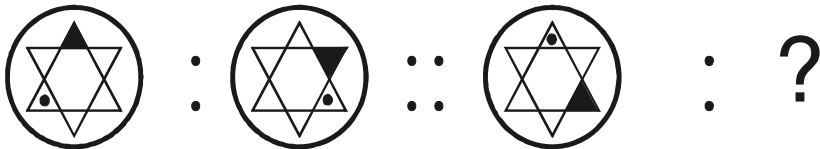
83.



84.

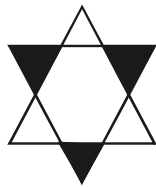
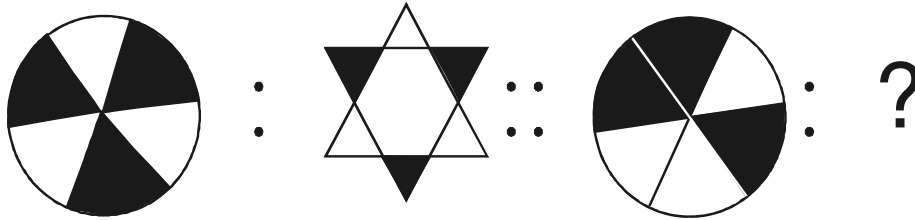


85.

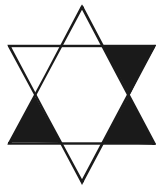




86.



1)



2)

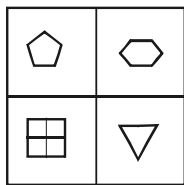
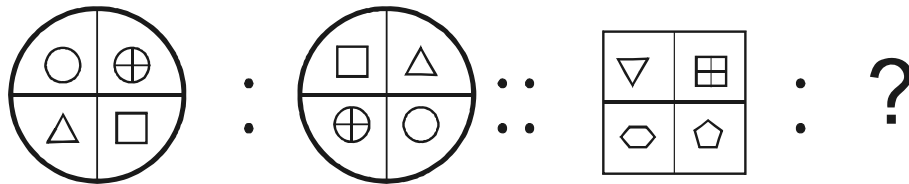


3)

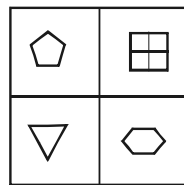


4)

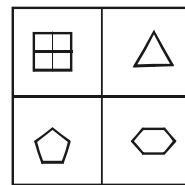
87.



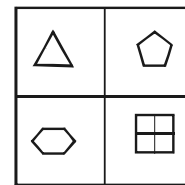
1)



2)



3)



4)

GMAT(K-8)



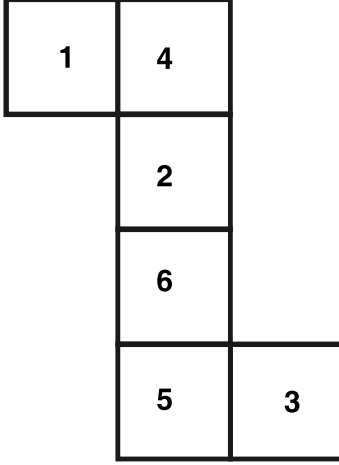
(Questions 88 – 90)

Directions : Given questions are related to Cubes. A sheet of paper as shown in the figures is folded so as to form a cube. Identify the faces and select the correct answer from the four alternatives in which the pairs of faces are opposite.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 88 – 90)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಘನಾಕೃತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದವು. ಒಂದು ಕಾಗದದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮಡಿಸಿದಾಗ ಘನಾಕೃತಿಯನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅದರ ಮುಖಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿರುವ ಜೋಡಿ ಮುಖಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

88.



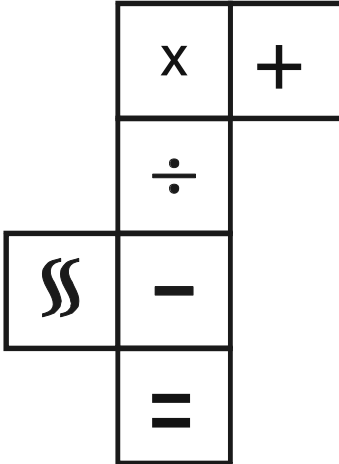
1) 1,5 2,6 4,3

2) 1,6 2,5 3,4

3) 1,3 2,5 4,6

4) 1,2 3,4 5,6

89.



1) + - X - = ∞

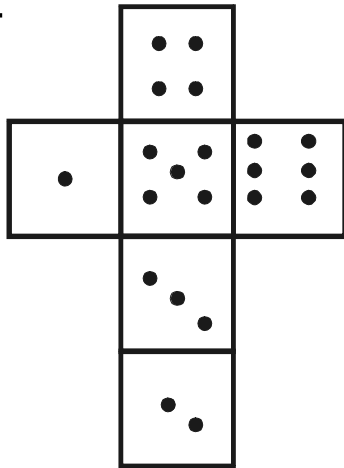
2) X - ÷ ∞ + -

3) + = ÷ ∞ X -

4) + ∞ X - ÷ =



90.



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