GENERAL MENTAL ABILITY TEST

ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

(Questions : 1 – 5)

Directions : Complete the following number/ letter/figural series by choosing the correct answer from the given alternatives.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 1 – 5)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ/ ಅಕ್ಷರ/ಚಿತ್ರಗಳ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

1. 1, 4, 5, 10, 17, 28, 53, ?, ?

1) 58, 64
2) 64, 93
3) 78, 118
4) 82, 161

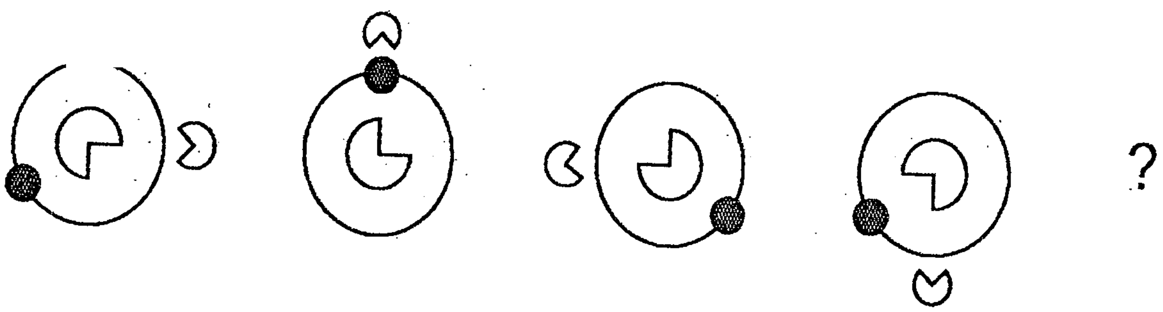
2. $\frac{1}{24}, \frac{1}{12}, \frac{1}{4}$, **1, 5, 30, ?**

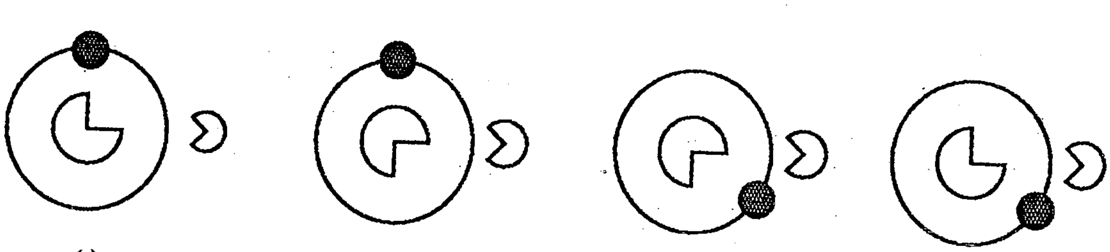
1) 150
2) 180
3) 210
4) 240

3. Z, Y, W, U, R, O, ?, G, B

1) K
2) I
3) H
4) J

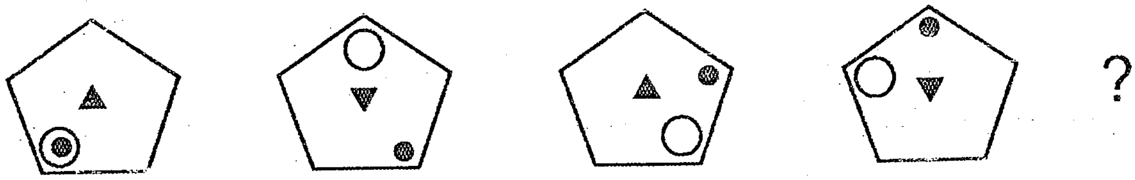
4.

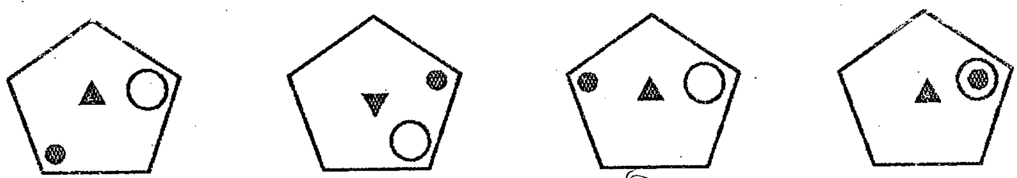




1) 2) 3) 4)

5.





1) 2) 3) 4)

(Question : 6)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 6)

6. **ಸೂಚನೆ :** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ಮಾಡಲು, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗಣವನ್ನು * ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಆದೇಶಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

90 * 100 * 10 * 100 * 110 * 10

1) +, ×, ÷, =, −

2) ÷, ÷, ×, +, =

3) =, ×, ÷, +, −

4) =, ÷, ×, −, +

(Question : 7)

7. **Direction :** When the signs are changed as shown below, which one of the given equations will be correct ?

− to ×

× to =

= to +

+ to ÷

÷ to −

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 7)

7. **ಸೂಚನೆ :** ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಿದಾಗ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಸಮೀಕರಣವು ಸರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ?

− ನ್ನು × ಗೆ

× ನ್ನು = ಗೆ

= ನ್ನು + ಗೆ

+ ನ್ನು ÷ ಗೆ

÷ ನ್ನು − ಗೆ

1) $96 - 24 + 36 = 48 \times 84 \div 12$

2) $96 + 24 - 36 \div 48 \times 84 = 12$

3) $96 + 24 - 36 = 48 \div 84 \times 12$

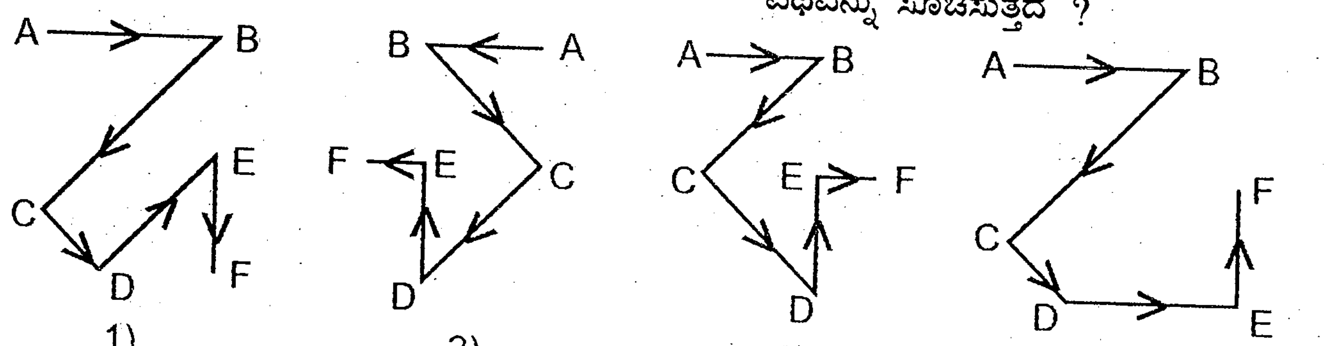
4) $96 - 24 + 36 \times 48 \div 84 = 12$

(Question : 8)

8. A student starts from a place A towards East and reaches place B. From there he turns towards South-West and reaches place C. He then turns towards South-East and reaches place D. From there he turns towards East and reaches a place E. He then turns towards North and finally reaches place F. Which of the following figures shows his movement ?

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 8)

8. ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಸ್ಥಳ **A** ಯಿಂದ ಹೊರಟು ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಿ ಸ್ಥಳ **B** ಗೆ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಅಲ್ಲಿಂದ ನೈರುತ್ಯಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಸ್ಥಳ **C** ಗೆ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಆಗ್ನೇಯ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ತಿರುಗಿ ಸ್ಥಳ **D** ಯನ್ನು ತಲುಪಿ ಅಲ್ಲಿಂದ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಿ ಸ್ಥಳ **E** ಗೆ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಅಲ್ಲಿಂದ ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ತಿರುಗಿ ಕಡೆಗೆ ಸ್ಥಳ **F** ತಲುಪಿದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಚಿತ್ರವು ಅವನು ಚಲಿಸಿದ ಪಥವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?



1)   2)   3)   4)

(Questions : 9 – 10)

Directions : In the following questions find the missing letters in the given pattern.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 9 – 10)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೆಳಕಂಡ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

L	?	T	49
?	?	D	38
?	F	?	46
51	36	46	

9. Find the missing letter in the third column.

9. ಮೂರನೆಯ ಸ್ತಂಭದಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1) V
2) S
3) P
4) M

10. Find the missing letters in the second row.

10. ಎರಡನೆಯ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1) Q, H
2) R, I
3) U, M
4) V, N

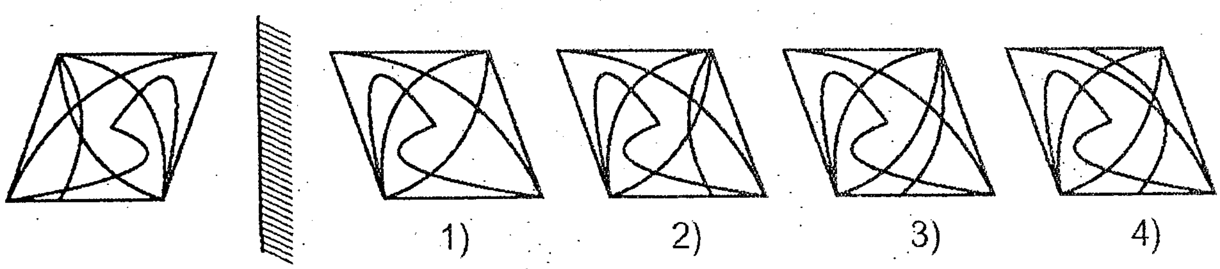
(Questions : 11 – 12)

Directions : A problem figure is given at the left side. Find its correct mirror image from the alternatives.

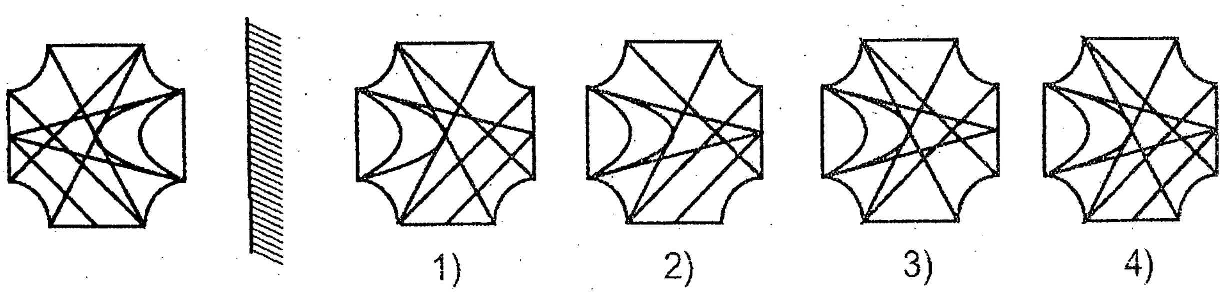
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 11 – 12)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಅದರ ಸರಿಯಾದ ದರ್ಪಣ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

11.



12.



(Question : 13)

13. A, B, C, D and E are the members of a family.

a) The present age of A is $1\frac{1}{2}$ times that of B.

b) B is twice the age of C.

c) C is 8 years older than D.

d) D is $1\frac{1}{2}$ times the age of E.

If the present age of E is 10 years, then find the difference between the ages of B and D.

1) 48 years

2) 41 years

3) 31 years

4) 28 years

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 13)

13. A, B, C, D ಮತ್ತು E ಇವರುಗಳು ಒಂದು ಕುಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರು.

a) A ಯ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು B ಯ ವಯಸ್ಸಿನ $1\frac{1}{2}$ ಯಷ್ಟಿದೆ.

b) B ಯ ವಯಸ್ಸು C ಯ ವಯಸ್ಸಿನ ಎರಡರಷ್ಟಿದೆ.

c) C ಯು D ಗಿಂತ 8 ವರ್ಷ ದೊಡ್ಡವನು.

d) D ಯ ವಯಸ್ಸು E ಯ ವಯಸ್ಸಿನ $1\frac{1}{2}$ ಯಷ್ಟಿದೆ.

E ಯ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು 10 ವರ್ಷವಾದರೆ B ಮತ್ತು D ಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1) 48 ವರ್ಷಗಳು

2) 41 ವರ್ಷಗಳು

3) 31 ವರ್ಷಗಳು

4) 28 ವರ್ಷಗಳು

(Questions : 14 – 18)

Directions : Complete the given number / letter / figure analogy by choosing the correct answer from the given alternatives.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 14 – 18)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯಾ / ಅಕ್ಷರ/ಚಿತ್ರಗಳಸಾಮ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

14. 441 : 7 : : 576 : ?

1) 6

2) 8

3) 12

4) 14

15. $\frac{73}{67} : \frac{57}{55} :: \frac{93}{87} : ?$

1) $\frac{47}{53}$

2) $\frac{53}{57}$

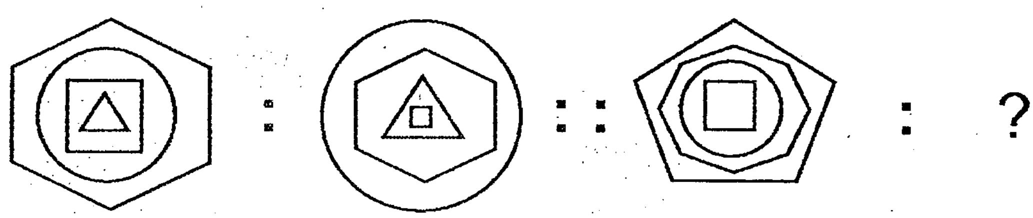
3) $\frac{63}{61}$

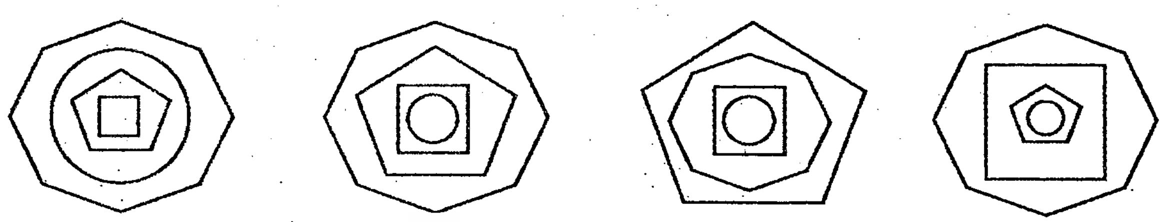
4) $\frac{73}{71}$

16. V B R M T H : E O I Z G U : : P F X L W A : ?

1) K S C Y D N
2) K S X C W N
3) K F C Y W Z
4) K F X C D Z

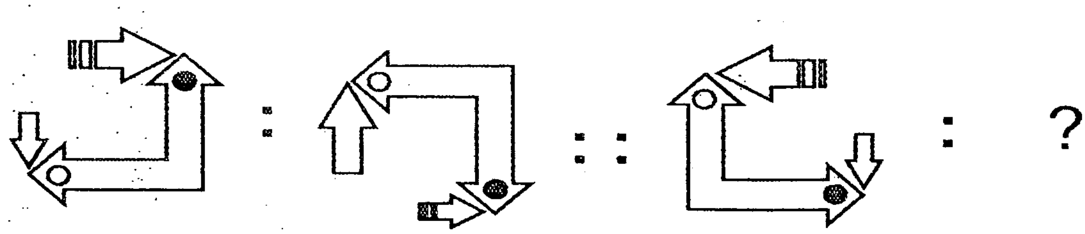
17.

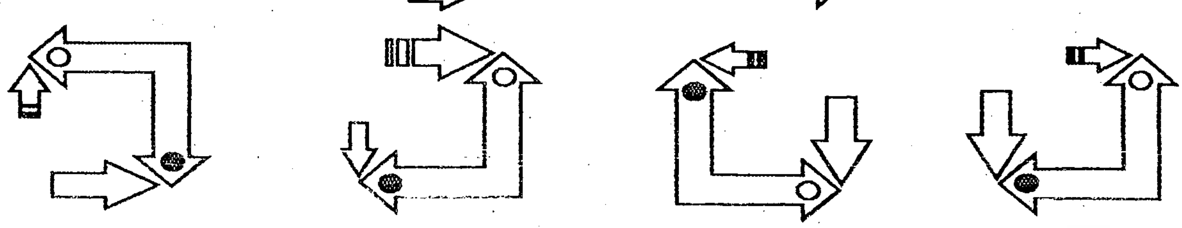




1) 2) 3) 4)

18.





1) 2) 3) 4)

(Questions : 19 – 21)

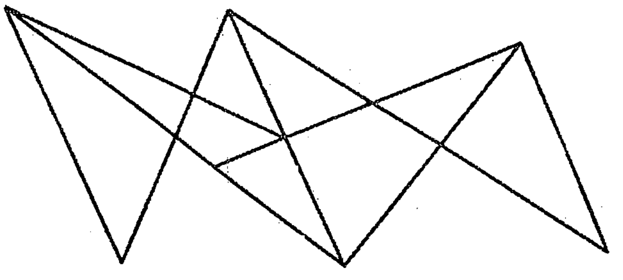
Directions : Identify the number of specified geometric shapes in the given diagrams and mark the correct answers.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 19 – 21)

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

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

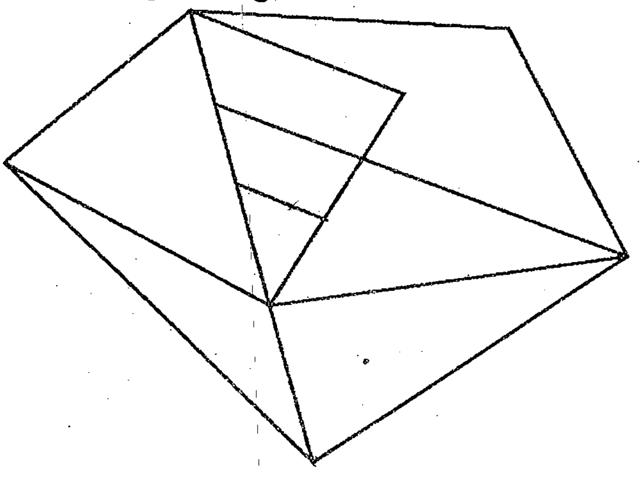
19. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ತ್ರಿಭುಜಗಳಿವೆ ?



1) 15
2) 14
3) 13
4) 11

20. How many quadrilaterals are there in the given figure ?

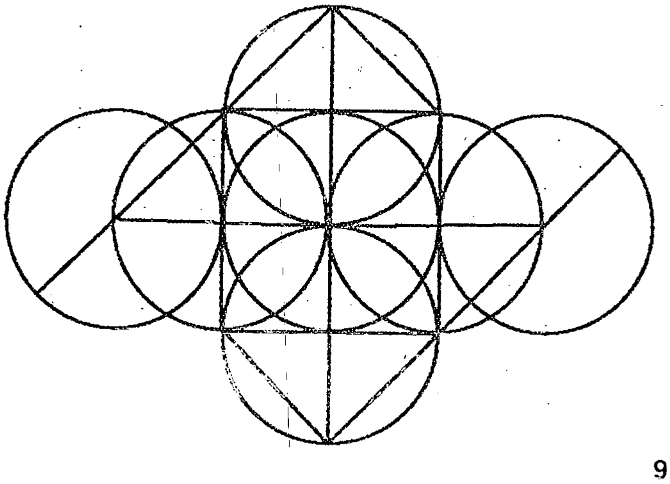
20. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಚತುರ್ಭುಜಗಳಿವೆ ?



1) 7
2) 8
3) 9
4) 10

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

21. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅರ್ಧವೃತ್ತಗಳಿವೆ ?



1) 16
2) 18
3) 20
4) 24

(Question : 22)

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 22)

22. **Direction** : Find the missing number in the following pattern of numbers.

22. **ಸೂಚನೆ :** ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯಾ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

	6	16	15	10	7	
4	7	13	12	11	2	8
3	8	20	?	16	6	5
5	3	14	13	12	5	7
	8	17	14	15	4	

1) 18

2) 20

3) 22

4) 26

(Question : 23)

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 23)

23. **P, Q, R, S, T and U are six brothers. Q is younger than P, but elder than S. T is elder than P. R and U are twins. P is elder than R and Q is younger than U. Who is the eldest ?**

23. **P, Q, R, S, T ಮತ್ತು U ಆರು ಮಂದಿ ಸಹೋದರರು. Q ವು P ಗಿಂತ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕವನು, ಆದರೆ S ಗಿಂತ ದೊಡ್ಡವನು. T ಯು P ಗಿಂತ ದೊಡ್ಡವನು. R ಮತ್ತು U ಅವಳಿ ಸಹೋದರರು. P ಯು R ಗಿಂತ ದೊಡ್ಡವನು ಹಾಗೂ Q ವು U ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕವನು. ಹಾಗಾದರೆ ಎಲ್ಲರಿಗಿಂತ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡವನು ಯಾರು ?**

1) S

2) T

3) U

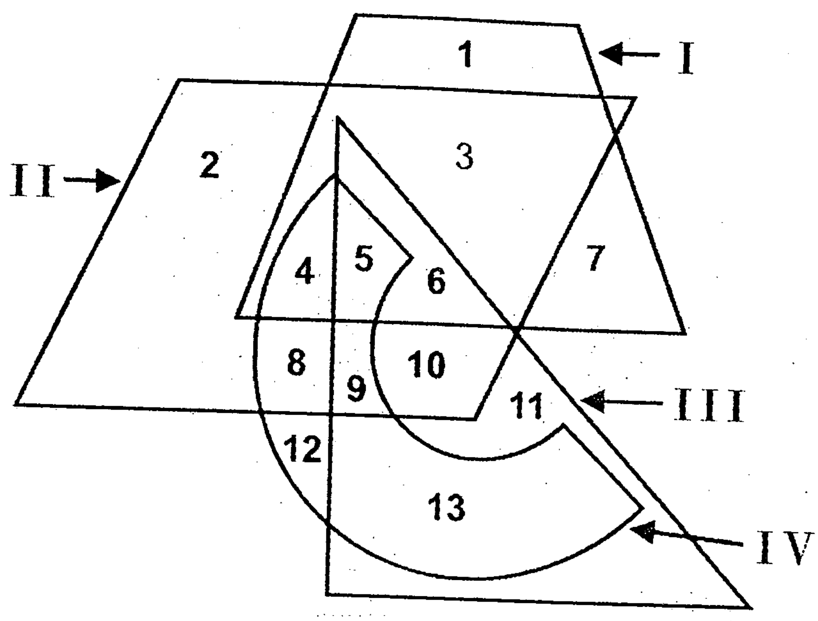
4) P

(Questions : 24 – 25)

Directions : The following questions are based on the given intersecting figures.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 24 – 25)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಛೇದಿಸುವ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ.



24. Which pair of numbers given below are inside any two figures only ?

24. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಜೋಡಿಯು ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇದೆ ?

1) 9, 12
2) 3, 11
3) 3, 13
4) 11, 1

25. Which of the following number lies in the figures II, III and IV only ?

25. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಚಿತ್ರ II, III ಮತ್ತು IVರಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇದೆ ?

1) 9
2) 5
3) 8
4) 10

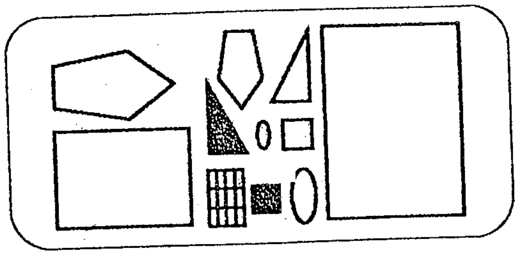
(Question : 26)

26. In which one of the alternative figures all the given components in the problem figure are found ?

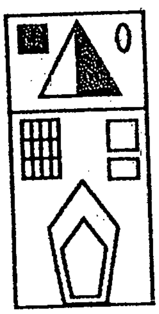
(ಪ್ರಶ್ನೆ : 26)

26. ಯಾವ ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳೂ ಇವೆ ?

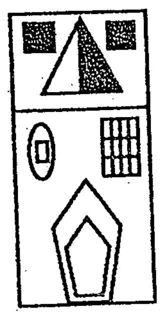
Problem figure



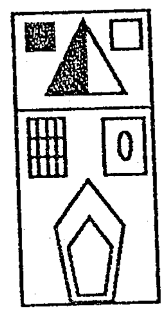
ಪ್ರಶ್ನಾ ಚಿತ್ರ



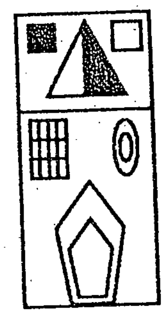
1)



2)



3)



4)

(Question : 27)

27. **Direction :** Take the given statements as true and decide which of the conclusions logically follow from the statements.

Statements :

1. Some doctors are students.
2. All students are men.

Conclusions :

I. All doctors are men.
II. All men are not students.
III. Some men are doctors.
IV. All students are doctors.

1) Only conclusion I follows
2) Only conclusion II follows
3) Conclusions II and III follow
4) Conclusions I and IV follow

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 27)

27. ಸೂಚನೆ : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿ, ಯಾವ ನಿರ್ಣಯವು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆಗಳು :

1. ಕೆಲವು ವೈದ್ಯರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು.
2. ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೂ ಮಹನೀಯರು.

ನಿರ್ಣಯಗಳು :

I. ಎಲ್ಲಾ ವೈದ್ಯರೂ ಮಹನೀಯರು.
II. ಎಲ್ಲಾ ಮಹನೀಯರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲ.
III. ಕೆಲವು ಮಹನೀಯರು ವೈದ್ಯರು.
IV. ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೂ ವೈದ್ಯರು.

1) ಕೇವಲ ನಿರ್ಣಯ I ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
2) ಕೇವಲ ನಿರ್ಣಯ II ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
3) ನಿರ್ಣಯಗಳು II ಮತ್ತು III ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ
4) ನಿರ್ಣಯಗಳು I ಮತ್ತು IV ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ

(Questions : 28 – 29)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 28 – 29)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ/ಅಕ್ಷರಗಳ ಸಮೂಹಗಳ ನಾಲ್ಕು ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಒಂದು ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಒಂದು ಮಾತ್ರ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ. ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

28. 1) 121 64 88
2) 169 36 76
3) 196 25 70
4) 225 16 60

29. 1) A S T E R O I D
2) A Q U I F O R M
3) A V U L S I O N
4) A R G U M E N T

(Questions : 30 – 31)

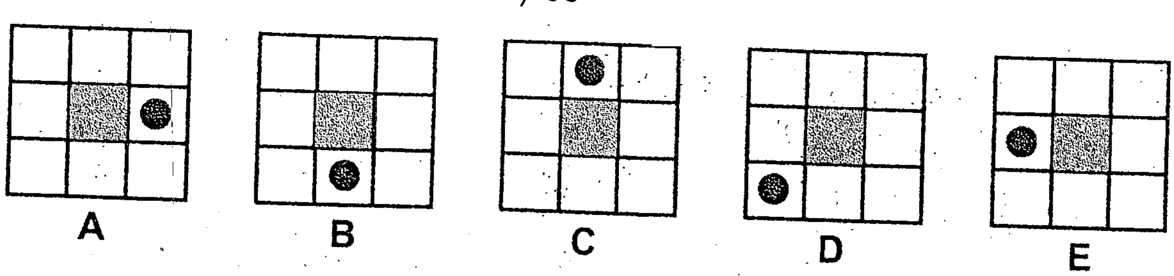
Directions : Find the wrong number/figure in the given series.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 30 – 31)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿತ್ರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

30. 768, 96, 16, 8, 2
1) 2
2) 8
3) 16
4) 96

31.



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

(Questions : 32 – 33)

Directions : Find the missing number in the given matrices.

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 32 – 33)

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾತೃಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟುಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

32.

112	16	7	256
117	14	?	182
143	12	11	156

1) 7
2) 8
3) 9
4) 11

33.

9	27	162
13	39	234
?	51	306

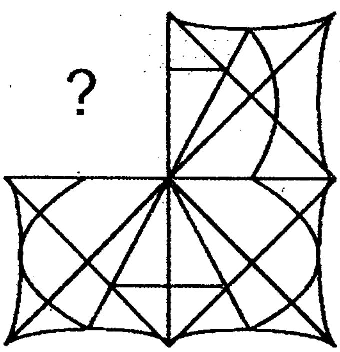
1) 17
2) 21
3) 23
4) 31

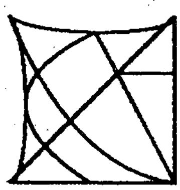
(Questions : 34 – 35)

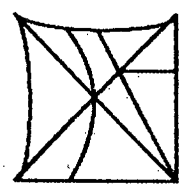
Directions : Find the missing part of the given figure from the alternatives.

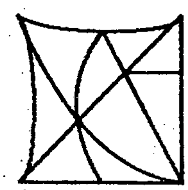
(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 34 – 35)

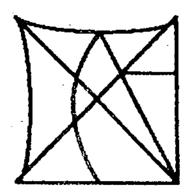
ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟುಹೋಗಿರುವ ಭಾಗವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

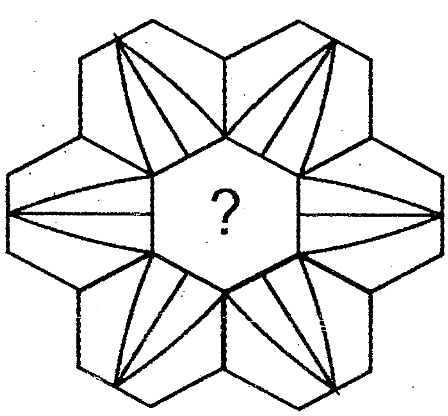
34. 

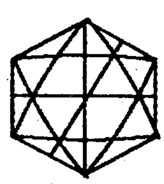

1)

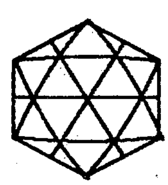

2)

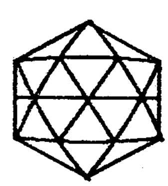

3)

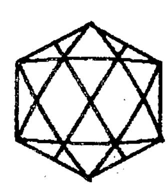

4)

35. 


1)


2)


3)


4)

(Question : 36)

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 36)

36. In a code if F H = 48 and K H = 88, then the code for M G B is

36. ಒಂದು ಸಂಕೇತದ ಪ್ರಕಾರ F H = 48, ಮತ್ತು K H = 8 ಆದರೆ, M G B ಯ ಸಂಕೇತವು

1) 166
2) 178
3) 182
4) 192

(Question : 37)

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 37)

37. **Direction :** In a group of letters, "A P D V G H N E R M" the order of the letters is interchanged as follows :

1st and 3rd
2nd and 5th
4th and 7th
6th and 9th
8th and 10th

Find the new group of letters formed from the alternatives.

37. ಸೂಚನೆ : "A P D V G H N E R M" ಈ ಗುಂಪಿನ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಸೂಚಿಸಿರುವಂತೆ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದೆ.

1 ನೆಯ ಮತ್ತು 3 ನೆಯ
2 ನೆಯ ಮತ್ತು 5 ನೆಯ
4 ನೆಯ ಮತ್ತು 7 ನೆಯ
6 ನೆಯ ಮತ್ತು 9 ನೆಯ
8 ನೆಯ ಮತ್ತು 10 ನೆಯ

ಹೊಸದಾಗಿ ರಚಿತವಾಗುವ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1) G N D A V P M E H R
2) D G A N P R V M H E
3) D N A G P V R H M E
4) V G N A D R P E M H

(Questions : 38 – 39)

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 38 – 39)

38. Which one of the following Venn diagrams represents the relationship among A, B, C and D under the conditions given below :

a) All of C belongs to B.

b) Some part of B belongs toA.

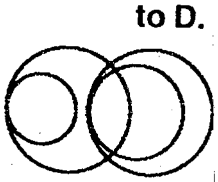
c) Some parts of both C and B belong to D.

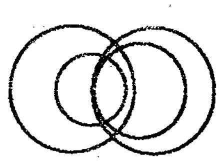
38. ಕೆಳಕಂಡ ನಿಬಂಧನೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವ ವೆನ್ ಚಿತ್ರವು A, B, C ಮತ್ತು D ಗಳಿಗಿರುವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?

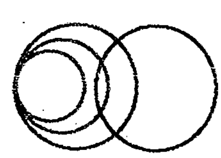
a) ಎಲ್ಲಾ C ಯು B ಗೆ ಸೇರಿದೆ.

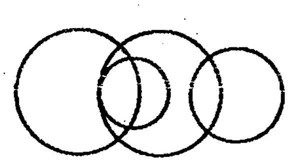
b) B ಯ ಸ್ವಲ್ಪ ಭಾಗ A ಗೆ ಸೇರಿದೆ.

c) C ಮತ್ತು B ಗಳ ಸ್ವಲ್ಪ ಭಾಗಗಳು D ಗೆ ಸೇರಿವೆ.


1)


2)


3)


4)

39. In a high school the languages studied by the students are as follows :

a) 250 students study English

b) 180 students study Kannada

c) 160 students study Sanskrit

d) 100 students study both English and Kannada

e) 80 students study both English and Sanskrit

Find the total number of students in the high school.

39. ಒಂದು ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ಭಾಷೆಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇವೆ.

a) 250 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವರು

b) 180 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕನ್ನಡ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವರು

c) 160 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಂಸ್ಕೃತ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವರು

d) 100 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಎರಡನ್ನೂ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವರು

e) 80 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತ ಎರಡನ್ನೂ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವರು

ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1) 410

2) 400

3) 340

4) 330

(Question : 40)

40. The Independence Day was celebrated in the year 2016 on Monday. On what day in 2018 the Republic Day will be celebrated ?

1) Tuesday

2) Thursday

3) Friday

4) Saturday

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 40)

40. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು 2016ರಲ್ಲಿ ಸೋಮವಾರ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ 2018ರಲ್ಲಿ ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವವನ್ನು ಯಾವ ದಿನ ಆಚರಿಸಲಾಗುವುದು ?

1) ಮಂಗಳವಾರ

2) ಗುರುವಾರ

3) ಶುಕ್ರವಾರ

4) ಶನಿವಾರ

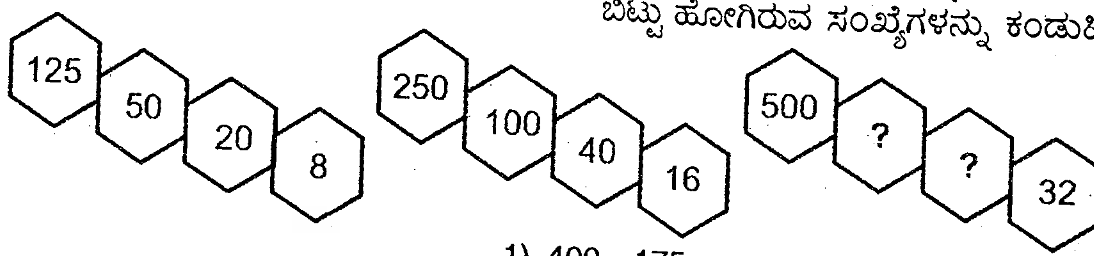
(Questions : 41 – 42)

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

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 41 – 42)

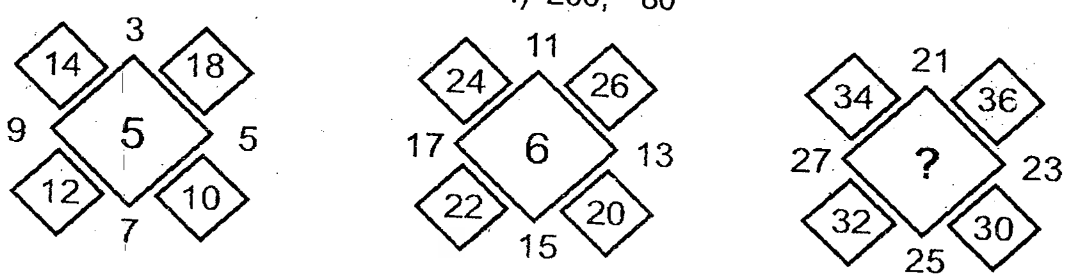
ಸೂಚನೆಗಳು : ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಈ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

41.



1) 400, 175
2) 300, 150
3) 200, 100
4) 200, 80

42.



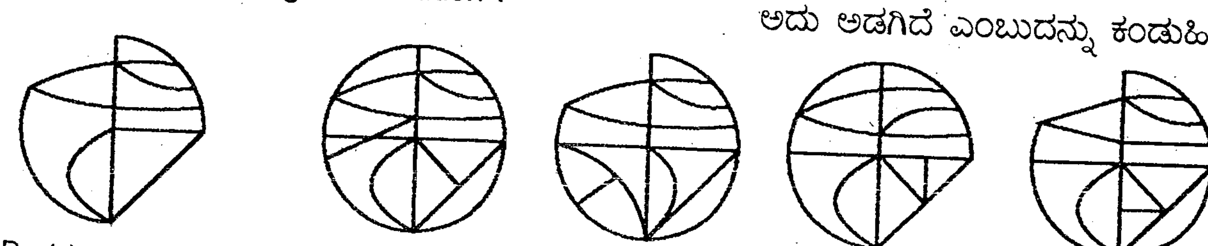
1) 4
2) 5
3) 6
4) 7

(Question : 43)

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 43)

43. Direction : In the following question a problem figure is given. The problem figure is hidden in one of the figures given as alternatives. Find the figure in which the problem figure is hidden ?

43. ಸೂಚನೆ : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಪ್ರಶ್ನಾಚಿತ್ರವು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವುದೋ ಒಂದರಲ್ಲಿ ಅಡಗಿದೆ. ಯಾವ ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಅದು ಅಡಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



Problem figure
ಪ್ರಶ್ನಾ ಚಿತ್ರ

1) 2) 3) 4)

(Question : 44)

Direction : In the following question, a set of numbers is given. From the given alternatives, choose the set which is similar to the given set.

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 44)

ಸೂಚನೆ : ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯಾ ಸಮೂಹವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಇದನ್ನು ಹೋಲುವಂತಹ ಸಂಖ್ಯಾ ಸಮೂಹವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಆರಿಸಿ.

44. 169, 289, 361

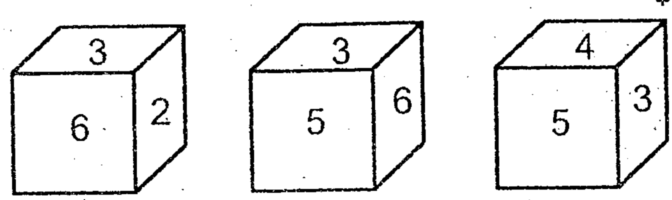
1) 25, 49, 121
2) 49, 81, 225
3) 225, 441, 529
4) 441, 529, 625

(Questions : 45 – 46)

(ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 45 – 46)

45. Different faces of a cube are given below. Identify the pairs of opposite faces from the alternatives.

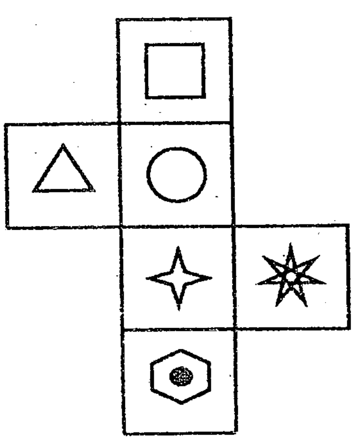
45. ಈ ಕೆಳಗೆ ಒಂದು ಘನದ ವಿವಿಧ ಮುಖಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿದೆ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಘನದ ವಿರುದ್ಧ ಮುಖಗಳ ಜೊತೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

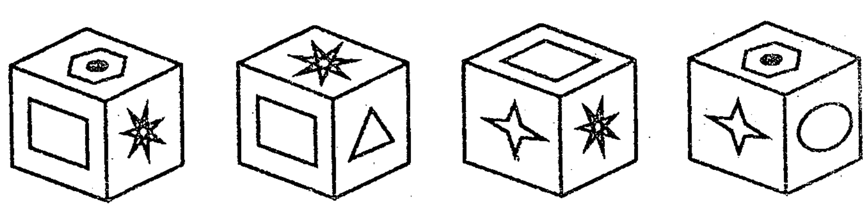


1) 1,2 ; 3,4 ; 5,6
2) 1,3 ; 2,4 ; 5,6
3) 1,3 ; 2,5 ; 4,6
4) 1,6 ; 2,5 ; 4,3

46. When the problem figure given at the left side is folded into a cube, which one of the cubes will, be formed ? Identify from the alternatives.

46. ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಒಂದು ಘನಾಕೃತಿಯಾಗಿ ಮಡಿಸಿದಾಗ ಯಾವ ಘನವು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರ್ಯಾಯಗಳಿಂದ ಗುರುತಿಸಿ.





1) 2) 3) 4)

(Question : 47)

47. **Direction :**

A > B means "A is husband of B"
A – B means "A is brother of B"
A + B means "A is father of B"
A × B means "A is mother of B"

If P > Q × R + S, how is P related to S ? Find the correct alternative.

1) P is father of S
2) P is grandfather of S
3) P is uncle of S
4) P is brother-in-law of S

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 47)

47. **ಸೂಚನೆ :**

A > B ಅಂದರೆ A ಯು B ಯ ಗಂಡ
A – B ಅಂದರೆ A ಯು B ಯ ಸಹೋದರ
A + B ಅಂದರೆ A ಯು B ಯ ತಂದೆ
A × B ಅಂದರೆ A ಯು B ಯ ತಾಯಿ

P > Q × R + S ಆದರೆ, P ಮತ್ತು S ಗಳ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಆಯ್ಕೆಯಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1) P ಯು S ನ ತಂದೆ
2) P ಯು S ನ ತಾತ
3) P ಯು S ನ ಚಿಕ್ಕಪ್ಪ
4) P ಯು S ನ ಭಾವ

(Question : 48)

48. **Direction :** In the given sequence how many times an ODD number appears between an ODD number and an EVEN number ?

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 48)

48. **ಸೂಚನೆ :** ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ಒಂದು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆ ನಡುವೆ ಇರುವಂತೆ ಬಂದಿದೆ ?

5 3 6 9 7 6 5 5 4 1 3 8 7 3 7 4 4 5

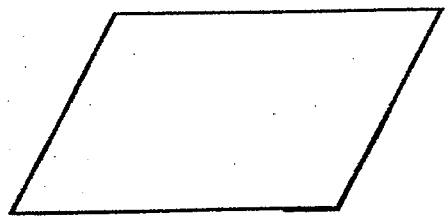
1) 6
2) 7
3) 8
4) 9

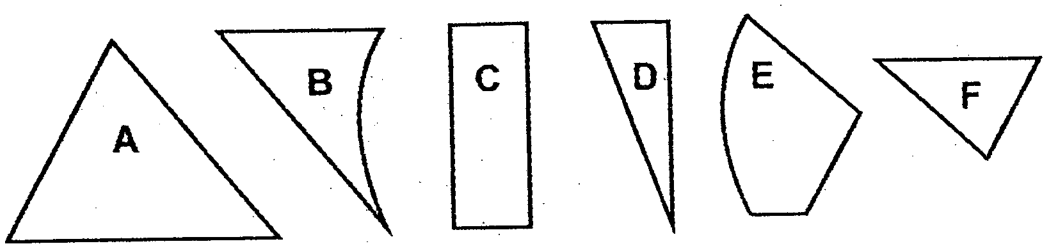
(Question : 49)

49. Direction : A parallelogram is given below. Among the choices given, identify which set of parts of figure is required to form the parallelogram.

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 49)

49. ಸೂಚನೆ : ಈ ಕೆಳಗೆ ಒಂದು ಸಮಾನಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದ ಭಾಗಗಳ ಯಾವ ಗಣವು ಸಮಾನಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜವನ್ನು ಮಾಡಲು ಅವಶ್ಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿ.





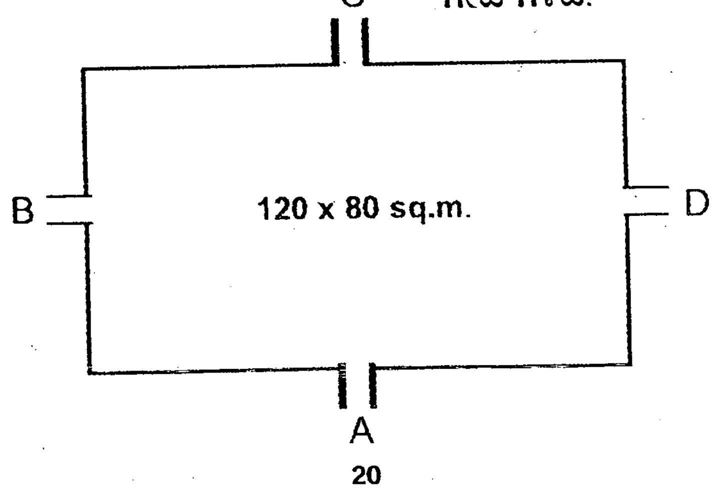
1) A, B, E, F
2) A, C, D, F
3) A, B, C, E
4) A, B, D, F

(Question : 50)

50. **A rectangular park with area 120 × 80 sq. m. has four gates A, B, C and D as shown in the figure.**

(ಪ್ರಶ್ನೆ : 50)

50. ಕೆಳಕಂಡ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ ಪಾರ್ಕಿನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 120 × 80ಚ.ಮೀ. ಆಗಿದ್ದು ಅದಕ್ಕೆ A, B, C ಮತ್ತು D ನಾಲ್ಕು ಗೇಟ್‌ಗಳಿವೆ.



Anil and Kiran enter the park together from gate C and start walking in the anticlockwise direction.

a) Anil completes 3 rounds and in the fourth round he exits from the gate A.

b) Kiran completes 4 rounds and in the fifth round he exits from the gate D.

Find the difference between the distances covered by them.

1) 340 m

2) 400 m

3) 500 m

4) 560 m

ಅನಿಲ್ ಮತ್ತು ಕಿರಣ್ ಇಬ್ಬರೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಪಾರ್ಕಿನ C ಗೇಟನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿ ಗಡಿಯಾರದ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ (ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣವಾಗಿ) ನಡೆಯಲು ಆರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ.

a) ಅನಿಲನು 3 ಸುತ್ತುಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ನಾಲ್ಕನೇ ಸುತ್ತಿನಲ್ಲಿ A ಗೇಟಿನಿಂದ ನಿರ್ಗಮಿಸುತ್ತಾನೆ.

b) ಕಿರಣನು 4 ಸುತ್ತುಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ ಐದನೇ ಸುತ್ತಿನಲ್ಲಿ D ಗೇಟಿನಿಂದ ನಿರ್ಗಮಿಸುತ್ತಾನೆ.

ಅವರಿಬ್ಬರೂ ನಡೆದ ದೂರಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1) 340 ಮೀ.

2) 400 ಮೀ.

3) 500 ಮೀ.

4) 560 ಮೀ.

ANSWER KEYS

S.NO	State Name	Question No	Answer Keys
1	KARNATAKA	1	3
2	KARNATAKA	2	2
3	KARNATAKA	3	3
4	KARNATAKA	4	4
5	KARNATAKA	5	4
6	KARNATAKA	6	3
7	KARNATAKA	7	3
8	KARNATAKA	8	3
9	KARNATAKA	9	2
10	KARNATAKA	10	1
11	KARNATAKA	11	2
12	KARNATAKA	12	1
13	KARNATAKA	13	3
14	KARNATAKA	14	3
15	KARNATAKA	15	2
16	KARNATAKA	16	4
17	KARNATAKA	17	1
18	KARNATAKA	18	3
19	KARNATAKA	19	2
20	KARNATAKA	20	1
21	KARNATAKA	21	3
22	KARNATAKA	22	2
23	KARNATAKA	23	1

24	KARNATAKA	24	1
25	KARNATAKA	25	3
26	KARNATAKA	26	3
27	KARNATAKA	27	1
28	KARNATAKA	28	2
29	KARNATAKA	29	4
30	KARNATAKA	30	2
31	KARNATAKA	31	1
32	KARNATAKA	32	4
33	KARNATAKA	33	1
34	KARNATAKA	34	2
35	KARNATAKA	35	4
36	KARNATAKA	36	1
37	KARNATAKA	37	1
38	KARNATAKA	38	4
39	KARNATAKA	39	2
40	KARNATAKA	40	1
41	KARNATAKA	41	2
42	KARNATAKA	42	3
43	KARNATAKA	43	3
44	KARNATAKA	44	1
45	KARNATAKA	45	4
46	KARNATAKA	46	4
47	KARNATAKA	47	3
48	KARNATAKA	48	1
49	KARNATAKA	49	3
50	KARNATAKA	50	1