

N M M S

ರಾಜ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರబೇತಿ ಇಲಾಖೆ

DEPARTMENT OF STATE EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING

**ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎನ್.ಎಂ.ಎಸ್. ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು, ನವೆಂಬರ್ 2017
STATE LEVEL NMMS EXAMINATION, NOVEMBER 2017**

ಪತ್ರಿಕೆ – I/PAPER – I

ତରଗତି – 8/CLASS – 8

ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ /GENERAL MENTAL ABILITY TEST

REGISTER NO. : 1 4 1 1 7

ಸಮಯ : 90 ನಿಮಿಷಗಳು
TIME : 90 MINUTES

ಇಂಗ್ಲಿಷ್ / ಕನ್ನಡ
ENGLISH / KANNADA

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 90
MAX. MARKS : 90

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

- పరీక్ష పూరంభగొండ తక్కిలో ఈ ప్రత్యేముస్తికేయల్లి ముద్దితవాగద, హరిదువ అధవా యావుదే ముట ఇల్లదిరువ, ఇత్తాది అంతగళన్న పరీక్షిసతక్కచ్చ మేలిన యావుదే దోష కండుబందల్లి అదన్న హిందిరగిసి బేరే ప్రత్యేముస్తికేయన్న పడయతక్కచ్చ.
 - జిడి ఓ.ఎమ్.ఆర్ ఉత్తర పత్రికే ఆడకగొండిరువ, 90 ప్రత్యేగళిరువ ప్రత్యేముస్తికేయన్న నిమగే నిఁడలాగిదే.
 - ఓ.ఎమ్.ఆర్. తీఁచిన ముఖమచిదల్లి కేళిరువ ఎల్లా మాఫితిగళన్న సరియాగి గమనిసి అదక్క సంబంధిసిద అంతగళన్న తుంబువుదు (తేడే మాడువుదు).
 - ఎల్లా ప్రత్యేగళు కడ్డయ. ప్రతీ ప్రత్యేగే ఒందు అంకపిదే.
 - పరీక్ష అవధియల్లి
 - * ప్రతి ప్రత్యేయన్న జాగరూకతెయింద ఓదిరి.
 - * ప్రతి ప్రత్యేగే నిఁడలాగిరువ నాల్చు ఉత్తరగళ వ్యేకి సరియాద ఉత్తరవన్న కండు హిందియిరి.
 - * ఓ.ఎమ్.ఆర్. మటదల్లి ప్రత్యే సంభేగే సరి హోందువ ఉత్తరవన్న గురుతిసలు నిఁడలాగిరువ నాల్చు వ్యత్తగళ వ్యేకి సరియాద ఉత్తరద వ్యత్తవన్న నీలి/కమ్ప శాయియ బాలోపాయింటా పేనో మాత్ర ఉపయోగిసి గురుతు మాడి.
 - * ఉదా : 20నే ప్రత్యేయ సరి ఉత్తరవు క్ర.సం. 3 ఆగిదల్లి ఓ.ఎమ్.ఆర్. మటదల్లి క్ర.సం. 20ర ముందే ఈ రీతి నీలి/కమ్ప బాలో పాయింటా ఉపయోగిసి వ్యత్తవన్న గురుతు మాడువుదు. ఈ కేళగే తోరిసిదంతే సంఘాణవాగి తుంబబేఁకు.
 20. ① ② ● ④ (ఇదు ఉదాహరణ మాత్ర)
 - ఒందు ప్రత్యేగే ఉత్తరవాగి ఒందక్కింత హచ్చు వ్యత్తగళన్న గురుతు మాడిదల్లి అంతహ ఉత్తరగళన్న తప్పేందు పరిగణిసి అంతగళన్న నిఁడలు బరువుడిల్ల.
 - జత్తు కేలసక్కగి హాళేగళన్న ప్రత్యేముస్తికేయ కోసయల్లి సేరిసలాగిదే. ప్రత్యేముస్తికేయ ఇన్నులైద యావ భాగదల్లియా నీపు యావ రీతియ గురుతన్న మాడతక్కదల్ల.
 - ఓ.ఎమ్.ఆర్. మటదల్లి నిగదిత స్క్యాభదల్లి అభ్యధిక హాగూ కోరడి మేల్కొరకరు తప్పదే సహి మాడబేఁకు.
 - పరీక్ష అవధి ముగిద నంఠర ఉత్తరిసిద ఓ.ఎమ్.ఆర్. మటవన్న కోరడి మేల్కొరకరిగే తప్పదే ఒసిసతక్కచ్చ.
 - పరీక్ష కోరడియోళగే, క్యాలుకలేటర్, మొబైల్ దూరవాణియన్న (ఇన్నావుదే ఎలేక్ట్రనిక్ ఉపకరణగళన్న) తరువుదన్న నిఁఁధిసిదే.
 - ఓ.ఎమ్.ఆర్. మటవన్న భక్తి మాడలు సూచనేగళు :
 - * ప్రతియాందు ప్రత్యేసూ ఒందే ఒందు సరియాద ఉత్తరపిరుత్తదే.
 - * ఎల్లా వ్యత్తగళన్న నీలి/కమ్ప బాలోపాయింటా పేనానింద మాత్ర తుంబబేఁకు. ఉత్తరవన్న తుంబిద మేలే బదలిసలు ప్రయత్నిసబేఁకి.
 - * వ్యత్తదల్లిరువ సంభేగళు కాణదంతే వ్యత్తవన్న సంఘాణవాగి తుంబబేఁకు. (తేడో మాడబేఁకు) ఒమ్మె ఉత్తరవన్న తేడో మాడిద మేలే బదలాయిసలు అవకాశిటిల్ల.
 - * ఉత్తర పత్రికేయ మేలే జేరే యావుదే రీతియ గురుతు/గీటు అధవా చుక్కియాగలే మాడబారదు.
 - ఉత్తర పత్రికేయల్లి కండుబరువ బారోకోగళ మేలే యావుదే గురుతు మాడతక్కదల్ల.

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

GMAT (K-8)



SPACE FOR ROUGH WORK

ಇತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ



GENERAL MENTAL ABILITY TEST

ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

(Questions 1 – 5)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 1 – 5)

ನೋಟಿಫಿಕೇಶನ್ : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ನಿಂತೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯಾ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಣಗೊಳಿಸಿ.

1. 13, 27, 43, 61, 81, ?

- 1) 101
- 2) 102
- 3) 103
- 4) 105

2. 7, 11, 19, 35, ?, 131

- 1) 39
- 2) 43
- 3) 51
- 4) 67

3. 9, 13, 22, 38, ?, 99

- 1) 54
- 2) 63
- 3) 74
- 4) 87

4. 4, 12, 39, 103, 228, ?

- 1) 292
- 2) 353
- 3) 444
- 4) 571

5. 4, 7, 12, 21, 38, ?

- 1) 71
- 2) 73
- 3) 76
- 4) 81

**(Questions 6 – 10)**

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 6 – 10)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೆಳಗೆ ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರ ಶ್ರೇಣಿಗೂ ನಾಲ್ಕು ಪಯಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹೊಟ್ಟಿದೆ. ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಮಾಡಿಗೊಳಿಸಿ.

6. p p _ q _ q p _ _ q q _ _ p p

- 1) p q p q p q
- 2) q q p p q q
- 3) p q p p q p
- 4) p q q p q q

7. l m _ n _ l l _ n _ m l _ m n

- 1) m n m n l
- 2) n m m n l
- 3) n n m m l
- 4) m n n m n

8. a _ a c _ d a _ a _ a _

- 1) b a b c d
- 2) b c c b d
- 3) c a c d b
- 4) d a b c d

9. CX, DW, EV, FU, GT, ?, ?

- 1) HP, JQ
- 2) SH, RI
- 3) IS, JR
- 4) HS, IR

10. e _ f g f _ g h _ g h i _ h i j

- 1) e f h g
- 2) f e g h
- 3) e f g h
- 4) g h f e

GMAT (K-8)



(Questions 11 – 15)

Directions : Find the wrong number in the given series.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 11 – 15)

ಸೂಚನೆಗಳು: ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಶೈಳಿಯಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

11. **7, 14, 22, 34, 47, 62**

- 1) 14
- 2) 22
- 3) 34
- 4) 47

12. **9, 7, 13, 10, 17, 14, 21, 16**

- 1) 9
- 2) 13
- 3) 14
- 4) 21

13. **4, 20, 80, 230, 480, 480**

- 1) 20
- 2) 80
- 3) 230
- 4) 480

14. **17, 23, 31, 39, 41, 47**

- 1) 17
- 2) 23
- 3) 31
- 4) 39

15. **7, 12, 22, 42, 86, 162**

- 1) 86
- 2) 42
- 3) 32
- 4) 12

**(Questions 16 – 21)**

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.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 16 – 21)

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

- 16.** 1) 4, 22
2) 6, 42
3) 8, 72
4) 10, 110

- 17.** 1) 144
2) 169
3) 202
4) 327

- 18.** 1) 4, 8
2) 9, 64
3) 25, 125
4) 36, 216

- 19.** 1) C E D F
2) G I H J
3) K L M N
4) O Q P R

- 20.** 1) C P D Q
2) E S F R
3) G T H U
4) I V J W

- 21.** 1) D F I
2) J L P
3) K M Q
4) S U Y

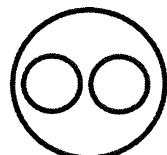


(Questions 22 – 26)

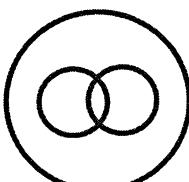
Directions : The following Venn Diagrams shows the relationship among the three given objects. Indicate the appropriate diagram to show the relationship.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 22 – 26)

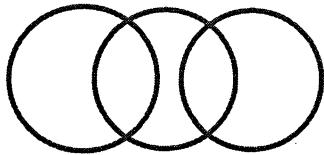
ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ವೆನ್ ಚಿತ್ರಗಳು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮೂರು ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಸರಿಯಾದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



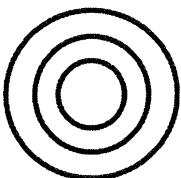
A



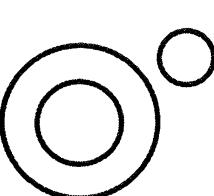
B



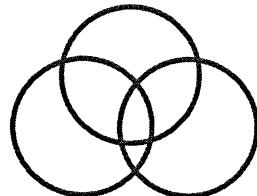
C



D



E



F

22. Mammals, Rat, Bat

ಸಸ್ತನಿಗಳು, ಇಲ್ಲಿ, ಬಾವಲಿ

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

23. Shark, Birds, Parrot

ಶಾಕೋ, ಪಕ್ಷಿಗಳು, ಗಿಡ

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

24. Asia, Sri Lanka, Colombo

ಏಷಿಯಾ, ಶ್ರೀಲಂಕಾ, ಕೊಲೆಮೊಂಚೊ

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

25. Doctors, Mothers, Nurses

ವೈದ್ಯರು, ತಾಯಿಯರು, ದಾದಿಯರು

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

**26. Authors, Teachers, Researchers**

ಅಂತರ್ವಿಕರು, ಶಿಕ್ಷಕರು, ಸಂಶೋಧಕರು

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

(Questions 27 – 32)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 27 – 32)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪಯಾನಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಸಾಮ್ಯತೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

27. 30 : 42 :: ? : 90

- 1) 49
- 2) 64
- 3) 72
- 4) 81

28. 14 : 18 :: 34 : ?

- 1) 36
- 2) 38
- 3) 47
- 4) 51

29. 9 : 64 :: 25 : ?

- 1) 36
- 2) 81
- 3) 125
- 4) 216

30. BDE : FHI :: JLM : ?

- 1) NOP
- 2) NPQ
- 3) OPQ
- 4) PQR

31. GH9 : JK12 :: ? : PQ18

- 1) MN15
- 2) NM15
- 3) MN14
- 4) NM16

32. CFK : EJQ :: QTY : ?

- 1) RVB
- 2) SXD
- 3) SXE
- 4) RWC

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. $7 * 6 * 4 * 38$

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 33 – 35)

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

34. $16 * 2 * 4 * 2$

- 1) \div , -, =
- 2) +, =, \times
- 3) -, \times , =
- 4) \div , =, \times

35. $6 * 4 * 2 * 12$

- 1) \times , \div , =
- 2) \times , -, =
- 3) =, -, \div
- 4) -, \times , =

(Questions 36 – 38)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 36 – 38)

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

36. $36 - 12 \div 8 + 6 = 42$

- 1) \div and +
 \div ಮತ್ತು +
- 2) 8 and 6
8 ಮತ್ತು 6
- 3) – and +
– ಮತ್ತು +
- 4) 36 and 8
36 ಮತ್ತು 8

37. $10 \times 6 - 2 + 6 = 4$

- 1) \times and +
 \times ಮತ್ತು +
- 2) + and =
+ ಮತ್ತು =
- 3) 10 and 4
10 ಮತ್ತು 4
- 4) 2 and 4
2 ಮತ್ತು 4

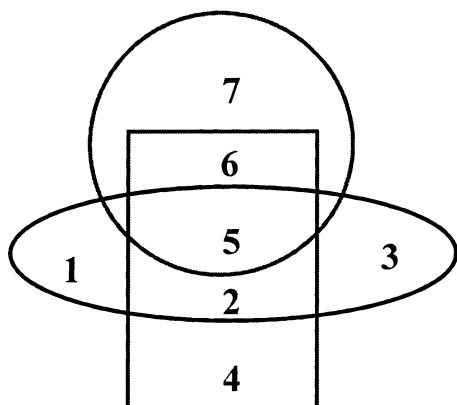
38. $8 \div 2 = 30 + 3$

- 1) 8 and 3
8 ಮತ್ತು 3
- 2) 2 and 30
2 ಮತ್ತು 30
- 3) = and +
= ಮತ್ತು +
- 4) \div and +
 \div ಮತ್ತು +



(Questions 39 – 43)

Directions : The following questions are based on the given diagram below, in which each figure represents a group.



(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 39 – 43)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ಚಿತ್ರವು ಸೂಚಿಸುವ ಗುಂಪನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.



English students

ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು



Psychology students

ಮನ:ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು



Sociology students

ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

39. Which number represents the students who study all the three subjects ?

ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ?

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

40. Which number represents the students who study only Psychology ?

ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಮನ:ಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ?

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



41. Which number represents the students who study English and Psychology only ?

ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಮತ್ತು
ಮನಸಿಕಾರವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ?

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

42. Which number represents the students who study Psychology and Sociology only ?

ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಮನಸಿಕಾರ
ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ?

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

43. The number 7 represents

ಸಂಖ್ಯೆ 7 ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು

- 1) English students who also study the Psychology

ಮನಸಿಕಾರವನ್ನೂ ಸಹ ಅಧ್ಯಯನ
ಮಾಡುವ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

- 2) English students who also study the Sociology

ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನೂ ಸಹ ಅಧ್ಯಯನ
ಮಾಡುವ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

- 3) Only English students

ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ

- 4) Only Psychology students

ಮನಸಿಕಾರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ



(Questions 44 – 48)

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

44. Shrihan starts off left and moves 8 km., then he turns right and moves 4 km., again he turns right and moves 8 km. How far is he from his original position ?

- 1) 20 km
- 2) 12 km
- 3) 8 km
- 4) 4 km

45. Hithaishini's father is twice as old as her brother. She is 7 years younger to her brother but 3 years elder to her sister. If her sister is 12 years of age, how old is her father ?

- 1) 30 years
- 2) 44 years
- 3) 45 years
- 4) 50 years

46. If all the numbers from 1 to 100 are written, how many times 3 will occur ?

- 1) 18
- 2) 19
- 3) 20
- 4) 21

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 44 – 48)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗೆ ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನವಿಟ್ಟು ಓದಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಉತ್ತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

44. ಶ್ರೀಹಾನ್ ಎಡಭಾಗದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ 8 km. ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ, ಅವನು ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 4 km. ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ, ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಅವನು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 8 km. ದೂರ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ತನ್ನ ಮೂಲಸ್ಥಾನದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ ?

- 1) 20 km
- 2) 12 km
- 3) 8 km
- 4) 4 km

45. ಹಿತ್ಯೇಷಿಣಿಯ ತಂದೆಯು ಅವಳ ಸಹೋದರನ ಎರಡರಪ್ಪು ವಯಸ್ಸಿನವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಅವಳು ತನ್ನ ಸಹೋದರನಿಗಿಂತ 7 ವರ್ಷ ಜಿಕ್ಕವಳಾಗಿದ್ದಾಳೆ ಆದರೆ ತನ್ನ ಸಹೋದರಿಗಿಂತ 3 ವರ್ಷ ದೊಡ್ಡವಳಾಗಿದ್ದಾಳೆ. ಅವಳ ಸಹೋದರಿಯ ವಯಸ್ಸು 12 ವರ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಅವಳ ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು ?

- 1) 30 ವರ್ಷಗಳು
- 2) 44 ವರ್ಷಗಳು
- 3) 45 ವರ್ಷಗಳು
- 4) 50 ವರ್ಷಗಳು

46. 1 ರಿಂದ 100 ರವರೆಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒರೆದರೆ, 3 ಎಷ್ಟು ಸಲ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ ?

- 1) 18
- 2) 19
- 3) 20
- 4) 21



47. Chitra is taller than Kaveri, Namana is shorter than Sneha, Chitra is shorter than Namana, Sneha is taller than Megha. Who is tallest among these ?

- 1) Sneha
- 2) Namana
- 3) Megha
- 4) Chitra

48. Seven members are standing in a line in an army parade. Q is on the left hand side of R and right hand side of P. O is on right hand side of N and left hand of P. S is on right hand side of R and left hand side of T. Then who is in the centre of a line ?

47. ಚಿತ್ರಜು ಕಾವೇರಿಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದ್ದಾಳೆ, ನಮನಜು ಸೈಹಳಿಗಿಂತ ಹುಳ್ಳಿಗಿದ್ದಾಳೆ, ಚಿತ್ರಜು ನಮನಳಿಗಿಂತ ಹುಳ್ಳಿಗಿದ್ದಾಳೆ, ಸೈಹಳು ಮೇಘಳಿಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದ್ದಾಳೆ. ಇವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ಅತ್ಯಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದ್ದರೆ ?

- 1) ಸೈಹಳ
- 2) ನಮನ
- 3) ಮೇಘ
- 4) ಚಿತ್ರ

48. ಸೇನೆಯ ಪರೇಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಏಳು ಜನರು ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಿಂತಿರುತ್ತಾರೆ. Q ಎಂಬುವವನು Rನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು Pನ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಿಂತಿದ್ದಾನೆ. O ಎಂಬುವವನು Nನ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು Pನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಿಂತಿದ್ದಾನೆ. S ಎಂಬುವವನು Rನ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು Tನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ನಿಂತಿದ್ದಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಸಾಲಿನ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ನಿಂತಿರುವವರು ಯಾರು?

- 1) S
- 2) T
- 3) P
- 4) Q

GMAT (K-8)

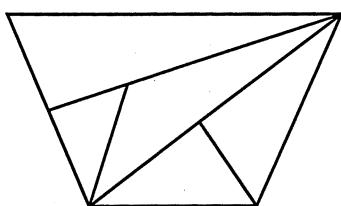


(Questions 49 – 52)

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

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

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ತ್ರಿಭುಜಗಳಿವೆ ?



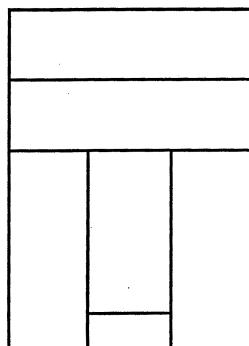
- 1) 5
- 2) 6
- 3) 7
- 4) 8

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 49 – 52)

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

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

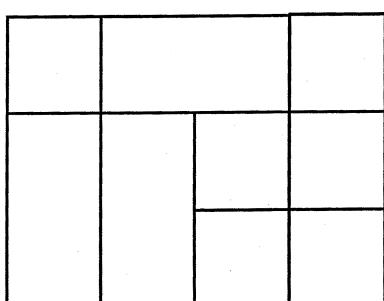
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಯತಗಳಿವೆ ?



- 1) 11
- 2) 12
- 3) 13
- 4) 14

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

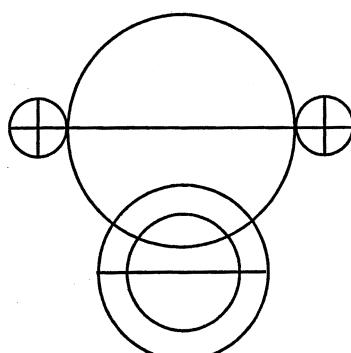
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಚೌಕಳಿವೆ ?



- 1) 11
- 2) 12
- 3) 13
- 4) 14

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

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅರ್ಧವೃತ್ತಗಳಿವೆ ?



- 1) 14
- 2) 16
- 3) 18
- 4) 20



(Questions 53 – 56)

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 HORSE is coded as UBEFR, then DONKEY can be coded as

HORSE ಎಂಬ ಪದವನ್ನು UBEFR ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಕರಿಸಿದರೆ, DONKEY ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಬಹುದು.

- 1) LRXQBA
- 2) QBALXR
- 3) QABXRL
- 4) QBAXRL

55. If CHILD is coded as xsrow, then BEAK can be coded as

CHILD ಎಂಬ ಪದವನ್ನು xsrow ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಕರಿಸಿದರೆ, BEAK ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಬಹುದು

- 1) zyvp
- 2) yvzp
- 3) yvzq
- 4) pvyz

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 53 – 56)

ಮೂಡನೆಗಳು: ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಒಂದು ಪದವನ್ನು ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ. ಅದನ್ನು ಅದೇ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಹೀಗೆ ಬರೆಯಬಹುದೆಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ.

54. If GLUCOSE is coded as TOFXLHV, then HORLICKS can be coded as

GLUCOSE ಎಂಬ ಪದವನ್ನು TOFXLHV ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಕರಿಸಿದರೆ HORLICKS ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಬಹುದು.

- 1) SLIXROHP
- 2) HPXROSLI
- 3) SLIORXPH
- 4) SLORIPXH

56. If DHARWAD is coded as 23, 19, 26, 9, 4, 26, 23, then KALBURGI can be coded as

DHARWAD ಎಂಬ ಪದವನ್ನು 23, 19, 26, 9, 4, 26, 23 ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಕರಿಸಿದರೆ, KALBURGI ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಬಹುದು

- 1) 16, 26, 15, 25, 6, 9, 20, 18
- 2) 11, 1, 12, 2, 21, 18, 7, 9
- 3) 16, 26, 15, 24, 6, 18, 20, 19
- 4) 16, 26, 15, 25, 9, 6, 18, 20

GMAT (K-8)



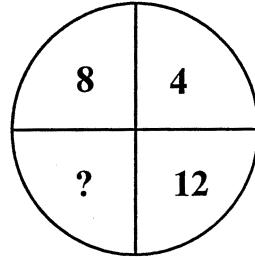
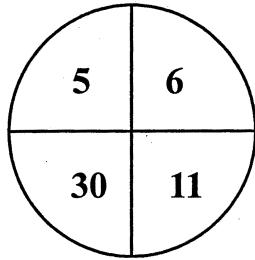
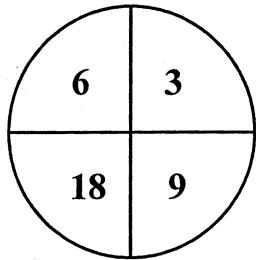
(Questions 57 – 61)

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 57 – 61)

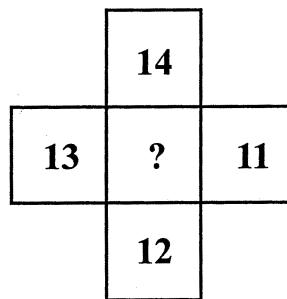
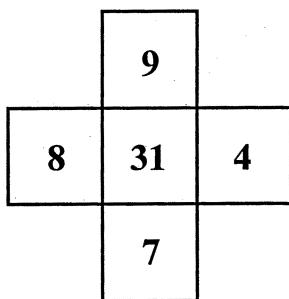
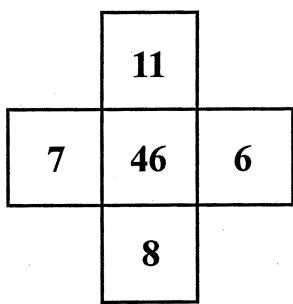
ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗೆ ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

57.



- 1) 12
- 2) 32
- 3) 48
- 4) 96

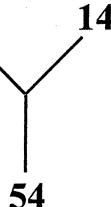
58.



- 1) 24
- 2) 25
- 3) 26
- 4) 50



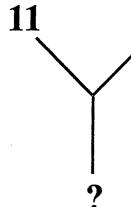
59. 13 14



9 5

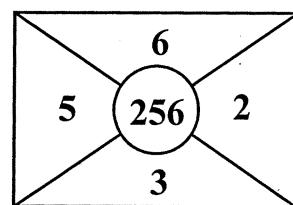
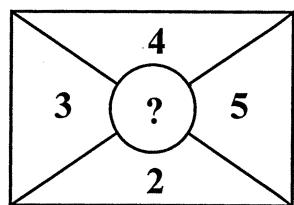
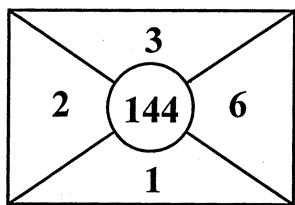


11 13



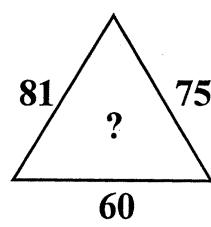
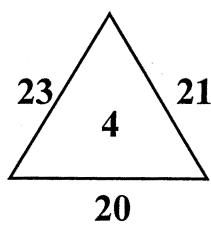
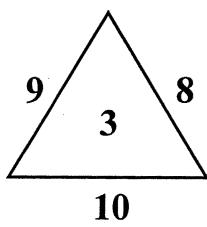
- 1) 24
- 2) 36
- 3) 42
- 4) 48

60.



- 1) 121
- 2) 169
- 3) 196
- 4) 225

61.



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

GMAT (K-8)



(Questions 62 – 65)

Directions : In column – I words are given. Their codes are given under column – II following the same order as in column – I. Find the codes for the letters of words in column – I and find the codes for given words in the questions.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 62 – 65)

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

Column – I

ಸ್ತಂಭ – I

GOLF

RADIO

TENNIS

VISION

Column – II

ಸ್ತಂಭ – II

% ! @ #

& + \$ ® !

? € Ø Ø ® ©

µ ® © ® ! Ø

62. FIRE

- 1) # Ø & €
- 2) # ! \$ @
- 3) & # ® €
- 4) # ® & €

63. GOAT

- 1) + ! % ?
- 2) € % \$ +
- 3) % ! + ?
- 4) % ! ? +



64. REVISE

- 1) & € μ © € \$
- 2) & \$ μ © \$ €
- 3) # © μ ! ® ©
- 4) & € μ ® © €

**65. The code ? & € + ? represents
the word**

සංකේත ? & € + ? මොයිසුව පද

- 1) T R E A T
- 2) T R A D E
- 3) L E A S T
- 4) L E A V E



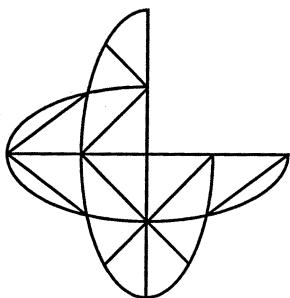
(Questions 66 – 69)

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

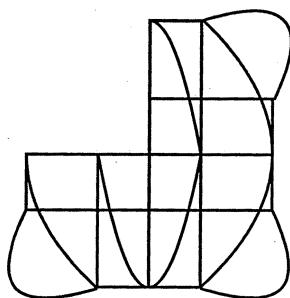
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 66 – 69)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಕೃತಿಯ ಒಂದು ಭಾಗ ಅಪೂರ್ವವಾಗಿದೆ. ಅದನ್ನು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಗುರುತಿಸಿ.

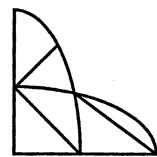
66.



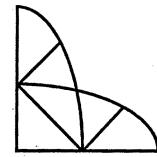
67.



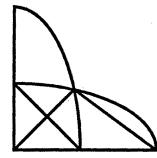
1)



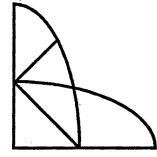
2)



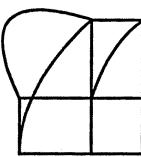
3)



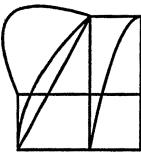
4)



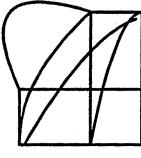
1)



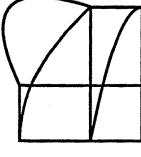
2)

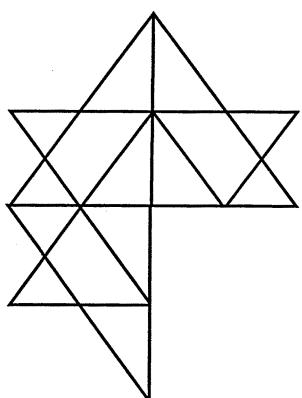
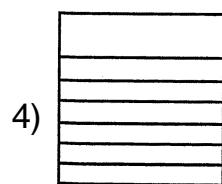
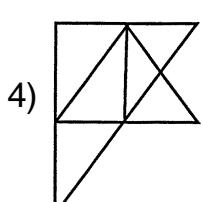
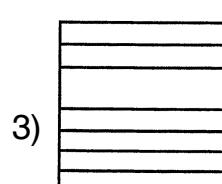
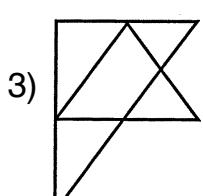
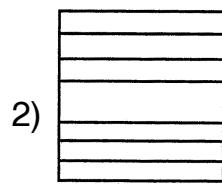
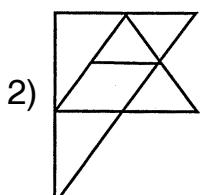
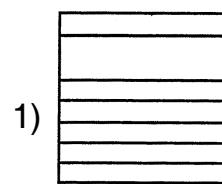
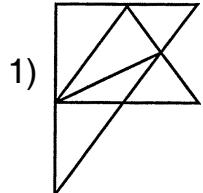
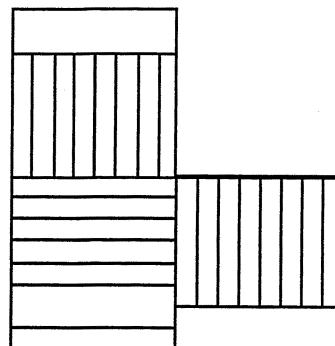


3)



4)



**68.****69.**

GMAT (K-8)



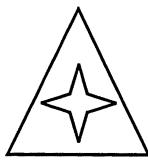
(Questions 70 – 73)

Directions : In each of the questions there are four figures. Among these three are alike in some way, while one is different. Find the figure which is different.

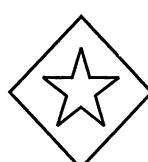
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 70 – 73)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದರಲ್ಲಿಯೂ ನಾಲ್ಕು ಆಕೃತಿಗಳಿವೆ. ಇವುಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮೂರು ಒಂದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದ್ಯಶಬದಿಗಳಿಂದ ಅಥವಾ ಒಂದು ಮಾತ್ರ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿರುವದನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

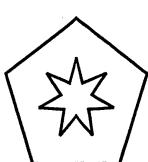
70.



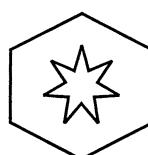
1)



2)

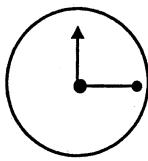


3)

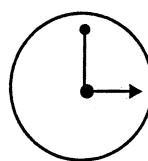


4)

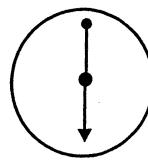
71.



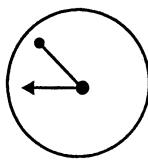
1)



2)

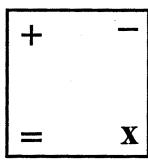


3)

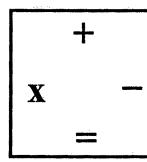


4)

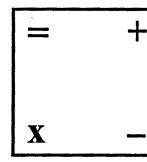
72.



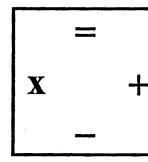
1)



2)

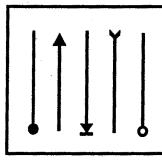


3)

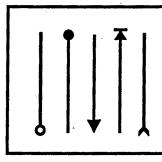


4)

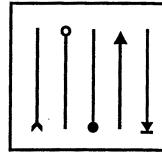
73.



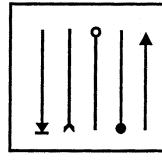
1)



2)



3)



4)

GMAT (K-8)

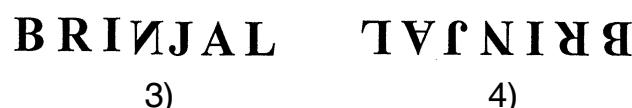
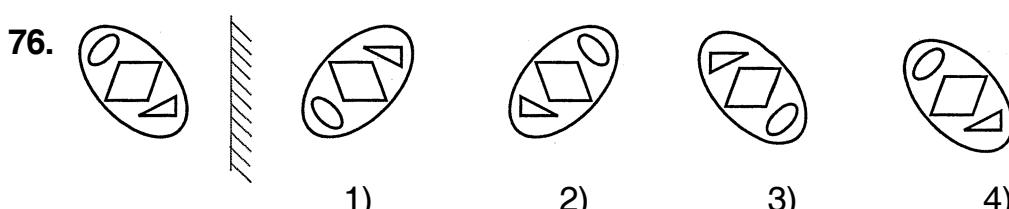
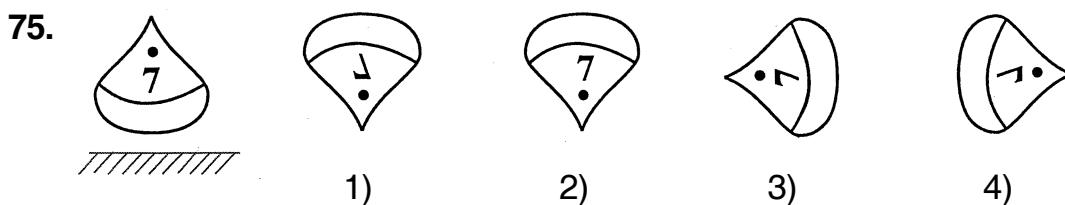
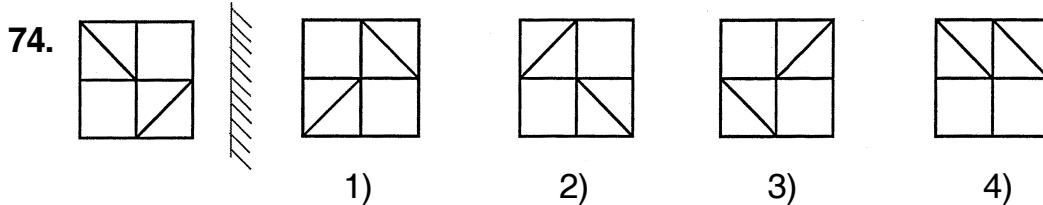


(Questions 74 – 77)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 74 – 77)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ರೇಖೆಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ/ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಚಿತ್ರ/ಪದಗಳ ದರ್ಪಣ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳನ್ನು ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿಚಿತ್ರ/ಪದದ ಸರಿಯಾದ ದರ್ಪಣ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ದೆಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



GMAT (K-8)



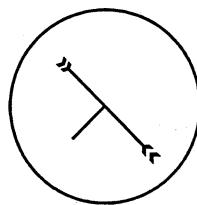
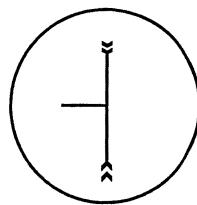
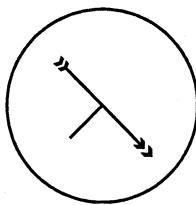
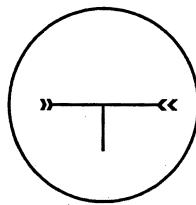
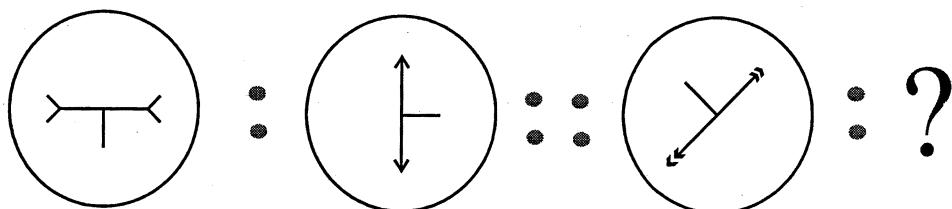
(Questions 78 – 82)

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 78 – 82)

ಸೂಚನೆಗಳು: ಕೆಳಗೆ ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಮೊದಲಿನ ಎರಡು ಆಕೃತಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧವಿದೆ. ಇದೇ ಸಂಬಂಧವು ಎರಡನೇ ವರ್ಗದ ಎರಡು ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿದೆ. ಒಂದನ್ನು ಹೊಟ್ಟಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೆಳಗೆ ಹೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದನ್ನು ಆಯ್ದುಮಾಡಿ.

78.



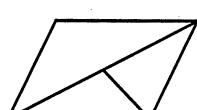
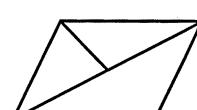
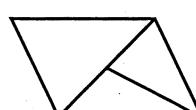
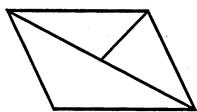
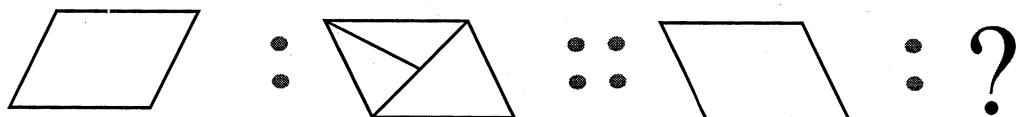
1)

2)

3)

4)

79.



1)

2)

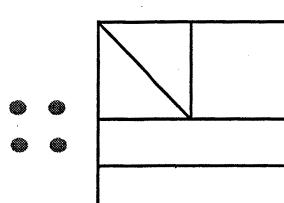
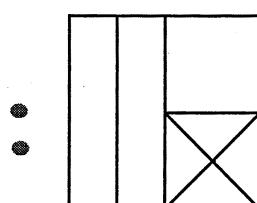
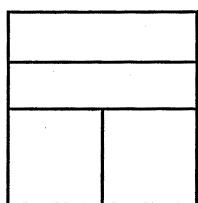
3)

4)

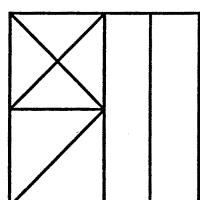
GMAT (K-8)



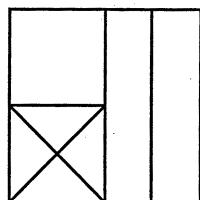
80.



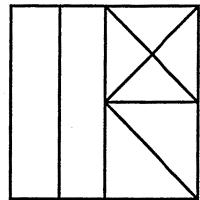
: ?



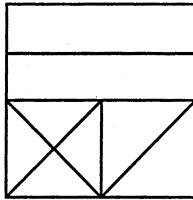
1)



2)

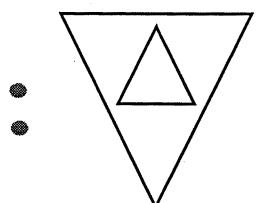
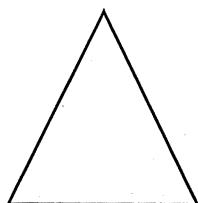


3)

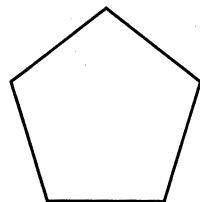
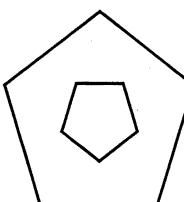


4)

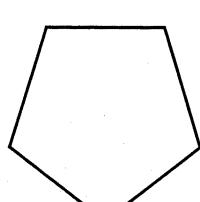
81.



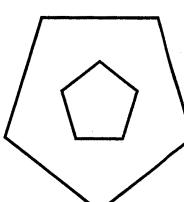
: : ? :



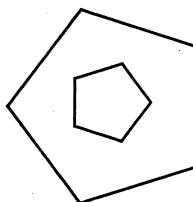
1)



2)

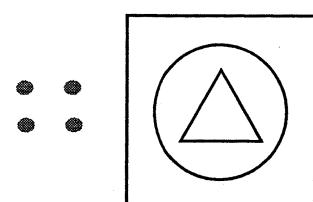
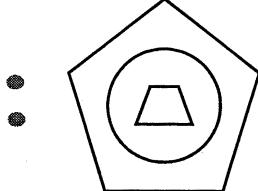
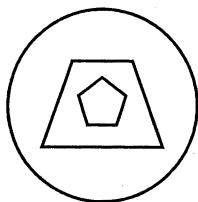


3)

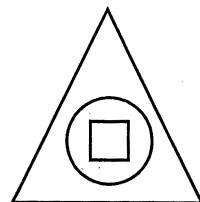


4)

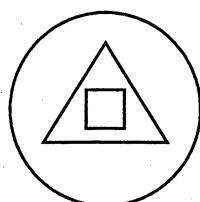
82.



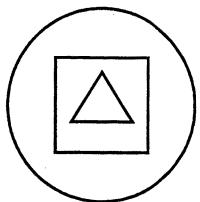
: ?



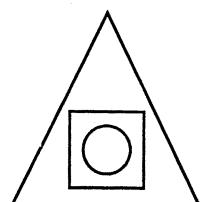
1)



2)



3)



4)



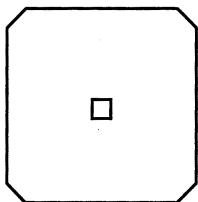
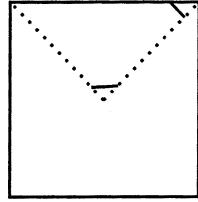
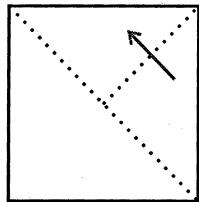
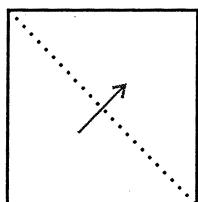
(Questions 83 – 86)

Directions : In the questions given how a sheet of paper is folded and punched is shown by figures. If the paper is unfolded how does it appear ? Select the correct answer from among the alternatives given.

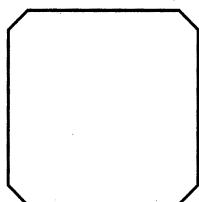
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 83 – 86)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾಗದದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಮಡಿಸಿ ರಂಧ್ರ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಮನಃ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದಾಗ ಅದು ಹೇಗೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ ? ಎಂಬುದನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆಯ್ದು ಮಾಡಿ.

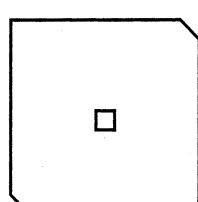
83.



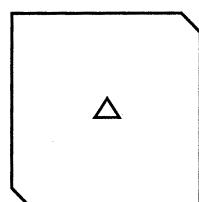
1)



2)

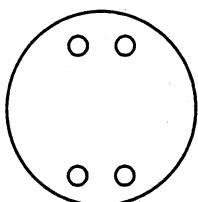
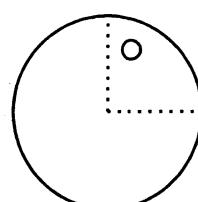
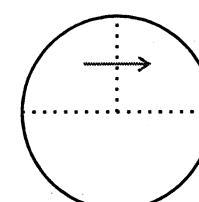
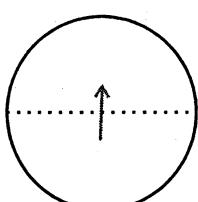


3)

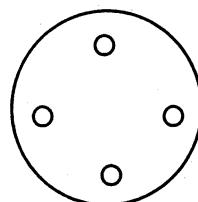


4)

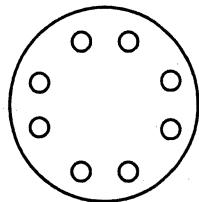
84.



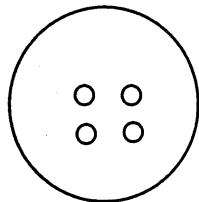
1)



2)



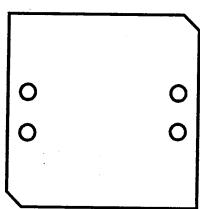
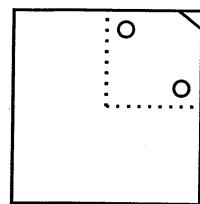
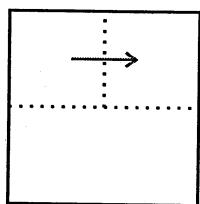
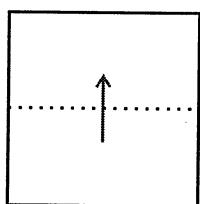
3)



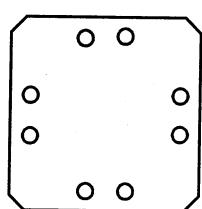
4)



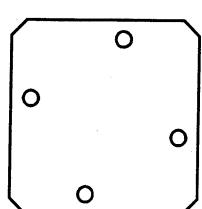
85.



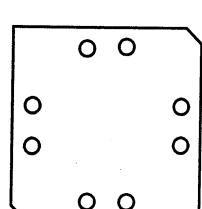
1)



2)

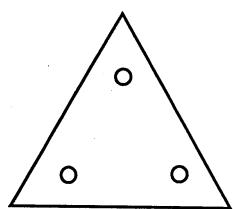
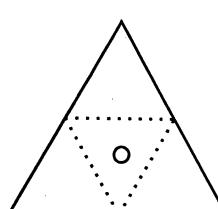
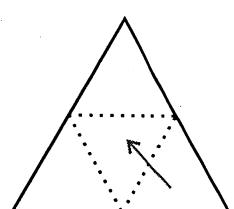
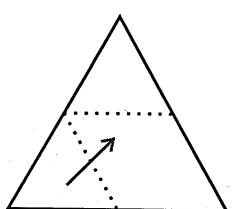
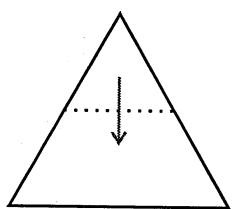


3)

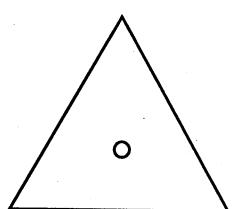


4)

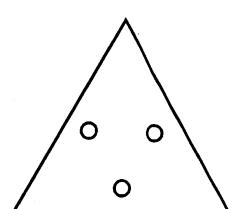
86.



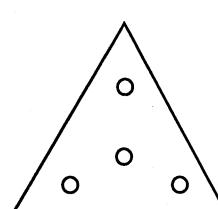
1)



2)



3)



4)

GMAT (K-8)



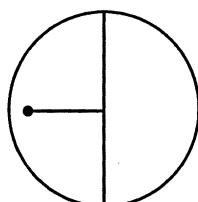
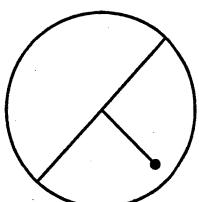
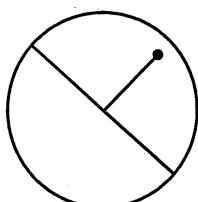
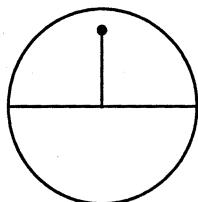
(Questions 87 – 90)

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.

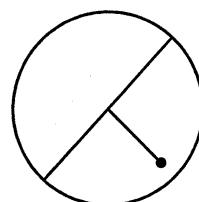
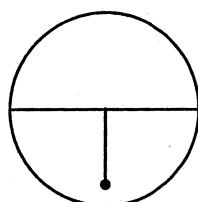
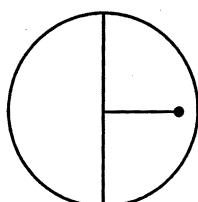
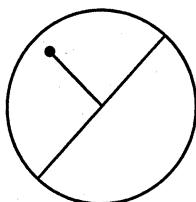
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 87 – 90)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಕೃತಿಗಳ ಶೈಲಿಯನ್ನು ಹೊಡಲಾಗಿದೆ, ಇದು ಮಾಣಂ ಶೈಲಿಯಲ್ಲ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಶೈಲಿಯನ್ನು ಮಾಣಂಗೊಳಿಸಲು ಹೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಆಯ್ದು ಮಾಡಿ.

87.



?



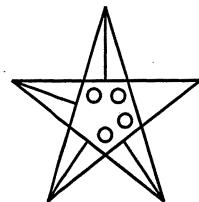
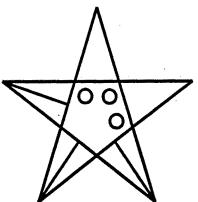
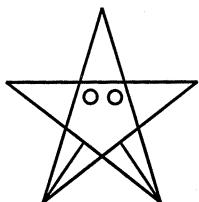
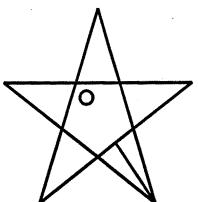
1)

2)

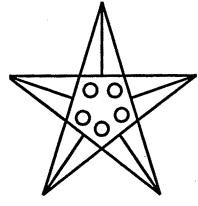
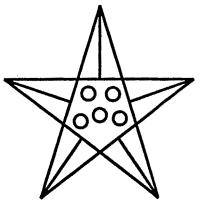
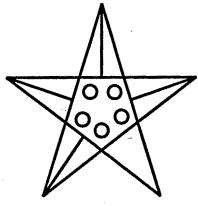
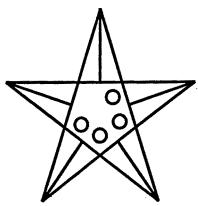
3)

4)

88.



?



1)

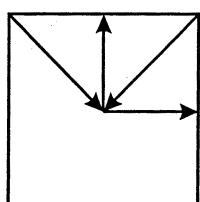
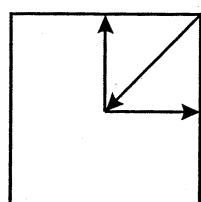
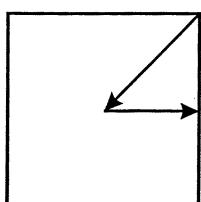
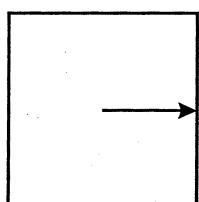
2)

3)

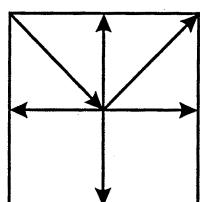
4)



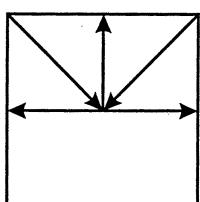
89.



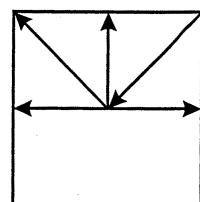
?



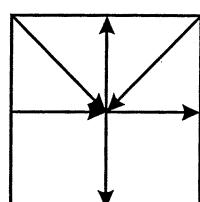
1)



2)

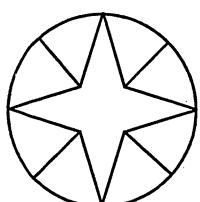
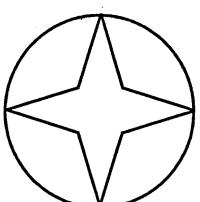
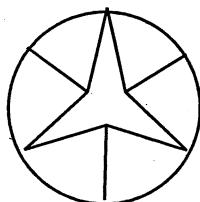
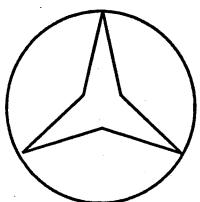


3)

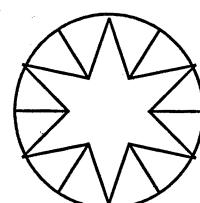


4)

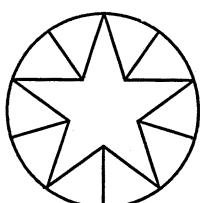
90.



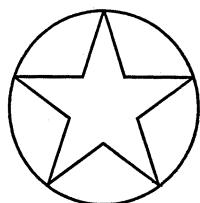
?



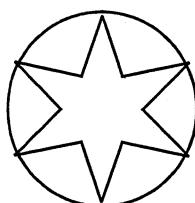
1)



2)



3)



4)