1. ರೈಲ್ವೆ ದರವು ರೂ.೨೪೦ ರಿಂದ ರೂ.೩೦೦ ಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ, ಮೂಲ ಮೊತ್ತಕ್ಕಿಂತ ಶೇಖಡಾ ಎಷ್ಟು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದಂತಾಯ್ತು?

C) ಶೇಖಡಾ ೮೦
D) ಶೇಖಡಾ ೨೫
E) ಶೇಖಡಾ ೩೦
F) ಶೇಖಡಾ ೨೦

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ೩೦೦ – ೨೪೦ = ೬೦.
ಉತ್ತರ ತಿಳಯಲು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಬರೆದು ನೋಡಿ.

$$\frac{60}{240}\times 100 = \frac{6000}{240} = 25.$$

ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಆ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-745] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

2. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರಗಳ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
LXI, MTJ, NPN, OLR, PHV

C) PHV
D) NPN
E) OLR
F) LXI

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಬರೆದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳೋಣ.

L → M → N → O → P
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
X T P L H
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
F J N R V

೧ ನೇ ಸಾಲು – ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮುಂದಕ್ಕೆ ಎಣಿಸಲಾಗಿದೆ
೨ ನೇ ಸಾಲು – ೪ ಅಕ್ಷರಗಳಂತೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಎಣಿಸಲಾಗಿದೆ
3 ನೇ ಸಾಲು – ೪ ಅಕ್ಷರಗಳಂತೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಮುಂದಕ್ಕೆ ಎಣಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಇಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೇಲಿನಂತೆ ವಿವರಿಸಿದ ನಂತರ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ LXI ಅಕ್ಷರಗಳು ನಿಯಮದಿಂದ ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಆ ಅಕ್ಷರಗಳು ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಈ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-706] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

3. ರಾಧ ನನ್ನ ಮಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ೬ ರಷ್ಟಿದ್ದಾಳೆ. ೪ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ರಾಧ ತನ್ನ ಮಗಳ ೮ ವಯಸ್ಸಿನಷ್ಟಿದ್ದರೆ, ಅವರಿಬ್ಬರ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸೆಷ್ಟು?

C) ೭೫ ಮತ್ತು ೨೫ ವರ್ಷಗಳು
D) ೪೮ ಮತ್ತು ೮ ವರ್ಷಗಳು

E) ೮೪ ಮತ್ತು ೧೪ ವರ್ಷಗಳು
F) ೫೪ ಮತ್ತು ೯ ವರ್ಷಗಳು

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಮಗಳ ವಯಸ್ಸು x ಆಗಿರಲಿ. ರಾಧಳ ವಯಸ್ಸು 6x ಆಗುತ್ತದೆ.
ಆದ್ದರಿಂದ ೪ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಇವರಿಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸು
(x-4) and (6x-4)
Therefore
(6x-4) = 8(x-4)
6x-4=8x-32
2x=28
x = 28/2 = x = 14 ವರ್ಷ ಮಗಳ ವಯಸ್ಸು
ರಾಧಳ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು = 6x
x = 6 × 14 = 84

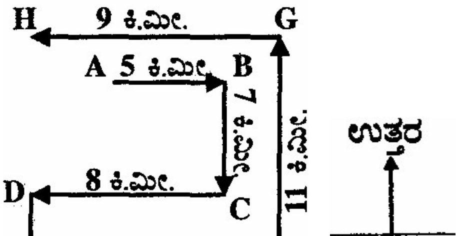
ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-11] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

4. ಶ್ವೇತಾಳು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ೫ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿದ ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ೭ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾಳೆ ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ೮ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿದ ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ೩ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿ ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ೯ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿದ ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ೧೧ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿ
ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ೯ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾಳೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಈಗ ಶ್ವೇತಾಳು ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ದಿಕ್ಕು ಯಾವುದು?

C) ಪೂರ್ವ
D) ಪಶ್ಚಿಮ
E) ದಕ್ಷಿಣ
F) ಉತ್ತರ

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಈ ಲೆಕ್ಕವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಲು ಗೆರೆ ಎಳೆದು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡೋಣ



ಮೊದಲು ಶ್ವೇತಾಳು ಪೂರ್ವದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತಾಳೆ ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಚಲಿಸಿದ ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಚಲಿಸಿ ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಚಲಿಸಿದ ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಎಡಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಚಲಿಸಿ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಎಡಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ ಪಸ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ
ಚಲಿಸುತ್ತಾಳೆ.
ಸರಿಉತ್ತರ (ಬಿ)

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-540] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

5. **Dda : aDD : : Rrb : ?**

C) **BBr**
D) **bRR**
E) **RRR**
F) **DDA**

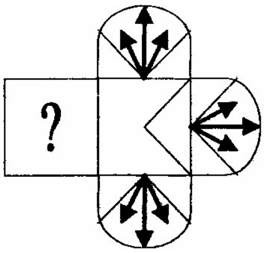
ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

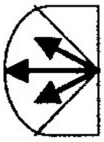
ಇಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯ ಗುಂಪಿನ Dda ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಅದರ ಪರ್ಯಾಯ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ aDD ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತಿರುಗಾ ಮುರುಗಾ ಮಾಡಿ, ಮಧ್ಯದ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಅಕ್ಷರವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ೨ ನೆಯ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ Rrb ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ತಿರುಗಾ ಮುರುಗಾ ಮಾಡಿ ಮಧ್ಯದ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಅಕ್ಷರವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿದಾಗ ಅಕ್ಷರಗಳು bRR ಎಂದು ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ.

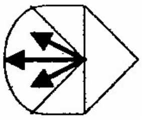
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಆ) ಸರಿ

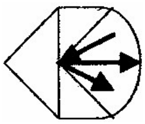
ಉತ್ತರ:: ಆ

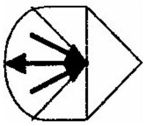
[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-665**] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

6. 

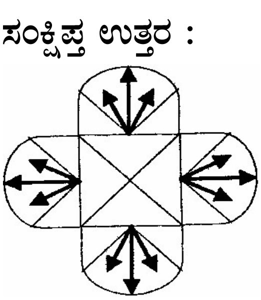
C) 

D) 

E) 

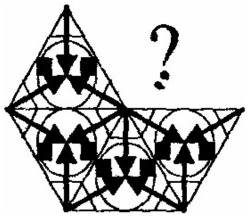
F) 

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :



ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-429**] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

7. 

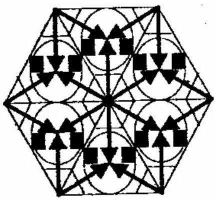
C)

D)

E)

F)

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :



ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-773] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

8. **RATIONAL : RATNIOLA : : TRIBAL : ?**

C) **TIRLAB**

D) **TRIALB**

E) **TIRLBA**

F) **TRILBA**

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಅಕ್ಷರಗಳಿಗೂ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದಾಗ ಉತ್ತರ ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ.

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

R A T I O N A L : R A T N I O L A

ಅದೇ ರೀತಿ ಎರಡನೇ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿಯೂ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದಾಗ

1 2 3 4 5 6 1 2 3 6 4 5

T R I B A L : T R I L B A

ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಈ) ಸರಿ

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-734] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

9. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

1, 16, 81, 125, 625,

C) **625**
D) **1**
E) **81**
F) **125**

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

ಇಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು n^4 ನಿಯಮದಂತೆ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತಿವೆ.

ಅಂದರೆ $1^4=1$, $2^4=16$, $3^4=81$, $4^4=625$,

ಆದರೆ, ಇಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕೂ ಮೊದಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆ $5^3=125$ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ , ಆ ಸಂಖ್ಯೆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಈ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-299] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

10. ಟೈಟಾನ್ : ಶನಿ : : ಗ್ಯಾನಿಮಿಡ್ : ?

C) **ಮಂಗಳ**
D) **ಬುಧ**
E) **ಗುರು**
F) **ಯುರೇನಸ್**

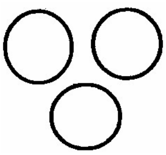
ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

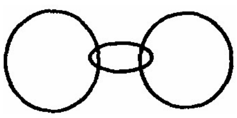
ಇಲ್ಲಿ ಟೈಟಾನ್ ಶನಿ ಗ್ರಹದ ಉಪಗ್ರಹ. ಅದೇರೀತಿ ಗ್ಯಾನಿಮಿಡ್ ಗುರುಗ್ರಹದ ಉಪಗ್ರಹ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಸಿ) ಸರಿ.

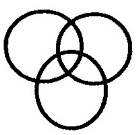
ಉತ್ತರ:: ಇ

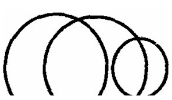
[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-249] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

11. ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ವೆನ್ನನ ಚಿತ್ರಗಳ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಶಾರ್ಕ್, ಆಕ್ಟೋಪಸ್ ಮತ್ತು ಜೆಲ್ಲಿಫಿಶ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಚಿತ್ರ ಯಾವುದೆಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

C) 

D) 

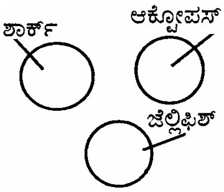
E) 



F)

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

ಇಲ್ಲಿ ಶಾರ್ಕ್, ಆಕ್ಟೋಪಸ್ ಮತ್ತು ಜೆಲ್ಲಿಫಿಶ್‌ಗಳು ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳಾದರೂ ಅವು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜಾತಿಯವು ಆದುದರಿಂದ ವೆನ್ನನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಮೂರೂ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಅ) ಸರಿ.



ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-224] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

12. **KM5, IP8, GS11, EV14, ?,**

C) **BX17**
D) **BY17**
E) **CY18**
F) **CZ17**

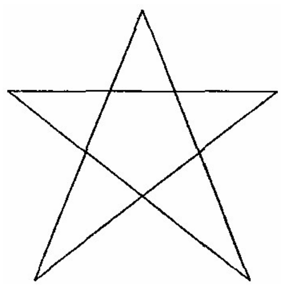
ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

ಇಲ್ಲಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿನ ಮೊದಲನೆಯ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು KIGE ಎಂದು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಎಣಿಸಿದಾಗ (ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೂ ೨ ಅಕ್ಷರಗಳ ಅಂತರವಿದೆ)
ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿನ್ಹೆಯ ಜಾಗದ ಮೊದಲನೆಯ ಅಕ್ಷರ ("E" ಯಿಂದ ೨ ನೆಯ ಅಕ್ಷರ)
C ಎಂದಾಗುತ್ತದೆ. ಸರಣಿಯ ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿನ ಎರಡನೆಯ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಮುಂದಕ್ಕೆ
(೩ ಅಕ್ಷರಗಳ ಅಂತರ) ಎಣಿಸಿದಾಗ MPSV ಎಂದಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿನ್ಹೆಯ ಜಾಗದ ಎರಡನೆಯ ಅಕ್ಷರ Y ("V" ನಿಂದ ೩ ಅಕ್ಷರಗಳ ಅಂತರ) ಎಂದಾಗುತ್ತದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಸರಣಿಯ ಮೂರನೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ೫,೮,೧೧,೧೪
(೩ ಅಕ್ಷರಗಳ ಅಂತರ) ಎಂದು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಎಣಿಸಿದಾಗ ಕೊನೆಯ ಗುಂಪಿನ ಮೂರನೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ ೧೭ (೧೪ ರಿಂದ ೩ ನೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ) ಎಂದಾಗುತ್ತದೆ.
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಈ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-685] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

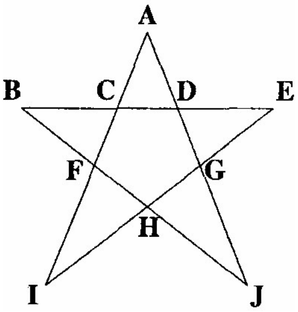
13. ಇಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿರುವ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?



C) 5
D) 6
E) 8
F) 10

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

ಇಲ್ಲಿ ತ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಗುರುತಿಸೋಣ.



ಗಾತ್ರ 01. ACD, DEG, GJH, HIF, FBC = 05

ಗಾತ್ರ 02. CEI, DJB, GIA, HBE, FAJ = 05

ಒಟ್ಟು ತ್ರಿಭುಜಗಳು = ೧೦

ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಈ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-165] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

14. ಒಂದು ವೇಳೆ "−" ಎಂಬುದನ್ನು ಭಾಗಿಸುವ ಗುರುತಾಗಿ, "+" ಎಂಬುದನ್ನು ಗುಣಿಸುವ ಗುರುತಾಗಿ, "¸" ಎಂಬುದನ್ನು ಕಳೆಯುವ ಗುರುತಾಗಿ, "x" ಎಂಬುದನ್ನು ಕೂಡಿಸುವ ಗುರುತಾಗಿ , ಬಳಸಿದರೆ 20 - 5 + 4 ¸ **2** x 4 ರ ಬೆಲೆ ಏನು?

C) 20

D) 22

E) 18

F) 14

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

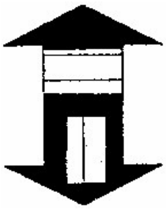
ಇಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕವು

ಚಿನ್ಹೆ ಬದಲಿಸುವ ಮೊದಲು	20 - 5 + 4 ÷ **2** x 4
ಚಿನ್ಹೆ ಬದಲಿಸಿದ ನಂತರ	20 ÷ 5 x 4 - **2** +4
ಮೊದಲಿಗೆ ಭಾಗಿಸಿದ ನಂತರ	4x4 - 2 + 4
ಗುಣಿಸಿದ ನಂತರ	16 - 2+4
ಕೂಡಿದ ನಂತರ	(16+4) 20-2
ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ನಂತರ ಉತ್ತರ	18
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಇ) ಸರಿ.	

ಉತ್ತರ:: ಇ

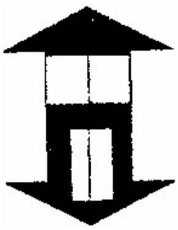
[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-318] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

15. : :: : ?

C) 

D)

E)

F) 

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

ಇಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆ ಗುಂಪಿನ ಒಂದನೆಯ ಚಿತ್ರ ಎರಡನೆಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ 90° ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಎರಡನೆಯ ಗುಂಪಿನ ಮೊದಲನೆಯ ಚಿತ್ರವು ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ 90° ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದರೆ, ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರ (ಇ) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಾಗುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-701] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

16. ಅಂಜನಾದ್ರಿ ಹೀಗೆ ಹೇಳುತ್ತಾನೆ, " ಆ ಹುಡುಗಿ ನನ್ನ ತಾಯಿಯ ಮೊಮ್ಮಗನ ಹೆಂಡತಿ", ಹಾಗಾದರೆ ಅಂಜನಾದ್ರಿಯು ಆ ಹುಡುಗಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧಿಯಾಗುತ್ತಾನೆ?

C) ಮಾವ
D) ತಂದೆ
E) ತಾತ
F) ಸಹೋದರ

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

ಈ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಸುಲಭೀಕರಿಸಬಹುದು : ತಾಯಿಯ ಮೊಮ್ಮಗ – ನನ್ನ ಮೊಮ್ಮಗ, ಮಗನ ಹೆಂಡತಿ – ಸೊಸೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂಜನಾದ್ರಿಯು ಆ ಹುಡುಗಿಗೆ ಮಾವನಾಗಬೇಕು.
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಅ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-339] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

17. **100564**

C) **ASSURE**
D) **ASSRUE**
E) **ASSERU**
F) **ASEUSR**

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-218] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

18. ೩ ಸೆಂ.ಮೀ. ನ ಘನಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದರ ಹೊರಮಯನ ಸುತ್ತಲೂ ಬಣ್ಣ ಬಳಿದು ತಲಾ ಒಂದು ಚದರ ಸೆಂ. ಮೀ. ನಂತೆ ಕತ್ತರಿಸಿದಾಗ : ....

ಬಣ್ಣವನ್ನೇ ಬಳಯಲ್ಪಡದ ಘನಾಕೃತಿಗಳು ಎಷ್ಟು?

C) 4
D) 3
E) 1
F) 0

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಕೇವಲ ಒಂದು ಘನಾಕೃತಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬಳಿದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಇ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-103] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

19. **DESERT**

C) **oqqfwn**
D) **oqfqnw**
E) **oqfqwn**
F) **dqfqwn**

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-393] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

20. ಒಂದು ವೇಳೆ '´' ಗುಣಾಕಾರ ಎಂದರೆ '+' ಸಂಕಲನ ; '¸' ಭಾಗಾಕಾರ ಎಂದರೆ '–'ಕಳೆಯುವುದು ; '+' ಸಂಕಲನ ಎಂದರೆ '´' ಗುಣಾಕಾರ ಮತ್ತು ಎಂದರೆ "–" ವ್ಯವಕಲನ ಎಂದರೆ "¸" ಭಾಗಾಕಾರ. ಹಾಗಾದರೆ 20 x 8 ¸**8 - 4 +2** **ರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?**

C) 80
D) 25
E) 24
F) 5

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

ಇಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕವು :

ಚಿನ್ಹೆ ಬದಲಿಸುವ ಮೊದಲು	20 x 8 ÷8 − 4 +2
ಚಿನ್ಹೆ ಬದಲಿಸಿದ ನಂತರ	20 +8 -8 ÷ 4 x 2
ಮೊದಲಿಗೆ ಭಾಗಿಸಿದ ನಂತರ	20 +8 -2 x 2
ಗುಣಿಸಿದ ನಂತರ	20 +8 -4
ಕೂಡಿದ ನಂತರ	28-4
ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ನಂತರ ಉತ್ತರ	24
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಇ) ಸರಿ.	

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-312] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

21. m _ o m m _ _ m m n _ o m _ n n _ _

C) nnomoon
D) mnomoon
E) oomnonn
F) nnonmoo

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

ಇಲ್ಲಿ ಸರಣಿಯು m n o / m m n o / m m n n o / m m n n o o ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಈ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-597] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

22. BR4GH5 6

C)

D)

E)

F)

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-719] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

23. k l _ l m _ _ n _ n o _

C) m n m o p

D) **n m o n p**
E) **m m n o p**
F) **m n o m p**

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಸರಣಿಯು k l m / l m n / m n o / n o p **ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತಿದೆ.**
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಅ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-196]** [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

24. 66, 36, 18, ?,

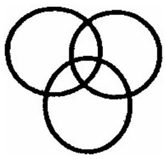
C) **3**
D) **6**
E) **8**
F) **9**

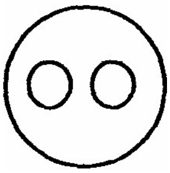
ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಎಡಗಡೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವ ಎರಡು ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಗುಣಿಸಿ, ಬಂದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಮುಂದಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅಂದರೆ, 6´6 = 36, 3´6 = 18,
ಅದೇ ರೀತಿ 1´8 = 8
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಇ) ಸರಿ.

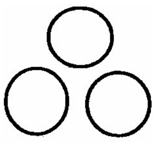
ಉತ್ತರ:: ಇ

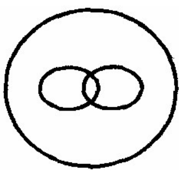
[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-167]** [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

25. ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ವೆನ್ನನ ಚಿತ್ರಗಳ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ, ಪ್ರಾಣಿಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಚಿತ್ರ ಯಾವುದು?

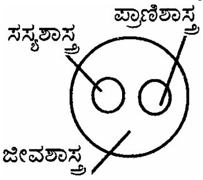
C) 

D) 

E) 

F) 

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಶಾಸ್ತ್ರ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸಂಬಂಧವಿಲ್ಲದ ವಿಷಯಗಳಾಗಿದ್ದರೂ ಅವೆರಡೂ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ವಿಷಯಗಳು. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಆ) ಸರಿ.



ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-474] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

26. ಒಂದು ವೇಳೆ MISTAKE ಅನ್ನು 9765412 ಎಂದೂ ಮತ್ತು NAKED ಅನ್ನು 84123 ಎಂದೂ ಬರೆಯುವುದಾದರೆ DISTANT ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು?

C) 3765485
D) 4798165
E) 3697185
F) 4768296

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿರುವ ಪದಗಳಿಗೆ ಸಂಕೇತಾಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿಯೇ ನೀಡಿರುವುದರಿಂದ D=3, I=7, S=6, T=5, A=4, N=8, T=5 ಅಂದರೆ ಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ 3765485 ಆಗುತ್ತದೆ.
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಅ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-489] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

27. ೧೨ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು ೨೦ ವರ್ಷಗಳು. ಇನ್ನೊಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ ಸರಾಸರಿ ಒಂದರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಹೊಸದಾಗಿ ಸೇರಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ವಯಸ್ಸೇನು?

C) ೮ ವರ್ಷ
D) ೭ ವರ್ಷ
E) ೧೧ ವರ್ಷ
F) ೫ ವರ್ಷ

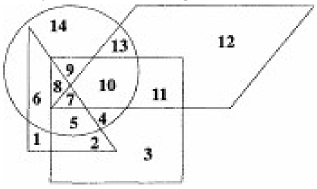
ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
೧೨ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಒಟ್ಟು ವಯಸ್ಸು = 12´20 = 240
೧೨ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಹೊಸ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಒಟ್ಟು ವಯಸ್ಸು = 12+1=13´19 = 247
ಆದ್ದರಿಂದ ಹೊಸ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ವಯಸ್ಸು = 247-240=7 ವರ್ಷ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-732] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

28. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ತ್ರಿಭುಜವು ಗ್ರಾಮಸ್ಥರನ್ನು ಚೌಕೋನವು ಅಕ್ಷರಸ್ಥರನ್ನೂ, ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜವು ಆಟಗಾರರ

ನ್ನು ಮತ್ತುಬ ವೃತ್ತವು ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವವರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತವೆ. ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ?



ಪ್ರಶ್ನೆ – ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸದ, ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಅಕ್ಷರಸ್ಥ ಆಟಗಾರರನ್ನು ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜಾಗ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

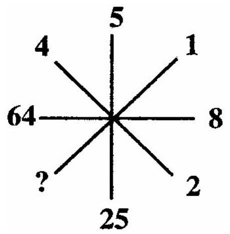
C) 13
D) 12
E) 11
F) 10

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸದ, ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಅಕ್ಷರಸ್ಥ ಆಟಗಾರರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಏಕೈಕ ಸಂಖ್ಯೆ ೧೦ ಮಾತ್ರ. ಇಲ್ಲಿ ತ್ರಿಭುಜವು ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಸಂಖ್ಯೆ ೧೦ ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸದ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಅಕ್ಷರಸ್ಥ ಆಟಗಾರನಾಗಿದೆ.
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಈ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-620**] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

29.



C) 01
D) 02
E) 03
F) 04

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿನ ೮ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ೪ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಎದುರಿನಲಿ ಡಲಾಗಿದೆ. ಅಂದರೆ,

5x5 = 25, 8x8= 64, 2x2 = 4, same as 1x1 = 1.
ಉತ್ತರ (ಅ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-135**] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

30. 2487906

C) NEMPHSR
D) NEMHPRS
E) NEHMPSR

F) **NEMHPSR**

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-24]** [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

31. **ಅರ್ಚನಾಳು, ಪ್ರವೀಣನನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಾ . " ಅವನ ಹೆಂಡತಿ ನನ್ನ ತಂದೆಯ ಒಬ್ಬಳೇ ಮಗಳು" ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾಳೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಪ್ರವೀಣನು ಅರ್ಚನಾಳಗೆ ಯಾವ ರೀತಿ ಸಂಬಂಧಿಯಾಗುತ್ತಾನೆ?**

C) ಸಹೋದರ
D) ಗಂಡ
E) ಮೈದುನ
F) ಚಿಕ್ಕಪ್ಪ

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿವರಣೆ ಹೀಗಿದೆ : ನನ್ನ ತಂದೆಯ ಒಬ್ಬಳೇ ಮಗಳು – ಅವಳೇ(ಅರ್ಚನಾ). ಅಂದರೆ ಪ್ರವೀಣನ ಹೆಂಡತಿ ಅರ್ಚನಾ ಅಂತಾಯಿತಲ್ಲವೇ....
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಆ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-527]** [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

32. **ಗಾಯತ್ರಿಯು ಶೋಭಾಳಗೆ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಾ " ಇವನು ನನ್ನ ತಂದೆಯ ತಂಗಿಯ ನಾದಿನಿಯ ಸೊಸೆಯ ಗಂಡ" ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾಳೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಗಾಯತ್ರಿಗೆ**
ಆ ವ್ಯಕ್ತಿ ಏನಾಗಬೇಕು?

C) ಗಂಡ
D) ಅಣ್ಣ
E) ಮಾವ
F) ಭಾವ

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ. ತಂದೆಯ ತಂಗಿ – ಅತ್ತೆ, ಅತ್ತೆಯ ನಾದಿನಿ – ತಾಯಿ, ತಾಯಿಯ ಸೊಸೆ – ಅತ್ತಿಗೆ, ಅತ್ತಿಗೆಯ ಗಂಡ– ಅಣ್ಣ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಬಿ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-174]** [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

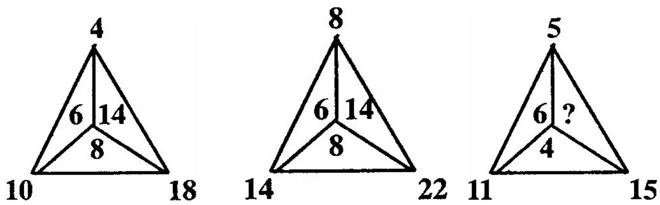
33. **ಸುಷ್ಮಾಳು ಚೇತನಾಳ ತಾಯಿ ಮತ್ತು ಹೇಮಂತನ ಹೆಂಡತಿ, ಶ್ರೀನಿವಾಸನು, ಶ್ರೀಪತಿಯ ತಂದೆ ಮತ್ತು ಸುಷ್ಮಾಳ ಅಣ್ಣ, ಹಾಗಾದರೆ ಚೇತನಾಳಗೆ,**
ಶ್ರೀಪತಿಯು ಯಾವ ರೀತಿ ಸಂಬಂಧಿಯಾಗಬೇಕು?

C) ಭಾವ
D) ಅಣ್ಣ
E) ಮಾವ
F) ತಂದೆ

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ: ಇಲ್ಲಿ ಚೇತನಾಳು ಸುಷ್ಮಾಳ ಮಗಳು, ಸುಷ್ಮಾ ಶ್ರೀನಿವಾಸನ ತಂಗಿಯಾದರೆ , ತಂಗಿಯ ಮಗಳು ಚೇತನಾ ಸೊಸೆಯಾಗಬೇಕು. ಶ್ರೀಪತಿಯು ಶ್ರೀನಿವಾಸನಿಗೆ ಮಗನಾದರೆ, ಚೇತನಾಳಿಗೆ ಭಾವನಾಗಬೇಕು. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಅ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-381] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

34. 

C) 6
D) 8
E) 10
F) 14

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಮೊದಲಿಗೆ ಚಿತ್ರ (A) ನಲ್ಲಿ 10-4=6, 18-10= 8, 18-4 = 14 ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿದೆ.
ಅದೇ ರೀತಿ (B) ನಲ್ಲಿ 14-8 = 6, 22-14 = 8, 22-8 = 14 ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿದೆ.
(C) ನಲ್ಲಿ 11-5 = 6, 15 - 11 = 4 ,
ಆದ್ದರಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆ 15 - 5 = 10
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಇ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-778] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

35. ಥಾಮಸ್ ಆಲ್ವಾ ಎಡಿಸನ್ : ಬಲ್ಬ್ : : ಗ್ರೆಗರಿ ಮೆಂಡಲ್ : ?

C) ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ
D) ಅನುವಂಶೀಯತೆ
E) ರೇಡಿಯೋ
F) ರೇಬಿಸ್ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಥಾಮಸ್ ಆಲ್ವಾ ಎಡಿಸನ್ ಬಲ್ಬ್ ಅನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಿದ್ದರು ಅದೇ ರೀತಿ ಗ್ರೆಗರಿ ಮೆಂಡಲ್ ಸಸ್ಯಗಳ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಅನುವಂಶೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಬಿ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-163] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

36. ರಾಜು ತನ್ನ ಮಗಳಾದ ಭೂಮಿಕಾಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೂರರಷ್ಟಿದ್ದಾನೆ. ೮ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ರಾಜು ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ೭ ಪಟ್ಟು ಇದ್ದನು. ಹಾಗಾದರೆ ರಾಜುವಿನ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸೆಷ್ಟು?

C) ೪೨ ವರ್ಷ

D) ೩೬ ವರ್ಷ

E) ೩೨ ವರ್ಷ

F) ೪೦ ವರ್ಷ

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

ಭೂಮಿಕಾಳ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು x ಆಗಿರಲಿ. ರಾಜುವಿನ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು 3x ಆಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ೮ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಇವರಿಬ್ಬರ ವಯಸ್ಸು (x-8) ಮತ್ತು (3x-8) ಇರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ

(3x-8) = 7 (x-8)

3x-8 = 7x - 56

4x = 048

x = 12

ರಾಜುವಿನ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು 3x,

x = 3´12 = 36 ವರ್ಷಗಳು

ರಾಜುವಿನ ಈಗಿನ ವಯಸ್ಸು ೩೬ ವರ್ಷಗಳು

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-245] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

37. ಬೆಂಗಳೂರಿನಿಂದ ೬ ಕಿ.ಮೀ. ದೂರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಪಘಾತ ಸಂಭವಿಸಿದ್ದು, ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್‌ಗೆ ಕರೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಗಂಟೆಗೆ ೬೦ ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಓಡಿಸಿದರೆ, ಅಪಘಾತವಾದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತಲುಪಲು ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್‌ಗೆ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

C) ೨.೫ ನಿಮಿಷ

D) ೬ ನಿಮಿಷ

E) ೮ ನಿಮಿಷ

F) ೬.೫ ನಿಮಿಷ

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

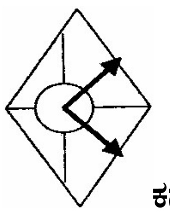
ಗಂಟೆಗೆ ೬೦ ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಓಡಿಸಿದರೆ, ಅಂದರೆ ೬೦ ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ ೬೦ ಕಿ.ಮೀ. ಎಂದಾಯ್ತು ಅಲ್ಲವೇ............. ೬ ಕಿ. ಮೀ ಗೆ ಎಷ್ಟೆಂದರೆ

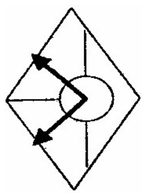
$$\frac{6\ \boldsymbol{km}}{60\ \boldsymbol{km}} \times 60\ \ \min \boldsymbol{utes} = 06\ \ \min \boldsymbol{ute}$$

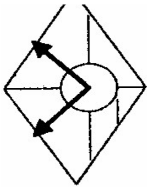
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಆ) ಸರಿ.

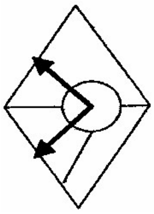
ಉತ್ತರ:: ಆ

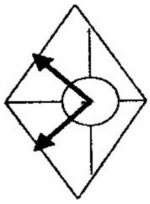
[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-34] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

38.  ಕನ್ನಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾದ ಈ ಮೇಲಿನ ಚಿತ್ರದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ?

C) 

D) 

E) 

F) 

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-437]** [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

39. **ಒಂದು ೪ ಸೆ.ಮೀ ಘನಾಕೃತಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದರ ಹೊರಮೈಗೆ ಸುತ್ತಲೂ (ಒಂದು ಘನಾಕೃತಿಗೆ ೬ ಮುಖವಿರುತ್ತದೆ) ಬಣ್ಣ ಬಳಿದು ಅದನ್ನು ಒಂದು ಚದರ ಸೆ.ಮೀ. ಗೆ ಕತ್ತರಿಸಿದಾಗ : ....**

ಕೇವಲ ಎರಡು ಮುಖಕ್ಕೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಲ್ಪಟ್ಟ ಘನಾಕೃತಿಗಳು ಎಷ್ಟು?

C) 36
D) 24
E) 8
F) 26

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಕೇವಲ ೨೪ ಘನಾಕೃತಿಗಳು ಎರಡು ಮುಖಕ್ಕೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಆ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-175]** [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

40. 14 : 78 : : 620 : ?

C) 1370
D) 1290
E) 2394
F) 620

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

ಇಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯ ಗುಂಪಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು **$n^4 + n$** ನ ಸೂತ್ರದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿವೆ. ಅಂದರೆ ಇಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಯು **2^4-2(16-2) = (14) : 3^4-3(81-3) = (78)** ಆಗುತ್ತದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಎರಡನೆಯ ಗುಂಪಿನಲ್ಲೂ ಸಹ ಸಂಖ್ಯೆಯು

5^4-5(625-5) = (620) : 6^4-6(1296-6) = (1290) ಆಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಎ) ಸರಿ. ಮತ್ತು ಇಲಿ

ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿನ ಎರಡು ವರ್ಗಮೂಲ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕೇವಲ ೧ ಅಂದರೆ, **(2-3)** ªÀÄvÀÄÛ **(5-6)** ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಆ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-468] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

41. ಒಂದು ವೇಳೆ A ಎಂದರೆ ಗುಣಾಕಾರ, B ಎಂದರೆ ಭಾಗಾಕಾರ , C ಎಂದರೆ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು D ಎಂದರೆ ಕಳೆಯುವುದು, ಹಾಗಾದರೆ

16 C 24 B 8 D 6 B 2 A 3 = ?

C) $\frac{18}{6}$

D) $\frac{10}{8}$

E) $\frac{20}{5}$

F) 0

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

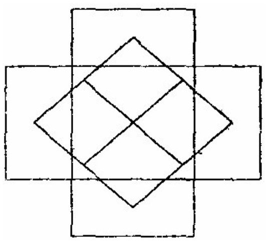
ಇಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕವು

ಚಿನ್ಹೆ ಬದಲಿಸುವ ಮೊದಲು	16 C 24 B 8 D 6 B 2 A 3
ಚಿನ್ಹೆ ಬದಲಿಸಿದ ನಂತರ	16 +24 ÷8 -6 ÷ 2 x3
ಮೊದಲಿಗೆ ಭಾಗಿಸಿದ ನಂತರ	16 +3 - 3 x 3
ಗುಣಿಸಿದ ನಂತರ	16 +3 -9
ಕೂಡಿದ ನಂತರ	19-9
ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ನಂತರ ಉತ್ತರ	10
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಈ) ಸರಿ.	

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-266] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

42. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಆಯತಗಳ (ಚತುರ್ಭುಜಗಳನ್ನು ಬಿಟ್ಟು) ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

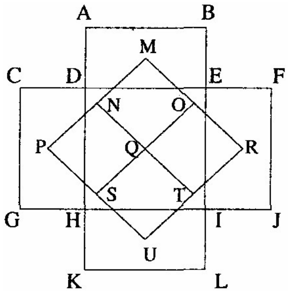


C) 16

D) 20

E) 14
F) 18

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಆಯತಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ನೀಡಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಬಹುದು.



ಗಾತ್ರ **01. ABDE, CDHG, EFJI, HILK, NMRT, PNTU, MESP, ORUS = 08.**
ಗಾತ್ರ **02. ABIH, DELK, CEIG, DFJH, = 04**
ಗಾತ್ರ **03. ABLK, CFJG, = 02**
ಒಟ್ಟು ಆಯತಗಳು ೧೪.
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಇ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: **23-714]** [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

43.

12	(54)	24
10	(?)	16
08	(22)	09

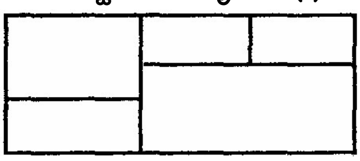
C) 48
D) 37
E) 51
F) 29

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆ ಸಾಲಿನ ಮೊದಲನೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಯನ್ನು ೨ ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ, ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ೨ ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿ ಬಂದ ಮೊತ್ತಗಳನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಕೂಡಿಸಿ ಬಂದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆವರಣದಲ್ಲಿ (ಎರಡನೇ) ಇಡಲಾಗಿದೆ.
ಅಂದರೆ, (12-2) = 6+(24´2) = 48 = (6+48) = 54, (10-2) = 5+(16´2) = 32 = (5+32) = 37
ಅದೇ ರೀತಿ, (08-2) = 4 + (09´2) = 18 = (4+18) = (22)
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಆ) ಸರಿ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: **23-391]** [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

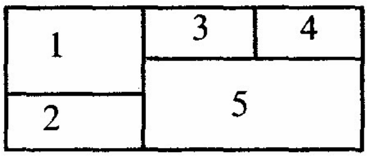
44. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಆಯತಗಳಿವೆ?



C) 9

D) 8
E) 7
F) 12

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಉತ್ತರವನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು / ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ನೀಡಿದರೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.



I. 1-2 = 01
II. 1, 2, 3, 4, 5 = 05
III. 3-4, = 01
IV. 3-4-5 = 01
V. 1-2-3-4-5 = 01
Total = 09. ಆಯತಗಳಿವೆ.

ಇಲ್ಲಿ (೧–೨) ಚತುರ್ಭುಜದ ಎಲ್ಲಾ ಕೋನಗಳು ಲಂಬವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಚತುರ್ಭುಜವೂ ಸಹ ಆಯತವಾಗುತ್ತದೆ.
ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಅ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಅ

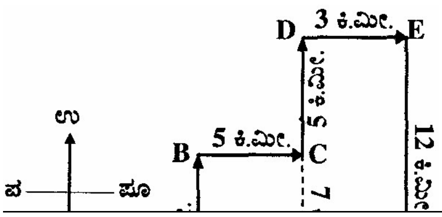
[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: **23-683]** [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

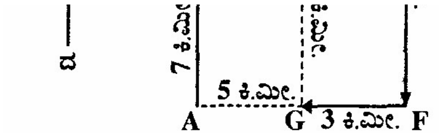
45. ಅಶ್ವಿನಿಯು ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ೭ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿದ ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ೫ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿ ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ೫ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿ ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ೩ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿದ ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ೧೨ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ೩ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಅಶ್ವಿನಿಯು ಆರಂಭಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಎಷ್ಟು ದೂರ ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದ್ದಾಳೆ?

C) ೦೫ ಕಿ.ಮೀ ಆಗ್ನೇಯ
D) ೦೩ ಕಿ.ಮೀ ಪಶ್ಚಿಮ
E) ೦೮ ಕಿ.ಮೀ ಪೂರ್ವ
F) ೦೫ ಕಿ.ಮೀ ಪೂರ್ವ

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಅಶ್ವಿನಿಯು ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ೭ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿದ ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ(ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ) ತಿರುಗಿ ೫ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿ ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ(ಉತ್ತರಕ್ಕೆ)ತಿರುಗಿ ೫ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿ ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ(ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ)ತಿರುಗಿ ೩ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿದ ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಬಲಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ(ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ)ತಿರುಗಿ ೧೨ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಬಲಕ್ಕೆ ಅಂದರೆ(ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ) ತಿರುಗಿ ೩ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸುತ್ತಾಳೆ.
ಹಾಗಾಗಿ ಇಲ್ಲಿ ಅಶ್ವಿನಿಯು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು ೧೨ ಕಿ.ಮೀ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೂ ೧೨ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿದ್ದಾಳೆ ಅಂದರೆ ಅವಳು ಆರಂಭಿಸಿದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗಿದ್ದಾಳೆ. ಅವಳು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ೮ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸಿ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಕೇವಲ ೩ ಕಿ.ಮೀ ಚಲಿಸುವುದರಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಕೇವಲ ೫ ಕಿ.ಮೀ
ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದಾಳೆ.

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ :

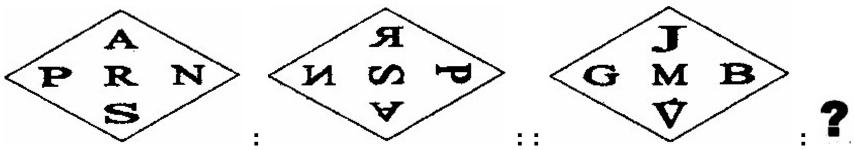


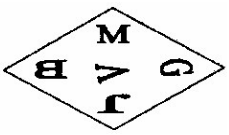


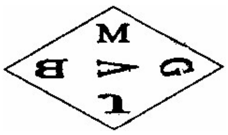
(AB=CG=07) (BC=AG=05)
EF=AB+CD=07+05=12 km
DE=FG=03 km
AG=BC+DE - FG
= 05+03 - 03 = 05 km
ಸರಿಉತ್ತರ (ಡಿ)

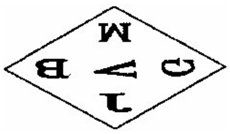
ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-158] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

46. 

C) 

D) 

E) 

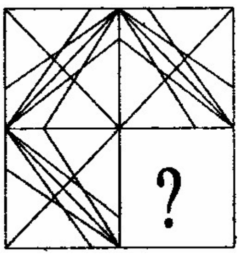
F)

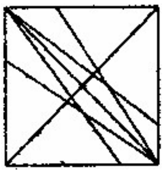
ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :

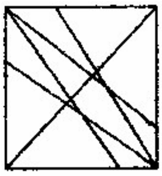
ಇಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆ ಗುಂಪಿನ ಒಂದನೆಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳು ಎರಡನೆಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗೊಂಡಿದ್ದು , (ಎ) ಅಕ್ಷರವು ಪೂರ್ತಿ ಕೆಳಕ್ಕೆ ಜಿಗಿದು ನೀರ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದಂತೆ ತಲೆಕೆಳಗಾಗಿದೆ. (ಆರ್) ಅಕ್ಷರವು ಒಂದು ನಡೆ ಮೇಲೆ ಜಿಗಿದು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದೆ. (ಎಸ್) ಅಕ್ಷರವು ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಜಿಗಿದು ಎಡಕ್ಕೆ ಮಲಗಿದೆ ಮತ್ತು (ಪಿ) ಅಕ್ಷರವು ಚಿತ್ರದ ಬಲಭಾಗದ ಕೊನೆಗೆ ಜಿಗಿದು ಬಲಕ್ಕೆ ಮಲಗಿದೆ ನಂತರ (ಎನ್) ಅಕ್ಷರವು ಎರಡು ನಡೆ ಎಡಕ್ಕೆ ಜಿಗಿದು ಕನ್ನಡಿ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವಾಗಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಎರಡನೆಯ ಗುಂಪಿನ ಮೊದಲ ನೆಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಅಕ್ಷರಗಳು ಪರ್ಯಾಯ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗೊಂಡಾಗ ಉತ್ತರ (ಆ) ಸರಿ ಎನಿಸುತ್ತದೆ.

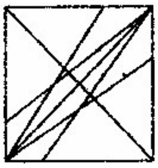
ಉತ್ತರ:: ಆ

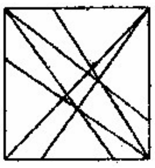
[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-49] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

47. 

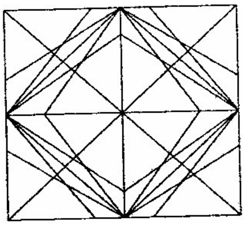
C) 

D) 

E) 

F) 

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :



ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-648] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

48. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರಗಳ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

FLP, IPS, LPV, ORY

C) **ORY**
D) **LPV**
E) **IPS**
F) **FLP**

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಬರೆದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳೋಣ.

F → I → L → O

↓ ↓ ↓ ↓

L N P R

↓ ↓ ↓ ↓

P S V Y

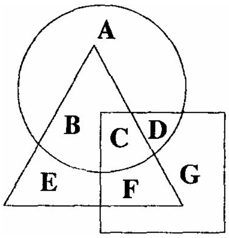
ಮೊದಲ ಸಾಲು – ೩ ಅಕ್ಷರಗಳ ಅಂತರ ಮುಂದಕ್ಕೆ
ಎರಡನೆಯ ಸಾಲು – ೨ ಅಕ್ಷರಗಳ ಅಂತರ ಮುಂದಕ್ಕೆ
ಮೂರನೇ ಸಾಲು – ೩ ಅಕ್ಷರಗಳ ಅಂತರ ಮುಂದಕ್ಕೆ

ಈ ಮೇಲಿನ ವಿವರಣೆಯ ನಂತರ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ IPS ಅಕ್ಷರಗಳು ನಿಯಮದಿಂದ ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಆ ಅಕ್ಷರಗಳು ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಇ) ಸರಿ.

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-294] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

49. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತ್ರಿಕೋನವು ಹುಡುಗಿಯರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ, ವೃತ್ತಾಕಾರವು ಅಂಗವಿಕಲರನ್ನು ಪ್ರತಿ ನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು
ಚತುರ್ಭುಜವು ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುವ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ . ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಚಿತ್ರಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:



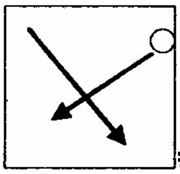
ಪ್ರಶ್ನೆ – ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗದ ಮತ್ತು ಅಂಗವಿಕಲ ಹುಡುಗಿಯರು ಯಾರು?

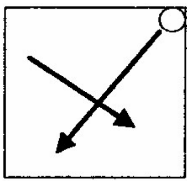
C) A
D) C
E) B
F) E

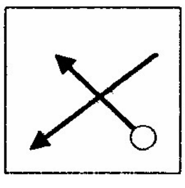
ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರ :
ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಉತ್ತರದಲ್ಲಿಯೇ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಇಲ್ಲಿ ಅಂಗವಿಕಲ ಹುಡುಗಿಯರೆಂದರೆ (ಬಿ) ಮತ್ತು (ಸಿ) , ಆದರೆ, (ಸಿ) ಯು ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾಳಾದ್ದರಿಂದ, ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗದ ಅಂಗವಿಕಲ ಹುಡುಗಿ (ಬಿ) ಮಾತ್ರ.ಆದ್ದರಿಂದ ಉತ್ತರ (ಇ) ಸರಿ.

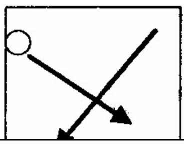
ಉತ್ತರ:: ಇ

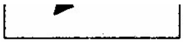
[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-517] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]

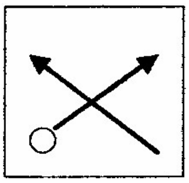
50.  ಕನ್ನಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದಾದ ಈ ಮೇಲಿನ ಚಿತ್ರದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ?

C) 

D) 



E) 

F) 

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 23-616] [ಮನೋಸಾಮರ್ಥ್ಯ]