रेलवे भर्ती बोर्ड | RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०१/२०२६ सहायक लोको पायलट (एएलपी) के पद पर भर्ती
CEN 01/2026 Recruitment of Assistant Loco Pilot (ALP)

Test Date	04/11/2026
Test Time	12:30 PM - 1:30 PM
Subject	RRB ALP 2026 CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 **ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $(17pq + 16q)^2 - (17pq - 16q)^2$.**

Ans
✗ A. $544p^2q^2$
✗ B. $544pq^2$
✗ C. $1088p^2q$
✓ D. $1088pq^2$

Q.2 **ಹಳೆಯ ಗೃಹೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆಯ ಮಾದರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದ ನಂತರ, ಒಂದು ಕುಟುಂಬವು ತನ್ನ ಮಾಸಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು 15% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಈ ಹಿಂದೆ ಆ ಕುಟುಂಬವು ತಿಂಗಳಿಗೆ 400 ಯೂನಿಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಈಗ ಅದು ಎಷ್ಟು ಯೂನಿಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಸುತ್ತದೆ?**

Ans
✗ A. 345
✗ B. 365
✗ C. 300
✓ D. 340

Q.3 **ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಪ್ರತಿ ಡಜನ್‌ಗೆ ₹168 ರಂತೆ 78 ಡಜನ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಪ್ರತಿ ವಸ್ತುವನ್ನು ₹35 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?**

Ans
✗ A. 130%
✗ B. 140%
✗ C. 160%
✓ D. 150%

Q.4 **ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ನಂತರ (I) ಮತ್ತು (II) ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಬರುತ್ತವೆ. ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆಯೇ ಎಂದು ನೀವು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು. ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.**

A, W, V, G ಮತ್ತು E ಎಂಬ 5 ಕಂಬಗಳು ವಿಭಿನ್ನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಯಾವ ಕಂಬವು ಅತಿ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ?
(I) G ಕಂಬವು ಒಂದು ಕಂಬಕ್ಕಿಂತ ಮಾತ್ರ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ. A ಕಂಬವು W ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.
(II) G ಕಂಬವು E ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.

Ans
✓ A. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ಒಟ್ಟಾಗಿ (ಮತ್ತು ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ I ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಅಲ್ಲ) ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ
✗ B. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
✗ C. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
✗ D. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡೂ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

Q.5 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?
DFC 11, IKH 18, NPM 25, SUR 32, ?

Ans
- ✔ A. XZW 39
- ✘ B. UXW 38
- ✘ C. ZWX 38
- ✘ D. VXZ 39

Q.6 ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ?

6 10 18 34 66 ?

Ans
- ✘ A. 134
- ✘ B. 133
- ✔ C. 130
- ✘ D. 128

Q.7 20 cm ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು 7 m ಎತ್ತರವಿರುವ ಒಂದು ಮರದ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಪ್ರತಿ m^2 ಗೆ ₹165 ರ ದರದಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಶ್ ಮಾಡಲು ತಗಲುವ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✘ A. 1,524
- ✘ B. 2,145
- ✔ C. 1,452
- ✘ D. 1,245

Q.8 ನೀಡಲಾದ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?
162 153 143 134 124 115 ?

Ans
- ✘ A. 108
- ✔ B. 105
- ✘ C. 103
- ✘ D. 112

Q.9 ಒಂದು ಚಲನಚಿತ್ರವು ಎರಡು ವೀಕ್ಷಕರ ಗುಂಪುಗಳಿಂದ ರೇಟಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಿತು. ನಲವತ್ತು ವೀಕ್ಷಕರು ಸರಾಸರಿ 8 ರೇಟಿಂಗ್ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಿದರು, ಆದರೆ ಅರವತ್ತು ವೀಕ್ಷಕರು ಸರಾಸರಿ 7 ರೇಟಿಂಗ್ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಹಾಗಾದರೆ, ಒಟ್ಟಾರೆ ಸರಾಸರಿ ರೇಟಿಂಗ್ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✔ A. 7.4
- ✘ B. 7.6
- ✘ C. 7.5
- ✘ D. 7.2

Q.10 ಒಬ್ಬ ಮೊಬೈಲ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯೊಬ್ಬರು ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಸೀಸನ್ ಅಂತ್ಯದ ಮಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾಗದ ಚಾರ್ಜರ್‌ಗಳ ಒಂದು ಬ್ಯಾಚ್ ಅನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರು. ಆ ಬ್ಯಾಚ್‌ನ ಅಸಲು ಬೆಲೆ ₹6,000 ಆಗಿತ್ತು. ಆದರೆ ಶೆಲ್ಫ್‌ನಲ್ಲಿ ಜಾಗವನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸಲು ಅದನ್ನು ₹5,700 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯ ನಷ್ಟ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✘ A. 290
- ✘ B. 280
- ✘ C. 320
- ✔ D. 300

blackbook

Q.11 ಇದನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ:
$(6561)^{0.18} \times (6561)^{0.07}$

Ans
- ✔ A. 9
- ✘ B. 5
- ✘ C. 4
- ✘ D. 6

Q.12 ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'UHRD' ಎಂಬುದನ್ನು '57' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'SALM' ಎಂಬುದನ್ನು '63' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'YFCP' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತವೇನು?

Ans
- ✔ A. 58
- ✘ B. 52
- ✘ C. 61
- ✘ D. 55

Q.13 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '−' ಆಗಿದ್ದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ?

2 B 1 D 6 A 2 C 3 = ?

Ans
- ✘ A. 8
- ✘ B. 5
- ✘ C. 7
- ✔ D. 2

Q.14 ವಿನೋದ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿ ಪೂರ್ವದ ಕಡೆಗೆ 7 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 9 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 5 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 4 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 9 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಮತ್ತೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು? (ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ತಿಳಿಸದ ಹೊರತು ಎಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು 90 ಡಿಗ್ರಿಗಳ ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ)

Ans
- ✘ A. 12 km ಉತ್ತರ
- ✘ B. 9 km ಉತ್ತರ
- ✘ C. 11 km ಉತ್ತರ
- ✔ D. 10 km ಉತ್ತರ

Q.15 50 cm ವ್ಯಾಸದ ಒಂದು ವೃತ್ತವು y cm ದೂರದಿಂದ ಬೇರ್ಪಟ್ಟು, ಪ್ರತಿಯೊಂದು 14 cm ಉದ್ದವಿರುವ ಎರಡು ಸಮಾನವಾದ ಸಮಾನಾಂತರ ಜ್ಯಾಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ y ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✔ A. 48
- ✘ B. 36
- ✘ C. 24
- ✘ D. 28

Q.16 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಷರತ್ತುಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ಅಕ್ಷರ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಸಂಕೇತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯು ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಷರತ್ತುಗಳು ಅನ್ವಯವಾಗದಿದ್ದರೆ, ಆಗ ಆಯಾ ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆಯ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವಂತೆಯೇ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆ 8 6 % 5 # ! & 9 3 ?

ಸಂಕೇತ Y A V J P Q N X K I

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಘಟಕಾಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸಿ.
(ii) ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಘಟಕಾಂಶಗಳು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೂರನೆಯದನ್ನು ಎರಡನೆಯ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಸಂಕೇತಿಸಿ.
(iii) ಒಂದು ವೇಳೆ ನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಐದನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡನ್ನೂ © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಿ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಏನಾಗಿರಬಹುದು?
8 6 % 5 #

Ans
- ✗ A. YAVJZ
- ✗ B. YANJP
- ✗ C. PAVJP
- ✓ D. YAVJP

Q.17 CONSULT ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ/ವೆ?

Ans
- ✗ A. ಒಂದು
- ✗ B. ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
- ✓ C. ಎರಡು
- ✗ D. ಮೂರು

Q.18 ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ, X ತರಗತಿಯನ್ನು A, B ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಮೂರು ವಿಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. A ಮತ್ತು B ವಿಭಾಗಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 1 : 3 ಆಗಿದ್ದು, B ಮತ್ತು C ವಿಭಾಗಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 4 : 5 ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ X ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು 341 ಆಗಿದ್ದರೆ, A ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. 46
- ✓ B. 44
- ✗ C. 42
- ✗ D. 40

Q.19 ಇಂಗಾಲದ ಸಂಯುಕ್ತವು ಸಾಕಷ್ಟು ಆಮ್ಲಜನಕದ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ದಹನಕ್ಕೆ ಒಳಗಾದಾಗ ಯಾವ ಅನಿಲವು ಯಾವಾಗಲೂ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಆಮ್ಲಜನಕ
- ✓ B. ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
- ✗ C. ಮೀಥೇನ್
- ✗ D. ಇಂಗಾಲದ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್

Q.20 ಒಂದು ಶಾಲೆಯ ಹಾಜರಾತಿ ಡ್ಯಾಶ್‌ಬೋರ್ಡ್ ಸತತ ಐದು ದಿನಗಳ ಹಾಜರಾತಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ. ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹಾಜರಾತಿ 48, 50, 47 ಮತ್ತು 53 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಡ್ಯಾಶ್‌ಬೋರ್ಡ್ ಎಲ್ಲಾ ಐದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ 50 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹಾಜರಾತಿಯನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿದರೆ, ಐದನೇ ದಿನದ ಹಾಜರಾತಿ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 51
- ✓ B. 52
- ✗ C. 54
- ✗ D. 50

blackbook

Q.21 ರೋಶನ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ B ಬಿಂದುವಿಗೆ 25 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಓಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು B ಬಿಂದುವಿನಿಂದ A ಬಿಂದುವಿಗೆ 31 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿರುಗುತ್ತಾರೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಅವರ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ (ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ತನ್ನಿ)

Ans
- ✗ A. 27.32 km/h
- ✓ B. 27.68 km/h
- ✗ C. 27.49 km/h
- ✗ D. 27.84 km/h

Q.22 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ, ಚಿಹ್ನೆ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) # V $ A U % * € V S C & O X & Z * % @ @ F I (ಬಲ)

ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 3
- ✗ C. 5
- ✗ D. 8

Q.23 ಒಂದುವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '−' ಎಂದಾದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

29 D 28 A 11 B 44 C 41 = ?

Ans
- ✗ A. −40
- ✓ B. −42
- ✗ C. −44
- ✗ D. −41

Q.24 ಒಂದು ಧಾತುವಿನ ವೇಲೆನ್ಸಿಯನ್ನು ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಇದು ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯನ್‌ಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದೆ
- ✗ B. ಇದು ಪರಮಾಣುವಿನಲ್ಲಿರುವ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ
- ✓ C. ಇದು ಕಳೆದುಹೋದ, ಗಳಿಸಿದ ಅಥವಾ ಹಂಚಿಕೊಂಡ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಾಗಿದೆ
- ✗ D. ಇದು ಪರಮಾಣುವಿನ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರೋಟಾನ್‌ಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದೆ

Q.25 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
DEN GOD WAR BOA
ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪದದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವ್ಯಂಜನವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ರಚನೆಯಾಗುವ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ?

Ans
- ✓ A. ಮೂರು
- ✗ B. ಒಂದು
- ✗ C. ಎರಡು
- ✗ D. ನಾಲ್ಕು

Q.26 ಈ ಕೆಳಗೆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯಾ ಗಣಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂಖ್ಯಾ ಗಣದಲ್ಲಿ, ಮೊದಲ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವ ಮೂಲಕ ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಡೆಸುವ ಮೂಲಕ ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ, ಮತ್ತು ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯಾ ಗಣಗಳ ರೀತಿಯ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ?
(ಸೂಚನೆ – ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವಾಗ ಎರಡು/ಮೂರು ಅಂಕಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುವಂತಿಲ್ಲ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ 37 ರ ನಂತರ 10 ಬಂದರೆ, ಕ್ರಿಯೆಯು 3+7 ಆಗಿರಬಾರದು, ಏಕೆಂದರೆ ಎರಡು ಅಂಕಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುವಂತಿಲ್ಲ)

3 – 12 – 24 – 36 ; 5 – 20 – 40 – 52

Ans
- ✗ A. 7 – 28 – 54 – 66
- ✗ B. 8 – 32 – 64 – 74
- ✓ C. 4 – 16 – 32 – 44
- ✗ D. 6 – 30 – 60 – 72

Q.27 ಒಂದುವೇಳೆ + ಎಂದರೆ -, - ಎಂದರೆ x, x ಎಂದರೆ ÷ ಮತ್ತು ÷ ಎಂದರೆ + ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

86 - 13 ÷ 127 + 684 × 12 = ?

Ans
- ✓ A. 1188
- ✗ B. 1135
- ✗ C. 1169
- ✗ D. 1122

Q.28 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಅನುಸರಿಸಿರುವ ಮಾದರಿಯನ್ನೇ ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

TRT–WUW
IGI–LJL

Ans
- ✗ A. DAB–GEG
- ✓ B. DBD–GEG
- ✗ C. DBD–FEF
- ✗ D. DAB–FDF

Q.29 ಒಂದುವೇಳೆ 5287463 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಮ ಅಂಕಿಗೆ 1 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬೆಸ ಅಂಕಿಗೆ 1 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ, ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಸ ಅಂಕಿಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 26
- ✓ C. 24
- ✗ D. 20

Q.30 ಅರವಿಂದ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿ 9 km ಉತ್ತರದೆಡೆಗೆ ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 13 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 11 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 18 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 km ಚಲಾಯಿಸಿ P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ಮತ್ತೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಾಯಿಸಬೇಕು? (ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಸೂಚಿಸದ ಹೊರತು ಎಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ.)

Ans
- ✗ A. 4 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ
- ✓ B. 5 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ
- ✗ C. 5 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ
- ✗ D. 4 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ

blackbook

Q.31 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

OAT : QWV
SSX : UOZ

Ans
- ✔ A. WKB : YGD
- ✘ B. LWK : PUO
- ✘ C. UST : WPV
- ✘ D. TKY : WGB

Q.32 N, Q, V, C, T, G ಮತ್ತು K ಎಂಬವರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಇರುತ್ತದೆ. G ಅವರಿಗೆ ಗುರುವಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. V ಅವರ ನಂತರ ಕೇವಲ ಐದು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. K ಮತ್ತು G ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. Q ಅವರಿಗೆ G ಗಿಂತ ಮೊದಲು, ಆದರೆ C ಅವರ ನಂತರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. T ಅವರಿಗೆ ಶುಕ್ರವಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ K ಯ ತಕ್ಷಣದ ಮೊದಲು ಯಾರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

Ans
- ✘ A. G
- ✔ B. N
- ✘ C. T
- ✘ D. C

Q.33 ಹೃದಯವು ಸಂಕುಚಿತಗೊಂಡಾಗ ಅಪಧಮನಿಯ ಭಿತ್ತಿಯ ಮೇಲೆ ರಕ್ತವು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಯಾವ ಮೌಲ್ಯವು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✘ A. ಡಯಾಸ್ಟೊಲಿಕ್ ಒತ್ತಡ (Diastolic pressure)
- ✔ B. ಸಿಸ್ಟೊಲಿಕ್ ಒತ್ತಡ (Systolic pressure)
- ✘ C. ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡ (Air pressure)
- ✘ D. ಅಪಧಮನಿಯ ಸರಾಸರಿ ಒತ್ತಡ (Mean arterial pressure)

Q.34 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ₹56,500 ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 3 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ 3 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವನಿಗೆ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✘ A. 69,060
- ✔ B. 70,060
- ✘ C. 69,600
- ✘ D. 70,600

Q.35 L, M, N, O, G, H ಮತ್ತು I ಎಂಬ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಒಂದೇ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. M ಅವರಿಗೆ ಮಾತ್ರ N ಅವರಿಗಿಂತ ಮೊದಲು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಮೂರು ಜನರಿಗೆ ಮಾತ್ರ L ಮತ್ತು H ಅವರ ನಡುವೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಮೂರು ಜನರಿಗೆ ಮಾತ್ರ I ಮತ್ತು N ಅವರ ನಡುವೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. O ಅವರಿಗೆ H ಅವರ ಹಿಂದಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ದಿನ ಮತ್ತು G ಅವರ ನಂತರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ L ಅವರ ನಂತರ ಎಷ್ಟು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

Ans
- ✘ A. ಒಂದು
- ✘ B. ಎರಡು
- ✘ C. ಮೂರು
- ✔ D. ನಾಲ್ಕು

Q.36 E, F, G, H, W, X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮೇಜಿನ ಮಧ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. G ಅವರು F ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಮೂರನೆಯವರಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. H ಅವರು Y ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕನೆಯವರಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. F ಅವರ ಎಡದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ F ಮತ್ತು Y ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. W ಅವರು H ಅಥವಾ F ಅವರಿಗೆ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಲ್ಲ. X ಅವರು W ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ E ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಮೂರನೆಯವರಾಗಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✔ A. X
- ✘ B. Y
- ✘ C. F
- ✘ D. G

Q.37 ಒಂದು ಯಂತ್ರದ ಮೂಲ ಬೆಲೆಯು ₹25,000 ಆಗಿದೆ. ಸವಕಳಿಯ ದರವು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 4% ಆಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರದ ಯಂತ್ರದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✔ A. ₹23,040
- ✘ B. ₹24,040
- ✘ C. ₹23,400
- ✘ D. ₹24,400

Q.38 ನೆಫ್ರಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಯ್ದ ಮರುಹೀರಿಕೆಯು ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಂಭವಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ?

Ans
- ✘ A. ಸೋಸುವಿಕೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ
- ✘ B. ಮೂತ್ರವು ಗಟ್ಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ
- ✘ C. ದೇಹದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುತ್ತದೆ
- ✔ D. ಅಗತ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮೂತ್ರದಲ್ಲಿ ನಷ್ಟವಾಗುತ್ತವೆ

Q.39 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಆನಂತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) J H # P N @ $ R & Z Ω T £ D V R Y (ಬಲ)

ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಚಿಹ್ನೆ ಇರುವ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರ ಇರುವ ಎಷ್ಟು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans
- ✘ A. ಮೂರು
- ✘ B. ಒಂದು
- ✘ C. ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ
- ✔ D. ಎರಡು

Q.40 ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $\left(\frac{9x^2-68xy+64y^2}{3x-8y}-3x+8y+\frac{10xy}{3x-8y}\right)\left(\frac{64y^2-9x^2}{3x+8y}\right)$

Ans
- ✔ A. 10xy
- ✘ B. 3x + 8y
- ✘ C. 3x − 8y
- ✘ D. −10xy

Q.41 ಒಂದು ವೇಳೆ $12 \sin y + \cos y = \sqrt{8} \sin y$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\tan y$ ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. $\frac{-12 - \sqrt{8}}{146}$
- ✗ B. $\frac{-13 - \sqrt{8}}{136}$
- ✗ C. $\frac{-12 - \sqrt{8}}{141}$
- ✓ D. $\frac{-12 - \sqrt{8}}{136}$

Q.42 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರಬೇಕು?
62 73 95 139 227 ?

Ans
- ✗ A. 407
- ✓ B. 403
- ✗ C. 401
- ✗ D. 408

Q.43 REFLIMS ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ವರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ನಂತರದ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 1
- ✗ C. 3
- ✓ D. 0

Q.44 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ORVX ಎಂಬುದು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ YBFH ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, ADHJ ಎಂಬುದು KNRT ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, JMQS ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans
- ✗ A. TWZC
- ✓ B. TWAC
- ✗ C. TVZC
- ✗ D. TXZB

Q.45 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ನಂತರ (I) ಮತ್ತು (II) ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನೀವು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು. ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಬೇಕು ಮತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಬೇಕು.

ಪ್ರಶ್ನೆ : ಗೌತಮ್, ಹಿರಾಲ್, ಇವಾನ್, ಜೀವಿಕಾ ಮತ್ತು ಕೇಶವ್ ಎಂಬ ಐದು ಜನರು ಸರದಿಯಲ್ಲಿ ನಿಂತಿದ್ದಾರೆ. ಕೊನೆಯದಾಗಿ ನಿಂತವರು ಯಾರು?

(I) ಹಿರಾಲ್ ಅವರು ಇವಾನ್ ಅವರ ಹಿಂದೆ ನಿಂತಿದ್ದಾರೆ, ಆದರೆ ಗೌತಮ್ ಅವರ ಮುಂದೆ ನಿಂತಿದ್ದಾರೆ.
(II) ಜೀವಿಕಾ ಅವರು ಗೌತಮ್ ಅವರ ಹಿಂದೆ ನಿಂತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಕೇಶವ್ ಅವರು ಜೀವಿಕಾ ಅವರ ಹಿಂದೆ ನಿಂತಿದ್ದಾರೆ.

Ans
- ✗ A. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
- ✗ B. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಇವೆರಡು ಒಟ್ಟಾದರೂ **ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ**
- ✓ C. I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ (ಮತ್ತು ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ I ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಅಲ್ಲ) ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ.
- ✗ D. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

blackbook

Q.46 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.
(ಎಡ) W Z L V B R O F V Y N K H V N T G B J D C Y Z Q D X (ಬಲ)
ಸರಣಿಯ ಎಡ ತುದಿಯಿಂದ ಮೂರನೇ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಬಲ ತುದಿಯಿಂದ ಮೂರನೇ ಅಕ್ಷರದ ನಡುವೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

Ans
- ✔ A. ನಾಲ್ಕು
- ✘ B. ಮೂರು
- ✘ C. ಆರು
- ✘ D. ಐದು

Q.47 ಒಂದು ನಲ್ಲಿಯು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 8 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸುತ್ತದೆ, ಮತ್ತೊಂದು ನಲ್ಲಿಯು ಸಂಪೂರ್ಣ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 16 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ತೊಟ್ಟಿಯು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಖಾಲಿಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಎರಡೂ ನಳಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದಿದ್ದರೆ, ತೊಟ್ಟಿಯ ಅರ್ಧ ಭಾಗವನ್ನು ತುಂಬಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✘ A. 12
- ✔ B. 8
- ✘ C. 16
- ✘ D. 24

Q.48 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶ್ಯವಾಗಿದ್ದು ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿವೆ. ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಯಾವುದು?
(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವು ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದು ಅಲ್ಲ.)

Ans
- ✘ A. RXBE
- ✘ B. VBFI
- ✘ C. UAEH
- ✔ D. GNQT

Q.49 ರೋಧಶೀಲತೆಯ ಕುರಿತ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Ans
- ✘ A. ಅನ್ವಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನೊಂದಿಗೆ ರೋಧಶೀಲತೆಯು ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ
- ✘ B. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದೊಂದಿಗೆ ರೋಧಶೀಲತೆಯು ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ
- ✔ C. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿಗೆ ರೋಧಶೀಲತೆಯು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- ✘ D. ರೋಧಶೀಲತೆಯು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಆವರ್ತನವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ

Q.50 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'XJCQ' ಅನ್ನು '108' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'PNST' ಅನ್ನು '78' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'OBYN' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತವೇನು?

Ans
- ✔ A. 104
- ✘ B. 101
- ✘ C. 108
- ✘ D. 110

Q.51 C, D, E, F, K, L ಮತ್ತು M ಎಂಬ ಏಳು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅವು ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಂತೇನಿಲ್ಲ. F ಅನ್ನು ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. F ಮತ್ತು C ನಡುವೆ ಮೂರು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. M ಅನ್ನು F ನ ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಥಾನವೊಂದರಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. C ಮತ್ತು D ನಡುವೆ E ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. K ಅನ್ನು C ನ ಮೇಲಿನ ಸ್ಥಾನವೊಂದರಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ L ಮತ್ತು C ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ?

Ans
- ✘ A. ಮೂರು
- ✔ B. ಎರಡು
- ✘ C. ನಾಲ್ಕು
- ✘ D. ಒಂದು

blackbook

Q.52 ಒಂದು ಕಾರು ವಿಶ್ರಾಂತ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಸ್ಥಿರವಾದ ದರದಲ್ಲಿ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ. 5 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ನಂತರ, ಅದರ ವೇಗವು 20 m/s ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಚಲನೆಯ ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕ ನಿರೂಪಣೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ, ಆ 5 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ನೀವು ಯಾವ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶವೇನು?

Ans
- ✗ A. p = mv ಬಳಸಿ, ದೂರ = 25 m
- ✓ B. $s = ut + 1/2\ at^2$ ಬಳಸಿ, ದೂರ = 50 m
- ✗ C. v = u + at ಬಳಸಿ, ದೂರ = 20 m
- ✗ D. F = ma ಬಳಸಿ, ದೂರ = 100 m

Q.53 ಈ ಕೆಳಗಿನದ್ದನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ.

$$\frac{\sin^2\theta - 2\sin^4\theta}{2\cos^3\theta - \cos\theta}$$

Ans
- ✗ A. tanθsecθ
- ✗ B. cosθcotθ
- ✗ C. cotθsinθ
- ✓ D. tanθsinθ

Q.54 ನೀಡಲಾದ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬೇಕಾದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವು ಬರಬೇಕು?

RGZ 12, VDD 17, ZAH 22, DXL 27, ?

Ans
- ✗ A. GUQ 32
- ✗ B. HWQ 30
- ✗ C. GVR 30
- ✓ D. HUP 32

Q.55 ಒಂದು ಅಂಗಡಿಯು 3 : 8 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸ್ಕ್ರೋರೇಜ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ದಾಸ್ತಾನು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ 24 ಸಾಧನಗಳು X ಮಾದರಿಯದ್ದಾಗಿದ್ದರೆ, Y ಮಾದರಿಯ ಸಾಧನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು X ಮಾದರಿಯ ಸಾಧನಗಳಿಗಿಂತ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇದೆ?

Ans
- ✗ A. 64
- ✗ B. 48
- ✓ C. 40
- ✗ D. 32

Q.56 ಒಂದು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ (ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ) ವಾರ್ಷಿಕ 12% ದರದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯ ನಂತರ ಅದು ₹25,088 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ A. ₹20,000
- ✗ B. ₹22,000
- ✗ C. ₹21,000
- ✗ D. ₹19,000

Q.57 ಒಂದು ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಹೆಡ್‌ಫೋನ್‌ನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 15% ಮತ್ತು ನಂತರ 10% ಸತತ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ಅದು ₹15,300 ಕ್ಕೆ ಲಭ್ಯ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 21,000
- ✗ B. 18,000
- ✗ C. 19,500
- ✓ D. 20,000

blackbook

Q.58 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜೋಡಿ ಗ್ರಂಥಿಗಳು ವೀರ್ಯಾಣುಗಳಿಗೆ ಪೋಷಣೆ ನೀಡುವ ಮತ್ತು ಅವು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿರಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ದ್ರವಗಳನ್ನು ಸ್ರವಿಸುತ್ತವೆ?

Ans
- ✗ A. ವೀರ್ಯ ನಾಳ ಮತ್ತು ಮೂತ್ರನಾಳ
- ✗ B. ವೃಷಣಕೋಶ ಮತ್ತು ಮೂತ್ರನಾಳ
- ✗ C. ವೃಷಣಗಳು ಮತ್ತು ವೃಷಣಕೋಶ
- ✓ D. ಸೆಮಿನಲ್ ವೆಸಿಕಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಸ್ಟೇಟ್

Q.59 6 cm ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು 14 cm ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು (cm^2 ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ($\pi = 22/7$ ಬಳಸಿ)

Ans
- ✗ A. 522
- ✗ B. 526
- ✓ C. 528
- ✗ D. 524

Q.60 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

ART LOW CRY FLU

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪದದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರ ಇರುವುದಿಲ್ಲ?

Ans
- ✗ A. ನಾಲ್ಕು
- ✓ B. ಮೂರು
- ✗ C. ಒಂದು
- ✗ D. ಎರಡು

Q.61 ಸಂಖ್ಯೆ 21, ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಸಂಖ್ಯೆ 147 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕದಂತೆ ಸಂಖ್ಯೆ 25, ಸಂಖ್ಯೆ 175 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ 33 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು. ಉದಾ: 13 ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳೋಣ. 13ಕ್ಕೆ ಕೂಡಿಸುವುದು/ಕಳೆಯುವುದು/ಗುಣಿಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಎಂದು ವಿಭಜಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಅವಕಾಶವಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✗ A. 251
- ✗ B. 221
- ✓ C. 231
- ✗ D. 241

Q.62 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, 4 ಎಂಬುದು 38 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, 9 ಎಂಬುದು 83 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, 13 ಎಂಬುದು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

(ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು. ಉದಾ. ಸಂಖ್ಯೆ 13 ಅನ್ನು 13 ಎಂದು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದರ ಮೇಲೆ ಸಂಕಲನ/ವ್ಯವಕಲನ/ಗುಣಾಕಾರ ಮುಂತಾದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಆಗಿ ವಿಭಜಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✗ A. 112
- ✗ B. 109
- ✗ C. 115
- ✓ D. 119

blackbook

Q.63 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು-ಅಂಕಿಗಳುಳ್ಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

(ಎಡ) 241 826 356 742 961 (ಬಲ)

(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)

ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡನೇ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಎರಡನೇ ಅತಿ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರನೇ ಅಂಕಿಗೆ ಗುಣಿಸಿದರೆ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿ ಸಿಗುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

Ans
- ✗ A. 56
- ✓ B. 36
- ✗ C. 9
- ✗ D. 18

Q.64 Ai, Bf, Cx, Dj, Ey, Fu ಮತ್ತು Gt ಎಂಬ ಎಲ್ಲರೂ ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. Bf ಅವರು Cx ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. Gt ಅವರು Cx ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. Dj ಅವರು Ai ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. Ey ಅವರು Fu ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ Ey ಅವರ ಎಡದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ Ey ಮತ್ತು Gt ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. ನಾಲ್ಕು
- ✗ B. ಮೂರು
- ✗ C. ಒಂದು
- ✓ D. ಎರಡು

Q.65 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಂತರದ ಷರತ್ತುಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಕ್ಷರ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಸಂಕೇತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯೇ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ.
ಒಂದುವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಷರತ್ತುಗಳು ಅನ್ವಯಿಸದಿದ್ದರೆ, ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದಂತೆ ಆಯಾ ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆಯ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನೇ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆ/ ! * 3 # @ % 8 6 $?

ಸಂಕೇತ AEBDL Z TQJ I

ಷರತ್ತುಗಳು–
(i) ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲ ಅಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸಿ.
(ii) ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಶಗಳು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೂರನೇ ಅಂಶವನ್ನು ಎರಡನೇ ಅಂಶದ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಸಂಕೇತಿಸಿ.
(iii) ಒಂದು ವೇಳೆ ನಾಲ್ಕನೇ ಅಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಐದನೇ ಅಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡೂ ಅಂಶಗಳನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
! * 3 # @

Ans
- ✗ A. AEQDL
- ✗ B. ZEBDL
- ✓ C. AEBDL
- ✗ D. LEBDL

Q.66 ಒಂದು ಕಾರಿನ ರೇಡಿಯೇಟರ್ 84% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಒಬ್ಬ ವಾಹನ ಚಾಲಕನು 4 ಲೀಟರ್ ಗಳ 54% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 84% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ 95% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿದೆ) ತನ್ನ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು?

Ans
- ✗ A. 16.93
- ✗ B. 14.46
- ✗ C. 6.85
- ✓ D. 10.91

Blackbook

Q.67 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು 19 ಮತ್ತು 46 ಎರಡರಿಂದಲೂ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

Ans

✔ A. 16606

✘ B. 15005

✘ C. 17849

✘ D. 17039

Q.68 AB ಮತ್ತು CD ಗಳು ಎರಡು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾಗಿವೆ. ಮತ್ತೊಂದು EF ರೇಖೆಯು ಈ ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ M ಮತ್ತು N ನಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತವೆ. BMN ಮತ್ತು MND ಕೋನಗಳ ದ್ವಿಭಾಜಕಗಳು P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಸಂಧಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Ans

✘ A. MNP ಎಂಬುದು M ನಲ್ಲಿ ಲಂಬ ಕೋನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜವಾಗಿದೆ

✔ B. MNP ಯು P ನಲ್ಲಿ ಲಂಬಕೋನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜವಾಗಿದೆ

✘ C. MNP ಒಂದು ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜವಲ್ಲ

✘ D. MNP ಯು N ನಲ್ಲಿ ಲಂಬ ಕೋನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜವಾಗಿದೆ

Q.69 S, T, U, V, ಮತ್ತು W ಎಂಬ ಎಲ್ಲರೂ ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. U ಅವರು S ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. V ಅವರು U ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. W ಅವರು V ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ W ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans

✘ A. S

✔ B. U

✘ C. T

✘ D. V

Q.70 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿವೆ. ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿ ಯಾವುದು?
(ಗಮನಿಸಿ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿನ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದು ಅಲ್ಲ.)

Ans

✘ A. EA – VR

✘ B. UQ – LH

✘ C. RN – IE

✔ D. OK – GB

Q.71 ಒಂದು ಪ್ರಯೋಗದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಸನ್ನೆಗೋಲಿನ ಭಾರ ಭುಜವನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಬಲವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವ ಭಾಗವೆಂದು ತಪ್ಪಾಗಿ ಗುರುತಿಸುತ್ತಾನೆ. ಈ ತಪ್ಪು ಗ್ರಹಿಕೆಯನ್ನು ಯಾವ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಸರಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✘ A. ಆಧಾರವು ಬಲದ ದಿಕ್ಕಾಗಿದೆ

✘ B. ಆನಿಕೆಯು ಬಲವನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಿಸುವ ಬಿಂದುವಾಗಿದೆ

✘ C. ಭಾರ ಭುಜವು ಆನಿಕೆಗೆ ಆಧಾರ ನೀಡುತ್ತದೆ

✔ D. ಯತ್ನ ಭುಜವು ಬಲವನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಿಸುವ ಸ್ಥಳವಾಗಿದೆ

Q.72 ಈ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿನ m ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

$$\left(\frac{11}{3}\right)^{3} \times \left(\frac{3}{11}\right)^{13} \times \left(\frac{11}{3}\right)^{6} = \left(\frac{3}{11}\right)^{3m+11}$$

Ans

✘ A. $\frac{7}{3}$

✘ B. $\frac{5}{3}$

✘ C. $-\frac{5}{3}$

✔ D. $-\frac{7}{3}$

blackbook

Q.73 A, B, C, D ಮತ್ತು E ಎಂಬವರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವಯಸ್ಸಿನವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. C ಆವರು ಕೇವಲ D ಮತ್ತು E ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕವರು. A ಆವರು B ಗಿಂತ ದೊಡ್ಡವರು, ಆದರೆ C ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕವರು. ಹಾಗಾದರೆ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕವರು ಯಾರು?

Ans
- ✔ A. B
- ✘ B. D
- ✘ C. A
- ✘ D. C

Q.74 PRINTED ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂದ ಅಕ್ಷರಗಳ ಹೊಸ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರವು ಎಡದಿಂದ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✔ A. J
- ✘ B. F
- ✘ C. M
- ✘ D. S

Q.75 A, B, E, F, G, H ಮತ್ತು I ಎಂಬ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡು ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ಒಂದೇ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. E ಅವರಿಗೆ ಶನಿವಾರದಂದು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. H ಅವರಿಗೆ A ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. B ಅವರಿಗೆ F ಅವರ ನಂತರದ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. I ಅವರಿಗೆ A ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಮರುದಿನವೇ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. E ಮತ್ತು G ಅವರ ನಡುವೆ ಒಬ್ಬರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ಮತ್ತು B ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

Ans
- ✘ A. ಒಂದು
- ✘ B. ಮೂರು
- ✘ C. ಎರಡು
- ✔ D. ನಾಲ್ಕು

"

Blackbook