

## N M M S

## DEPARTMENT OF STATE EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING

ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎನ್.ಎಂ.ಎಂ.ಎಸ್. ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು - ನವೆಂಬರ್ 2016  
STATE LEVEL NMMS EXAMINATION - NOVEMBER 2016

ಪತ್ರಿಕೆ - I/PAPER - I

ತರಗತಿ - 8/CLASS - 8

ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ /GENERAL MENTAL ABILITY TEST

REGISTER NO. :

1	4	1	1	6							
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

ಸಮಯ : 90 ನಿಮಿಷಗಳು  
TIME : 90 MINUTES

ಇಂಗ್ಲಿಷ್ / ಕನ್ನಡ  
ENGLISH / KANNADA

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 90  
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 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 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ರೂಪಾಂತರವೇ ಅಂತಿಮವೆಂದು ತಿಳಿಯಬೇಕು.

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



SPACE FOR ROUGH WORK

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ



## GENERAL MENTAL ABILITY TEST

ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

(Questions 1 – 5)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 1 – 5)

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

1. ZW, VS, RO, NK, ?

- 1) JH
- 2) IF
- 3) JG
- 4) LI

2. ACF, EGJ, ?, MOR, QSV

- 1) IKN
- 2) KMQ
- 3) IKM
- 4) ILN

3. a \_ b d \_ \_ c \_ a c \_ d / d b c a

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

4. m l \_ n \_ m o \_ \_ p o \_ q p p

- 1) m o p q r
- 2) l m m n o
- 3) l m n o o
- 4) l m n n o

5. x x \_ y \_ y \_ z z \_ x \_ \_ z z x y z

- 1) y z y x x z
- 2) x y z x y y
- 3) x y z x y x
- 4) z x y y x x



## (Questions 6 – 10)

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

## (ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 6 – 10)

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

4 9 16 25 36  
6. 11, 15, 24, 40, 65, ? 101

- 1) 98
- 2) 99
- 3) 101
- 4) 102

$$\begin{array}{r} 28 \\ 15 \\ \hline 9 \end{array}$$

7. 3, 6, 24, 144, ?, 11520

- 1) 576
- 2) 864
- 3) 1008
- 4) 1152

8. 6, 5, 9, 6, 14, 9, ?, ?, 30

- 1) 21, 14
- 2) 10, 8
- 3) 14, 18
- 4) 21, 16

9. 13, 18, 25, ?, 49, 66

- 1) 34
- 2) 36
- 3) 37
- 4) 38

10. 4, 5, 13, 40, 104, ?

- 1) 219
- 2) 225
- 3) 229
- 4) 239



(Questions 11 – 15)

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 11 – 15)

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

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

11. 5, 8, 14, 23, 34, 50

- 1) 14
- 2) 23
- 3) 34
- 4) 50

12. 3, 5, 14, 39, 88, 169

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 14
- 4) 39

13. 5, 8, 11, 19, 35, 67, 131

- 1) 5
- 2) 8
- 3) 11
- 4) 67

14. 10, 17, 26, 37, 50, 67

- 1) 10
- 2) 17
- 3) 50
- 4) 67

15. 1, 1, 5, 3, 10, 6, 16, 9, 23, 15

- 1) 9
- 2) 15
- 3) 16
- 4) 23

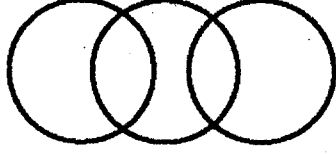


(Questions 16 – 20)

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 16 – 20)

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

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



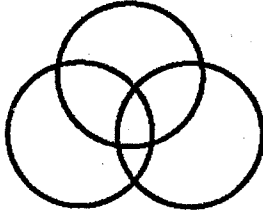
A



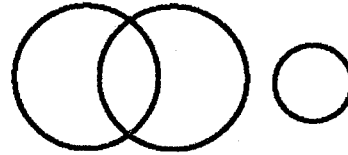
B



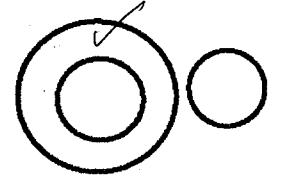
C



D



E



F

16. Polygons, Quadrilaterals, Squares

ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಗಳು, ಚತುರ್ಭುಜಗಳು, ವರ್ಗಗಳು

- 1) B ✓
- 2) D
- 3) E
- 4) F

17. Water, Oxygen, Compounds

ನೀರು, ಆಮ್ಲಜನಕ, ಸಂಯುಕ್ತಗಳು

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

18. Headmasters, Science Teachers, Laboratory Attenders

ಮುಖ್ಯೋಪಾಧ್ಯಾಯರು, ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರು  
ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಸಹಾಯಕರು

- 1) F ✓
- 2) E
- 3) B
- 4) A

19. Students, Kabaddi players, Hockey players

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಕಬಡ್ಡಿ ಆಟಗಾರರು, ಹಾಕಿ ಆಟಗಾರರು

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



## 20. Jowar, Ragi, Cereals

ಜೋಳ, ರಾಗಿ, ಧಾನ್ಯಗಳು

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

(Questions 21 – 25)

**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 21 – 25)

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

21. 1) 2  
2) 12  
3) 18  
4) 80

22. 1) 22  
2) 46  
3) 78  
4) 124

23. 1) 1, 10  
2) 3, 30  
3) 5, 130  
4) 7, 350

24. 1) B X D  
2) E U G  
3) H R K  
4) K O M

25. 1) C E H M  
2) M O R V  
3) J L O S  
4) Q S V Z



(Questions 26 – 31)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 26 – 31)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಸಾಮ್ಯತೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

26. 2 : 5 :: 8 : ?

- 1) 12
- 2) 15
- 3) 16
- 4) 17

27. 5 : 36 :: ? : 64

- 1) 6
- 2) 7
- 3) 8
- 4) 10

28. 9 : 73 :: 10 : ?

- 1) 91
- 2) 93
- 3) 99
- 4) 101

29. BBC : EGJ :: CNN : ?

- 1) JSV
- 2) FSU
- 3) GSU
- 4) FSV

30. KI2 : NL5 :: PM3 : ?

- 1) SQ6
- 2) SP6
- 3) SP8
- 4) SJ6

31. AXE : GZC :: ? : SJO

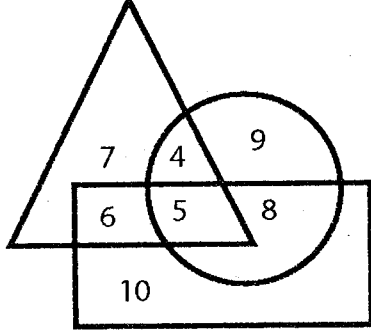
- 1) MLP
- 2) NLQ
- 3) MLQ
- 4) MHQ





(Questions 32 – 36)

**Directions :** The following questions are based on the given diagram below in which each figure represents a group. The numbers in the figure represent the number of persons in the group.



(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 32 – 36)

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಅದರಲ್ಲಿನ ಪತಿಯೊಂದು ಚಿತ್ರವು ಒಂದು ಗುಂಪನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಗಳು ಆ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಜನರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

△ Agriculturists  
ರೈತರು

○ Teachers  
ಶಿಕ್ಷಕರು

□ Doctors  
ವೈದ್ಯರು

32. How many are only agriculturists ?

ಎಷ್ಟು ಜನರು ರೈತರು ಮಾತ್ರ ಆಗಿದ್ದಾರೆ ?

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

33. How many teachers are agriculturists ?

ಎಷ್ಟು ಜನ ಶಿಕ್ಷಕರು ರೈತರಾಗಿದ್ದಾರೆ ?

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

34. How many teachers are doctors and agriculturists ?

ಎಷ್ಟು ಜನ ಶಿಕ್ಷಕರು ವೈದ್ಯರು ಮತ್ತು ರೈತರಾಗಿದ್ದಾರೆ ?

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 10

35. How many doctors are agriculturists ?

ಎಷ್ಟು ಜನ ವೈದ್ಯರು ರೈತರಾಗಿದ್ದಾರೆ ?

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

36. Totally how many doctors are there in the group ?

ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಜನ ವೈದ್ಯರಿದ್ದಾರೆ ?

- 1) 33
- 2) 29
- 3) 27
- 4) 19



## (Questions 37 – 40)

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

37.  $30 * 6 * 3 * 2$

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

39.  $6 * 16 * 8 * 5$

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

## (Questions 41 and 42)

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

41.  $7 = 15 \div 3 + 12$

- 1) = and ÷  
= ಮತ್ತು ÷
- 2) 15 and 12  
15 ಮತ್ತು 12
- 3) 7 and 12  
7 ಮತ್ತು 12
- 4) + and ÷  
+ ಮತ್ತು ÷

## (ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 37 – 40)

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

38.  $7 * 4 * 5 * 33$

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

40.  $14 * 2 * 21 * 3$

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

## (ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 41 ಮತ್ತು 42)

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

42.  $17 = 7 - 2 \times 5$

- 1) 2 and 7  
2 ಮತ್ತು 7
- 2) 17 and 5  
17 ಮತ್ತು 5
- 3) = and ×  
= ಮತ್ತು ×
- 4) = and -  
= ಮತ್ತು -



(Questions 43 – 48)

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 43 – 48)

Directions : Find the missing number /letter in the given matrices.

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾತೃಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆ/ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

43.

M	2	P
J	4	O
H	?	Q

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

44.

P	T	V
J	H	R
F	L	?

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

45.

15	10	E
6	3	C
21	13	?

- 1) G
- 2) H
- 3) K
- 4) Y

46. 6 27 4

7 59 8

5 ? 9

- 1) 45
- 2) 46
- 3) 47
- 4) 48

47. 9 3 18

11 7 ?

20 5 45

- 1) 60
- 2) 85
- 3) 105
- 4) 129

48. 6 3 9

8 10 4

? 109 97

- 1) 90
- 2) 100
- 3) 101
- 4) 116



## (Questions 49 – 53)

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

49. John was facing North. He walked 40 m and turned left to cover 20 m, again he turned left and walked 40 m. How far is he from his original position ?

- 1) 80 m
- 2) 60 m
- 3) 40 m
- 4) 20 m

50. A and B are sisters, C is the mother of B, D is the father of C, E is the mother of D. How is A related to D ?

- 1) Grandmother
- 2) Grandfather
- 3) Daughter
- 4) Granddaughter

51. An ambulance reaches the place of accident which is 5 km away at an average speed of 40 km/h. The time taken to reach the spot is

- 1) 3 minutes
- 2) 7.5 minutes
- 3) 10 minutes
- 4) 12.5 minutes

## (ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 49 – 53)

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

49. ಜಾನ್ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 40 m ನಡೆದ ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 20 m ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ, ನಂತರ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 40 m ನಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ತನ್ನ ಮೂಲ ಸ್ಥಾನದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ ?

- 1) 80 m
- 2) 60 m
- 3) 40 m
- 4) 20 m

50. A ಮತ್ತು B ಸಹೋದರಿಯರು, C ಯು B ನ ತಾಯಿ, D ಯು C ನ ತಂದೆ, E ಯು D ನ ತಾಯಿ. A ಯು D ಗೆ ಏನಾಗಬೇಕು ?

- 1) ಅಜ್ಜಿ
- 2) ತಾತ
- 3) ಮಗಳು
- 4) ಮೊಮ್ಮಗಳು

51. ಒಂದು ಅಂಬುಲೆನ್ಸ್ 5 km ದೂರವಿರುವ ಅಪಘಾತ ನಡೆದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಗಂಟೆಗೆ 40 km ವೇಗದಲ್ಲಿ ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಅದು ಆ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತಲುಪಲು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯ

- 1) 3 ನಿಮಿಷಗಳು
- 2) 7.5 ನಿಮಿಷಗಳು
- 3) 10 ನಿಮಿಷಗಳು
- 4) 12.5 ನಿಮಿಷಗಳು



52. If South-East is East, North-East is North, South-West is South, what is West ?

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

52. ಆಗ್ನೇಯ ದಿಕ್ಕು ಪೂರ್ವ, ಈಶಾನ್ಯ ದಿಕ್ಕು ಉತ್ತರ, ನೈರುತ್ಯ ದಿಕ್ಕು ದಕ್ಷಿಣ ಆದರೆ, ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕು ಯಾವುದು ?

- 1) ವಾಯವ್ಯ
- 2) ಪಶ್ಚಿಮ
- 3) ಪೂರ್ವ
- 4) ದಕ್ಷಿಣ

53. Ravi is sitting at the 18<sup>th</sup> position from the beginning and at the 58<sup>th</sup> position from the last in his class. How many students are there in the class ?

- 1) 73
- 2) 74
- 3) 75
- 4) 76

53. ರವಿಯು ಅವನ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಆರಂಭದಿಂದ 18ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯಿಂದ 58ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿದ್ದಾರೆ ?

$$18 + 58$$

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30



(Questions 54 – 57)

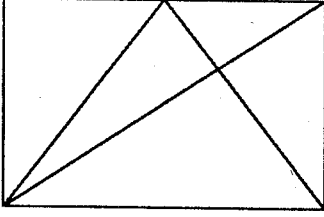
**Directions :** Identify the number of specified geometric shapes in the given diagram and mark the correct answer.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 54 – 57)

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಚಿತ ಜ್ಯಾಮಿತೀಯ ಆಕೃತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

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

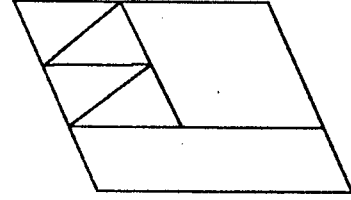
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ತ್ರಿಭುಜಗಳಿವೆ ?



- 1) 8
- 2) 10
- 3) 12
- 4) 14

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

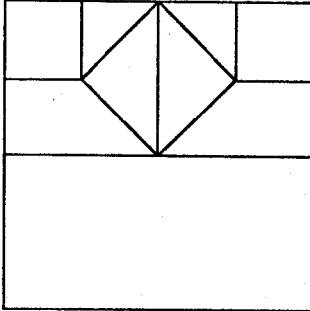
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜಗಳಿವೆ?



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

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

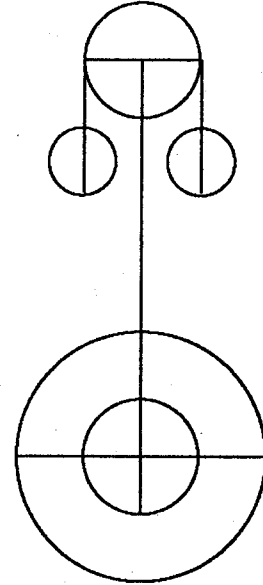
ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಚೌಕಗಳಿವೆ ?



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

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

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅರ್ಧವೃತ್ತಗಳಿವೆ ?



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



(Questions 58 – 62)

**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.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 58 – 62)

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪದವನ್ನು ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಪದವನ್ನು ಅದೇ ಸಾಂಕೇತಿಕ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಬರೆಯಬಹುದೆಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ.

58. If MADE is coded as REGG, then IRON can be written as

MADE ಎಂಬ ಪದವನ್ನು REGG ಎಂದು ಸಂಕೇತೀಕರಿಸಿದರೆ, IRON ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು

- 1) NURQ
- 2) NVPR
- 3) NVRP
- 4) MUQO

59. If FUTURE is coded as TUFERU, then BRIGHT can be written as

FUTURE ಎಂಬ ಪದವನ್ನು TUFERU ಎಂದು ಸಂಕೇತೀಕರಿಸಿದರೆ, BRIGHT ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು

- 1) THGIRB
- 2) IRBTHG
- 3) IRBGTH
- 4) IBRTHG

60. If FAMOUS is coded as 75, then PERSON can be written as

FAMOUS ಎಂಬ ಪದವನ್ನು 75 ಎಂದು ಸಂಕೇತೀಕರಿಸಿದರೆ, PERSON ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು

- 1) 80
- 2) 83
- 3) 86
- 4) 87

61. If ANSWER is coded as nafjre, then ONLINE can be written as

ANSWER ಎಂಬ ಪದವನ್ನು nafjre ಎಂದು ಸಂಕೇತೀಕರಿಸಿದರೆ, ONLINE ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು

- 1) bayvar
- 2) cbyubr
- 3) bcyvcr
- 4) bayuat



62. If COMPANY is coded as xlnkzmb  
then HANDSET can be written as

COMPANY ಎಂಬ ಪದವನ್ನು xlnkzmb  
ಎಂದು ಸಂಕೇತೀಕರಿಸಿದರೆ, HANDSET ಎಂಬ  
ಪದವನ್ನು ಹೀಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು

- 1) szmugvh
- 2) szmwhvg
- 3) sznxhug
- 4) szmvwhg





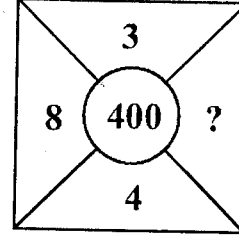
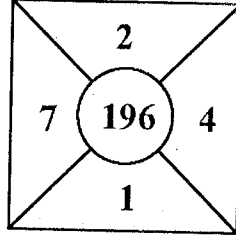
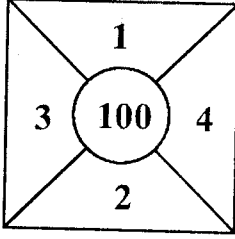
(Questions 63 – 65)

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 63 – 65)

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

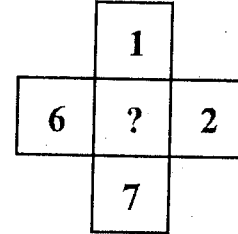
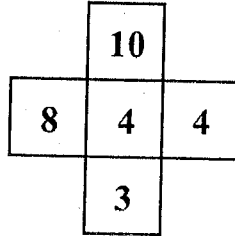
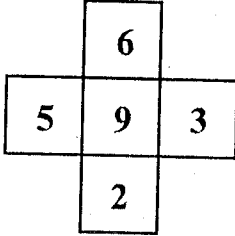
**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

63.



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

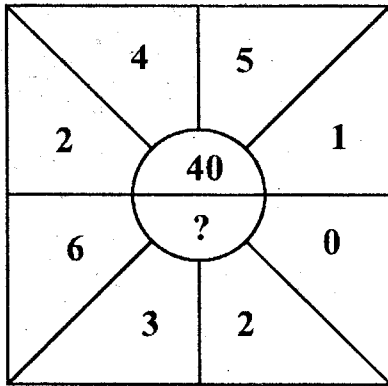
64.



- 1) 1
- 2) 9
- 3) 16
- 4) 25



65.



- 1) 0
- 2) 11
- 3) 20
- 4) 36



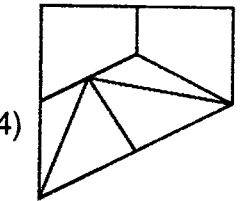
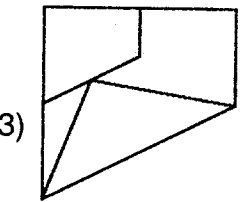
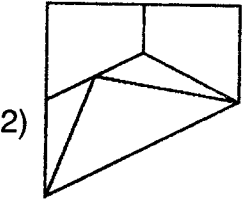
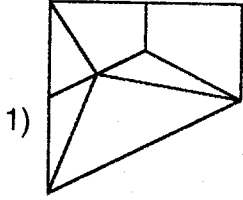
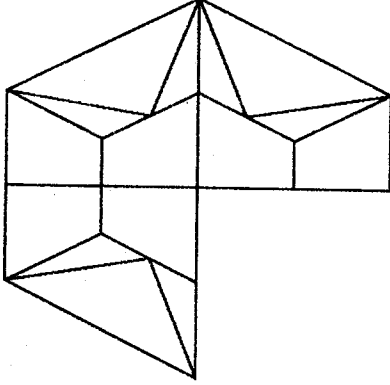
(Questions 66 – 69)

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

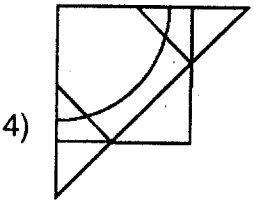
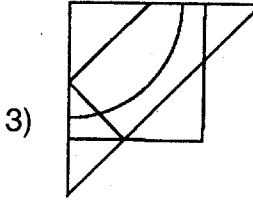
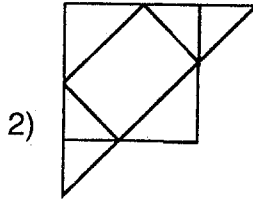
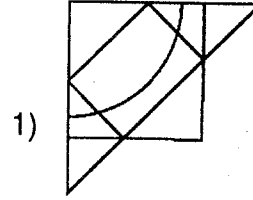
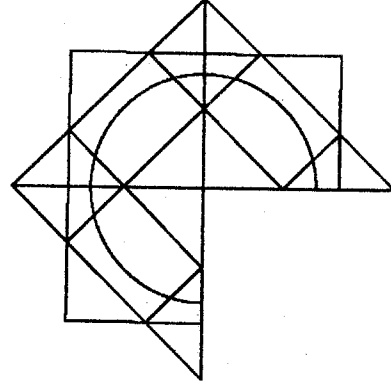
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 66 – 69)

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

66.

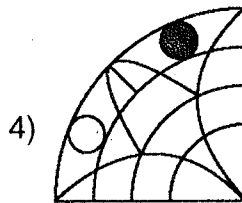
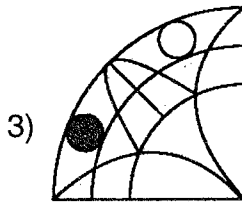
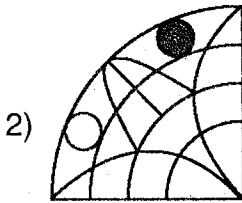
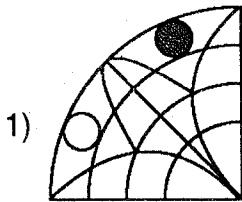
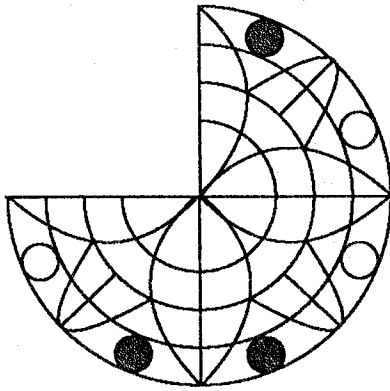


67.

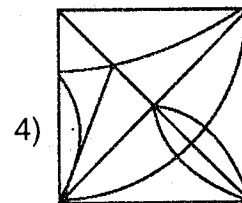
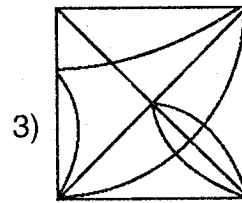
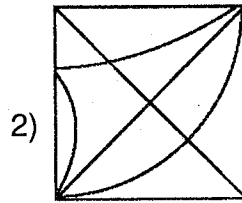
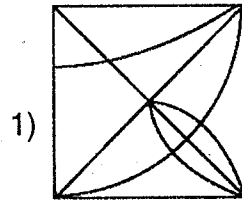
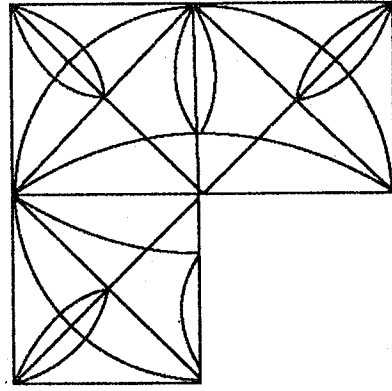




68.



69.



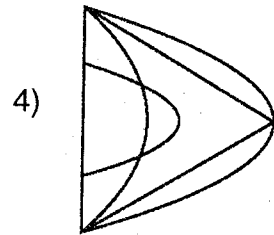
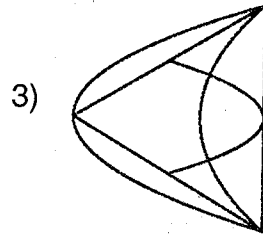
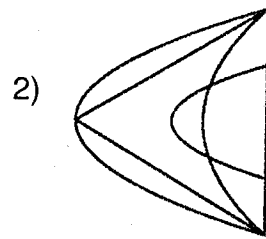
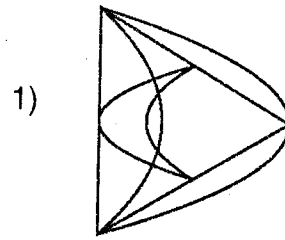
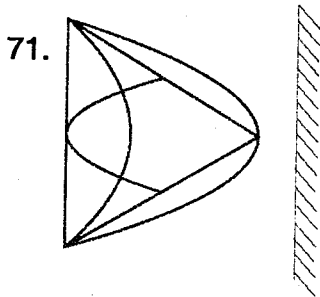
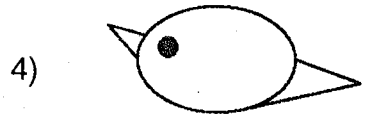
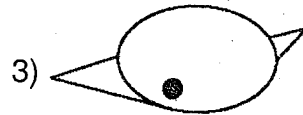
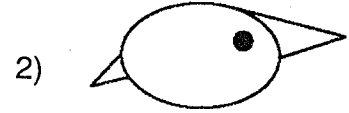
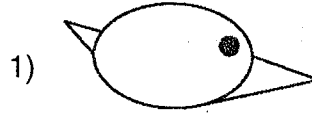
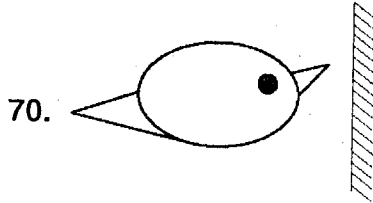


(Questions 70 – 72)

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 70 – 72)

**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.

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ, ರೇಖೆಗಳ ಮೇಲ್ಭಾಗ/ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಚಿತ್ರ/ಪದಗಳ ದರ್ಪಣ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳನ್ನು ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿ ಚಿತ್ರ/ಪದದ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



72. REASON

1) KEVZON 2) NOSAER

3) NOSAER 4) KEAZON

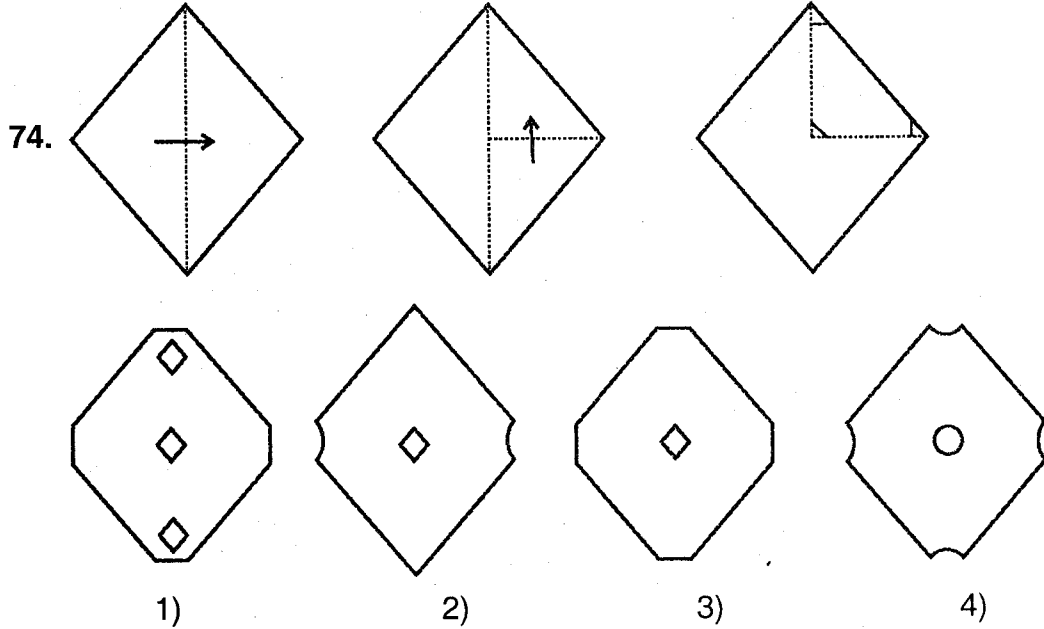
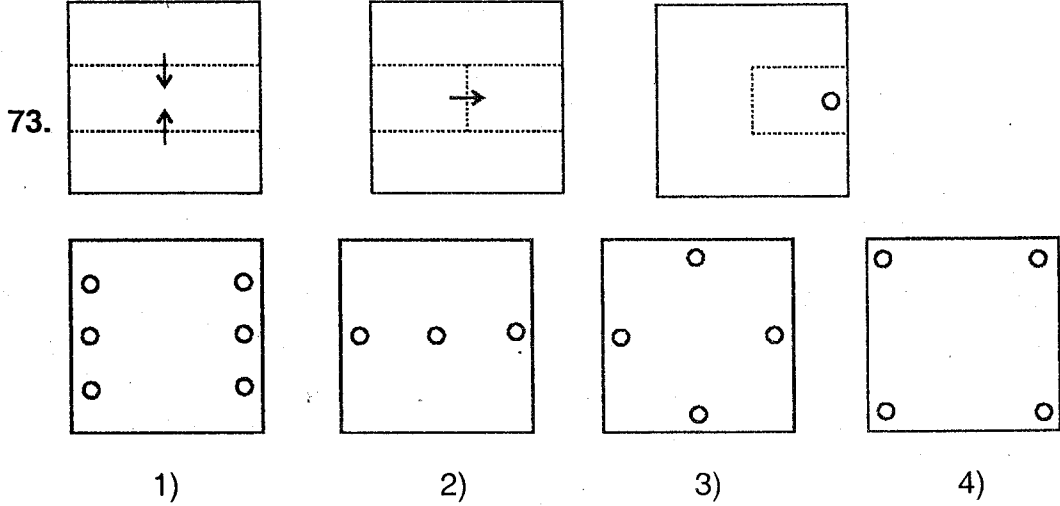


(Questions 73 – 76)

**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.

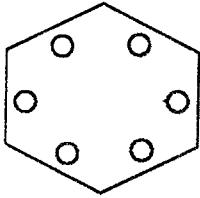
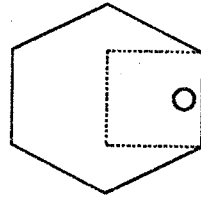
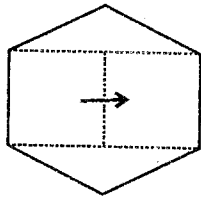
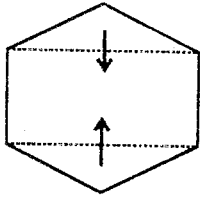
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 73 – 76)

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾಗದದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಮಡಿಸಿ ರಂಧ್ರ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಚಿತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿದೆ. ಪುನಃ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದಾಗ ಅದು ಹೇಗೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

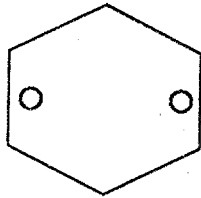




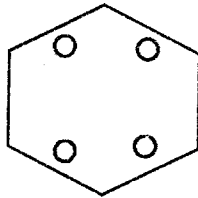
75.



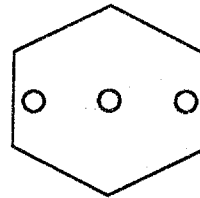
1)



2)

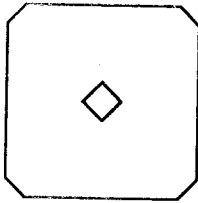
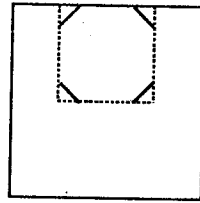
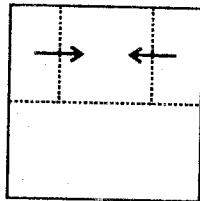
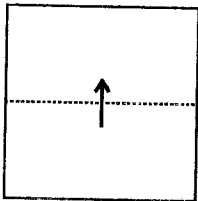


3)

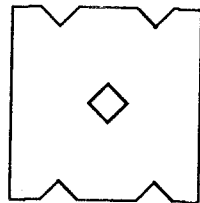


4)

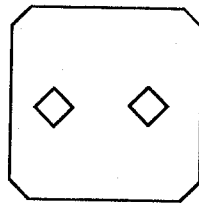
76.



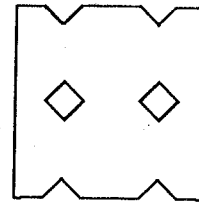
1)



2)



3)



4)

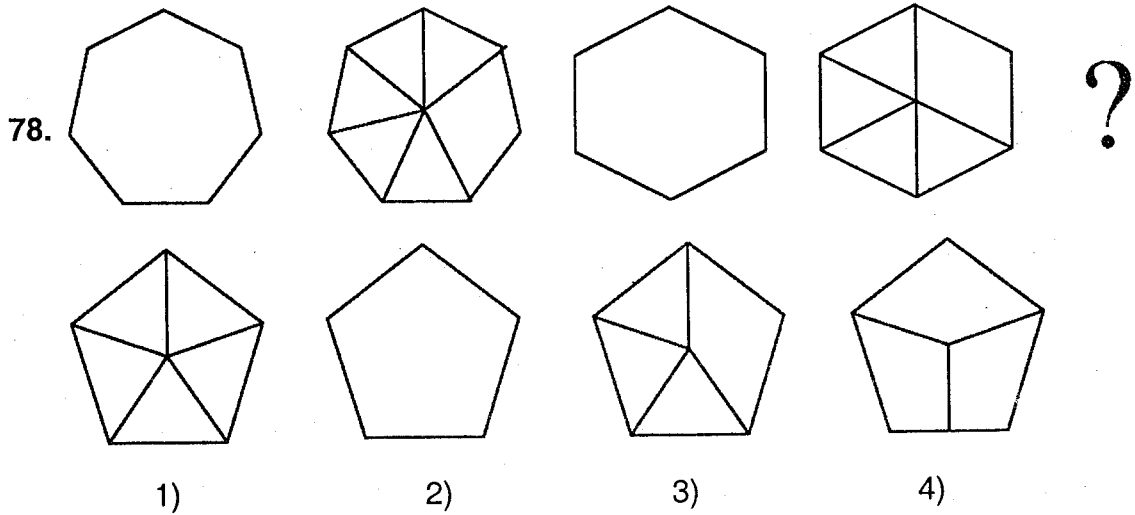
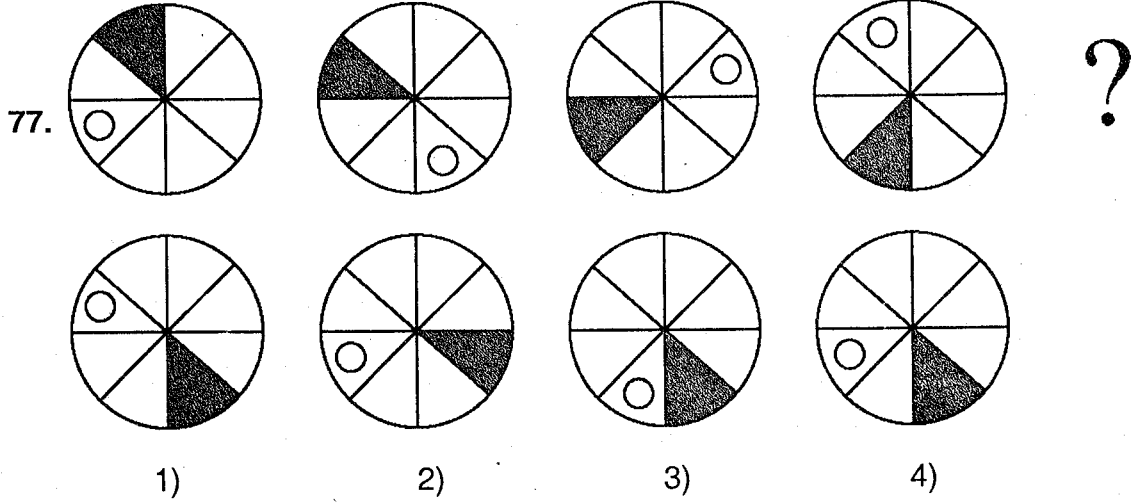


(Questions 77 – 81)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 77 – 81)

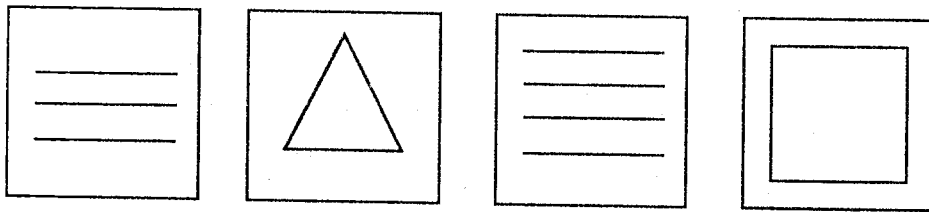
ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಕೃತಿಗಳ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಪೂರ್ಣ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.



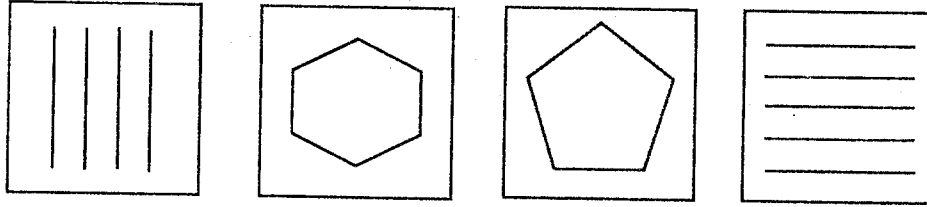




79.



?



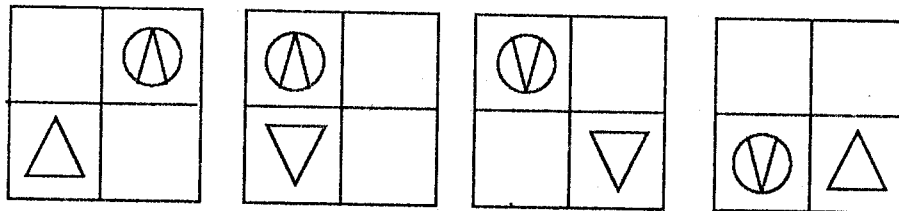
1)

2)

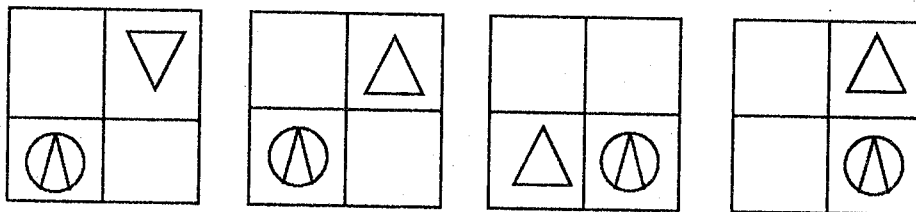
3)

4)

80.



?



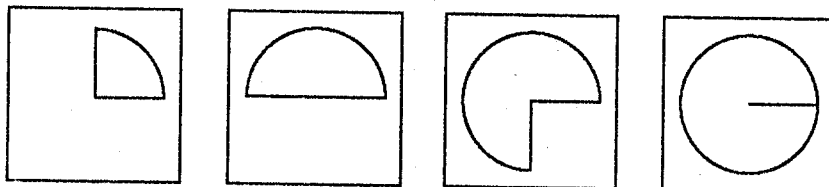
1)

2)

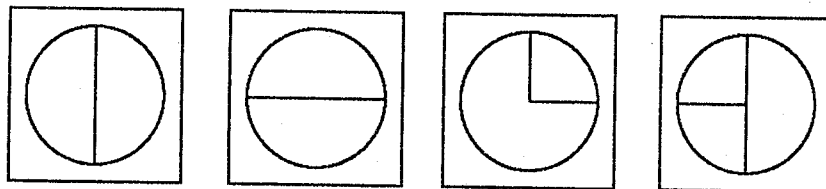
3)

4)

81.



?



1)

2)

3)

4)

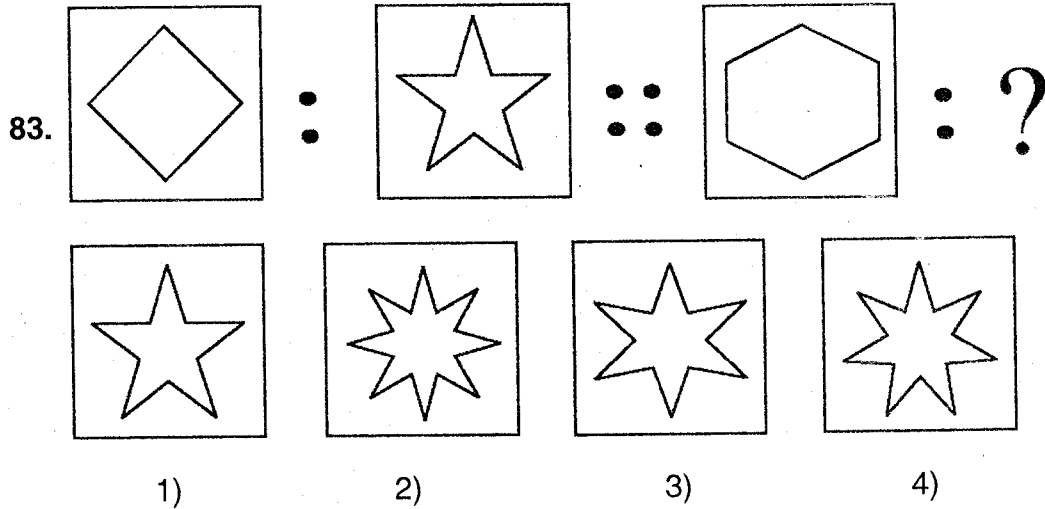
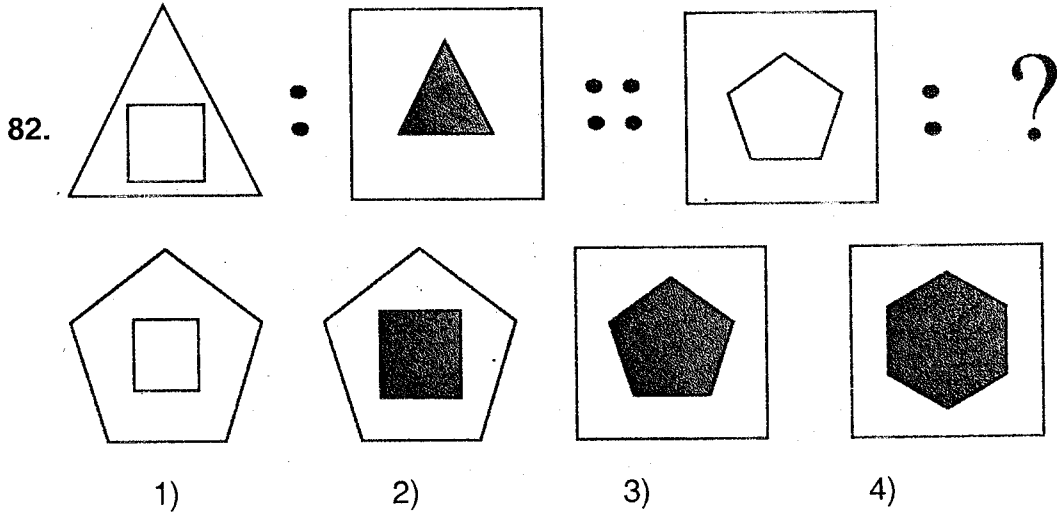


(Questions 82 – 86)

**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 82 – 86)

**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.





84. 

E	J
B	R

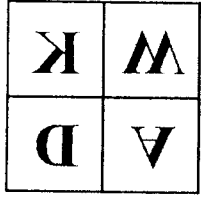
 :: 

E	I
B	K

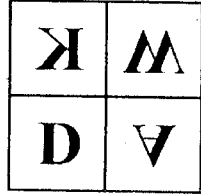
 :: 

K	W
D	A

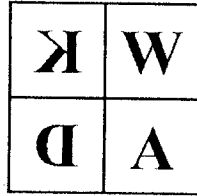
 :: ?



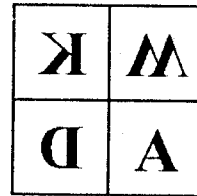
1)



2)

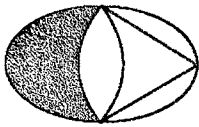


3)

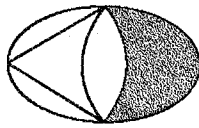


4)

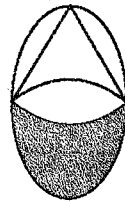
85. :: :: :: ?



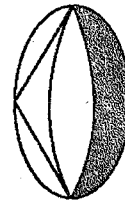
1)



2)



3)



4)

86. 

○
△

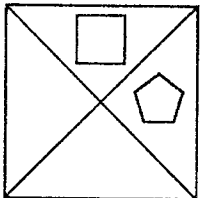
 :: 

○
△

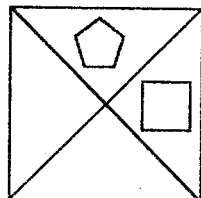
 :: 

□
⬠

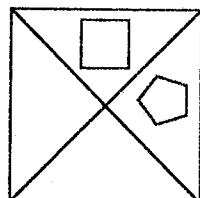
 :: ?



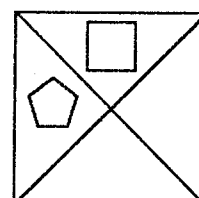
1)



2)



3)



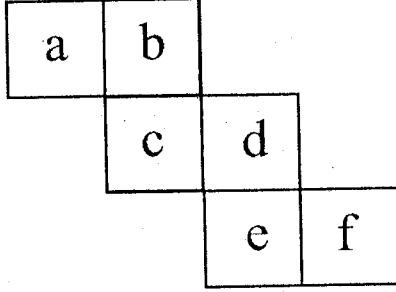
4)



(Questions 87 – 90)

**Directions :** A sheet of paper as shown in the figure is folded so as to form a cube. Select the correct answer from the four alternatives in which the pairs of faces are opposite.

87.

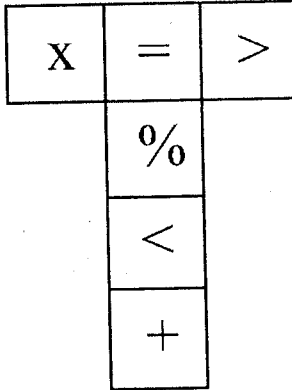


(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 87 – 90)

**ಸೂಚನೆಗಳು :** ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಇರುವ ಒಂದು ಕಾಗದದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಮಡಿಸಿದಾಗ ಘನಾಕೃತಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಭಿಮುಖ ಜೋಡಿಮುಖಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

- 1) a,b ; c,e ; d,f
- 2) a,f ; b,d ; c,e
- 3) a,e ; c,f ; b,d
- 4) a,d ; c,f ; b,e

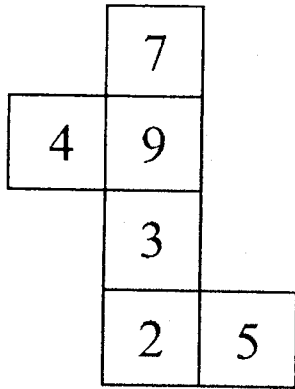
88.



- 1) x, >; =, +; %, <
- 2) x, %; =, +; >, <
- 3) x, >; =, <; %, +
- 4) x, <; =, +; %, >

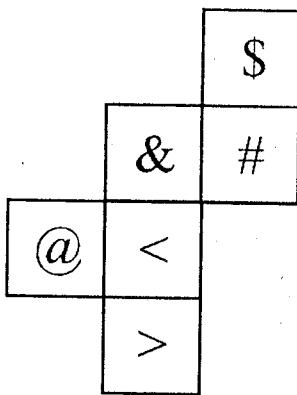


89.



- 1) 7,3 ; 4,5 ; 9,2
- 2) 4,3 ; 7,5 ; 9,2
- 3) 4,5 ; 7,2 ; 9,3
- 4) 4,7 ; 9,2 ; 3,5

90.



- 1) \$, # ; &, @ ; >, <
- 2) @, \$ ; #, < ; &, >
- 3) &, < ; @, > ; #, \$
- 4) @, # ; &, > ; \$, <



SPACE FOR ROUGH WORK

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ



SPACE FOR ROUGH WORK

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ

**Instructions to Candidates**

1. The Question Booklet containing 90 questions and the OMR answer sheet is given to you.
2. All questions are compulsory, each question carries one mark.
3. During the examination,
  - Read the questions carefully.
  - Completely darken/shade the relevant oval against Question No. in the OMR answer sheet, using blue/black ball point pen. Do not try to alter the entry and not to do any stray marks on OMR sheet.
  - Ex: In a question paper if No. 3 is the correct answer for Question No. 20, then in OMR answer sheet shade circle 3 using blue/black ball point pen as follows  
20. ① ② ● ④ (This is an example only)
4. If more than one oval is darkened for a given question, such answer is treated as wrong and no marks will be given.
5. The candidate and Room Supervisor should sign in the OMR sheet.
6. Candidate should return the OMR answer sheet only to the Room Supervisor before leaving the examination hall.
7. The calculator, mobiles and any other electronic devices are not allowed inside the examination hall.
8. English version of the question paper will be considered as final, in case of any dispute arising out of variation in translation version.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.