सत्यमेव जयते

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	03/11/2026
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
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 ಒಂದು ವೇಳೆ **BLASTED** ಎಂಬ ಪದದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ/ವೆ?

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

Q.2 ಉದ್ಧರಣದ (extraction) ಮೊದಲು ಅದಿರುಗಳಿಂದ ಕಲ್ಮಶಗಳನ್ನು ಏಕೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✓ A. ಅದರಿಂದ ಶುದ್ಧ ಲೋಹವನ್ನು ಪಡೆಯಲು
- ✗ B. ಅದಿರಿನ ತೂಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
- ✗ C. ಅದಿರಿನ ರುಚಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
- ✗ D. ಅದಿರನ್ನು ವರ್ಣಮಯವಾಗಿಸಲು

Q.3 **F, G, H, M, N ಮತ್ತು O ಅವರು ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ವಿಭಿನ್ನ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 1, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 2 ಮತ್ತು ಹೀಗೆ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತ ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 6 ಎಂದು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.**
G ಅವರು 4 ನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. G ಮತ್ತು M ಅವರು ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಇಬ್ಬರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. G ಮತ್ತು O ಅವರು ನಡುವೆ ಕೇವಲ F ಅವರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. H ಅವರು G ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಕೆಳಗೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ N ಮತ್ತು O ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✓ A. ಮೂವರು
- ✗ B. ಇಬ್ಬರು
- ✗ C. ನಾಲ್ವರು
- ✗ D. ಒಬ್ಬರು

Q.4 **Each letter in the word JUMBLED is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is second from the left and the one which is first from the right in the new letter cluster thus formed?**

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 15
- ✓ C. 16
- ✗ D. 17

Q.5 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 9 @ % & 8 * 4 2 $ +

ಸಂಕೇತ QP I WNSYDAG

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

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಏನಾಗಿರಬಹುದು?
9 @ % & 8

Ans
✗ A. QPIWK
✓ B. QPI©©
✗ C. QPIWD
✗ D. GPIWN

Q.6 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು-ಅಂಕಿಗಳುಳ್ಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

(ಎಡ) 214 785 698 759 472 (ಬಲ)

(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)
ಸೂಚನೆ: ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಒಂದು ವೇಳೆ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ, ಎಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸ್ಥಾನವು ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ?

Ans
✗ A. 2
✗ B. 4
✓ C. 3
✗ D. 1

Q.7 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ನೀಡುವ ಎರಡು ಶಿಕ್ಷಣ ಉಳಿತಾಯ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಯೋಜನೆ A ನಲ್ಲಿ ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದರೆ, ಯೋಜನೆ B ನಲ್ಲಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಅರ್ಧವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವರ್ಷದ ನಂತರ, ಯೋಜನೆ B ಯಿಂದ ಬರುವ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವು ಯೋಜನೆ A ಗಿಂತ ₹12.50 ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅಸಲು ಮೊತ್ತವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
✗ A. 2,500
✓ B. 5,000
✗ C. 10,000
✗ D. 12,500

Q.8 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ
BIG FAN JET ROD
ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪದದಲ್ಲಿಯೂ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರ-ಗುಂಪುಗಳು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರಗಳೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

Ans
✗ A. 3
✓ B. 1
✗ C. 4
✗ D. 2

black

Q.9 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. PL – GC

✓ B. LH – CZ

✗ C. VR – MI

✗ D. EA – VR

Q.10 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-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಯು ಅದರಲ್ಲಿನ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಗಳು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದು ಅಲ್ಲ.)

Ans

✓ A. QS–TY

✗ B. JL–NP

✗ C. HJ–LN

✗ D. BD–FH

Q.11 ಮೊಣಕಾಲಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೀಲು ಇದ್ದು, ಅದು ಬಾಗಲು ಮತ್ತು ನೇರಗೊಳಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ಫಿಕ್ಸ್ಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್

✗ B. ಪಿವೋಟ್ ಜಾಯಿಂಟ್

✓ C. ಹಿಂಜ್ ಜಾಯಿಂಟ್

✗ D. ಬಾಲ್ ಅಂಡ್ ಸಾಕೆಟ್ ಜಾಯಿಂಟ್

Q.12 ಒಂದುವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '−' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ?

2 D 19 C 48 A 27 B 45 = ?

Ans

✗ A. 65

✗ B. 61

✗ C. 64

✓ D. 63

Q.13 **In uniform circular motion, the acceleration is:**

Ans

✓ A. Along the radius inward

✗ B. Zero

✗ C. Along the radius outward

✗ D. Tangential to the path

Q.14 ಒಂದು ನೇರ ವೃತ್ತಪಾದದ ಶಂಕುವಿನ ಓರೆ ಎತ್ತರವು 40 cm ಮತ್ತು ಅದರ ಎತ್ತರವು 32 cm ಆಗಿವೆ. ಅದರ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು (cm^2 ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ($\pi = 3.14$ ಬಳಸಿ)

Ans

✓ A. 3014.4

✗ B. 3034.4

✗ C. 3044.4

✗ D. 3024.4

Q.15 ಒಂದು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅರ್ಧವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ 12% ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ನೀಡುವ ಒಂದು ನಿಶ್ಚಿತ ಠೇವಣಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ₹10,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಒಂದು ವರ್ಷದ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದರೆ, ಅದರ ವಾಯಿದೆ ತುಂಬಿದ ನಂತರ ಮೊತ್ತವು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. 11,272

✗ B. 11,200

✓ C. 11,236

✗ D. 10,600

Q.16 A, B, C, I, J, K ಮತ್ತು L ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. L ಮತ್ತು K ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಐದು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. C ಅವರು K ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. C ಮತ್ತು A ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. J ಅವರು I ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ, ಅಲ್ಲದೆ B ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸಾಲಿನ ಎಡ ತುದಿಯಿಂದ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans

✗ A. I

✓ B. J

✗ C. A

✗ D. C

Q.17 Which type of lever has the load positioned between the fulcrum and the effort?

Ans

✗ A. Fourth class lever

✓ B. Second class lever

✗ C. Third class lever

✗ D. First class lever

Q.18 ಶಬ್ದದ ವೇಗದ ಕುರಿತಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Ans

✗ A. ಯಾವುದೇ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ತಾಪಮಾನವು ಶಬ್ದದ ವೇಗದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ

✗ B. ಘನವಸ್ತುಗಳು, ದ್ರವಗಳು ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳಲ್ಲಿ ಶಬ್ದದ ವೇಗವು ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ

✓ C. ಒಂದು ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶವು ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ಶಬ್ದದ ವೇಗವೂ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

✗ D. ಒಂದು ವಸ್ತುವು ಘನದಿಂದ ಅನಿಲ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬದಲಾದಾಗ ಶಬ್ದದ ವೇಗವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

Q.19 ಸರಳೀಕರಿಸಿ:
$(48 \div 6 + 10 - 9 \times 2) + (15 \times 5 - 6)$

Ans

✗ A. 75

✗ B. 25

✗ C. -15

✓ D. 69

Q.20 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:
Y, S, D, L ಮತ್ತು W ಎಂಬ 5 ಕೋಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಯಾವ ಕೋಲು ಅತ್ಯಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ?
ಹೇಳಿಕೆಗಳು:
(I) Y ಕೋಲು S ಗಿಂತ ಗಿಡ್ಡವಾಗಿದೆ, ಆದರೆ D ಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ. D ಕೋಲು ಕೇವಲ ಒಂದು ಕೋಲಿಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ.
(II) L ಕೋಲು W ಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ.

Ans

✗ A. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✗ B. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಇವೆರಡರ ಒಟ್ಟು (ಮತ್ತು ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ I ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಅಲ್ಲ) ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ

✗ C. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✓ D. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡರಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು **ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ**

Q.21 ಒಂದೇ ವಿಧದ ನೋಟ್‌ಬುಕ್‌ಗಳ ಬೆಲೆಯು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ನೋಟ್‌ಬುಕ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಬೆಲೆಯ ಅನುಪಾತವು 8 : 64 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಹಾಗೂ ₹40 ಮೌಲ್ಯದ ಖರೀದಿಗೆ ಇದೇ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿದರೆ, ಎಷ್ಟು ನೋಟ್‌ಬುಕ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಬಹುದು?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 6
- ✘ C. 7
- ✘ D. 4

Q.22 ಒಂದು ವೇಳೆ 7854132 ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿ ಬೆಸ ಅಂಕಿಗೆ 2 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಮ ಅಂಕಿಯಿಂದ 1 ಅನ್ನು ಕಳೆದರೆ, ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ ಹೊಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಅಂಕಿ ಮತ್ತು ಅತಿಸಣ್ಣ ಅಂಕಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 6
- ✔ C. 8
- ✘ D. 7

Q.23 ಪೂಜಾ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 17 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 19 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 18 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 36 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು B ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಅವರು ಮತ್ತೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಅವರು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು? (ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸದ ಹೊರತು, ಎಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ.)

Ans
- ✘ A. ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 30 km
- ✔ B. ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 33 km
- ✘ C. ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 31 km
- ✘ D. ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 32 km

Q.24 A, B, C, D, E ಮತ್ತು F ಎಂಬವರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. E ಅವರು ಎರಡನೇ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕ ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. B ಅವರು F ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ಆದರೆ C ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. D ಅವರು E ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿಲ್ಲ. A ಅವರು F ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು B ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ?

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

Q.25 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು 9 ಮತ್ತು 22 ಎರಡರಿಂದಲೂ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✔ A. 5544
- ✘ B. 4642
- ✘ C. 6464
- ✘ D. 5152

Q.26 **After six weekly quizzes, a student's average score stood at 18 marks. What was the student's cumulative score across these quizzes?**

Ans
- ✘ A. 112
- ✔ B. 108
- ✘ C. 114
- ✘ D. 96

Q.27 AB ಯು CD ಗೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿದೆ. PQ ಛೇದಕ ರೇಖೆಯು AB ಮತ್ತು CD ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ E ಮತ್ತು F ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ∠PEB = 25° ಆಗಿದೆ. G ಯು AB ಮತ್ತು CD ರೇಖೆಗಳ ನಡುವಿನ ಒಂದು ಬಿಂದುವಾಗಿದ್ದು, ∠BEG = 43° ಮತ್ತು ∠GFE = 10° ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ∠EGF ನ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು?

Ans

✗ A. 48°

✗ B. 70°

✗ C. 43°

✓ D. 58°

Q.28 ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ?

77 66 54 41 27 12 ?

Ans

✗ A. -3

✗ B. -5

✗ C. -1

✓ D. -4

Q.29 ಮೋಹನ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು 81 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 83 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 92 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 94 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 11 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ಮತ್ತೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು?
(ಸೂಚನೆ: ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳಿರುವುದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ)

Ans

✓ A. 11 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ

✗ B. 10 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ

✗ C. 13 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ

✗ D. 12 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ

Q.30 ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ ತಿದ್ದುಪಡಿಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದೇಶದ ಸಂವಿಧಾನದಿಂದ ಎರವಲು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ?

Ans

✗ A. ಕೆನಡಾ

✓ B. ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾ

✗ C. ಜಪಾನ್

✗ D. ಯುನೈಟೆಡ್ ಕಿಂಗ್ಡಮ್

Q.31 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 1 # 6 @ 3 % 8 & 5 $ 2 + 94

ಸಂಕೇತ HMBT KP AF URDWLQ

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಎರಡನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.
(ii) ನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.
(iii) ಕೊನೆಯ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
859@2

Ans
✗ A. A©UTD
✓ B. A©LTD
✗ C. AUUTW
✗ D. AUUTD

Q.32 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ₹5000 ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ 20% ವ್ಯಾಪಾರ ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ನಗದು ಪಾವತಿಗೆ ಇಳಿಸಿದ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 5% ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನಗದು ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನಗದು ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಅಂತಿಮ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

Ans
✗ A. ₹3500
✗ B. ₹4000
✓ C. ₹3800
✗ D. ₹4200

Q.33 7-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾದ 33A292B ಅನ್ನು 12 ರಿಂದ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದು. ಹಾಗಾದರೆ (A + B) ಯ ಕನಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
✗ A. 5
✗ B. 3
✗ C. 4
✓ D. 2

Q.34 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರಬೇಕು?
23 30 41 48 59 ?

Ans
✗ A. 62
✓ B. 66
✗ C. 68
✗ D. 64

Q.35 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಂತರದ ಷರತ್ತುಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಕ್ಷರ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಸಂಕೇತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯೇ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ.
ಸೂಚನೆ: ಒಂದುವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಷರತ್ತುಗಳು ಅನ್ವಯಿಸದಿದ್ದರೆ, ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದಂತೆ ಆಯಾ ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆಯ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನೇ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆ 6 $ 4 # @ 9 ! + 8 5

ಸಂಕೇತ LKTDX QIPVE

ಷರತ್ತುಗಳು -
(i) ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲ ಧಾತುವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಧಾತುವು ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಧಾತುಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸಿ.
(ii) ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಧಾತುಗಳು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೂರನೇ ಧಾತುವನ್ನು ಎರಡನೇ ಧಾತುವಿನ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಸಂಕೇತಿಸಿ.
(iii) ಒಂದು ವೇಳೆ ನಾಲ್ಕನೇ ಧಾತುವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಐದನೇ ಧಾತುವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡೂ ಧಾತುಗಳನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
6 $ 4 # @

Ans
✗ A. LKTFX
✗ B. LITDX
✓ C. LKTDX
✗ D. LKTDQ

Q.36 ಒಂದು ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯು ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜ ಮತ್ತು ತ್ರಾಪಿಜ್ಯದ ಸಂಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ. ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜವು 16 cm ಪಾದ ಮತ್ತು 9 cm ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ತ್ರಾಪಿಜ್ಯವು 8 cm ಮತ್ತು 12 cm ಅಳತೆಯ ಸಮಾಂತರ ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು 6 cm ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ತ್ರಾಪಿಜ್ಯವು ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾ ಭಾಗವನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸಿದೆ?

Ans
✓ A. $29\frac{21}{51}\%$
✗ B. $29\frac{23}{51}\%$
✗ C. $28\frac{23}{51}\%$
✗ D. $28\frac{21}{51}\%$

Q.37 If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?
13 D 95 C 8 B 270 A 18 = ?

Ans
✓ A. 38
✗ B. 34
✗ C. 32
✗ D. 31

Q.38 ಒಂದು ವೇಳೆ '+' ಎಂದರೆ '−', '−' ಎಂದರೆ '×', '×' ಎಂದರೆ '÷', '÷' ಎಂದರೆ '+' ಆಗಿದ್ದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

23 ÷ 75 × 5 − 4 + 28 = ?

Ans
✗ A. 54
✗ B. 57
✗ C. 56
✓ D. 55

blackbook

Q.39 ಒಂದು ನಲ್ಲಿಯು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 7 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೊಂದು ನಲ್ಲಿಯು 56 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯು ಖಾಲಿಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಎರಡೂ ನಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದರೆ, ತೊಟ್ಟಿಯ ಅರ್ಧ ಭಾಗವನ್ನು ತುಂಬಿಸಲು (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 9
- ✓ C. 4
- ✗ D. 8

Q.40 ಈ ಕೆಳಗೆ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನವಿಟ್ಟು ಓದಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆ I: ಭೌತಿಕವಾಗಿ ಭಿನ್ನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಿಶ್ರಣಗಳನ್ನು ಭಿನ್ನಜಾತೀಯ ವಿಶ್ರಣಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
ಹೇಳಿಕೆ II: ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ರಜಗಳು, ಉಪ್ಪು ಮತ್ತು ಸಲ್ಫರ್ ಹಾಗೂ ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ವಿಶ್ರಣಗಳು ಭಿನ್ನಜಾತೀಯ ವಿಶ್ರಣಗಳ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ.

Ans
- ✗ A. I ಮತ್ತು II, ಈ ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ತಪ್ಪು.
- ✗ B. ಹೇಳಿಕೆ I ತಪ್ಪು ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ಸರಿ.
- ✓ C. I ಮತ್ತು II, ಈ ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿ.
- ✗ D. ಹೇಳಿಕೆ I ಸರಿ ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ತಪ್ಪು.

Q.41 M ಮತ್ತು N ಅವರು A ನಗರದಿಂದ D ನಗರಕ್ಕೆ ರಸ್ತೆಯ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, B ಮತ್ತು C ನಗರಗಳನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುತ್ತಾರೆ. ನಗರಗಳ ನಡುವೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯವು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ: A ಯಿಂದ B ಗೆ ಹೋಗಲು 5 ಗಂಟೆಗಳು, B ಯಿಂದ C ಗೆ ಹೋಗಲು 7 ಗಂಟೆಗಳು, ಮತ್ತು C ಯಿಂದ D ಗೆ ಹೋಗಲು 9 ಗಂಟೆಗಳು. ಅವುಗಳ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವು 20 m/s ಆಗಿದ್ದು C ಯಿಂದ D ಗೆ ಇರುವ ದೂರವು 567 km ಆಗಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ಅವರು A ಯಿಂದ B ಗೆ 25 m/s ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ B ಮತ್ತು C ನಡುವಿನ ದೂರವನ್ನು 'L' ಮೀಟರ್ ಎಂದು ಸೂಚಿಸಿದರೆ, $\sqrt{L-5000}$ ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 200
- ✓ B. 700
- ✗ C. 600
- ✗ D. 500

Q.42 17 cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಜ್ಯಾವು ಅದರ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನಿಂದ 8 cm ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಜ್ಯಾದ ಉದ್ದ (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 35
- ✗ C. 40
- ✓ D. 30

Q.43 ಮಾನವ ಪುರುಷ ಮತ್ತು ಸ್ತ್ರೀ ಜನನೇಂದ್ರೀಯ ಅಂಗಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಜನನಕಣಗಳ ಉತ್ಪತ್ತಿ (ಗ್ಯಾಮೆಟೋಜೆನೆಸಿಸ್) ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಮೂತ್ರನಾಳ ಮತ್ತು ಅಂಡಾಶಯಗಳಲ್ಲಿ
- ✗ B. ವೃಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಫಾಲೋಪಿಯನ್ ಟ್ಯೂಬ್‌ನಲ್ಲಿ
- ✓ C. ವೃಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಂಡಾಶಯಗಳಲ್ಲಿ
- ✗ D. ಮೂತ್ರನಾಳ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಕಂಠದಲ್ಲಿ

Q.44 ಒಂದು ಶಾಲೆಯ 1500 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ 300 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತದಾನದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಿಲ್ಲ. ಅಭ್ಯರ್ಥಿ X ಅವರು ಸಿಂಧು ಮತಗಳಲ್ಲಿ 40% ಮತ್ತು ಅಭ್ಯರ್ಥಿ Y ಅವರು ಸಿಂಧು ಮತಗಳಲ್ಲಿ 28% ಪಡೆದರು. ಹಾಗಾದರೆ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ X ಮತ್ತು ಅಭ್ಯರ್ಥಿ Y ನಡುವಿನ ಮತಗಳಲ್ಲಿನ ಅಂತರವೇನು?

Ans
- ✗ A. 120
- ✗ B. 348
- ✓ C. 144
- ✗ D. 240

blackbook

Q.45 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 * ? + # 3 6 5 % @ 9

ಸಂಕೇತ M E F D X Z B V P U

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಮೊದಲ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಘಟಕಾಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಆಗ ಅವುಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು.
(ii) ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಘಟಕಾಂಶಗಳು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೂರನೆಯ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು ಎರಡನೆಯ ಘಟಕಾಂಶದ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.
(iii) ಒಂದು ವೇಳೆ ನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಐದನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ನಾಲ್ಕನೆಯ ಮತ್ತು ಐದನೆಯ ಘಟಕಾಂಶಗಳೆರಡನ್ನೂ © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಬಹುದು?
*?+63

Ans
- ✗ A. PEFDX
- ✗ B. MEYDX
- ✓ C. XEFZM
- ✗ D. MEFZX

Q.46 ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 3 : 4 ನ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಎರಡೂ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ 10 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ, ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 11 : 13 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 8
- ✗ C. 20
- ✓ D. 16

Q.47 ಸಂಖ್ಯೆ 14, ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಸಂಖ್ಯೆ 70 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕದಂತೆ ಸಂಖ್ಯೆ 22, ಸಂಖ್ಯೆ 110 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ 55 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. 275
- ✗ B. 255
- ✗ C. 235
- ✗ D. 225

Q.48 ವನರಾಜನು ತನ್ನ ಮಗನ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ವಯಸ್ಸಿನವನು ಮತ್ತು ಅವನ ಮಗಳು ಮಗನಿಗಿಂತ 3 ವರ್ಷ ಚಿಕ್ಕವಳು. ಒಂದು ವೇಳೆ 3 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಈ ಮೂವರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 123 ವರ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ವನರಾಜನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 48
- ✗ C. 78
- ✓ D. 81

Q.49 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'fight your fear' ಎಂಬುದನ್ನು 'pw vq em' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'fear blocks growth' ಎಂಬುದನ್ನು 'hj bk pw' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'fear' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?

Ans
- ✔ A. pw
- ✘ B. em
- ✘ C. vq
- ✘ D. hj

Q.50 ಸ್ಯಾಟ್ಯನ್ ಮತ್ತು ಬೆನೆಡಿಕ್ಟ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 74 ವರ್ಷಗಳು. ಇಂದಿನಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ಬೆನೆಡಿಕ್ಟ್ ಅವರ ವಯಸ್ಸು ಸ್ಯಾಟ್ಯನ್ ಅವರ ಅಂದಿನ ವಯಸ್ಸಿನ ಅರ್ಧದಷ್ಟಿತ್ತು. ಹಾಗಾದರೆ ಸ್ಯಾಟ್ಯನ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✘ A. 44
- ✔ B. 48
- ✘ C. 42
- ✘ D. 50

Q.51 **Refer to the following letter and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
(Left) B L © H D * # $ Y S V * £ Q $ I # X I & # I (Right)
How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a letter?

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 5
- ✘ C. 6
- ✘ D. 4

Q.52 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)
18 - 14 - 70 - 73
11 - 7 - 35 - 38

Ans
- ✘ A. 50 - 47 - 188 - 195
- ✘ B. 2 -2 -14 -8
- ✘ C. 50 - 45 - 225 - 231
- ✔ D. 18 - 14 - 70 - 73

Q.53 **Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
(Left) Z I I H U V U I I J W O L U Q L E P S E J E (Right)
How many such consonants are there, each of which is immediately preceded by a vowel and also immediately followed by a vowel?

Ans
- ✔ A. 4
- ✘ B. 3
- ✘ C. 6
- ✘ D. 5

blackbook

Q.54 ಒಂದು ವೇಳೆ $15 \sin y + \cos y = \sqrt{15} \sin y$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\tan y$ ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans

✗ A. $\frac{-15 - \sqrt{15}}{215}$

✗ B. $\frac{-16 - \sqrt{15}}{210}$

✓ C. $\frac{-15 - \sqrt{15}}{210}$

✗ D. $\frac{-15 - \sqrt{15}}{220}$

Q.55 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವರ್ಗಗಳು ಸತ್ತಿರುವ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿಭಜಿಸುವ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ?

Ans

✗ A. ಸಸ್ಯಾಹಾರಿಗಳು

✗ B. ಉತ್ಪಾದಕರು

✗ C. ಉಪಭೋಗಿಗಳು (Consumers)

✓ D. ವಿಭಜಕರು (Decomposers)

Q.56 ಕಾರಿನ ರೇಡಿಯೇಟರ್ 83% ಆಂಟಿಫ್ರೀಜ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ವಾಹನ ಚಾಲಕನೊಬ್ಬ 33% ಆಂಟಿಫ್ರೀಜ್ ನ 13 ಲೀಟರ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾನೆ. 83% ಆಂಟಿಫ್ರೀಜ್ ತಯಾರಿಸಲು ಅವನು ತನ್ನ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗಿಳಿಸಿ) 95% ಆಂಟಿಫ್ರೀಜ್ ದ್ರವವನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು?

Ans

✓ A. 54.17

✗ B. 50.39

✗ C. 49.14

✗ D. 56.14

Q.57 ಆನ್ಲೈನ್ ಕಲಿಕಾ ವೇದಿಕೆಯೊಂದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಗಣಿತದಲ್ಲಿ 68 ಸರಾಸರಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 72 ಮಧ್ಯಾಂಕ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ. ದತ್ತಾಂಶ ಗಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸಂಬಂಧವು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿದರೆ, ಸಂಭಾವ್ಯ ಮಾದರಿ ಅಂಕ ಎಷ್ಟು?

Ans

✗ A. 84

✓ B. 80

✗ C. 76

✗ D. 88

Q.58 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರಬೇಕು?

1 -1 -5 -13 -29 ?

Ans

✗ A. -60

✗ B. -65

✓ C. -61

✗ D. -62

Q.59 ಇದರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ:

$$2 + (\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2$$

Ans

✗ A. $5 + \tan^2 A + \cot^2 A$

✗ B. $7 + \tan^2 A + \cot^2 A$

✗ C. $\tan^2 A + \cot^2 A$

✓ D. $9 + \tan^2 A + \cot^2 A$

Q.60 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 11 ಎಂಬುದು 120 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 12 ಎಂಬುದು 143 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, 8 ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
(ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ಉದಾ. 13 – 13 ರ ಮೇಲೆ ಕೂಡಿಸುವುದು/ಕಳೆಯುವುದು/ ಗುಣಿಸುವುದು ಮುಂತಾದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಾಗ 13 ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಎಂದು ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans

✓ A. 63

✗ B. 68

✗ C. 64

✗ D. 65

Q.61 E, F, G, H, W, X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮೇಜಿನ ಮಧ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. Y ಅವರು E ಮತ್ತು G ಅವರಿಬ್ಬರಿಗೂ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರು. G ಅವರು F ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. X ಅವರು F ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. W ಅವರು G ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ, H ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans

✓ A. F

✗ B. W

✗ C. G

✗ D. E

Q.62 A, B, C, D, E ಮತ್ತು F ಎಂಬವರು ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಯನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆ 1ರಿಂದ ಗುರುತಿಸಿದರೆ, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಯನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆ 2ರಿಂದ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರಿದು ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಯನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆ 6ರಿಂದ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.. C ಮತ್ತು F ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. A ಅವರು F ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. A ಅವರು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. C ಅವರು ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ. B ಅವರು D ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ E ಅವರು ಯಾವ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

Ans

✗ A. ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 2

✓ B. ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 6

✗ C. ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 5

✗ D. ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 1

Q.63 ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?

FIG 50 CFD 58 ZCA 66 WZX 74 ?

Ans

✗ A. TVT 81

✗ B. TUW 87

✓ C. TWU 82

✗ D. TXT 84

Q.64 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಆರು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಗಳನ್ನು ₹75,000 ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅವನು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡನ್ನು ₹54,000 ಕ್ಕೆ ಮಾರಿದನು. ಮಾರಾಟವಾದ ಎರಡು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಅವನು ಗಳಿಸಿದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

Ans

✗ A. 119%

✓ B. 116%

✗ C. 117%

✗ D. 118%

Q.65 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ FCBY ಎಂಬುದು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ CZYV ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, HEDA ಎಂಬುದು EBAX ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, KHGD ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans

✗ A. HFCJ

✗ B. HECA

✓ C. HEDA

✗ D. HDCA

Q.66 ಸಗಟು ಹಣ್ಣಿನ ವ್ಯಾಪಾರಿಯೊಬ್ಬರು ₹8,000 ಕ್ಕೆ ಒಂದು ಕ್ರೇಟ್ ಸೇಬುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ ಅದನ್ನು 25% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರು. ಆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಗಳಿಸಿದ ಲಾಭ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans

✗ A. 2,500

✓ B. 2,000

✗ C. 1,600

✗ D. 3,000

Q.67 ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

IHJ–FEG
JIK–GFH

Ans

✗ A. WVX–SST

✓ B. WVX–TSU

✗ C. WUV–SRT

✗ D. WUV–TSU

Q.68 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ₹56,500 ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 4 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ 4 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವನಿಗೆ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans

✓ A. 74,580

✗ B. 73,580

✗ C. 72,580

✗ D. 75,580

Q.69 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ TU 8 ಎಂಬುದು YZ 17 ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, PH 14 ಎಂಬುದು UM 23 ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, KC 17 ಎಂಬುದು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans

✗ A. OH 26

✗ B. OG 27

✗ C. PG 26

✓ D. PH 26

blackbook

Q.70 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಆನಂತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) O G # E A @ $ R & U Ω T £ D H ! Y (ಬಲ)

ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಎಷ್ಟು ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

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

Q.71 ಮ್ಯಾರಿಟೈಮ್ ಅಮೃತ್ ಕಾಲ್ ವಿಷನ್ 2047 ರ ಭಾಗವಾಗಿ 2026 ರ ಸರ್ಕಾರಿ ಬಿಡುಗಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾದ ವಿಝಿಂಜಮ್ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಳ ಸಮುದ್ರ ಬಹುಪಯೋಗಿ ಬಂದರು ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ?

Ans
- ✗ A. ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ
- ✗ B. ತಮಿಳುನಾಡು
- ✓ C. ಕೇರಳ
- ✗ D. ಕರ್ನಾಟಕ

Q.72 ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?

QLH36 PKG47 OJF58 NIE69 ?

Ans
- ✗ A. MGD80
- ✗ B. MGD81
- ✓ C. MHD80
- ✗ D. MHD81

Q.73 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು ಅಂಕಿಗಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
(ಎಡ) 579 513 520 297 273 (ಬಲ)
(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)

ಒಂದು ವೇಳೆ, ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಸಿಗುವ ಲಬ್ಧ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 13
- ✓ C. 14
- ✗ D. 17

Q.74 B, E, G, R, U ಮತ್ತು V ಎಂಬ ಎಲ್ಲರೂ ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 1 ಎಂದು, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 2 ಎಂದು, ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತಾ ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 6 ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. E ಅವರು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ, ಆದರೆ ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 5ರಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲ. E ಮತ್ತು R ವಾಸಿಸುವ ಮಹಡಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 5 ಆಗಿದೆ. ಕೇವಲ 3 ಜನರು R ಮತ್ತು G ನಡುವೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. B ಅವರು V ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ R ಅವರ ಕೆಳಗೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.75 **CHEMIST ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ/ವೆ?**

Ans

✗ A. ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

✗ B. ಒಂದು

✗ C. ಎರಡು

✓ D. ಮೂರು

"

Blackbook

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	03/11/2026
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 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 18 ಎಂಬುದು 325 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 6 ಎಂಬುದು 37 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, 17 ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
(ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ಉದಾ. 13 – 13 ರ ಮೇಲೆ ಕೂಡಿಸುವುದು/ಕಳೆಯುವುದು/ ಗುಣಿಸುವುದು ಮುಂತಾದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಾಗ 13 ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಎಂದು ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✗ A. 291
- ✗ B. 288
- ✓ C. 290
- ✗ D. 292

Q.2 ಒಂದು ವೇಳೆ ಅನುಲೇಪಕ ಅಂಗಾಂಶವು ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಿ, ಅದರ ಆಧಾರವಾಗಿರುವ ಅಂಗಾಂಶಗಳು ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳಲ್ಪಟ್ಟರೆ, ತಕ್ಷಣದ ಸಂಭವನೀಯ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

Ans
- ✗ A. ದ್ರವ್ಯಗಳ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು
- ✗ B. ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಅಂಗಾಂಶಗಳ ತಕ್ಷಣದ ಗುಣಪಡಿಸುವಿಕೆ
- ✗ C. ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಸ್ರವಿಸುವಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು
- ✓ D. ರೋಗಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಪ್ರವೇಶ ಮತ್ತು ಸೋಂಕಿನ ಅಪಾಯ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು

Q.3 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

(ಎಡ) B E H K M Z U X J C A P D F W J I V N U R O Y (ಬಲ)

ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

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

Q.4 x ಎಂಬುದು ಒಂದು ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು Sin A = $\frac{x}{\sqrt{x^2+1}}$, tan B = $\frac{\sqrt{x^2+2}}{x}$ ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ Sec^2 A + $Cosec^2$ B = $\frac{85}{36}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $32x^4+5$ ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 9.6
- ✗ B. 11
- ✓ C. 7
- ✗ D. 12

Q.5 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವರು ತನ್ನ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 15% ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಿದ ನಂತರವೂ, ಅವರು 5% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ತನ್ನ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾ ಹೆಚ್ಚು ನಮೂದಿಸಿದ್ದಾರೆ? (ಉತ್ತರವನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗೊಳಿಸಿ.)

Ans
- ✗ A. 17.04%
- ✗ B. 30.37%
- ✗ C. 20.28%
- ✓ D. 23.53%

Q.6 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ, ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '−' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ?

1 B 2 D 6 A 2 C 3 = ?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 5
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

Q.7 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ

COX VIE IRE HOD

ಪ್ರತಿ ಪದದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ಹಿಂದಿನ ಎರಡನೇ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ರಚನೆಯಾಗುವ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ?

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

Q.8 ಒಂದುವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '−' ಎಂದಾದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

25 D 8 B 12 A 6 C 34 = ?

Ans
- ✓ A. 43
- ✗ B. 41
- ✗ C. 45
- ✗ D. 44

blackbook

Q.9 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು 37 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 58 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಅಷ್ಟೇ ಸಮಯ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 48 km/hr
- ✗ B. 42 km/hr
- ✓ C. 47.5 km/hr
- ✗ D. 45.5 km/hr

Q.10 ಒಂದು ಕಾರಿನ ರೇಡಿಯೇಟರ್ 62% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಒಬ್ಬ ವಾಹನ ಚಾಲಕನು 13 ಲೀಟರ್ ಗಳ 33% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 62% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ 97% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿದೆ) ತನ್ನ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು?

Ans
- ✗ A. 7.76
- ✗ B. 14.64
- ✗ C. 13.29
- ✓ D. 10.77

Q.11 ₹5,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸ್ಥಿರ ಠೇವಣಿ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿ 3 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 6% ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ (ಅರ್ಧ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ) ಇಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಾಯಿದೆ ಮುಕ್ತಾಯದಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು (ಹತ್ತಿರದ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)?

Ans
- ✗ A. ₹6,100
- ✓ B. ₹5,970
- ✗ C. ₹5,940
- ✗ D. ₹6,050

Q.12 ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಬಲವನ್ನು ಯಾವುದರ ಪ್ರಮಾಣದಿಂದ (Degree of _____) ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಧ್ರುವಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
- ✗ B. ಚೂರುಗಳ ಬಣ್ಣ
- ✓ C. ಕಾಂತಿಯ ಬಲ ರೇಖೆಗಳ ದಟ್ಟಣೆ
- ✗ D. ಕಾಂತಿಯ ಬಲ ರೇಖೆಗಳ ಉದ್ದ

Q.13 ₹10,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 10% ದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. 2 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಗಳಿಸಿದ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ (ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ) ಮತ್ತು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ A. ₹100
- ✗ B. ₹50
- ✗ C. ₹150
- ✗ D. ₹200

Q.14 ಒಂದುವೇಳೆ $4x + 5y = 174$ ಮತ್ತು $\frac{3x}{2y} = \frac{12}{11}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $y^2 - x^2$ ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 154
- ✓ B. 228
- ✗ C. 208
- ✗ D. 168

Q.15 ಅನಿಲ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 10 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 7 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ, ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 13 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 12 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ಮತ್ತೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು? (ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳಿರುವುದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ)

Ans

✗ A. 4 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ

✓ B. 5 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ

✗ C. 2 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ

✗ D. 3 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ

Q.16 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಆನಂತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) F & R T @ J Y C * S # U K L P $ B M (ಬಲ)

ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆಯೂ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆಯೂ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans

✗ A. ಮೂರು

✗ B. ಎರಡು

✓ C. ಒಂದು

✗ D. ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

Q.17 ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'HVBN' ಅನ್ನು '46' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'LAQJ' ಅನ್ನು '40' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'ITCR' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತವೇನು?

Ans

✗ A. 56

✗ B. 41

✗ C. 44

✓ D. 50

Q.18 PQ || RS ಆಗಿದ್ದು, AB ಯು X ನಲ್ಲಿ PQ ಅನ್ನು ಮತ್ತು Y ನಲ್ಲಿ RS ಅನ್ನು ಸ್ಪರ್ಶಿಸುವ ಛೇದಕ ರೇಖೆಯಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ∠PXA = 120° ಆಗಿದ್ದರೆ, ∠PXY ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans

✗ A. 90°

✓ B. 60°

✗ C. 30°

✗ D. 120°

Q.19 ಪಿಹು, ಕುನೂರ್, ರೀಟಾ, ಸಿಯಾ, ಟೀನಾ, ಉಮೇಶ್ ಮತ್ತು ವಿವೇಕ್ ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಉಮೇಶ್ ಅವರು ಸಿಯಾ ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಕುನೂರ್ ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ವಿವೇಕ್ ಅವರು ಕುನೂರ್ ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಪಿಹು ಅವರು ಟೀನಾ ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಟೀನಾ ಅವರ ಎಡದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ ಸಿಯಾ ಮತ್ತು ಟೀನಾ ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans

✗ A. ಮೂವರು

✗ B. ಯಾರೂ ಇಲ್ಲ

✓ C. ಇಬ್ಬರು

✗ D. ಒಬ್ಬರು

Q.20 ಟೋನಿ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಸ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತ 20 ವರ್ಷಗಳು. ಇಂದಿನಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ಕ್ರಿಸ್ ಅವರ ವಯಸ್ಸು ಟೋನಿ ಅವರ ವಯಸ್ಸಿನ ಅರ್ಧದಷ್ಟಿತ್ತು. ಹಾಗಾದರೆ ಟೋನಿ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
✗ A. 17
✓ B. 12
✗ C. 5
✗ D. 2

Q.21 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)
39 - 273 - 278 - 277
30 - 210 - 215 - 214

Ans
✗ A. 10 - 82 - 87 - 86
✓ B. 27 - 189 - 194 - 193
✗ C. 1 - 8 - 13 - 14
✗ D. 16 - 114 - 121 - 120

Q.22 ಒಂದು ಶಬ್ದ ತರಂಗವು 500 Hz ಆವರ್ತನವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ 340 ಮೀಟರ್ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಆವರ್ತನವನ್ನು 250 Hz ಗೆ ಇಳಿಸಿದರೆ, ವೇಗವು ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿದಿದೆ ಎಂದು ಊಹಿಸಿಕೊಂಡರೆ, ತರಂಗದೂರವು ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
✗ A. ಅದು ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ
✗ B. ಅದು ಅರ್ಧದಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ
✓ C. ಅದು ದುಪ್ಪಟ್ಟಾಗುತ್ತದೆ
✗ D. ಅದು ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

Q.23 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಮತ್ತು (I) ಮತ್ತು (II) ಎಂಬ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನೀವು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು. ಈ ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗಮನವಿಟ್ಟು ಓದಿರಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರ ಯಾವುದೆಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ:
E, B, I, C ಮತ್ತು Q ಎಂಬ 5 ಕೋಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ವಿಭಿನ್ನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಯಾವ ಕೋಲು ಅತ್ಯಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ?

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:
(I) E ಕೋಲು B ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ, ಆದರೆ I ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.
(II) I ಕೋಲು C ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ, ಆದರೆ Q ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ.

Ans
✗ A. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
✗ B. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಇವೆರಡರ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಗಳು (ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ I ಒಂದೇ ಅಲ್ಲ ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಒಂದೇ ಅಲ್ಲ) ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ
✗ C. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
✓ D. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡರ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿಸಿದರೂ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

Q.24 ಆನಂದ್, ಅರವಿಂದ್ ಮತ್ತು ನವದೀಪ್ ಅವರು 8 : 10 : 9 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿ ಒಂದು ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದರು. ವ್ಯವಹಾರದ ಅವಧಿಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಅವರು ತಮ್ಮ ಒಟ್ಟು ಲಾಭವನ್ನು 10 : 11 : 15 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಂಡರು. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ್ದ ಸಮಯದ ಅನುಪಾತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
✗ A. 75 : 66 : 90
✗ B. 85 : 66 : 100
✓ C. 75 : 66 : 100
✗ D. 75 : 76 : 100

Q.25 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಹಾಕಿದಾಗ ಸರಣಿಯನ್ನು ತರ್ಕಬದ್ಧವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯೆ ಗುಚ್ಛ ಯಾವುದು?

EFG10 FHI12 GJK14 HLM16 ?

Ans
- ✗ A. JMO18
- ✗ B. IMO18
- ✓ C. INO18
- ✗ D. JNO18

Q.26 B, E, G, R, U ಮತ್ತು V ಎಂಬವರು ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಯನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆ 1ರಿಂದ ಗುರುತಿಸಿದರೆ, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಯನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆ 2ರಿಂದ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರಿದು ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಯನ್ನು ಸಂಖ್ಯೆ 6ರಿಂದ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. U ಅವರು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ, ಆದರೆ ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 3 ಅಲ್ಲ. U ಮತ್ತು E ವಾಸಿಸುವ ಮಹಡಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 7 ಆಗಿದೆ. G ಅವರು Bಯ ತಕ್ಷಣದ ಕೆಳಗೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. V ಅವರು ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ B ಯ ಕೆಳಗೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.27 ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳು 10 ಮಾನಗಳು, 9 ಮಾನಗಳು ಮತ್ತು x ಮಾನಗಳಾಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ, x ನ ಯಾವ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆಯೋ ಆ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. $\sqrt{151}$
- ✓ B. $\sqrt{181}$
- ✗ C. $\sqrt{171}$
- ✗ D. $\sqrt{161}$

Q.28 16 ಸದಸ್ಯರ ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ತಂಡದ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 40 ವರ್ಷಗಳು ಆಗಿದ್ದರೆ, 4 ಸದಸ್ಯರ ಮತ್ತೊಂದು ತಂಡದ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 30 ವರ್ಷಗಳು. ಹಾಗಾದರೆ, ಎಲ್ಲಾ 20 ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 40 ವರ್ಷಗಳು
- ✓ B. 38 ವರ್ಷಗಳು
- ✗ C. 34 ವರ್ಷಗಳು
- ✗ D. 36 ವರ್ಷಗಳು

Q.29 16611 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 55
- ✗ B. 54
- ✗ C. 42
- ✓ D. 49

Q.30 TRASHED ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರವು ಎಡದಿಂದ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✓ A. B
- ✗ B. Q
- ✗ C. R
- ✗ D. G

blackbook

Q.31 ಈ ಕೆಳಗಿನ ವರ್ಗೀಕೃತ ದತ್ತಾಂಶದ ಮಧ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ	15-23	23-31	31-39	39-47	47-55
ಆವೃತ್ತಿ	3	7	10	6	4

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 36
- ✓ C. 35
- ✗ D. 24

Q.32 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) Y Z T G N K E B A P L O Y U N E O B F V T K S A O D X (ಬಲ)

ಸರಣಿಯ ಬಲ ತುದಿಯಿಂದ ನಾಲ್ಕನೇ ಮತ್ತು ಎಡ ತುದಿಯಿಂದ ನಾಲ್ಕನೇ ಅಕ್ಷರದ ನಡುವೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

Ans
- ✗ A. ನಾಲ್ಕು
- ✓ B. ಐದು
- ✗ C. ಮೂರು
- ✗ D. ಆರು

Q.33 ದುರ್ಬಲ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲವು ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಯಾವ ಅನಿಲವು ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಕ್ಲೋರಿನ್ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ B. ಜಲಜನಕ ಅನಿಲ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ C. ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- ✓ D. ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ

Q.34 ಒಂದುವೇಳೆ $75^{0.58} = x$, $75^{0.76} = y$ ಮತ್ತು $x^z = y^9$ ಆಗಿದ್ದರೆ, z ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು? (ಹತ್ತಿರದ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 13
- ✗ C. 14
- ✓ D. 12

Q.35 ಮೇ 2026 ರಲ್ಲಿ, ಕೇರಳ ಮೂಲದ ಯಾವ ಫ್ಯಾಬ್ಲೆಸ್ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ ನವೋದ್ಯಮವು, ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕಣ್ಗಾವಲು ಕ್ಯಾಮೆರಾಗಳು, ಎಡ್ಜ್ AI ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವೀಡಿಯೊ ಗೇಟ್‌ವೇಗಳಿಗಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಸ್ವದೇಶಿಯ AI ಸಿಸ್ಟಮ್-ಆನ್-ಚಿಪ್ (SoC) ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು?

Ans
- ✓ A. ನೇತ್ರಸೆಮಿ
- ✗ B. ಮೈಂಡ್‌ಗ್ರೋವ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜೀಸ್
- ✗ C. ಇನ್‌ಕೋರ್ ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್ಸ್
- ✗ D. ಸಾಂಖ್ಯ ಲ್ಯಾಬ್ಸ್

Q.36 ಒಂದುವೇಳೆ 678214 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬೆಸ ಅಂಕಿಗೆ 2 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಮ ಅಂಕಿಯಿಂದ 1 ಅನ್ನು ಕಳೆದರೆ, ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಂಕಿ(ಗಳು) ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಾರಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

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

blackbook

Q.37 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

OAK JOE FED IMP

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪದದಲ್ಲಿಯೂ, 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 ಸಮೂಹಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರ ಕಾಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ?

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

Q.38 27, 18 ಮತ್ತು 36 ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಒಂದು ಸಮಾನುಪಾತವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ. ನಾಲ್ಕನೇ ಸಮಾನುಪಾತ ಯಾವುದು?

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

Q.39 E, F, G, H, I, J, K ಮತ್ತು L ಎಂಬ ಎಂಟು ಸ್ನೇಹಿತರು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮೇಜಿನ ಮಧ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.
K ಅವರು J ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಮೂರನೆಯವರಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.
I ಅವರು L ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೆಯವರಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.
F ಅವರು K ಮತ್ತು I ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರು.
G ಅವರು H ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರನೆಯವರಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.

ಹಾಗಾದರೆ, L ಅವರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ E ಅವರ ಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು?

Ans
- ✗ A. ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರನೆಯ
- ✗ B. ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೆಯ
- ✓ C. ಬಲಕ್ಕೆ ಮೂರನೆಯ
- ✗ D. ಬಲಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕನೆಯ

Q.40 ಕೇಶವ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ 13 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 11 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 16 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 km ಚಲಾಯಿಸಿ P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮತ್ತೆ ಅವರು A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಾಯಿಸಬೇಕು?(ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಸೂಚಿಸದ ಹೊರತು ಎಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ.)

Ans
- ✗ A. 3 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ
- ✗ B. 4 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ
- ✗ C. 4 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ
- ✓ D. 5 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ

Q.41 C, D, E, F, X, Y ಮತ್ತು Z ಎಂಬ ಏಳು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅವುಗಳು ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಂತೇನಿಲ್ಲ. X ಮೇಲೆ ಮೂರು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. F ಮತ್ತು X ನಡುವೆ ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. F ಮತ್ತು C ನಡುವೆ ಮೂರು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. C ಅನ್ನು X ನ ಮೇಲಿನ ಸ್ಥಾನವೊಂದರಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. E ಅನ್ನು C ಯ ತಕ್ಷಣದ ಕೆಳಗೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. Z ಅನ್ನು D ಯ ಮೇಲಿನ ಸ್ಥಾನವೊಂದರಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. Y ಅನ್ನು F ನ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ಅಥವಾ ತಕ್ಷಣ ಕೆಳಗೆ ಇಡಲಾಗಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ ಯಾವ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ?

Ans
- ✗ A. Y
- ✓ B. D
- ✗ C. C
- ✗ D. X

blackbook

Q.42 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. NK–GD
- ✗ B. IF–BY
- ✓ C. TQ–LL
- ✗ D. LI–EB

Q.43 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು-ಅಂಕಿಗಳುಳ್ಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
(ಎಡ) 594 247 578 426 947 (ಬಲ)
(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)
ಸೂಚನೆ: ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
ಒಂದು ವೇಳೆ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರನೇ ಅಂಕಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಸಿಗುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 14
- ✗ C. 6
- ✗ D. 10

Q.44 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿವೆ. ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಯಾವುದು?
(ಗಮನಿಸಿ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು ಅದರಲ್ಲಿನ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದು ಅಲ್ಲ.)

Ans
- ✗ A. YBE
- ✗ B. EHK
- ✓ C. FLI
- ✗ D. TWZ

Q.45 ದ್ವಿನಾಮಕರಣ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಭೇದದ ಹೆಸರು _____ ಮತ್ತು ಸಂತತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿರುವ ಜೀವಿಗಳ ಘಟಕವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

Ans
- ✗ A. ಸ್ಪರ್ಧಿಸುವ
- ✗ B. ಶೀತಸುಪ್ತಾವಸ್ಥೆ ಹೊಂದಿರುವಿಕೆ (hibernating)
- ✓ C. ಮಿಶ್ರತಳಿ ಮಾಡುವ (interbreeding)
- ✗ D. ವಲಸೆಯ

Q.46 ಒಂದು ನಲ್ಲಿಯು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೊಂದು ನಲ್ಲಿಯು ಪೂರ್ಣ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ತೊಟ್ಟಿಯು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಖಾಲಿಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಎರಡೂ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದರೆ, ಅದು ತೊಟ್ಟಿಯ ನಾಲ್ಕನೇ ಮೂರು ಭಾಗವನ್ನು ತುಂಬಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ)?

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 18
- ✓ C. 9
- ✗ D. 36

Q.47 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'GLOW' ಎಂಬುದನ್ನು '5928' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'LOWS' ಎಂಬುದನ್ನು '2894' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'S' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 9
- ✗ C. 2
- ✗ D. 5

blackbook

Q.48 $\frac{3.8^4 - 4.9^4}{3.8^2 + 4.9^2}$ ಇದರ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 8.75
- ✓ B. -9.57
- ✗ C. 1.18
- ✗ D. -7.56

Q.49 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ AROW ಎಂಬುದು HYVD ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, CTQY ಎಂಬುದು JAXF ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, XOLT ಎಂಬುದು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans
- ✗ A. EASW
- ✗ B. EXCD
- ✓ C. EVSA
- ✗ D. ESQW

Q.50 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'GEAR' ಎಂಬುದನ್ನು '7543' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'REAP' ಎಂಬುದನ್ನು '3257' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'P' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 7
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

Q.51 FORGETS ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ (ವೆ)?

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

Q.52 ಸಂಖ್ಯೆ 12, ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಸಂಖ್ಯೆ 48 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕದಂತೆ ಸಂಖ್ಯೆ 14, ಸಂಖ್ಯೆ 56 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ 23 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. 98
- ✓ B. 92
- ✗ C. 88
- ✗ D. 82

Q.53 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆ ಬರಬೇಕು?

35, 39, 47, 59, 75, ?

Ans
- ✗ A. 97
- ✗ B. 96
- ✓ C. 95
- ✗ D. 94

Black

Q.54 ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆ ಬರಬೇಕು?
235 172 141 126 119 ?

Ans
- ✗ A. 121
- ✓ B. 116
- ✗ C. 120
- ✗ D. 115

Q.55 $\frac{\sqrt{\sec^2 A-1}}{1-\cot A}+\frac{\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A-1}}{1-\tan A}-1-\sqrt{\sec^2 A-1}-\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A-1}$
ಇದರ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 4
- ✗ C. tan A + cot A
- ✗ D. tan A

Q.56 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. ಈ ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

OLH–LIE
EBX–BYU

Ans
- ✓ A. TQM–QNJ
- ✗ B. TQM–PNI
- ✗ C. TPK–QNJ
- ✗ D. TPK–PMI

Q.57 P, Q, R, S ಮತ್ತು T ಎಂಬವರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರು S ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. P ಅವರು T ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು, ಆದರೆ R ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. Q ಅವರು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.
ಹಾಗಾದರೆ ಎರಡನೇ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಯಾರು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. S
- ✓ C. R
- ✗ D. P

Q.58 ಜಮಖಾನೆ ಮತ್ತು ಪರದೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತರಗತಿ ಕೊಠಡಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಬರಿದಾದ ಗೋಡೆಗಳು ಮತ್ತು ಟೈಲ್ ಹಾಕಲಾದ ನೆಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತರಗತಿ ಕೊಠಡಿಯು ಏಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಅನುರಣನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರಬಹುದು?

Ans
- ✓ A. ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಶಬ್ದವನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸುತ್ತವೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಅನುರಣನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ
- ✗ B. ದಪ್ಪವಾದ ಗೋಡೆಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಶಬ್ದವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಪ್ರತಿಧ್ವನಿಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ
- ✗ C. ದೊಡ್ಡ ಕೊಠಡಿಗಳು ಯಾವಾಗಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನುರಣನೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ
- ✗ D. ಕೊಠಡಿಯ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗದ್ದಲವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

Q.59 ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ಅನುಚ್ಛೇದವು ಗುಡಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ನಿರ್ದೇಶಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಅನುಚ್ಛೇದ 40
- ✗ B. ಅನುಚ್ಛೇದ 44
- ✗ C. ಅನುಚ್ಛೇದ 48
- ✓ D. ಅನುಚ್ಛೇದ 43

Q.60 ಈ ಕೆಳಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ನಂತರ (I) ಮತ್ತು (II) ಎಂದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆಯೇ ಎಂದು ನೀವು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು. ಈ ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ:
K, S, P, H ಮತ್ತು T ಎಂಬ 5 ಕೋಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಯಾವ ಕೋಲು ಅತ್ಯಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ?

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:
(I) K ಯು H ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ, ಆದರೆ T ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ. K ಯು ಒಂದು ಕೋಲಿಗಿಂತ ಮಾತ್ರ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ.
(II) H ಕೋಲು S ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.

Ans
✗ A. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡರ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿಸಿದರೂ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು **ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ**

✗ B. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✗ C. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಇವೆರಡರ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಗಳು (ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ I ಒಂದೇ ಅಲ್ಲ ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಒಂದೇ ಅಲ್ಲ) ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ

✓ D. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

Q.61 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ₹56,500 ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 6% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 4 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ 4 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವನಿಗೆ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
✗ A. 72,060

✓ B. 70,060

✗ C. 72,600

✗ D. 70,600

Q.62 ಒಬ್ಬ ಫ್ರೀಲ್ಯಾನ್ಸರ್ ತನ್ನ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯದ 72% ಅನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಹಣವನ್ನು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಅವನ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯವು ₹25,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅವನು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಎಷ್ಟು ಉಳಿತಾಯ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಮಾಡುತ್ತಾನೆ?

Ans
✗ A. 8,000

✗ B. 6,500

✗ C. 7,500

✓ D. 7,000

Q.63 ಬಿಸಿ ಕ್ಷಾರೀಯ $KMnO_4$ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಎಥೆನಾಲ್ ಉತ್ಕರ್ಷಣಗೊಂಡು _____ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ.

Ans
✓ A. ಎಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ

✗ B. ಈಥೈಲ್ ಅಸಿಟೇಟ್

✗ C. ಅಸಿಟೋನ್

✗ D. ಎಥನಾಲ್

Q.64 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ EHFJ ಎಂಬುದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ FIGK ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, WZXB ಎಂಬುದು XAYC ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ADBF ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans
✗ A. BFBI

✗ B. BDBG

✗ C. BEBG

✓ D. BECG

Q.65 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಆರು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಗಳನ್ನು ₹75,000 ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅವನು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡನ್ನು ₹66,000 ಗಳಿಗೆ ಮಾರಿದನು. ಮಾರಾಟವಾದ ಎರಡು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಗಳ ಪೈಕಿ ಅವನು ಗಳಿಸಿದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

Ans
✓ A. 164%

✗ B. 166%

✗ C. 165%

✗ D. 167%

blackbook

Q.66 ನೀವು 150 ಚದರ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಗಳ ಒಟ್ಟು ಗೋಚರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಘನ ಆಧಾರಿತ ಕಲಾ ಶಿಲ್ಪವನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತೀರಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಆ ಘನದ ಮೂರು ಮುಖಗಳು ಮಾತ್ರ ಗೋಚರಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಆ ಘನದ ಅಂಚಿನ ಉದ್ದ (ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟಿರಬೇಕು?

Ans

✗ A. 5

✓ B. $5\sqrt{2}$

✗ C. $2\sqrt{5}$

✗ D. $7\sqrt{2}$

Q.67 ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೂರು ಅಥವಾ ನಾಲ್ಕು ಹಂತಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಏಕೆ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ?

Ans

✓ A. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೋಷಣಾ ಸ್ತರದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಶಕ್ತಿಯ ನಷ್ಟ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

✗ B. ಉತ್ಪಾದಕರು ಸಾಕಷ್ಟು ಆಹಾರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

✗ C. ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮಾತ್ರ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿವೆ.

✗ D. ಮಾಂಸಾಹಾರಿಗಳಿಗಿಂತ ಸಸ್ಯಾಹಾರಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿವೆ.

Q.68 ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಕಂಬವು 140 cm ವ್ಯಾಸ ಮತ್ತು 50 m ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಪ್ರತಿ m^2 ಗೆ ₹17 ದರದಲ್ಲಿ ಕಂಬದ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಲು ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
($\pi = \frac{22}{7}$ ಬಳಸಿ)

Ans

✗ A. ₹3,761

✗ B. ₹3,697

✓ C. ₹3,740

✗ D. ₹3,786

Q.69 ನೀಡಲಾದ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬೇಕಾದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವು ಬರಬೇಕು?

BSP 13, DPR 21, FMT 29, HJV 37, ?

Ans

✓ A. JGX 45

✗ B. GHX 43

✗ C. HGY 43

✗ D. KHW 41

Q.70 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವರು kg ಗೆ ₹50 ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹70 ಬೆಲೆಯ ಎರಡು ಬಗೆಯ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು 3:2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು kg ಗೆ ₹66 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ, ದೊರೆಯುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು? (ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ)

Ans

✗ A. 15.62%

✗ B. 10.48%

✗ C. 8.23%

✓ D. 13.79%

Q.71 HARMFUL ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿರುವ, ಪ್ರತಿ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಅಕ್ಷರ ಸಮೂಹದಲ್ಲಿ ಎಡದಿಂದ ಮೂರನೇ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಬಲದಿಂದ ಮೂರನೆಯ ಅಕ್ಷರದ ನಡುವೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

Ans

✓ A. 4

✗ B. 7

✗ C. 5

✗ D. 3

blackbook

Q.72 L, M, N, O, G, H ಮತ್ತು I ಅವರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಮತ್ತು ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ರೀತಿ ಒಂದೇ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. M ನಂತರ ಮೂರು ಜನರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. O ಮತ್ತು M ನಡುವೆ ಒಬ್ಬರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. O ಅವರಿಗೆ M ಗಿಂತ ಮೊದಲು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ನಾಲ್ಕು ಜನರಿಗೆ ಮಾತ್ರ N ಮತ್ತು O ನಡುವೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. L ಅವರಿಗೆ O ಅವರ ನಂತರ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. H ಅವರಿಗೆ G ಗಿಂತ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ G ಮತ್ತು L ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

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

Q.73 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರಬೇಕು?
6 16 46 136 406 ?

Ans
- ✗ A. 1218
- ✗ B. 1220
- ✓ C. 1216
- ✗ D. 1214

Q.74 ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'card log data' ಎಂಬುದನ್ನು 'sw dr ej' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'royal card ant' ಎಂಬುದನ್ನು 'dr wq og' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'card' ಎಂಬುದನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ej
- ✓ B. dr
- ✗ C. sw
- ✗ D. wq

Q.75 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ, ಒಂದುವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '−' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಹಾಗೂ '×' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

12 ÷ 14 – 13 + 120 × 5 = ?

Ans
- ✗ A. 115
- ✓ B. 157
- ✗ C. 189
- ✗ D. 129

"

Bigbook

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	03/11/2026
Test Time	4:00 PM - 5:00 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 **2026 ರ ಪದ್ಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ಪದ್ಮಭೂಷಣ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಭಾರತೀಯ ಹಿನ್ನೆಲೆ ಗಾಯಕರು ಯಾರು?**

Ans
✗ A. ಕವಿತಾ ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ
✓ B. ಅಲ್ಕಾ ಯಾಗ್ನಿಕ್
✗ C. ಸುನಿಧಿ ಚೌಹಾಣ್
✗ D. ಶ್ರೇಯಾ ಘೋಷಾಲ್

Q.2 **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 5 @ 2 9 $ # 8 % 1 & 4 7 3 6

ಸಂಕೇತ L F B A R D U Q H E T P K M

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಮೊದಲನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.
(ii) ಮೂರನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಐದನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.
(iii) ನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಬೆಸ ಅಂಕಿಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೂರನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
84291

Ans
✗ A. UTBAH
✗ B. UTBA©
✓ C. UT©AH
✗ D. U©BAH

Q.3 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಜುಲೈನಲ್ಲಿ ₹100 ಕ್ಕೆ, ಆಗಸ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ₹80 ಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ₹120 ಕ್ಕೆ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಆಯಾ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾದ ಸಕ್ಕರೆಯ ಪ್ರಮಾಣವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 10 kg, 6 kg ಮತ್ತು 14 kg ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ kg ಸಕ್ಕರೆಯ ಸರಾಸರಿ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. ₹98
- ✗ B. ₹105
- ✗ C. ₹95
- ✓ D. ₹99

Q.4 ವಾಸು ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 47 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 41 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 64 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 65 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ, 17 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ, P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮತ್ತೆ ಅವರು A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಬೇಕಾದರೆ ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನೆಡೆಗೆ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕಿದೆ?
(ಸೂಚನೆ: ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳಿರುವುದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ)

Ans
- ✗ A. 26 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ
- ✗ B. 27 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ
- ✓ C. 24 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ
- ✗ D. 25 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ

Q.5 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '−' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

16 B 3 D 38 A 19 C 18 = ?

Ans
- ✗ A. 68
- ✗ B. 66
- ✗ C. 62
- ✓ D. 64

Q.6 A, B, E, F, G, H ಮತ್ತು I ಅವರಿಗೆ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ಒಂದೇ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. F ಮತ್ತು H ಅವರ ನಡುವೆ ಮೂವರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. H ಮತ್ತು E ನಡುವೆ ಒಬ್ಬರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. A ಅವರಿಗೆ ಬುಧವಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. G ಅವರಿಗೆ B ಅವರ ನಂತರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ದಿನ, ಆದರೆ I ಅವರಿಗಿಂತ ಮೊದಲ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. F ಅವರಿಗೆ ಸೋಮವಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ G ಮತ್ತು E ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

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

Q.7 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 ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ?
(I) G ಕಂಬವು ಮೂರು ಕಂಬಗಳಿಗಿಂತ ಮಾತ್ರ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ. A ಕಂಬವು W ಕಂಬಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ.
(II) G ಕಂಬವು E ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.

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

blackbook

Q.8 "KURBASHING" ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ, ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ (ವೆ)?

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

Q.9 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ?

34, 45, 67, 100, 144, ?

Ans
- ✗ A. 197
- ✓ B. 199
- ✗ C. 196
- ✗ D. 198

Q.10 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಂತರದ ಷರತ್ತುಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಕ್ಷರ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಸಂಕೇತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯೇ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ.
ಸೂಚನೆ: ಒಂದುವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಷರತ್ತುಗಳು ಅನ್ವಯಿಸದಿದ್ದರೆ, ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದಂತೆ ಆಯಾ ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆಯ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನೇ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಸಂಖ್ಯೆ /ಚಿಹ್ನೆ	3 @ 8 # 1 % 6 & 9 $ 2 + 5 7
ಸಂಕೇತ	KT AMHP BF WRDULQ

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಮೊದಲ ಅಂಶವು ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಸಬೇಕು.
(ii) ಮೂರನೇ ಅಂಶವು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲ ಅಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.
(iii) ಮೂರನೇ ಅಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಕೊನೆಯ ಅಂಶವನ್ನು ಮೊದಲ ಅಂಶದ ಸಂಕೇತದೊಂದಿಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.

ಮೇಲಿನದನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
958+1

Ans
- ✗ A. WLAUH
- ✓ B. ©LAUH
- ✗ C. ©LWUH
- ✗ D. ©LAUW

Q.11 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಪ್ರತಿ ಡಜನ್‌ಗೆ ₹720 ರಂತೆ 57 ಡಜನ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಪ್ರತಿ ವಸ್ತುವನ್ನು ₹81ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 34%
- ✗ B. 37%
- ✗ C. 33%
- ✓ D. 35%

Q.12 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು 35 ಮತ್ತು 9 ಎರಡರಿಂದಲೂ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 32150
- ✓ B. 30870
- ✗ C. 30440
- ✗ D. 31578

blackbook

Q.13 P, Q, ಮತ್ತು R ಎಂಬ ಮೂವರು ವ್ಯಾಪಾರ ಪಾಲುದಾರರು ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹4,40,000, ₹1,50,000 ಮತ್ತು ₹2,00,000 ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಲಾಭದ ಹಂಚಿಕೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ತಮ್ಮ ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲೆ ವಾರ್ಷಿಕ 5% ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲೆ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಪಾವತಿಸಿದ ನಂತರ ಉಳಿದ ಲಾಭವನ್ನು ಅವರ ಬಂಡವಾಳದ ಅನುಪಾತದ ಪ್ರಕಾರ ಹಂಚಬೇಕು. ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಅವರು ಒಟ್ಟು ₹1,11,232 ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ R ಪಡೆದ ಲಾಭದ ಪಾಲನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. ₹18,160
- ✗ B. ₹35,620
- ✓ C. ₹28,160
- ✗ D. ₹47,452

Q.14 ಆಯಸ್ಕಾಂತದ ಸುತ್ತಲಿನ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಎರಡು ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ರೇಖೆಗಳು ಛೇದಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಹೊಸ ಕಾಂತೀಯ ಧ್ರುವವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ
- ✗ B. ಏಕೆಂದರೆ ಇದರರ್ಥ ಕ್ಷೇತ್ರ ರೇಖೆಗಳು ತೆರೆದ ವಕ್ರರೇಖೆಗಳಾಗಿವೆ
- ✗ C. ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ
- ✓ D. ಏಕೆಂದರೆ ದಿಕ್ಸೂಚಿ ಸೂಜಿಗೆ ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡು ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ ತೋರಿಸುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ

Q.15 ಪೋಷಕರೊಬ್ಬರು ಮಕ್ಕಳ ಭವಿಷ್ಯದ ನಿಧಿಯಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಯಿದೆ ತುಂಬಿದ ನಂತರ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತವು, ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತಕ್ಕಿಂತ ₹50 ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೂಲ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✓ A. 5,000
- ✗ B. 10,000
- ✗ C. 2,500
- ✗ D. 12,500

Q.16 ಒಂದುವೇಳೆ '+ ' ಅಂದರೆ '- ', '- ' ಅಂದರೆ 'x', 'x ' ಅಂದರೆ '÷ ' ಮತ್ತು '÷ ' ಅಂದರೆ '+' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

31 - 15 ÷ 22 + 153 × 9 = ?

Ans
- ✓ A. 470
- ✗ B. 450
- ✗ C. 420
- ✗ D. 490

Q.17 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು-ಅಂಕಿಗಳುಳ್ಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
(ಎಡ) 592 847 316 925 684 (ಬಲ)
(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)
ಸೂಚನೆ: ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಫಲಿತಾಂಶ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 6
- ✗ C. 11
- ✗ D. 4

Q.18 $2\ \text{cosec}^2 31° \cot^2 59° - \sin^2 31° - \sin^2 59° - \cot^2 59°$ ರ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ A. $\sec^2 31°$
- ✗ B. $\tan^2 59°$
- ✗ C. $\sec^2 59°$
- ✗ D. $\cot^2 31°$

black book

Q.19 ಒಂದು ವೇಳೆ $7 \sin y + \cos y = \sqrt{4} \sin y$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\tan y$ ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. $-\frac{1}{4}$
- ✗ B. $-\frac{1}{13}$
- ✓ C. $-\frac{1}{5}$
- ✗ D. $-\frac{1}{1}$

Q.20 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

(ಎಡ) G J M P H F L U X I B E C O Q J N Y S Z W R T D (ಬಲ)

ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

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

Q.21 ಒಂದುವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '−' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

39 B 4 A 3 C 27 D 41 = ?

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 39
- ✓ C. 38
- ✗ D. 36

Q.22 ಒಂದು ಕಾರು 840 km ದೂರವನ್ನು 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ರೈಲಿನ ವೇಗವು ಕಾರಿನ ವೇಗಕ್ಕಿಂತ ದ್ವಿಗುಣವಾಗಿದೆ. ರೈಲಿನ ವೇಗದ ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗವು ಬೈಕಿನ ವೇಗಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಬೈಕ್ 3 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 329 km
- ✗ B. 331 km
- ✗ C. 339 km
- ✓ D. 336 km

Q.23 H, I, J, K, U ಮತ್ತು V ಎಂಬ ಆರು ಜನರು ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ವಿಭಿನ್ನ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಗೆ 1 ಎಂದು ಸಂಖ್ಯೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ 2 ಎಂದು ಸಂಖ್ಯೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರಿದು ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ 6 ಎಂದು ಸಂಖ್ಯೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಕೇವಲ U ಅವರು I ಅವರ ಕೆಳಗೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. K ಮತ್ತು I ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. V ಅವರು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. J ಅವರು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ, ಆದರೆ 5ನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ H ಅವರ ಕೆಳಗೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

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

Black book

Q.24 UNLEASH ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ, ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ/ವೆ?

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

Q.25 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) A H D E Z C K W L R N G D O E Y U L B J E A R Z N U H S O (ಬಲ)

ಮೇಲಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆಯು ಒಂದು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರ ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆಯು ಒಂದು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರ ಹೊಂದಿರುವ ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಎಷ್ಟಿವೆ?

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

Q.26 ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'LASH' ಅನ್ನು '62' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'MOVI' ಅನ್ನು '43' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'XRGC' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತವೇನು?

Ans
- ✗ A. 57
- ✗ B. 52
- ✗ C. 51
- ✓ D. 50

Q.27 42 ನೇ ಸಾಂವಿಧಾನಿಕ ತಿದ್ದುಪಡಿ, 1976 ರ ಮೂಲಕ ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಪೀಠಿಕೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪದವನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಯಿತು?

Ans
- ✓ A. ಅಖಂಡತೆ
- ✗ B. ಭ್ರಾತೃತ್ವ
- ✗ C. ನ್ಯಾಯ
- ✗ D. ಘನತೆ

Q.28 7-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾದ 54A177B ಅನ್ನು 12 ರಿಂದ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದು. ಹಾಗಾದರೆ (A + B) ಯ ಕನಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 3
- ✗ C. 7
- ✗ D. 6

Q.29 A, B, C, D ಮತ್ತು E ಎಂಬವರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. C ಅವರು ನಿಖರವಾಗಿ ಮೂರು ಜನರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. A ಅವರು D ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು D ಅವರು E ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಕೇವಲ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು B ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಯಾರು ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✓ A. E
- ✗ B. B
- ✗ C. C
- ✗ D. A

Q.30 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.

W, O, K, G ಮತ್ತು Y ಎಂಬ 5 ಕಂಬಗಳು ವಿಭಿನ್ನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಯಾವ ಕಂಬವು ಅತಿ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ?
(I) K ಕಂಬವು ಎರಡು ಕಂಬಗಳಿಗಿಂತ ಮಾತ್ರ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ. W ಕಂಬವು K ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು O ಕಂಬವು W ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ.
(II) G ಕಂಬವು Y ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.

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

Q.31 ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?

RNI26 QMH37 PLG48 OKF59 ?

Ans
- ✓ A. NJE70
- ✗ B. NJF70
- ✗ C. NJF71
- ✗ D. NJE71

Q.32 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ OQTU ಎಂಬುದು SUXY ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, EGJK ಎಂಬುದು IKNO ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದರೆ, FHKL ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans
- ✗ A. JLNP
- ✗ B. JPNP
- ✓ C. JLOP
- ✗ D. JMNQ

Q.33 B, O, U, G, H, T ಮತ್ತು S ಎಂಬವರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ. T ಅವರಿಗೆ ಶುಕ್ರವಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. U ಮತ್ತು T ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಇಬ್ಬರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. H ಮತ್ತು U ನಡುವೆ ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಮಂದಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. G ಅವರಿಗೆ B ಯ ತಕ್ಷಣದ ನಂತರವೇ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. S ಅವರಿಗೆ ಸೋಮವಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ O ಮತ್ತು S ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಮಂದಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

Ans
- ✓ A. ನಾಲ್ವರು
- ✗ B. ಮೂವರು
- ✗ C. ಇಬ್ಬರು
- ✗ D. ಒಬ್ಬ

Q.34 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿವೆ. ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಯಾವುದು?
(ಗಮನಿಸಿ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು ಅದರಲ್ಲಿನ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದು ಅಲ್ಲ)

Ans
- ✓ A. JEA
- ✗ B. NID
- ✗ C. UPK
- ✗ D. KFA

Q.35 ಕೆಳಗಿನ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಅನುಕ್ರಮ ಗುಂಪುಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ.

ಜೀವಿ	ಗುಂಪು
1. ಮರ್ಚಂಟಿಯ	A. ಥಲ್ಲೊಫೈಟಾ
2. ಜರೀಗಿಡಗಳು	B. ಬ್ರಯೋಫೈಟಾ
3. ಸುರುಳಿಪಾಚಿ	C. ಪ್ಟೆರಿಡೋಫೈಟ

Ans

✗ A. 1-B, 2-A, 3-C

✗ B. 1-C, 2-B, 3-A

✓ C. 1-B, 2-C, 3-A

✗ D. 1-A, 2-B, 3-C

Q.36 ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯು ಗರಿಷ್ಠ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ಬೆಳಕಿನ ಕಡಿಮೆ ತೀವ್ರತೆ, ಹೆಚ್ಚಿನ CO_2, ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನ

✓ B. ಬೆಳಕಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೀವ್ರತೆ, ಸಾಕಷ್ಟು CO_2, ಪ್ರಶಸ್ತ (optimum) ತಾಪಮಾನ

✗ C. ಕಡಿಮೆ CO_2, ಬೆಳಕಿನ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೀವ್ರತೆ, ಪ್ರಶಸ್ತ (optimum) ತಾಪಮಾನ

✗ D. ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಮ್ಲಜನಕ, ಬೆಳಕಿನ ಕಡಿಮೆ ತೀವ್ರತೆ, ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನ

Q.37 16 cm ವ್ಯಾಸ ಮತ್ತು 21 cm ಎತ್ತರವಿರುವ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಘನಫಲವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right.$ ಎಂದು ಬಳಸಿ$\left.\right)$

Ans

✗ A. 4311 cm^3

✗ B. 4182 cm^3

✓ C. 4224 cm^3

✗ D. 4189 cm^3

Q.38 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)
25 - 31 - 19 - 95
41 - 47 - 35 - 175

Ans

✗ A. 12 - 18 - 4 - 24

✓ B. 17 - 23 - 11 - 55

✗ C. 40 - 45 - 33 - 165

✗ D. 39 - 46 - 34 - 204

Q.39 ಒಂದುವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '−' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಮತ್ತು '×' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ?

105 – 117 × 9 + 14 ÷ 4 = ?

Ans

✗ A. 64

✗ B. 65

✓ C. 62

✗ D. 68

blackbook

Q.40 ಒಂದು ಕಾರಿನ ರೇಡಿಯೇಟರ್ 62% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಒಬ್ಬ ವಾಹನ ಚಾಲಕನು 6 ಲೀಟರ್ ಗಳ 21% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 62% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ 71% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿದೆ) ತನ್ನ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು?

Ans

- ✔ A. 27.33
- ✘ B. 29.31
- ✘ C. 30.46
- ✘ D. 23.51

Q.41 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ₹56,500 ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ 2 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅವನಿಗೆ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans

- ✘ A. 67,080
- ✘ B. 64,080
- ✔ C. 67,800
- ✘ D. 64,800

Q.42 ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ತಲಾ 80 ಅಂಕಗಳ 2 ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಮತ್ತು ತಲಾ 60 ಅಂಕಗಳ 3 ಅಸೈನ್‌ಮೆಂಟ್‌ಗಳಿವೆ. ಈ ಅಂಕಗಳ ತೂಕಿತ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans

- ✔ A. 68
- ✘ B. 64
- ✘ C. 72
- ✘ D. 70

Q.43 ವಸಂತ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬೇರುಗಳಿಂದ ಮೊಗ್ಗುಗಳಿಗೆ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ?

Ans

- ✔ A. ಸುಪ್ತಾವಸ್ಥೆಯ ನಂತರ ಮೊಗ್ಗುಗಳು ಬೆಳೆಯಲು ಶಕ್ತಿಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ
- ✘ B. ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಎಲೆಗಳಿಗೆ ಖನಿಜಗಳು ಬೇಕು
- ✘ C. ಕಾಂಡಗಳು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಖನಿಜಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡುತ್ತವೆ
- ✘ D. ನೀರನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲು ಬೇರುಗಳಿಗೆ ಸಕ್ಕರೆ ಬೇಕು

Q.44 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, 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 7 & 8 $ # @ * 4 ? %

ಸಂಕೇತ I H A K M J S W Y F

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲ ಅಂಶವು ಸಂಕೇತವಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶವು ಒಂದು 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 ಸಂಕೇತವಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಐದನೇ ಅಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡೂ ಅಂಶಗಳನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಿ.

ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
7 & 8 $ #

Ans

- ✘ A. IHYKM
- ✘ B. IHAKW
- ✘ C. IFAKM
- ✔ D. IHAKM

blackbook

Q.45 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ BWDK ಎಂಬುದು FAHO ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, MLGI ಎಂಬುದು QPKM ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, NKHO ಎಂಬುದು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans
- ✗ A. SPMT
- ✗ B. OMKS
- ✓ C. ROLS
- ✗ D. ROLT

Q.46 ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದಿಂದ ಬಿಂಬಗಳ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಧಾನ ಅಕ್ಷದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಯಾವುದು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✓ A. ಇದು ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ಧ್ರುವದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಆಧಾರ ರೇಖೆಯಾಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
- ✗ B. ಇದು ಸಂಗಮ ಬಿಂದು ಮತ್ತು ಧ್ರುವದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಆದರೆ ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ
- ✗ C. ಇದು ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ದರ್ಪಣಕ್ಕೆ ಸ್ಪರ್ಶಕವಾಗಿದೆ
- ✗ D. ಇದು ಧ್ರುವದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ದರ್ಪಣದ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರುವ ರೇಖೆಯಾಗಿದೆ

Q.47 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ₹200 ಗೆ ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ, ಅದನ್ನು ₹220 ಕ್ಕೆ ಒಬ್ಬ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಅದನ್ನು ಗ್ರಾಹಕನಿಗೆ ₹242 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಮೂಲ ಖರೀದಿ ಬೆಲೆಯಿಂದ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯವರೆಗಿನ ಒಟ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 22%
- ✗ B. 10%
- ✓ C. 21%
- ✗ D. 20%

Q.48 ಒಂದು ಘನರೂಪದ ನೇರ ವೃತ್ತಪಾದದ ಶಂಕುವಿನ ಪಾದದ ತ್ರಿಜ್ಯ 6 cm ಮತ್ತು ಎತ್ತರ 8 cm ಆಗಿದೆ. ಇರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕರಗಿಸಿ ಲೋಹವನ್ನು ತಲಾ 2 cm ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಘನರೂಪದ ಗೋಳಗಳಾಗಿ ಮರುರೂಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಗೋಳಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎಷ್ಟು? (π = 22/7 ಬಳಸಿ)

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 10
- ✓ C. 9
- ✗ D. 8

Q.49 ನಿಖಿಲ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 10 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 14 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 13 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 17 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 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. 6 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ
- ✗ B. 7 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ
- ✗ C. 6 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ
- ✓ D. 3 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ

Q.50 GIMLETS 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. 3
- ✓ B. 1
- ✗ C. 0
- ✗ D. 2

blackbook

Q.51 ಒಂದು ಚೀಲದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಜನವರಿಯಲ್ಲಿ 15% ದಷ್ಟು ಮತ್ತು ಫೆಬ್ರವರಿಯಲ್ಲಿ 5% ದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೂಲ ಬೆಲೆಯು ₹800 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡೂ ಹೆಚ್ಚಳಗಳ ನಂತರ ಅದರ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✔ A. ₹966
- ✘ B. ₹960
- ✘ C. ₹900
- ✘ D. ₹1000

Q.52 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 30 ಎಂಬುದು 298 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 7 ಎಂಬುದು 68 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, 14 ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
(ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ಉದಾ. 13 – 13 ರ ಮೇಲೆ ಕೂಡಿಸುವುದು/ಕಳೆಯುವುದು/ ಗುಣಿಸುವುದು ಮುಂತಾದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಾಗ 13 ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಎಂದು ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✘ A. 140
- ✔ B. 138
- ✘ C. 136
- ✘ D. 139

Q.53 ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆ ಬರಬೇಕು?
5 49 88 122 151 175 ?

Ans
- ✘ A. 186
- ✘ B. 182
- ✘ C. 176
- ✔ D. 194

Q.54 ಶುದ್ಧ ನೀರಿಗೆ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಅದರ pH ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✘ A. ದ್ರಾವಣದ pH ಮೌಲ್ಯವು ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ
- ✔ B. ದ್ರಾವಣದ pH ಮೌಲ್ಯವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- ✘ C. ದ್ರಾವಣದ pH ಮೌಲ್ಯವು ತಟಸ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ
- ✘ D. ದ್ರಾವಣದ pH ಮೌಲ್ಯವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

Q.55 PQRS ಒಂದು ತ್ರಾಪಿಜ್ಯವಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ PQ ಎಂಬುದು SR ಗೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿದೆ. Q ನಿಂದ ಎಳೆದ ಲಂಬವು SR ಅನ್ನು T ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಸಂಧಿಸುತ್ತದೆ. ಸಮಾಂತರವಲ್ಲದ ಬಾಹುಗಳ ಉದ್ದಗಳು, PS = QR = 24 cm ಮತ್ತು ∠QRT = 45° ಆಗಿದ್ದರೆ, SR ನಿಂದ PQ ಗೆ ಇರುವ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✘ A. $25\sqrt{2}$ cm
- ✔ B. $12\sqrt{2}$ cm
- ✘ C. 6 cm
- ✘ D. $24\sqrt{3}$ cm

Q.56 ಒಂದು ನಲ್ಲಿಯು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೊಂದು ನಲ್ಲಿಯು ಸಂಪೂರ್ಣ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 7 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯು ಖಾಲಿಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಎರಡೂ ನಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದರೆ, ತೊಟ್ಟಿಯ ಅರ್ಧವನ್ನು ತುಂಬಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

Ans
- ✘ A. 42
- ✘ B. 28
- ✔ C. 21
- ✘ D. 14

blackbook

Q.57 ಅರ್ಧವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, 20% ವಾರ್ಷಿಕ ದರದಲ್ಲಿ ₹4,450 ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ 1 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಉಂಟಾಗುವ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

Ans
- ✔ A. ₹934.50
- ✘ B. ₹914.50
- ✘ C. ₹985.25
- ✘ D. ₹967.25

Q.58 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ MKIM ಎಂಬುದು QOMQ ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, JHFJ ಎಂಬುದು NLJN ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, DBZD ಎಂಬುದು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans
- ✘ A. HGCJ
- ✘ B. HECH
- ✔ C. HFDH
- ✘ D. HFCH

Q.59 ನೀಡಲಾದ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬೇಕಾದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವು ಬರಬೇಕು?

CLX 13 GOS 9 KRN 5 ? SXD -3

Ans
- ✔ A. OUI 1
- ✘ B. NWI 2
- ✘ C. OUJ 1
- ✘ D. OVI 2

Q.60 ಸ್ಯಾಟ್ಯನ್ ಮತ್ತು ಬೆನೆಡಿಕ್ಟ್ ಅವರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 98 ವರ್ಷಗಳು. ಇಂದಿನಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ಬೆನೆಡಿಕ್ಟ್ ಅವರ ವಯಸ್ಸು ಸ್ಯಾಟ್ಯನ್ ಅವರ ಅಂದಿನ ವಯಸ್ಸಿನ ಅರ್ಧದಷ್ಟಿತ್ತು. ಹಾಗಾದರೆ ಸ್ಯಾಟ್ಯನ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✔ A. 64
- ✘ B. 62
- ✘ C. 63
- ✘ D. 68

Q.61 ಯಶರಾಜ ತನ್ನ ಮಗನ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ವಯಸ್ಸಿನವರು ಮತ್ತು ಅವರ ಮಗಳು, ಮಗನಿಗಿಂತ 3 ವರ್ಷ ಚಿಕ್ಕವಳು. ಒಂದು ವೇಳೆ 3 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಈ ಮೂವರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 93 ವರ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಯಶರಾಜ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✔ A. 63
- ✘ B. 79
- ✘ C. 73
- ✘ D. 85

Q.62 ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಸಮಾನುಪಾತವು 24 ಆಗಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 6 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

Ans
- ✘ A. 12
- ✔ B. 96
- ✘ C. 144
- ✘ D. 48

Q.63 ನೀಡಲಾದ ಸರಣಿಯನ್ನು ನೋಡಿ ನಂತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. (ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು) (ಎಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಕೇವಲ ಒಂದಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿವೆ)
(ಎಡ) 1 3 4 6 7 3 9 7 8 5 8 3 2 4 6 6 7 3 5 9 6 7 1 3 4 8 3 (ಬಲ)
ತನ್ನ ತಕ್ಷಣ ಮೊದಲು ಪೂರ್ಣ ವರ್ಗವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ತಕ್ಷಣ ನಂತರ ಬೆಸ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಎಷ್ಟು ಸಮ ಅಂಕಿಗಳು ಇದರಲ್ಲಿವೆ? (ಗಮನಿಸಿ:1 ಸಹ ಪೂರ್ಣ ವರ್ಗವಾಗಿದೆ)

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

Q.64 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ
MAT COP RUG DEN
ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪದದಲ್ಲೂ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅದರ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅದರ ಹಿಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛಗಳು ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ?

Ans
- ✘ A. 1
- ✘ B. 4
- ✘ C. 2
- ✔ D. 3

Q.65 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರಬೇಕು?
69 60 49 36 21 ?

Ans
- ✘ A. 5
- ✔ B. 4
- ✘ C. 7
- ✘ D. 3

Q.66 E, F, G, H, W, X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಏಳು ಸ್ನೇಹಿತರು ಒಂದು ನೇರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. F ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಒಬ್ಬರು ಮಾತ್ರ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. E ಮತ್ತು F ನಡುವೆ ಇಬ್ಬರು ಮಾತ್ರ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. G ಮತ್ತು W ನಡುವೆ ಇಬ್ಬರು ಮಾತ್ರ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. W ಅವರು E ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. X ಅವರು H ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಸಾಲಿನ ಎಡ ತುದಿಯಿಂದ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✔ A. Y
- ✘ B. X
- ✘ C. E
- ✘ D. W

Q.67 A, B, C, I, J, K ಮತ್ತು L ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.
C ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಯಾರೂ ಕುಳಿತಿಲ್ಲ. C ಮತ್ತು I ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. I ಮತ್ತು B ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. J ಅವರು K ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. L ಅವರು K ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.
ಹಾಗಾದರೆ A ಮತ್ತು B ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✔ A. ಮೂವರು
- ✘ B. ಇಬ್ಬರು
- ✘ C. ನಾಲ್ವರು
- ✘ D. ಒಬ್ಬ

Q.68 ಒಂದು ಶಬ್ದ ತರಂಗವು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ f ಆವರ್ತನ ಮತ್ತು λ ತರಂಗಾಂತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಮೂಲವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸದೆ, ತರಂಗಾಂತರವು ಮತ್ತೊಂದು ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ 2λ ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಶಬ್ದದ ವೇಗಕ್ಕೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✔ A. ವೇಗವು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
- ✘ B. ವೇಗವು ಹಾಗೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ
- ✘ C. ವೇಗವು ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ
- ✘ D. ವೇಗವು ಅರ್ಧದಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ

blackbook

Q.69 ಸಂಖ್ಯೆ 371, ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಸಂಖ್ಯೆ 421 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕದಂತೆ ಸಂಖ್ಯೆ 428, ಸಂಖ್ಯೆ 478ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ 116 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. 186
- ✗ B. 126
- ✗ C. 146
- ✓ D. 166

Q.70 ಒಂದು ಕುರ್ಚಿಯ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯು ₹2000 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ 15% ಮತ್ತು 10% ಗಳ ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿದರೆ, ಗ್ರಾಹಕನು ಪಾವತಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. ₹1550
- ✗ B. ₹1600
- ✗ C. ₹1500
- ✓ D. ₹1530

Q.71 ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $75-\{18\div3\times(4+2)-5\times3\}+28\div7$

Ans
- ✗ A. 54
- ✗ B. 52
- ✗ C. 56
- ✓ D. 58

Q.72 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು ಅಂಕಿಗಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
(ಎಡ) 147 158 126 139 197 (ಬಲ)
(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)

ಒಂದು ವೇಳೆ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಸಿಗುವ ಲಬ್ಧ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✓ C. 9
- ✗ D. 5

Q.73 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. RP–LJ
- ✗ B. DB–XV
- ✓ C. IG–BC
- ✗ D. XV–RP

Q.74 ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಬಳಿ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟಿಗಳಿವೆ: ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್, ತಾಮ್ರ, ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮತ್ತು ಸತು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದನ್ನು ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿದರೆ, ಯಾವುದು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಸರಣಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವುದಿಲ್ಲ?

Ans
- ✗ A. ಸತು
- ✓ B. ತಾಮ್ರ
- ✗ C. ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್
- ✗ D. ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

Blackbook

Q.75 AB ಯು CD ಗೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿದೆ. PQ ಛೇದಕ ರೇಖೆಯು AB ಮತ್ತು CD ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ E ಮತ್ತು F ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ∠PEB = 69° ಆಗಿದೆ. G ಯು AB ಮತ್ತು CD ರೇಖೆಗಳ ನಡುವಿನ ಒಂದು ಬಿಂದುವಾಗಿದ್ದು, ∠BEG = 33° ಮತ್ತು ∠GFE = 17° ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ∠EGF ನ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 93°
- ✗ B. 86°
- ✓ C. 85°
- ✗ D. 71°

"

Blackbook

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	9:00 AM - 10:00 AM
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 ಒಂದು ವೇಳೆ $8b - \frac{1}{5b} = 8$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $25b^2 + \frac{1}{64b^2}$ ಈ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. $\frac{120}{7}$
- ✗ B. $\frac{7}{4}$
- ✗ C. $\frac{80}{49}$
- ✓ D. $\frac{105}{4}$

Q.2 ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು 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. GS - KW
- ✓ B. MQ - RU
- ✗ C. IJ - MN
- ✗ D. ZK - DO

Q.3 ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

QRU–TUX
STW–VWZ

Ans
- ✗ A. GGI–JKN
- ✗ B. GHK–IKM
- ✓ C. GHK–JKN
- ✗ D. GGI–IJM

Q.4 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಆನಂತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) O H # M N @ $ R & I Ω T £ D H R Y (ಬಲ)

ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆಯೂ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆಯೂ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಎಷ್ಟು ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

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

Q.5 ನೀಡಲಾದ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?
4 12 23 31 42 50 ?

Ans
- ✗ A. 58
- ✗ B. 54
- ✓ C. 61
- ✗ D. 63

Q.6 A, B, C, D ಮತ್ತು E ಎಂಬವರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. D ಅವರು ಮೂರನೇ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕ ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. B ಅವರು C ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕ ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. E ಅವರು A ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು, ಆದರೆ B ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕ ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು E ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕ ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ?

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

Q.7 E, F, G, H, W, X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮೇಜಿನ ಮಧ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. E ಅವರು X ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕನೆಯವರಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. H ಅವರ ಎಡದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ, H ಮತ್ತು G ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. F ಅವರು Y ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರನೆಯವರಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. W ಅವರು Y ಮತ್ತು G ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರು. ಹಾಗಾದರೆ, W ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕನೆಯವರಾಗಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. F
- ✗ B. G
- ✗ C. E
- ✓ D. H

Q.8 ಯಾವ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಅದರ ತಯಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- ✓ B. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ಅನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ C. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ D. ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೋಡಿಯಂ ಬೈಕಾರ್ಬನೇಟ್ ಅನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

Q.9 ಮೋಹನ್, ನೇಹಾಲ್, ಓಜಸ್ವಿ, ಪೂಜಾ, ಸುರೇಶ್, ತುಷಾರ್ ಮತ್ತು ಉಮಾಂಗ್ ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ನೇಹಾಲ್ ಅವರು ಓಜಸ್ವಿ ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಉಮಾಂಗ್ ಅವರು ನೇಹಾಲ್ ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ತುಷಾರ್ ಅವರು ಸುರೇಶ್ ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಮೋಹನ್ ಅವರು ಉಮಾಂಗ್ ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೋಹನ್ ಅವರ ಎಡದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ ಮೋಹನ್ ಮತ್ತು ಉಮಾಂಗ್ ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. ಯಾರೂ ಇಲ್ಲ
- ✓ B. ಇಬ್ಬರು
- ✗ C. ಒಬ್ಬರು
- ✗ D. ಮೂವರು

black

Q.10 ಒಂದು ಜೊತೆ ಶೂಗಳ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯು ₹2000 ಆಗಿದೆ. ಹಬ್ಬದ ಮಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಅಂಗಡಿಯವನು 30% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ನೀಡಲಾದ ರಿಯಾಯಿತಿಯ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. ₹800
- ✓ B. ₹600
- ✗ C. ₹500
- ✗ D. ₹700

Q.11 ಒಂದು ವೃತ್ತದ ಮಧ್ಯಬಿಂದು O ಆಗಿದೆ, ವ್ಯಾಸ PQ ಆಗಿದೆ, ಈ PQ ವ್ಯಾಸವು RS ಎಂಬ ಜ್ಯಾ ಗೆ M ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾಗಿದೆ. Q ಬಿಂದುವು ಚಿಕ್ಕ ವೃತ್ತಖಂಡದಲ್ಲಿದೆ ಮತ್ತು P ಬಿಂದುವು ದೊಡ್ಡ ವೃತ್ತಖಂಡದಲ್ಲಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ RS = 32 cm ಮತ್ತು QM = 6 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, PM ರೇಖೆಯ ಉದ್ದ (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. $24\frac{2}{3}$
- ✓ B. $42\frac{2}{3}$
- ✗ C. $32\frac{2}{3}$
- ✗ D. $48\frac{2}{3}$

Q.12 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?

VSM 15 SPO 2 PMQ -11 MJS -24 ?

Ans
- ✗ A. HKP -44
- ✓ B. JGU -37
- ✗ C. JKI -34
- ✗ D. HYT -35

Q.13 $\tan^4\theta + (2 - \sec^2\theta)\tan^2\theta + 2 - \sec^2\theta$ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

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

Q.14 ವಾರ್ಷಿಕ 12% ದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಒಂದು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಆ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ಗಳಿಸಿದ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿ (ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ) ಮತ್ತು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ₹101.76 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅಸಲು ಮೊತ್ತ (ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ A. ₹7,066.67
- ✗ B. ₹6,842.48
- ✗ C. ₹6,050.23
- ✗ D. ₹7,680.82

Q.15 ಒಂದುವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '−' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಮತ್ತು '×' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ?

5 ÷ 2 + 8 × 4 − 5 = ?

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 13
- ✗ C. 20
- ✗ D. 22

Black book

Q.16 ಒಂದು ವೇಳೆ '+' ಎಂದರೆ '−', '−' ಎಂದರೆ '×', '×' ಎಂದರೆ '÷', '÷' ಎಂದರೆ '+' ಆಗಿದ್ದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

30 – 4 ÷ 4 + 40 × 10 = ?

Ans

✔ A. 120

✘ B. 122

✘ C. 124

✘ D. 118

Q.17 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ₹100 ಕ್ಕೆ ಒಂದು ಪೆನ್ನನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ₹150 ಕ್ಕೆ ಮಾರಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

Ans

✘ A. 48%

✘ B. 40%

✔ C. 50%

✘ D. 45%

Q.18 ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು, ಶಬ್ದವು ಗಾಳಿಗಿಂತ ಉಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ವೇಗವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದಾನೆ. ಮಾಧ್ಯಮದ ಯಾವ ಗುಣಲಕ್ಷಣವು ಈ ವೀಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✘ A. ಮಾಧ್ಯಮದ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ

✘ B. ಮಾಧ್ಯಮದ ದಪ್ಪ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣ

✔ C. ಮಾಧ್ಯಮದ ಸಾಂದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವ

✘ D.
ಮಾಧ್ಯಮದ ಆಕಾರ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರ

Q.19 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'WHAT' ಎಂಬುದನ್ನು '2789' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'HATS' ಎಂಬುದನ್ನು '1789' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'S' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?

Ans

✘ A. 8

✘ B. 7

✔ C. 1

✘ D. 2

Q.20 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶಗಳು ರಂಧ್ರಯುಕ್ತ ಭಿತ್ತಿಗಳಿಂದ ತುದಿಯಿಂದ ತುದಿಗೆ ಜೋಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಉದ್ದನೆಯ, ಜೀವಂತ ಜೀವಕೋಶಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ?

Ans

✘ A. ನಾಳಗಳು

✘ B. ಟ್ರೇಕಿಡ್‌ಗಳು (Tracheids)

✔ C. ಜರಡಿ ನಳಿಕೆಗಳು (Sieve tubes)

✘ D. ಫ್ಲೋಯಮ್ ಫೈಬರ್‌ಗಳು

Q.21 ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ (anaerobic) ಉಸಿರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿ ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ವಿಭಜನೆಯು ಎಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✔ A. ಸೆಲ್ಯುಲರ್ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ನಡೆಯುವ ಕೋಶದ್ರವ್ಯದೊಳಗೆ

✘ B. ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಮೂಲಕ ಆಹಾರ ತಯಾರಿಯ ಹೊಣೆ ಹೊತ್ತ ಕ್ಲೋರೋಪ್ಲಾಸ್ಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ

✘ C. ಜೀವಕೋಶದ ಎಲ್ಲಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ಒಳಗೆ

✘ D. ಜೀವಕೋಶದ ಶಕ್ತಿಕೇಂದ್ರ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವ ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಾದಲ್ಲಿ

Q.22 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಆರು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಗಳನ್ನು ₹75,000 ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅವನು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡನ್ನು ₹34,000 ಗಳಿಗೆ ಮಾರಿದನು. ಅವನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಎರಡು ಮೊಬೈಲ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಆತ ಗಳಿಸಿದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

Ans

✘ A. 35%

✘ B. 39%

✘ C. 37%

✔ D. 36%

blackbook

Q.23 ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟವನ್ನು ವೇಗ-ಸಮಯದ ನಕ್ಷೆಯಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ನಿರ್ಧರಿಸಬಹುದು?

Ans

✗ A. ನಕ್ಷೆಯ ಇಳಿಜಾರು

✗ B. ನಕ್ಷೆಯ ಉದ್ದ

✓ C. ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಕಾಲ ಅಕ್ಷದ ನಡುವೆ ಆವರಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಪ್ರದೇಶ

✗ D. ವೇಗ ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿನ ಅಂತಃಛೇದ

Q.24 DARKISH ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

Ans

✗ A. 0

✗ B. 2

✗ C. 3

✓ D. 1

Q.25 ಸಾಹಿಲ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿ ಪಶ್ಚಿಮದೆಡೆಗೆ 14 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 17 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 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. 7 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ

✗ B. 6 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ

✓ C. 5 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ

✗ D. 6 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ

Q.26 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ₹56,500 ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವನಿಗೆ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans

✗ A. 64,540

✓ B. 65,540

✗ C. 65,450

✗ D. 64,450

Q.27 F, A, C, I, N, G ಮತ್ತು S ಎಂಬ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಒಂದೇ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ರಜೆಗಳಿವೆ. A ಅವರ ಹಿಂದಿನ ದಿನ ಯಾರಿಗೂ ರಜೆ ಇಲ್ಲ. A ಮತ್ತು I ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಜನರಿಗೆ ರಜೆ ಇದೆ. I ಮತ್ತು C ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ರಜೆ ಇದೆ. F ಅವರಿಗೆ ಬುಧವಾರ ರಜೆ ಇದೆ. N ಅವರಿಗೆ S ಅವರ ನಂತರದ ಯಾವುದೋ ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ ಆದರೆ G ಅವರ ಹಿಂದಿನ ಯಾವುದೋ ದಿನದಲ್ಲಿ ರಜೆ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ N ಅವರಿಗೆ ವಾರದ ಯಾವ ದಿನ ರಜೆ ಇದೆ?

Ans

✗ A. ಭಾನುವಾರ

✗ B. ಸೋಮವಾರ

✗ C. ಶನಿವಾರ

✓ D. ಗುರುವಾರ

Q.28 ಈ ಕೆಳಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ನಂತರ (I) ಮತ್ತು (II) ಎಂದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆಯೇ ಎಂದು ನೀವು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು. ಈ ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.

ಪ್ರಶ್ನೆ:
T, N, R, K ಮತ್ತು I ಎಂಬ 5 ಕೋಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಯಾವ ಕೋಲು ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ?

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:
(I) K ಯು I ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ ಆದರೆ N ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ. T ಯು N ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.
(II) R ಕೋಲು ಒಂದು ಕೋಲಿಗಿಂತ ಮಾತ್ರ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.

Ans
✗ A. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✗ B. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✓ C. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಇವೆರಡರ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಗಳು (ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ 1 ಒಂದೇ ಅಲ್ಲ ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಒಂದೇ ಅಲ್ಲ) ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ

✗ D. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡರ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿಸಿದರೂ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು **ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ**

Q.29 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು ಅಂಕಿಗಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
(ಎಡ) 639 658 652 641 647 (ಬಲ)
(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)

ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡನೇ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರನೇ ಅಂಕಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿ ಸಿಗುವ ಲಬ್ಧ ಎಷ್ಟು?

Ans
✗ A. 18

✓ B. 14

✗ C. 16

✗ D. 15

Q.30 ಸಂಖ್ಯೆ 311, ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಸಂಖ್ಯೆ 330 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕದಂತೆ ಸಂಖ್ಯೆ 426, ಸಂಖ್ಯೆ 445 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ 115 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. 156

✓ B. 134

✗ C. 145

✗ D. 167

Q.31 ಒಂದು ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು 2,20,000 ಮತಗಳಲ್ಲಿ 55% ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆದರೆ, ಆ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪಡೆದ ಒಟ್ಟು ಮತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
✗ A. 1,30,000

✗ B. 1,10,000

✓ C. 1,21,000

✗ D. 1,15,000

Q.32 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹40 ಬೆಲೆಯ 30 kg ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ₹60 ಬೆಲೆಯ 20 kg ಅಕ್ಕಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸುತ್ತಾನೆ. ಲಭಿಸಿದ ಮಿಶ್ರಣದ ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
✗ A. ₹45

✗ B. ₹52

✗ C. ₹50

✓ D. ₹48

Q.33 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'piano juice bonus' ಎಂಬುದನ್ನು 'ui gc fh' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ 'bonus lemon judge' ಎಂಬುದನ್ನು 'hp ui gt' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'bonus' ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. hp
- ✗ B. fh
- ✗ C. gc
- ✓ D. ui

Q.34 ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆ ಬರಬೇಕು?
514 393 293 212 148 ?

Ans
- ✗ A. 116
- ✗ B. 92
- ✗ C. 106
- ✓ D. 99

Q.35 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 4 @ 7 # 2 % 9 & 1 $ 8 + 5 6

ಸಂಕೇತ J M P T D R W F H K A U L Q

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಮೊದಲ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತ ಮಾಡಬೇಕು.
(ii) ಮೂರನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತ ಮಾಡಬೇಕು.
(iii) ಐದನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತ ಮಾಡಬೇಕು.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
94#51

Ans
- ✗ A. WJTL©
- ✓ B. WJT©H
- ✗ C. WJTLH
- ✗ D. ©JTLH

Q.36 ಅಮನ್ ಅವರಿಗೆ ಅವರ ಮಗನ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ವಯಸ್ಸಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅವರ ಮಗಳು ಮಗನಿಗಿಂತ 3 ವರ್ಷ ಚಿಕ್ಕವಳಾಗಿದ್ದಾಳೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ 3 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಈ ಮೂರು ಜನರ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 108 ವರ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಅಮನ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 59
- ✓ B. 72
- ✗ C. 70
- ✗ D. 48

Q.37 C, F, J, R, N, U ಮತ್ತು H ಎಂಬವರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ಒಂದು ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನದಂದು ಪರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ. N ಅವರಿಗೆ ಗುರುವಾರದಂದು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಐದು ಜನರಿಗೆ ಮಾತ್ರ C ಯ ಮೊದಲು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. F ಅವರಿಗೆ R ನ ತಕ್ಷಣದ ನಂತರದ ದಿನವೇ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ, ಆದರೆ ಬುಧವಾರದಂದು ಅಲ್ಲ. H ಅವರಿಗೆ U ನ ನಂತರ, ಆದರೆ J ಯ ಮೊದಲು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ U ಮತ್ತು J ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

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

blackbook

Q.38 ಒಂದು ವೇಳೆ ನೀರಿನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ತೆರೆದ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಗಂಟೆಯನ್ನು ಬಾರಿಸಿದರೆ, ಈ ಎರಡು ಸನ್ನಿವೇಶಗಳ ನಡುವಿನ ಶಬ್ದದ ಜವಕ್ಕೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಶಬ್ದವು ಗಾಳಿಗಿಂತ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಪ್ರಸಾರವಾಗುತ್ತದೆ
- ✓ B. ಶಬ್ದವು ಗಾಳಿಗಿಂತ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವೇಗವಾಗಿ ಪ್ರಸಾರವಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ C. ಶಬ್ದವು ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸಾರವಾಗುವುದಿಲ್ಲ
- ✗ D. ಎರಡೂ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಧ್ವನಿ ಒಂದೇ ಜವದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಾರವಾಗುತ್ತದೆ

Q.39 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(ಎಡ) S Q A Y V Y V E R L O A J F V V A Z A A F Y (ಬಲ)

ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಮತ್ತು ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆಯೂ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Q.40 ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ?

35, 44, 62, 89, 125, ?

Ans
- ✗ A. 171
- ✗ B. 173
- ✗ C. 172
- ✓ D. 170

Q.41 P, Q ಮತ್ತು R ಎಂಬವರು 2 : 3 : 5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿ ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಲಾಭದಲ್ಲಿ P ಅವರ ಪಾಲು ₹4,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಗಳಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. ₹18,000
- ✓ B. ₹20,000
- ✗ C. ₹15,000
- ✗ D. ₹25,000

Q.42 ಎರಡು ನಿಲ್ದಾಣಗಳ ನಡುವೆ A ಅವರು 7 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ರೈಲ್ವೆ ಹಳಿಯನ್ನು ಹಾಕಬಹುದು ಮತ್ತು B ಅವರು ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು 63 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. C ಅವರ ಸಹಾಯದಿಂದ, A ಮತ್ತು B ಅವರು ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಕೇವಲ 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ C ಒಬ್ಬರೇ ಮಾತ್ರ ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಎಷ್ಟು ದಿನದಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು?

Ans
- ✓ A. 126 ದಿನಗಳು
- ✗ B. 129 ದಿನಗಳು
- ✗ C. 128 ದಿನಗಳು
- ✗ D. 127 ದಿನಗಳು

Q.43 A, H, M, P, S, ಮತ್ತು V ಎಂಬ ಎಲ್ಲರೂ ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. H ಅವರು M ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. P ಅವರ ಬಲದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ P ಮತ್ತು A ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಇಬ್ಬರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. S ಅವರು P ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಲ್ಲ. V ಅವರು S ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ H ಅವರ ಎಡದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ H ಮತ್ತು V ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 1

Black

Q.44 ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $\frac{52^2 - 12^3}{4^3 - 16 \times 3}$

Ans
- ✗ A. 66
- ✗ B. 57
- ✓ C. 61
- ✗ D. 72

Q.45 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ MING ಎಂಬುದು TPUN ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, OKPI ಎಂಬುದು VRWP ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, JFKD ಎಂಬುದು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans
- ✓ A. QMRK
- ✗ B. QMKI
- ✗ C. QMJU
- ✗ D. QRHY

Q.46 30 cm ವ್ಯಾಸ ಮತ್ತು 49 cm ಎತ್ತರವಿರುವ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಘನಫಲ ಎಷ್ಟು?

$\pi = \frac{22}{7}$ ಎಂದು ಬಳಸಿ

Ans
- ✗ A. 34725 cm^3
- ✓ B. 34650 cm^3
- ✗ C. 34606 cm^3
- ✗ D. 34569 cm^3

Q.47 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'HATE' ಎಂಬುದನ್ನು '7856' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'TEAM' ಎಂಬುದನ್ನು '7659' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'M' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 8
- ✓ D. 9

Q.48 AB ಮತ್ತು CD ಎಂಬ ಎರಡು ರೇಖೆಗಳು ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು AB ಯು CD ಯ ಮೇಲಿದೆ. EF ಮತ್ತು GH ಎಂಬ ಎರಡು ಸಮಾಂತರ ಛೇದಕ ರೇಖೆಗಳು ABಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ P ಮತ್ತು R ನಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ CDಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ Q ಮತ್ತು S ನಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತವೆ. E ಮತ್ತು G ಬಿಂದುಗಳು ABಯ ಮೇಲಿವೆ ಹಾಗೂ F ಮತ್ತು H ಬಿಂದುಗಳು CDಯ ಕೆಳಗಿವೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ∠EPB = 2a°, ∠DSG = b° ಮತ್ತು ∠FQD = 80° ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕ್ರಮವಾಗಿ a ಮತ್ತು b ಗಳ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 20 ಮತ್ತು 80
- ✗ B. 40 ಮತ್ತು 100
- ✗ C. 40 ಮತ್ತು 120
- ✓ D. 50 ಮತ್ತು 100

Q.49 ಒಂದುವೇಳೆ cosec 43° = x ಆಗಿದ್ದರೆ, $\left[\frac{1}{\text{cosec}^2 47^\circ} + \sin^2 43^\circ + \tan^2 47^\circ - \frac{1}{\sin^2 47^\circ \sec^2 43^\circ}\right]$ ನ ಮೌಲ್ಯವು:

Ans
- ✗ A. $2x^2 - 3$
- ✗ B. $x^2 + 1$
- ✓ C. $x^2 - 1$
- ✗ D. $2x + 3$

blackbook

Q.50 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು-ಅಂಕಿಗಳುಳ್ಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
(ಎಡ) 956 587 124 963 248 (ಬಲ)
(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)
ಸೂಚನೆ: ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
ಒಂದು ವೇಳೆ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರನೇ ಅಂಕಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿ ಸಿಗುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

Ans
- ✔ A. 10
- ✘ B. 9
- ✘ C. 12
- ✘ D. 7

Q.51 ಈ ಕೆಳಗೆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯಾ ಗಣಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗಣದಲ್ಲಿ, ಮೊದಲ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆಸಿ ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ, ಮತ್ತು ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲೇ ಸಂಖ್ಯಾ ಗಣಗಳ 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)
14 – 25 – 75 – 90 ; 12 – 23 – 69 – 84

Ans
- ✔ A. 8 – 19 – 57 – 72
- ✘ B. 4 – 15 – 45 – 70
- ✘ C. 6 – 17 – 68 – 83
- ✘ D. 10 – 21 – 63 – 76

Q.52 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?
YVX 9, URT 14, QNP 19, MJL 24, ?

Ans
- ✘ A. IHF 28
- ✘ B. IFG 28
- ✔ C. IFH 29
- ✘ D. GFH 29

Q.53 7-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾದ 49A952B ಅನ್ನು 12 ರಿಂದ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದು. ಹಾಗಾದರೆ (A + B) ಯ ಕನಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 3
- ✘ C. 2
- ✘ D. 4

Q.54 ಒಂದುವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '−' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಮತ್ತು '×' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ?

43 – 16 ÷ 9 + 154 × 14 = ?

Ans
- ✘ A. 174
- ✔ B. 176
- ✘ C. 170
- ✘ D. 177

Q.55 18 ಎಂಬುದು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 59 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, 15 ಎಂಬುದು 50 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, 12 ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ 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. ಆದರೆ 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಆಗಿ ವಿಭಜಿಸಿ, ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 45
- ✗ C. 32
- ✓ D. 41

Q.56 ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಈ ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

XZC–EGJ
MOR–TVY

Ans
- ✗ A. LNQ–RUW
- ✗ B. LMO–RTW
- ✗ C. LMO–SUX
- ✓ D. LNQ–SUX

Q.57 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: ಕಿರಾತ್, ರೆಯಾಂಶ್, ಸಮಿಕಾ, ತುಷಾರ್ ಮತ್ತು ಉರ್ವಿಕಾ ಎಂಬ ಐದು ಜನರು, 1 ರಿಂದ 5 ರವರೆಗಿನ ಐದು ಅಂತಸ್ತಿನ ಕಟ್ಟಡದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸವಿದ್ದಾರೆ (1 ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿ ಮತ್ತು 5 ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿ). 5 ನೇ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ಯಾರು ವಾಸವಿದ್ದಾರೆ ?

(I) ರೆಯಾಂಶ್ ಅವರ ಮೇಲೆ ವಾಸವಿರುವ ತುಷಾರ್ ಅವರ ಮೇಲೆ ಸಮಿಕಾ ಅವರು ವಾಸವಿದ್ದಾರೆ.
(II) ಉರ್ವಿಕಾ ಅವರು ಸಮಿಕಾ ಅವರ ಮೇಲೆ ವಾಸವಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಕಿರಾತ್ ಅವರು ರೆಯಾಂಶ್ ಅವರ ಕೆಳಗೆ ವಾಸವಿದ್ದಾರೆ.

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

Q.58 A, B, F, G, H ಮತ್ತು I ಎಂಬ ಆರು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೋಂದರಂತೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅವು ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಂತೇನಿಲ್ಲ. A ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ I ಗಿಂತ ಮೇಲೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. A ಮತ್ತು F ಗಳ ನಡುವೆ ಎರಡು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. G ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ H ಗಿಂತ ಕೆಳಗೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ B ಮತ್ತು G ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ?

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

Q.59 ಅರ್ಧವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ, ₹8,680 ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ವಾರ್ಷಿಕ 10% ದರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ತಗಲುವ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ (ಸಮೀಪದ ರೂಪಾಯಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ).

Ans
- ✗ A. ₹850
- ✗ B. ₹880
- ✗ C. ₹840
- ✓ D. ₹890

blackbook

Q.60 ಘನಾಭದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುವ ಮರದ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಆಂತರಿಕ ಅಳತೆಗಳು 19.8 cm × 13.2 cm × 8.8 cm ಆಗಿವೆ. ಇದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಣ್ಣ ಘನ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳಿಂದ ತುಂಬಿರುತ್ತದೆ. ಅದರ ಪ್ರತಿ ಬಾಹುವೂ 2.2 cm ಇರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬಹುದಾದ ಸಣ್ಣ ಘನ ಬ್ಲಾಕ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 200
- ✓ B. 216
- ✗ C. 232
- ✗ D. 256

Q.61 P, Q, R, S, T, U ಮತ್ತು V ಎಂಬವರಿಗೆ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ಒಂದೇ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿವೆ. V ಅವರಿಗೆ ಶುಕ್ರವಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. V ಮತ್ತು S ಅವರ ನಡುವೆ ಇಬ್ಬರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. S ಅವರಿಗೆ T ಅವರ ತಕ್ಷಣ ನಂತರದ ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. R ಅವರಿಗೆ U ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನಂತರದ ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ, ಆದರೆ ಗುರುವಾರವಲ್ಲ. Q ಅವರಿಗೆ P ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನಂತರದ ದಿನ, ಆದರೆ U ಅವರಿಗಿಂತ ಮೊದಲು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರಿಗೆ ಗುರುವಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. S
- ✗ C. R
- ✓ D. Q

Q.62 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
DIN GOD LAY DUB
ಪ್ರತಿ ಪದದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ಹಿಂದಿನ ಎರಡನೇ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ರಚನೆಯಾಗುವ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ?

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

Q.63 A, B, ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಮೂವರು ಸ್ನೇಹಿತರು ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ 2:3:5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಟ್ಟು ಲಾಭವು ₹1,00,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, C ಗೆ A ಗಿಂತ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಹಣ ಸಿಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ₹20,000
- ✓ B. ₹30,000
- ✗ C. ₹40,000
- ✗ D. ₹10,000

Q.64 ಒಂದು ವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '−' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಮತ್ತು '×' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ?

10 ÷ 2 + 70 × 5 − 80 = ?

Ans
- ✗ A. 83
- ✗ B. 66
- ✗ C. 76
- ✓ D. 86

Q.65 GUILDER ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿರುವ, ಪ್ರತಿ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಅಕ್ಷರ ಸಮೂಹದಲ್ಲಿ ಎಡದಿಂದ ನಾಲ್ಕನೇ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಬಲದಿಂದ ಮೊದಲನೆಯ ಅಕ್ಷರದ ನಡುವೆ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

Ans

✔ A. 11

✘ B. 12

✘ C. 14

✘ D. 10

Q.66 ಕ್ರಮವಾಗಿ 148 m ಮತ್ತು 156 m ಉದ್ದವಿರುವ ಎರಡು ರೈಲುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿವೆ. ಅವುಗಳ ವೇಗಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 17.5 m/s ಮತ್ತು 20.5 m/s ಆಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ರೈಲುಗಳು ಪರಸ್ಪರ ದಾಟಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

Ans

✘ A. 7 ಸೆಕೆಂಡು

✔ B. 8 ಸೆಕೆಂಡು

✘ C. 10 ಸೆಕೆಂಡು

✘ D. 9 ಸೆಕೆಂಡು

Q.67 ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸಮರೂಪದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✘ A. ಇದು ಬರಿಗಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

✘ B. ಇದು ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಿಭಿನ್ನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಗೋಚರಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

✘ C. ಇದು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಾಣುವ ಪದರಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ

✔ D. ಇದು ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಗೋಚರಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

Q.68 ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ರೋಹಿತದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶ/ಗಳು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ/ವೆ?

Ans

✔ A. ಗೋಚರ ಬೆಳಕು

✘ B.
ನೇರಳಾತೀತ ವಿಕಿರಣ

✘ C. ಸೂಕ್ಷ್ಮತರಂಗಗಳು

✘ D.
ರೇಡಿಯೋ ತರಂಗಗಳು

Q.69 ಬಿನಾಯಕ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 11 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 8 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ, ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 12 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 1 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ಮತ್ತೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು? (ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳಿರುವುದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ)

Ans

✘ A. 4 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ

✘ B. 3 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ

✔ C. 2 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ

✘ D. 1 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ

Q.70 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) I X U Q T O D I R R Z I P T T D E O L I U Z (ಬಲ)

ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans

✘ A. 5

✘ B. 4

✘ C. 2

✔ D. 3

blackbook

Q.71 7 ಕಾರ್ಮಿಕರ ವಾರದ ವೇತನಗಳು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ₹1200, ₹1300, ₹1100, ₹1400, ₹1250, ₹1350, ₹1150 ಆಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವೇತನದ ಮಧ್ಯಾಂಕ ಎಷ್ಟು?

Ans

✗ A. ₹1350

✗ B. ₹1300

✗ C. ₹1200

✓ D. ₹1250

Q.72 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. US–QO

✗ B. NL–JH

✗ C. VT–RP

✓ D. WU–RS

Q.73 ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $3-\sqrt{5}+\frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}+\frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$.

Ans

✗ A. $2+\sqrt{5}$

✗ B. $\sqrt{3}-\sqrt{5}$

✗ C. 3

✓ D. $3+\sqrt{3}$

Q.74 ಒಂದುವೇಳೆ CHAPTER ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ/ವೆ?

Ans

✗ A. ಮೂರು

✓ B. ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

✗ C. ಎರಡು

✗ D. ಒಂದು

Q.75 ಒಂದು ಕಾರಿನ ರೇಡಿಯೇಟರ್ ನಲ್ಲಿ 84% ರಷ್ಟು ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವಿರಬೇಕು. ಒಬ್ಬ ಮೋಟಾರ್ ಚಾಲಕನ ಬಳಿ 10 ಲೀಟರ್ ನಷ್ಟು 70% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ 84% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಆತನ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ 95% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿದೆ) ಸೇರಿಸಬೇಕು?

Ans

✗ A. 18.61

✗ B. 10.34

✓ C. 12.73

✗ D. 15.38

"

Blackbook

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

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	05/11/2026
Test Time	9:00 AM - 10:00 AM
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 F, G, H, M, N ಮತ್ತು O ಅವರು ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ವಿಭಿನ್ನ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 1, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 2 ಮತ್ತು ಹೀಗೆ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತ ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 6 ಎಂದು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೇವಲ O ಅವರು F ಅವರ ಮೇಲೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. H ಅವರು F ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಕೆಳಗೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕೇವಲ G ಅವರು N ಅವರ ಕೆಳಗೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. M ಮತ್ತು O ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. ನಾಲ್ವರು
- ✗ B. ಮೂವರು
- ✓ C. ಇಬ್ಬರು
- ✗ D. ಒಬ್ಬರು

Q.2 ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಬಾಹುಗಳು 7, 9 ಮತ್ತು x ಆಗಿವೆ. x ನ ಯಾವ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ಆ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✓ A. $\sqrt{130}$
- ✗ B. $\sqrt{110}$
- ✗ C. $\sqrt{120}$
- ✗ D. $\sqrt{140}$

Q.3 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರಬೇಕು?

62 63 65 69 77 ?

Ans
- ✗ A. 97
- ✗ B. 91
- ✓ C. 93
- ✗ D. 95

Q.4 ಟ್ರಕ್ ಮೇಲೆ ಭಾರದ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಹೇರಲು ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಉದ್ದವಾಗಿಸಿ, ಎತ್ತರವನ್ನು ಅಷ್ಟೇ ಇರಿಸಿಕೊಂಡರೆ, ಅದರಿಂದಾಗುವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಕೂಲವೇನು ಮತ್ತು ಏಕೆ?

Ans
- ✗ A. ಇಳಿಜಾರು ಕಡಿದಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಕೂಲವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- ✓ B. ಇನ್‌ಪುಟ್ ಬಲವು ಹೆಚ್ಚಿನ ದೂರದಲ್ಲಿ ಹರಡಿರುವುದರಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಕೂಲವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ C. ಇಳಿಜಾರು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಕೂಲವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ D. ಇಳಿಜಾರು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಕೂಲವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

Q.5 P, Q, R, S, T, U ಮತ್ತು V ಅವರಿಗೆ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಮತ್ತು ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ಒಂದೇ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. V ಅವರಿಗೆ ಗುರುವಾರದಂದು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. V ಮತ್ತು P ನಡುವೆ ಒಬ್ಬರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. Q ಅವರಿಗೆ P ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಮರುದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ, ಆದರೆ ಭಾನುವಾರದಂದು ಅಲ್ಲ. U ಅವರಿಗೆ V ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಮರುದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. S ಅವರಿಗೆ T ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. P ಅವರಿಗೆ R ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಮರುದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ನೀಡಿರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ S ಅವರು ಶನಿವಾರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ Q ಅವರು ಬುಧವಾರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ T ಅವರು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ದಿನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. ಸೋಮವಾರ
- ✗ B. ಶುಕ್ರವಾರ
- ✓ C. ಭಾನುವಾರ
- ✗ D. ಮಂಗಳವಾರ

Q.6 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಆನಂತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(ಎಡ) X G # E A @ $ R & U Ω T £ D H Y (ಬಲ)

ಒಂದು ವೇಳೆ ಈ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೈ ಬಿಟ್ಟರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಎಡದಿಂದ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. G
- ✗ B. A
- ✗ C. R
- ✓ D. E

Q.7 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು 47 ಮತ್ತು 21 ಎರಡರಿಂದಲೂ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 49923
- ✗ B. 46676
- ✗ C. 47390
- ✓ D. 48363

Q.8 A, B, C, D ಮತ್ತು E ಎಂಬವರು ಒಂದು ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. C ಅವರು ಕೇವಲ 1 ವ್ಯಕ್ತಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. E ಅವರು A ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು, ಆದರೆ D ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. A ಅವರು B ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಯಾರು ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. A
- ✓ C. D
- ✗ D. E

Q.9 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

BOA : XQW
TSS : PUO

Ans
- ✗ A. DWP : AYM
- ✗ B. KTO : HWL
- ✗ C. YGD : WKB
- ✓ D. LWK : HYG

Q.10 ಒಬ್ಬ ಮಹಿಳೆಯ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯವು ₹50,000 ಆಗಿದೆ. ಅವರು ಬಾಡಿಗೆಗೆ 25%, ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ 35% ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆಗೆ 20% ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಹಣವನ್ನು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಆಕೆಯ ಉಳಿತಾಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ A. ₹10,000
- ✗ B. ₹12,500
- ✗ C. ₹8,000
- ✗ D. ₹15,000

Q.11 A, B, C, D, E, F, ಮತ್ತು G ಎಂಬ ಎಲ್ಲರೂ ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. A ಅವರು D ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. E ಅವರು A ಮತ್ತು G ಅವರಿಬ್ಬರಿಗೂ ಸಹ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. D ಅವರು B ಮತ್ತು C ಅವರಿಬ್ಬರಿಗೂ ಸಹ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ F ಅವರು ನಿಖರವಾಗಿ C ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದರೆ, G ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✓ A. E
- ✗ B. C
- ✗ C. F
- ✗ D. B

Q.12 ಒಂದು ವೇಳೆ x ಎಂಬುದು 0.16 ಮತ್ತು 0.64 ರ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ಸಮಾನುಪಾತ ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 0.24
- ✗ B. 0.40
- ✗ C. 0.48
- ✓ D. 0.32

Q.13 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು ಅಂಕಿಗಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
(ಎಡ) 429 476 483 521 589 (ಬಲ)
(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)

ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡನೇ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಎರಡನೇ ಅತ್ಯಂತ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರನೇ ಅಂಕಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಸಿಗುವ ಲಬ್ಧ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 9
- ✓ C. 8
- ✗ D. 6

Q.14 A ಅವರು ₹1,08,000 ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿ ಒಂದು ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. 6 ತಿಂಗಳುಗಳ ನಂತರ, B ಅವರು ₹1,44,000 ಬಂಡವಾಳದೊಂದಿಗೆ ಅವರನ್ನು ಸೇರಿಕೊಂಡರು. ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಅವರಿಬ್ಬರು ₹82,000 ಲಾಭ ಗಳಿಸಿದರು. ಹಾಗಾದರೆ B ಅವರ ಲಾಭದ ಪಾಲನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✓ A. ₹32,800
- ✗ B. ₹30,000
- ✗ C. ₹48,000
- ✗ D. ₹46,000

blackbook

Q.15 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 9 ಎಂಬುದು 83 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 16 ಎಂಬುದು 258 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, 3 ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
(ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ಉದಾ. 13 – 13 ರ ಮೇಲೆ ಕೂಡಿಸುವುದು/ಕಳೆಯುವುದು/ ಗುಣಿಸುವುದು ಮುಂತಾದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಾಗ 13 ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಎಂದು ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 7
- ✓ C. 11
- ✗ D. 15

Q.16 ಎರಡು ಶಬ್ದಗಳು ಸಮಾನ ಸ್ಥಾಯಿ ಮತ್ತು ತಾರಕತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೂ, ಒಂದು ಶಬ್ದವು ಹೆಚ್ಚು ಆಹ್ಲಾದಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಯಾವ ಗುಣಲಕ್ಷಣವು ನಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ತರಂಗಾಂತರ
- ✗ B. ಆವರ್ತನ
- ✓ C. ಗುಣಮಟ್ಟ ಅಥವಾ ನಾದಗುಣ (Quality or timber)
- ✗ D. ಪಾರ (Amplitude)

Q.17 △ ABC ಯಲ್ಲಿ, DE || AC ಆಗಿದ್ದು, ಇಲ್ಲಿ D ಮತ್ತು E ಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ AB ಮತ್ತು BC ಬಾಹುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಬಿಂದುಗಳಾಗಿವೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ BD = 10 cm ಮತ್ತು AD = 13 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, △ BDE ಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ತ್ರಾಪಿಜ್ಯ ADEC ಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ A. 100:429
- ✗ B. 430:101
- ✗ C. 429:100
- ✗ D. 101:430

Q.18 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. LH – CZ
- ✗ C. IE – ZV
- ✗ D. TP – KG

Q.19 ಒಂದು ನಲ್ಲಿಯು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 9 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸುತ್ತದೆ, ಮತ್ತೊಂದು ನಲ್ಲಿಯು ಪೂರ್ಣ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ತೊಟ್ಟಿಯು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಖಾಲಿಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಎರಡೂ ನಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟರೆ, ತೊಟ್ಟಿಯ ಅರ್ಧ ಭಾಗವನ್ನು ತುಂಬಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 19
- ✓ C. 18
- ✗ D. 38

blackbook

Q.20 ರಿಜ್ವಾನ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು 37 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 14 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 58 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 31 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 21 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ಮತ್ತೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು?
(ಸೂಚನೆ: ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳಿರುವುದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ)

Ans
- ✗ A. 16 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ
- ✓ B. 17 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ
- ✗ C. 14 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ
- ✗ D. 15 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ

Q.21 ಸಂಖ್ಯೆ 115, ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಸಂಖ್ಯೆ 226 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕದಂತೆ ಸಂಖ್ಯೆ 219, ಸಂಖ್ಯೆ 330 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ 306 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. 417
- ✗ B. 415
- ✗ C. 419
- ✗ D. 421

Q.22 ಒಂದು ನೇರ ವೃತ್ತಪಾದ ಶಂಕುವಿನ ವ್ಯಾಸವು 14 m ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಓರೆ ಎತ್ತರವು 11 m ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರ ಘನಫಲವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
($\pi = \frac{22}{7}$ ಬಳಸಿ)

Ans
- ✗ A. $108\sqrt{2}$ m^3
- ✗ B. $208\sqrt{2}$ m^3
- ✓ C. $308\sqrt{2}$ m^3
- ✗ D. $408\sqrt{2}$ m^3

Q.23 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿಗೆ ಅಕ್ಷರ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸುವ ಸರಿಯಾದ ಸಂಕೇತ ಸಂಯೋಜನೆಯು ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಯಾವುದೇ ನಿಯಮಗಳು ಅನ್ವಯಿಸದಿದ್ದರೆ, ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಆಯಾ ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆ	# $ 9 7 * 6 % 5 3 8
ಸಂಕೇತ	L K A F B J S O H P

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲನೇ ಧಾತುವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಧಾತುವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಧಾತುಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿ
(ii) ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಧಾತುಗಳು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೂರನೇ ಧಾತುವನ್ನು ಎರಡನೇ ಧಾತುವಿನ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಸಂಕೇತಿಸಿ.
(iii) ಒಂದು ವೇಳೆ ನಾಲ್ಕನೆಯ ಧಾತುವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಐದನೆಯ ಧಾತುವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡೂ ಧಾತುಗಳನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿಗಾಗಿ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
#$97*

Ans
- ✗ A. OKAFB
- ✗ B. LKASB
- ✗ C. LKJFB
- ✓ D. LKAFB

blackbook

Q.24 ಸ್ತ್ರೀ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ವ್ಯೂಹದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಭಾಗವು ಅಂಡಾಣುಗಳ ಉತ್ಪಾದಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಬಿಡುಗಡೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ?

Ans
- ✗ A. ಅಂಡನಾಳ
- ✗ B. ಗರ್ಭಕೋಶದ ಕಂಠ
- ✗ C. ಗರ್ಭಕೋಶ
- ✓ D. ಅಂಡಾಶಯ

Q.25 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. YEIL
- ✗ B. NTXA
- ✗ C. MSWZ
- ✓ D. XDGK

Q.26 E, F, G, H, W, X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮೇಜಿನ ಮಧ್ಯಭಾಗಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. E ಅವರು F ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರನೆಯವರಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. W ಅವರ ಎಡದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ, F ಮತ್ತು W ನಡುವೆ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. H ಅವರ ಬಲದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ, Y ಮತ್ತು H ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. X ಅವರು Y ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರು. ಹಾಗಾದರೆ, G ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡ ಮತ್ತು ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. H ಮತ್ತು F
- ✗ B. X ಮತ್ತು W
- ✗ C. F ಮತ್ತು X
- ✓ D. F ಮತ್ತು W

Q.27 ಒಂದು ಉದ್ಯಾನವನದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬೆಕ್ಕು ಎರಡು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಓಡುತ್ತಿದೆ. ಮೊದಲ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅದು ತಲಾ 0.4 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ 70 ಹೆಜ್ಜೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿದೆ. ಎರಡನೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅದು ತನ್ನ ವೇಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ತಲಾ 0.5 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ 56 ಹೆಜ್ಜೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಬೆಕ್ಕು ಪ್ರತಿ ಭಾಗಕ್ಕೂ ಸಮಾನ ಸಮಯವನ್ನು (14 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು) ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಇಡೀ ಓಟದಲ್ಲಿ ಅದರ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 1 m/s
- ✗ B. 4 m/s
- ✓ C. 2 m/s
- ✗ D. 5 m/s

Q.28 ANCHOR ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ/ವೆ?

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

Q.29 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

TAP BED LOG FIN

ಪ್ರತಿ ಪದದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳು ಎಡದಿಂದ ಮೊದಲನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✓ D. 2

Q.30 ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $(2pq + 7q)^2 - (2pq - 7q)^2$.

Ans
- ✗ A. $28p^2q^2$
- ✗ B. $56p^2q$
- ✗ C. $28pq^2$
- ✓ D. $56pq^2$

Q.31 A, B, C, D, E, F ಮತ್ತು G ಎಂಬ ಏಳು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೆ ಒಂದರಂತೆ ಪೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ. E ಯ ಮೇಲ್ಗಡೆ ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ. A ಯ ಕೆಳಗಡೆ ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ. G ಯನ್ನು B ಯ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲ್ಗಡೆ ಆದರೆ E ಯ ಕೆಳಗಡೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. C ಯನ್ನು D ಯ ತಕ್ಷಣದ ಕೆಳಗಡೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. F ಮತ್ತು G ಗಳ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ?

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

Q.32 ಒಂದು ವೇಳೆ $2x + 5y = 18$ ಮತ್ತು $2x - 5y = 2$ ಆಗಿದ್ದರೆ, xy ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 16
- ✓ C. 8
- ✗ D. 9

Q.33 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗುಂಪು ಪಡೆದಿರುವ ಪಾಕೆಟ್ ಮನಿ ಮೊತ್ತಗಳು 400, 600, 400, 800, 600, 400, 1000 (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಆಗಿವೆ. ಈ ದತ್ತಾಂಶದ ರೂಢಿಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. ₹600
- ✗ B. ₹800
- ✓ C. ₹400
- ✗ D. ₹1000

Q.34 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ, ಚಿಹ್ನೆ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) T © * Q L @ M $ I B A © & J © O © & N £ I © (ಬಲ)

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

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

Black

Q.35 FIRMEST ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ನಂತರದ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ರೂಪುಗೊಂಡ ಎಲ್ಲಾ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರವು ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಬಲದಿಂದ ನಾಲ್ಕನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. J
- ✗ B. G
- ✓ C. N
- ✗ D. S

Q.36 ಒಂದು ಕಾರಿನ ರೇಡಿಯೇಟರ್ 51% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಒಬ್ಬ ವಾಹನ ಚಾಲಕನು 9 ಲೀಟರ್ ಗಳ 23% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 51% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ 97% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿದೆ) ತನ್ನ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು?

Ans
- ✗ A. 6.94
- ✗ B. 4.18
- ✗ C. 10.39
- ✓ D. 5.48

Q.37 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 $ 7 3 + 8 # @ 5 ! &

ಸಂಕೇತ SHUE TAQ WJB

ಷರತ್ತುಗಳು–
(i) ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲ ಅಂಶವು ಸಂಕೇತವಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶವು ಒಂದು 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 ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದಾರೆ ಐದನೇ ಅಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡೂ ಅಂಶಗಳನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಿ.

ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
$ 7 3 + #

Ans
- ✗ A. SHUET
- ✗ B. SHUEW
- ✓ C. SHHEA
- ✗ D. SJUET

Q.38 ಒಂದುವೇಳೆ $137^{0.61} = x$, $137^{0.25} = y$ ಮತ್ತು $x^z = y^6$ ಆಗಿದ್ದರೆ, z ನ ಮೌಲ್ಯವು _____ ಕ್ಕೆ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

Ans
- ✗ A. 4.48
- ✓ B. 2.46
- ✗ C. 2.89
- ✗ D. 4.17

Q.39 ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. ಮತ್ತು ಲ.ಸಾ.ಅ. ಕ್ರಮವಾಗಿ 48 ಮತ್ತು 576 ಆಗಿವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 192 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 143
- ✗ B. 136
- ✗ C. 141
- ✓ D. 144

blackbook

Q.40 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?
GDF 8, JGI 13, MJL 18, PMO 23, ?

Ans
✗ A. TPQ 28
✗ B. SPR 27
✗ C. TPR 27
✓ D. SPR 28

Q.41 E, R, T, Y, U ಮತ್ತು W ಎಂಬವರು ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಗೆ 1 ಮತ್ತು ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ 2 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರಿದು ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ 6 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
E ಅವರು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ, ಆದರೆ 5 ರಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲ. E ಮತ್ತು R ವಾಸಿಸುವ ಮಹಡಿಗಳ ಮೊತ್ತ 5 ಆಗಿದೆ. R ಮತ್ತು W ನಡುವೆ ಕೇವಲ 3 ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. U ಅವರು T ಯ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
ಹಾಗಾದರೆ T ಯ ಕೆಳಗೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
✓ A. 3
✗ B. 1
✗ C. 2
✗ D. 4

Q.42 A, B, C, D, E, F ಮತ್ತು G ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ಒಂದು ನೇರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. E ಯ ಬಲಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕು ಜನರು ಮಾತ್ರ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. F ನ ಎಡಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕು ಜನರು ಮಾತ್ರ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. G ಅವರು C ಮತ್ತು E ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರು. B ಯು D ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ, A ಮತ್ತು E ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
✗ A. ಒಬ್ಬರು
✗ B. ನಾಲ್ವರು
✗ C. ಮೂವರು
✓ D. ಇಬ್ಬರು

Q.43 $\frac{(\cot^2 A - \tan^2 A)(\sin^2 A - 1)(\cos^2 A - 1)}{(2\cos^2 A - 1)} + \frac{(1 + \cot^2 A)}{\sin A}$ ಇದರ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
✗ A. $\sin^3 A - 1$
✗ B. $\sin^3 A + 1$
✓ C. $1 + \operatorname{cosec}^3 A$
✗ D. $1 - \operatorname{cosec}^3 A$

Q.44 ಒಂದುವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '−' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ?
9 B 3 D 21 A 3 C 2 = ? D 8

Ans
✗ A. 32
✗ B. 34
✗ C. 33
✓ D. 30

Q.45 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ವಾರ್ಷಿಕ 12% ದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಸಿಗುವ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ (ವಾರ್ಷಿಕ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದಲ್ಲಿ) ಮತ್ತು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ₹57.60 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅಸಲು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ.

Ans
✗ A. ₹3000
✗ B. ₹4500
✓ C. ₹4000
✗ D. ₹3500

Black book

Q.46 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆ ಸರಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ?
6, 12, 24, 48, ?

Ans
- ✔ A. 96
- ✘ B. 98
- ✘ C. 102
- ✘ D. 90

Q.47 ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ?

6 10 15 21 28 36 ?

Ans
- ✘ A. 43
- ✘ B. 48
- ✔ C. 45
- ✘ D. 47

Q.48 ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

ABF–JKO
DEI–MNR

Ans
- ✔ A. RSW–ABF
- ✘ B. RSW–ZBE
- ✘ C. RRU–ABF
- ✘ D. RRU–ZAE

Q.49 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ₹56,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 4 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ 4 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವನಿಗೆ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✔ A. 78,400
- ✘ B. 79,400
- ✘ C. 81,400
- ✘ D. 80,400

Q.50 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಂತರದ ಪರತ್ತುಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಕ್ಷರ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಪರತ್ತುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಸಂಕೇತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯೇ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ.
ಒಂದುವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಪರತ್ತುಗಳು ಅನ್ವಯಿಸದಿದ್ದರೆ, ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದಂತೆ ಆಯಾ ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆಯ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನೇ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.
ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆ $? * & + 7 5 9 ! %
ಸಂಕೇತ E D C Y R X T L O I
ಪರತ್ತುಗಳು -
(i) ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲ ಅಂಶವು ಚಿಹ್ನೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶವು ಒಂದು 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 ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಐದನೇ ಅಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡೂ ಅಂಶಗಳನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಿ.

ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
$? * & +

Ans
- ✘ A. EDCOR
- ✔ B. EDCYR
- ✘ C. EDLYR
- ✘ D. TDCYR

Black

Q.51 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Ans

✗ A. ಸಂಪೂರ್ಣ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕವು ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರ ಸಾಂದ್ರತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ.

✗ B. ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿರಪೇಕ್ಷ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಮಾಧ್ಯಮವು ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರವಾಗಿ ವಿರಳವಾಗಿದೆ.

✗ C. ಕಡಿಮೆ ನಿರಪೇಕ್ಷ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಮಾಧ್ಯಮವು ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರವಾಗಿ ಸಾಂದ್ರವಾಗಿದೆ.

✓ D. ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿರಪೇಕ್ಷ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಮಾಧ್ಯಮವು ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರವಾಗಿ ಸಾಂದ್ರವಾಗಿದೆ.

Q.52 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಅಂದರೆ '÷', 'B' ಅಂದರೆ 'x', 'C' ಅಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಅಂದರೆ '-' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?
17 D 6 B 4 C 49 A 7 = ?

Ans

✓ A. 0

✗ B. 7

✗ C. 4

✗ D. 12

Q.53 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.

W, O, K, G ಮತ್ತು Y ಎಂಬ 5 ಕಂಬಗಳು ವಿಭಿನ್ನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಯಾವ ಕಂಬವು ಅತಿ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ?
(I) W ಕಂಬವು O ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ, ಆದರೆ K ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.
(II) W ಕಂಬವು Y ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ. G ಕಂಬವು K ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.

Ans

✗ A. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✓ B. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ಒಟ್ಟಾಗಿ (ಮತ್ತು ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ I ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಅಲ್ಲ) ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ

✗ C. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡೂ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✗ D. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

Q.54 ಒಂದು ಗೋಳದ ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು 0.5 cm ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ ಅದರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 44 cm^2 ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೂಲ ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ($\pi = \frac{22}{7}$ ಬಳಸಿ)

Ans

✗ A. 4 cm

✓ B. 3.25 cm

✗ C. 4.25 cm

✗ D. 3.5 cm

Q.55 ಮಾನವ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 11 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 12 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 13 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 18 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ 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 ಉತ್ತರಕ್ಕೆ

✓ B. 6 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ

✗ C. 5 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ

✗ D. 4 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ

Q.56 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಅಂದರೆ '÷', 'B' ಅಂದರೆ 'x', 'C' ಅಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಅಂದರೆ '-' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?
23 D 10 B 3 C 112 A 4 = ?

Ans

✓ A. 21

✗ B. 17

✗ C. 20

✗ D. 14

Q.57 SCRAMBLE ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ(ವೆ)?

Ans

✔ A. ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

✘ B. ಮೂರು

✘ C. ಎರಡು

✘ D. ಒಂದು

Q.58 ರುದರ್‌ಫೋರ್ಡ್ ಅವರ ಪ್ರಯೋಗದ ಯಾವ ಅವಲೋಕನವು ಪರಮಾಣು ಬಹುತೇಕ ಖಾಲಿ ಜಾಗವಾಗಿದೆ ಎಂಬ ತೀರ್ಮಾನಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು?

Ans

✘ A. ಆಲ್ಫಾ ಕಣಗಳು ಚಿನ್ನದ ಹಾಳೆಯಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲ್ಪಟ್ಟವು

✘ B. ಕೆಲವು ಆಲ್ಫಾ ಕಣಗಳು ಹಾಳೆಯಿಂದ ಹಿಂದಕ್ಕೆ ನೆಗೆದವು

✘ C. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಗಳು ತಿರುಗುವಾಗಿ ಬೆಳಕನ್ನು ಹೊರಸೂಸಿದವು

✔ D. ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಲ್ಫಾ ಕಣಗಳು ಹಾಳೆಯ ಮೂಲಕ ನೇರವಾಗಿ ಹಾದುಹೋದವು

Q.59 ಒಂದುವೇಳೆ '+' ಎಂದರೆ '−', '−' ಎಂದರೆ '×', '×' ಎಂದರೆ '÷', '÷' ಎಂದರೆ '+' ಆಗಿದ್ದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

39 ÷ 24 × 3 − 5 + 19 = ?

Ans

✘ A. 62

✔ B. 60

✘ C. 64

✘ D. 58

Q.60 ಕೆಳಗಿನ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ.

ವರ್ಗೀಕರಣ ಮಾನದಂಡಗಳು	ವಿವರಣೆ
I). ಪೋಷಣೆಯ ವಿಧಾನ	A) ಕೋಶಭಿತ್ತಿಯ ಉಪಸ್ಥಿತಿ ಅಥವಾ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿ
II).ಪರಿಸರಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯ	B) ಸ್ವಪೋಷಕ ಅಥವಾ ಪರಪೋಷಕ
III). ಜೀವಕೋಶ ರಚನೆ	C) ಉತ್ಪಾದಕ ಜೀವಿಗಳು, ಭಕ್ಷಕ ಜೀವಿಗಳು ಅಥವಾ ವಿಘಟಕ ಜೀವಿಗಳು

Ans

✘ A. I -A, II-B, III-C

✔ B.
I-B, II-C, III-A

✘ C.
I-A, II-C, III-B

✘ D.
I-C, II-B, III-A

Q.61 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದು ಶರ್ಟ್ ಅನ್ನು ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 50% ಹೆಚ್ಚು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನು ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 10% ಮತ್ತು 20% ರಂತೆ ಎರಡು ಸತತ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯು ₹432 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಶರ್ಟ್‌ನ ಮೂಲ ಅಸಲು ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

Ans

✘ A. ₹360

✘ B. ₹320

✔ C. ₹400

✘ D. ₹280

Q.62 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಪ್ರತಿ ಡಜನ್‌ಗೆ ₹240 ರಂತೆ 60 ಡಜನ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಪ್ರತಿ ವಸ್ತುವನ್ನು ₹25 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನಿಗೆ ಬಂದ ಲಾಭದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

Ans

✘ A. 20%

✘ B. 35%

✘ C. 30%

✔ D. 25%

black book

Q.63 ಒಂದು ನಿಗದಿತ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 10% ದರದಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ (ವಾರ್ಷಿಕ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿದಾಗ) ಮತ್ತು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ₹21 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅಸಲು ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. ₹2,000
- ✗ B. ₹2,200
- ✓ C. ₹2,100
- ✗ D. ₹2,500

Q.64 ಒಂದುವೇಳೆ $9\sec^2\theta - 6\tan^2\theta = 15$ ಆಗಿದ್ದರೆ, θ ಎಂಬುದು ಒಂದು ಲಘುಕೋನವಾಗಿದ್ದರೆ, $\operatorname{cosec}\theta$ ದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. $\frac{3}{\sqrt{2}}$
- ✓ B. $\sqrt{\frac{3}{2}}$
- ✗ C. $\frac{2}{\sqrt{3}}$
- ✗ D. $\sqrt{\frac{2}{3}}$

Q.65 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ₹350 ಕ್ಕೆ ಒಂದು ಕುರ್ಚಿಯನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ, ಅದನ್ನು 10% ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. ₹310
- ✗ B. ₹320
- ✓ C. ₹315
- ✗ D. ₹300

Q.66 ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆ ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಲೋಹವು ಕಡಿಮೆ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆ ಹೊಂದಿರುವ ಇನ್ನೊಂದು ಲೋಹದ ಲವಣ ದ್ರಾವಣದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ, ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕ್ರಿಯೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಸಂಕಲನ
- ✓ B. ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ
- ✗ C. ಮರುಜೋಡಣೆ
- ✗ D. ಆದೇಶನ

Q.67 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)
14 - 9 - 1 - 3
7 - 2 - (-6) - (-18)

Ans
- ✗ A. 50 - 44 - 36 - 72
- ✓ B. 9 - 4 - (-4) - (-12)
- ✗ C. 8 - 3 - (-7) - (-14)
- ✗ D. 22 - 18 - 11 - 33

Q.68 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ, ಚಿಹ್ನೆ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) T V @ $ @ £ £ © E R S € N W # % # M N © € $ (ಬಲ)

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

Ans

✗ A. 2

✗ B. 3

✓ C. 1

✗ D. 0

Q.69 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ CYUW ಎಂಬುದು YUQS ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, OKGI ಎಂಬುದು KGCE ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, IEAC ಎಂಬುದು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans

✓ A. EAWY

✗ B. EZVY

✗ C. EBVB

✗ D. EAVY

Q.70 ಮೆದುಳಿನ ಯಾವ ಭಾಗವು ಯೋಚಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ?

Ans

✗ A. ಮಧ್ಯ-ಮೆದುಳು

✗ B. ಮೆದುಳಿನ ಹಿಂಬಾಗ

✓ C. ಮುಮ್ಮಿದುಳು

✗ D. ಮೆದುಳು ಬಳ್ಳಿ

Q.71 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಂತರದ ಷರತ್ತುಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಕ್ಷರ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಸಂಕೇತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯೇ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ. ಸೂಚನೆ: ಒಂದುವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಷರತ್ತುಗಳು ಅನ್ವಯಿಸದಿದ್ದರೆ, ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದಂತೆ ಆಯಾ ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆಯ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನೇ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಸಂಖ್ಯೆ /ಚಿಹ್ನೆ + & ! @ 7 8 9 * 4 $

ಸಂಕೇತ P Z FK UXQYI A

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಮೊದಲನೆಯ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಘಟಕಾಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಘಟಕಾಂಶಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಬೇಕು.
(ii) ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಘಟಕಾಂಶಗಳು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೂರನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು ಎರಡನೇ ಘಟಕಾಂಶದ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.
(iii) ನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಐದನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ನಾಲ್ಕನೇ ಮತ್ತು ಐದನೇ ಘಟಕಾಂಶಗಳನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.

9&!@7 ಇದರ ಸಂಕೇತವೇನು?

Ans

✗ A. PZA©©

✗ B. UYFKQ

✓ C. QZF©©

✗ D. IZFKU

Q.72 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) V ಕಂಬವು ಎರಡು ಕಂಬಗಳಿಗಿಂತ ಮಾತ್ರ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ. A ಕಂಬವು V ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದು ಮತ್ತು W ಕಂಬವು A ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ.
(II) G ಕಂಬವು E ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.

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

Q.73 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?

PHL 2 MJJ -4 JLH 8 GNF -16 ?

Ans
- ✔ A. DPD 32
- ✘ B. GHY 67
- ✘ C. GYT 35
- ✘ D. FRE 34

Q.74 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು-ಅಂಕಿಗಳುಳ್ಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
(ಎಡ) 214 359 369 741 846 (ಬಲ)
(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)
ಸೂಚನೆ: ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
ಒಂದು ವೇಳೆ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಸಿಗುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 8
- ✘ C. 15
- ✘ D. 9

Q.75 ಆರು ಸ್ನೇಹಿತರಿರುವ ಒಂದು ಗುಂಪು ಊಟಕ್ಕೆ ₹120, ₹135, ₹145, ₹150, ₹125, ಮತ್ತು x ಎಂಬ ಮೊತ್ತಗಳನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದೆ. ಅವರ ಸರಾಸರಿ ಖರ್ಚು ₹140 ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✔ A. ₹165
- ✘ B. ₹155
- ✘ C. ₹160
- ✘ D. ₹170

"

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	05/11/2026
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 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-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಯು ಅದರಲ್ಲಿನ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಗಳು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದು ಅಲ್ಲ.)

Ans
- ✗ A. FC–EB
- ✓ B. WT–UU
- ✗ C. JG–IF
- ✗ D. MJ–LI

Q.2 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು 33 ಮತ್ತು 46 ಎರಡರಿಂದಲೂ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✓ A. 81972
- ✗ B. 83018
- ✗ C. 82369
- ✗ D. 83947

Q.3 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.)
17 - 34 - 170 - 180
43 - 86 - 430 - 440

Ans
- ✗ A. 33 - 66 - 528 - 538
- ✓ B. 40 - 80 - 400 - 410
- ✗ C. 41 - 123 - 738 - 748
- ✗ D. 38 - 43 - 258 - 269

Q.4 ABCD ಒಂದು ಚೌಕವಾಗಿದೆ. M ಎಂಬುದು AB ಬಾಹುವಿನ ಕಡೆಗೆ ಇರುವ ಒಂದು ಬಾಹ್ಯ ಬಿಂದುವಾಗಿದ್ದು, MAB ತ್ರಿಭುಜವು ಒಂದು ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜವಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ $\angle AMD + \frac{1}{3}$ $\angle MCD$ ಯ ಮೌಲ್ಯವೆಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 60^o
- ✓ B. 40^o
- ✗ C. 45^o
- ✗ D. 50^o

Q.5 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಚನಾ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವು ಸಸ್ಯವು ದೃಢವಾಗಿ ಮತ್ತು ನೇರವಾಗಿರಾಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ?

Ans
- ✗ A. ಪಾರದರ್ಶಕ ಕೋಶದ್ರವ್ಯ
- ✗ B. ನಮ್ಯ ಪೊರೆಗಳು
- ✓ C. ಕೋಶಭಿತ್ತಿಯ ಇರುವಿಕೆ
- ✗ D. ಪ್ಯಾರಂಕೈಮ ಅಂಗಾಂಶ

Q.6 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರಬೇಕು?
4 16 29 43 58 ?

Ans
- ✗ A. 75
- ✗ B. 77
- ✓ C. 74
- ✗ D. 70

Q.7 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, 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 + 4 9 5 8 7 2 @ % $

ಸಂಕೇತ E R G P Q A B K T V

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲ ಅಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶವು ಒಂದು 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.

ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
+ 4 9 5 8

Ans
- ✗ A. ERGPK
- ✗ B. ERGPQ
- ✓ C. QRGPE
- ✗ D. PRGPQ

Q.8 P, Q, R, S, T, U ಮತ್ತು V ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಒಂದೇ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. P ಅವರಿಗೆ ಶುಕ್ರವಾರದಂದು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. P ಮತ್ತು T ಅವರ ನಡುವೆ ಒಬ್ಬರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. R ಅವರಿಗೆ Q ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ, ಆದರೆ ಸೋಮವಾರದಂದು ಅಲ್ಲ. U ಅವರಿಗೆ S ನ ತಕ್ಷಣದ ಮರುದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ, ಆದರೆ ಭಾನುವಾರದಂದು ಅಲ್ಲ. V ಅವರಿಗೆ T ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಮರುದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ T ಅವರಿಗಿಂತ ಮೊದಲು ಎಷ್ಟು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

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

blackbook

Q.9 A ಅವರ ಸಂಬಳ ಮತ್ತು B ಅವರ ಸಂಬಳದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 3:2 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ A ಅವರು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹18,000 ಗಳಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, B ಅವರ ತಿಂಗಳ ಸಂಬಳ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. ₹10,000
- ✓ B. ₹12,000
- ✗ C. ₹9,000
- ✗ D. ₹15,000

Q.10 F, G, H, M, N ಮತ್ತು O ಎಂಬವರು ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ವಿಭಿನ್ನ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಯನ್ನು 1 ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಯನ್ನು 2 ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರಿದು ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಯನ್ನು 6 ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. F ಮತ್ತು N ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಇಬ್ಬರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. M ಮತ್ತು H ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಇಬ್ಬರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. M ನ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ವಾಸಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ. N ಅವರು H ನ ಕೆಳಗೆ, ಆದರೆ O ನ ಮೇಲೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.
ಹಾಗಾದರೆ G ಅವರು ಯಾವ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✓ A. ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 4
- ✗ B. ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 3
- ✗ C. ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 2
- ✗ D. ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 5

Q.11 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

UST : WPV
YMX : AJZ

Ans
- ✓ A. CGB : EDD
- ✗ B. TKY : WGB
- ✗ C. HAM : KXP
- ✗ D. AYM : DWP

Q.12 E, F, G, H, W, X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮೇಜಿನ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. Y ಅವರು W ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. H ಅವರು E ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. F ಅವರು E ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. G ಅವರು Y ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ X ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✗ A. G
- ✗ B. F
- ✗ C. H
- ✓ D. E

Q.13 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿವೆ. ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಯಾವುದು?
(ಗಮನಿಸಿ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು ಅದರಲ್ಲಿನ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದು ಅಲ್ಲ)

Ans
- ✗ A. RMH
- ✗ B. EZU
- ✓ C. XSD
- ✗ D. SNI

Q.14 ಒಬ್ಬ ಕಾರ್ಮಿಕನು ಒಂದು ಭಾರವನ್ನು ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾಗಿ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಎತ್ತಲು ರಾಟೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ರಯೋಗಿಸಲಾದ ಯತ್ನವು 100 N ಮತ್ತು ಭಾರ 200 N ಆಗಿದ್ದರೆ, ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಒಂದು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಕೂಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ
- ✓ B. ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಎರಡರ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಕೂಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ
- ✗ C. ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಒಂದು ಆದರ್ಶ ಯಂತ್ರವಾಗಿದೆ
- ✗ D. ಯತ್ನವು ಭಾರಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ

blackbook

Q.15 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಂತರದ ಷರತ್ತುಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಕ್ಷರ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಸಂಕೇತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯೇ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ.
ಒಂದು ವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಷರತ್ತುಗಳು ಅನ್ವಯಿಸದಿದ್ದರೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದಂತೆ ಆಯಾ ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆಯ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನೇ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆ 7 ! + * @ % # 4 3 6

ಸಂಕೇತ UYQGE OZHCT

ಷರತ್ತುಗಳು–
(i) ಒಂದು ಮೊದಲ ಅಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶವು ಒಂದು 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.

ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
7 ! + * @

Ans
- ✗ A. OYQGE
- ✗ B. UYOGE
- ✗ C. UZQGE
- ✓ D. UYQGE

Q.16 ಒಂದು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ನ ಮೂಲ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ 20% ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ ನಂತರ ₹12,000 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದರೆ, ಅದರ ಮೂಲ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ A. ₹10,000
- ✗ B. ₹11,000
- ✗ C. ₹9,000
- ✗ D. ₹11,500

Q.17 $0 < B < A < \frac{\pi}{2}$ ಆಗಿರುವಂತೆ A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಕೋನಗಳಿವೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ $\tan(A+B) = \sqrt{3}$ ಮತ್ತು $\cos(A-B) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $4\cos^2 A + 9\tan^2 2B$ ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 7.5
- ✗ B. 8.2
- ✗ C. 6
- ✓ D. 5

Q.18 ಒಂದು ಅಂಗಡಿಯು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ₹900 ಬೆಲೆಯ ಅಂಗಿಯ ಮೇಲೆ 'ಒಂದು ಖರೀದಿಸಿ ಎರಡು ಉಚಿತವಾಗಿ ಪಡೆಯಿರಿ' ಸ್ಕೀಮ್ ಅನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಈ ಕೊಡುಗೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಹಕನು ಮೂರು ಅಂಗಿಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರೆ ಪ್ರತಿ ಅಂಗಿಯ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ A. ₹300
- ✗ B. ₹450
- ✗ C. ₹900
- ✗ D. ₹600

Q.19 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು-ಅಂಕಿಗಳುಳ್ಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
(ಎಡ) 147 459 582 456 193 (ಬಲ)
(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)
ಸೂಚನೆ: ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
ಒಂದು ವೇಳೆ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದರೆ ಸಿಗುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

Ans
✗ A. 2
✓ B. 6
✗ C. 8
✗ D. 4

Q.20 A, B, C, D ಮತ್ತು E ಎಂಬವರು ಒಂದು ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. E ಅವರು ಕೇವಲ 1 ವ್ಯಕ್ತಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. A ಅವರು B ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು, ಆದರೆ D ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. B ಅವರು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದವರು ಯಾರು?

Ans
✗ A. B
✗ B. E
✗ C. A
✓ D. C

Q.21 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(ಎಡ) P W U T K B R E T W R O N E L A U J J U T L (ಬಲ)

ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆಯೂ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆಯೂ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans
✗ A. 4
✗ B. 7
✓ C. 5
✗ D. 6

Q.22 PIGEON ಎಂಬ ಪದದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ/ವೆ?

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

Q.23 ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ?

4 9 15 22 30 ?

Ans
✗ A. 37
✗ B. 40
✗ C. 38
✓ D. 39

Q.24 ಒಂದು ವೇಳೆ ₹2000 ಮೊತ್ತವನ್ನು 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ 5% ವಾರ್ಷಿಕ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ (ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ) ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದರೆ, 2 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಗಳಿಸುವ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು?

Ans
✗ A. ₹200
✓ B. ₹205
✗ C. ₹190
✗ D. ₹210

Black Book

Q.25 ಒಂದು ಇರುವೆಯು ಆಹಾರದ ಮೂಲವೊಂದರ ಕಡೆಗೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಅದು ಒಟ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿ 40% ದೂರವನ್ನು 60 ಅಡಿ/ಗಂಟೆ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ 60% ದೂರವನ್ನು 90 ಅಡಿ/ಗಂಟೆ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಆ ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಇರುವೆಯ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 77 ಅಡಿ/ಗಂಟೆ
- ✓ B. 75 ಅಡಿ/ಗಂಟೆ
- ✗ C. 74 ಅಡಿ/ಗಂಟೆ
- ✗ D. 76 ಅಡಿ/ಗಂಟೆ

Q.26 SLACKEN ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ, ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ (ವೆ)?

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

Q.27 ಒಂದು ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿನ ಐದು ಕಾರ್ಮಿಕರ ಮಾಸಿಕ ವೇತನಗಳು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) 12,000, 15,000, 18,000, 17,000 ಮತ್ತು 16,000 ಆಗಿವೆ. ಅವರ ವೇತನಗಳ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. ₹16,500
- ✓ B. ₹15,600
- ✗ C. ₹17,200
- ✗ D. ₹18,000

Q.28 A ಮತ್ತು B ಅವರು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ಒಂದು ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ B ಅವರು ₹1,80,000 ಅನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದರು. ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಬಂದ ಒಟ್ಟು ಲಾಭವು ₹95,000 ಆಗಿದ್ದು, ಲಾಭದಲ್ಲಿ A ಅವರ ಪಾಲು ₹20,000 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ಅವರ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✓ A. ₹48,000
- ✗ B. ₹44,000
- ✗ C. ₹46,000
- ✗ D. ₹42,000

Q.29 ಒಂದು ಆಟಿಕೆಯನ್ನು ₹180 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ 20% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ A. ₹150
- ✗ B. ₹140
- ✗ C. ₹170
- ✗ D. ₹160

Q.30 ಸೌರವ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು 40 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 58 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 69 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 79 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 29 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ಮತ್ತೆ P ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು?
(ಸೂಚನೆ: ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳಿರುವುದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ)

Ans
- ✗ A. 20 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ
- ✗ B. 24 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ
- ✗ C. 23 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ
- ✓ D. 21 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ

blackbook

Q.31 A, B, C, D, G, H ಮತ್ತು I ಎಂಬ ಏಳು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅವು ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಂತೇನಿಲ್ಲ.
A ಯನ್ನು C ಯ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. G ಅನ್ನು I ಯ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. D ಯನ್ನು ಮಾತ್ರ H ನ ಮೇಲೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಎರಡು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ A ಯ ಮೇಲೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. G ಅನ್ನು ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿಲ್ಲ.
ಹಾಗಾದರೆ B ಮತ್ತು D ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ?

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

Q.32 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಶ್ರವಣಸಾಧ್ಯ (audible), ಆವಧ್ವನಿ (infrasonic) ಮತ್ತು ಶ್ರವಣಾತೀತ (ultrasonic) ಶಬ್ದಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುತ್ತವೆ?

Ans
✗ A. ಶ್ರವಣಸಾಧ್ಯ 20 Hz ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ಇನ್ಫ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಶಬ್ದಗಳು 20 Hz ಮತ್ತು 20,000 Hz ನಡುವೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಶಬ್ದಗಳು 20,000 Hz ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಆವರ್ತನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ

✗ B. ಶ್ರವಣಸಾಧ್ಯ, ಇನ್ಫ್ರಾಸಾನಿಕ್, ಮತ್ತು ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಶಬ್ದಗಳು ಎಲ್ಲವೂ ಒಂದೇ ಆವರ್ತನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೂ ಉಚ್ಚಸ್ವರ (loudness)ದಲ್ಲಿ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತವೆ

✓ C. ಶ್ರವಣಸಾಧ್ಯ ಶಬ್ದಗಳು 20 Hz ಮತ್ತು 20,000 Hz ನಡುವೆ, ಇನ್ಫ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಶಬ್ದಗಳು 20 Hz ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ಮತ್ತು ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಶಬ್ದಗಳು 20,000 Hz ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಆವರ್ತನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ

✗ D. ಶ್ರವಣಸಾಧ್ಯ ಶಬ್ದಗಳು 20 Hz ಮತ್ತು 20,000 Hz ನಡುವೆ, ಇನ್ಫ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಶಬ್ದಗಳು 20,000 Hz ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು, ಮತ್ತು ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಶಬ್ದಗಳು 20 Hz ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಆವರ್ತನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ

Q.33 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. ಅಬೀರ್, ಚಾರ್ವಿ, ಧ್ರುವಿಕಾ, ಈಶಾನ್ ಮತ್ತು ಫರಾ ಎಂಬ ಐದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ?

(I) ಚಾರ್ವಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿರುವ ಧ್ರುವಿಕಾಗಿಂತ ಈಶಾನ್ ಅವರು ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.
(II) ಫರಾ ಅವರು ಈಶಾನ್ ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ಆದರೆ ಅಬೀರ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ, ಮತ್ತು ಅಬೀರ್ ಅವರು ಧ್ರುವಿಕಾಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

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

Q.34 ನೀಡಲಾದ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?
216 176 140 108 80 ?

Ans
✗ A. 58
✓ B. 56
✗ C. 61
✗ D. 62

Q.35 $\sec A + \sin A(1 + \tan A) + \cos A(1 + \cot A) - \sqrt{1 + \cot^2 A} + 1$ ರ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
✗ A. $\sec A + \sin A$
✗ B. $\cos A + \operatorname{cosec} A$
✓ C. $2\sec A + 1$
✗ D. $2\sec^2 A - 1$

Q.36 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, 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 7 8 # ! 6 % $ @ 3 9

ಸಂಕೇತ I Z G N R K S X W M

ಷರತ್ತುಗಳು–
(i) ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲ ಅಂಶವು ಒಂದು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶವು ಒಂದು 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 ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಐದನೇ ಅಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡೂ ಅಂಶಗಳನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
7 8 # ! 6

Ans
- ✗ A. ISGNR
- ✗ B. IZG©R
- ✓ C. IZG©©
- ✗ D. IZGN©

Q.37 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

SEA CAZ LOT HAT

ಪ್ರತಿ ಪದದಲ್ಲಿರುವ, ಪ್ರತಿ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅದರ ಮುಂದಿನ ಎರಡನೇ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ರೂಪುಗೊಂಡ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ?

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

Q.38 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರು ಅಂಕಿಗಳ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
842 974 121 352 465
(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697ರಲ್ಲಿ – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)

ಒಂದು ವೇಳೆ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರನೇ ಅಂಕಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಸಿಗುವ ಲಬ್ಧ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 6
- ✓ C. 8
- ✗ D. 5

Q.39 ನೀಡಲಾದ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬೇಕಾದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವು ಬರಬೇಕು?

YUW 12, TPR 18, OKM 24, JFH 30, ?

Ans
- ✗ A. EAD 34
- ✓ B. EAC 36
- ✗ C. EBD 34
- ✗ D. FAC 36

blackbook

Q.40 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯೊಬ್ಬನು 20 kg ತೂಕದ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು 2 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದ ಕಪಾಟಿಗೆ 5 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಎತ್ತುತ್ತಾನೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಹೊಮ್ಮಿಸುವ ಶಕ್ತಿ ಎಷ್ಟು? (g = 10 m/s^2 ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ)

Ans
- ✗ A. 200 ವ್ಯಾಟ್‌ಗಳು
- ✓ B. 80 ವ್ಯಾಟ್‌ಗಳು
- ✗ C. 40 ವ್ಯಾಟ್‌ಗಳು
- ✗ D. 100 ವ್ಯಾಟ್‌ಗಳು

Q.41 △ABC ಯಲ್ಲಿ, BD ಯು AC ಗೆ D ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ∠DBC = 53° ಆಗಿದೆ. ∠CAE = 58° ಆಗಿರುವಂತೆ E ಯು BC ಯ ಮೇಲಿನ ಒಂದು ಬಿಂದುವಾದರೆ, ∠AEB ಯ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 87°
- ✓ B. 95°
- ✗ C. 109°
- ✗ D. 81°

Q.42 ಫಲೀಕರಣ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ನಂತರ ಹೂವಿನ ಅಂಡಾಶಯವು ಏನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

Ans
- ✓ A. ಹಣ್ಣು
- ✗ B. ಬೀಜ
- ✗ C. ಬೀಜದ ಸಿಪ್ಪೆ
- ✗ D. ಯುಗ್ಮಜ

Q.43 7:12:14 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು 264 ಮೀಟರ್ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. $32\sqrt{1956}\ \text{m}^2$
- ✗ B. $41\sqrt{2684}\ \text{m}^2$
- ✓ C. $48\sqrt{3135}\ \text{m}^2$
- ✗ D. $24\sqrt{1005}\ \text{m}^2$

Q.44 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಅಂದರೆ '÷', 'B' ಅಂದರೆ 'x', 'C' ಅಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಅಂದರೆ '-' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?
4 B 5 D 44 A 4 C 7 = ?

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 21
- ✗ C. 18
- ✗ D. 13

Q.45 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 24 ಎಂಬುದು 140 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 17 ಎಂಬುದು 91 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, 26 ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
(ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ಉದಾ. 13 – 13 ರ ಮೇಲೆ ಕೂಡಿಸುವುದು/ಕಳೆಯುವುದು/ ಗುಣಿಸುವುದು ಮುಂತಾದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಾಗ 13 ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಎಂದು ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✗ A. 148
- ✓ B. 154
- ✗ C. 160
- ✗ D. 153

Blackbook

Q.46 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಅಂದರೆ '÷', 'B' ಅಂದರೆ 'x', 'C' ಅಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಅಂದರೆ '-' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?
48 A 3 C 7 B 2 D 18 = ?

Ans
- ✔ A. 12
- ✘ B. 7
- ✘ C. 10
- ✘ D. 4

Q.47 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ **YVYU** ಎಂಬುದು **SPSO** ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, **OLOK** ಎಂಬುದು **IFIE**ಎಂಬುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, **RORN** ಎಂಬುದು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans
- ✘ A. LJKN
- ✘ B. LHKH
- ✘ C. LIKH
- ✔ D. LILH

Q.48 ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $(14pq + 7q)^2 - (14pq - 7q)^2$.

Ans
- ✘ A. $196p^2q^2$
- ✘ B. $196pq^2$
- ✔ C. $392pq^2$
- ✘ D. $392p^2q$

Q.49 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(ಎಡ) A F I E G M L A X F I E Q R T J I L U E Y H (ಬಲ)

ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಮತ್ತು ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆಯೂ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 1
- ✔ C. 2
- ✘ D. 3

Q.50 **9** ರಿಂದ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ, **72979**ಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಸಮೀಪದ ಪೂರ್ಣಾಂಕ ಯಾವುದು?

Ans
- ✘ A. 72978
- ✔ B. 72981
- ✘ C. 72977
- ✘ D. 72980

Q.51 ಒಂದುವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '−' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

7 B 4 D 12 A 6 C 12 = ?

Ans
- ✘ A. 42
- ✘ B. 40
- ✘ C. 36
- ✔ D. 38

Black book

Q.52 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಬೇರಿನೊಳಗೆ ನೀರಿನ ಆರಂಭಿಕ ಚಲನೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ?

Ans
✗ A. ಖನಿಜಗಳ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ
✗ B. ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯು ನೀರನ್ನು ಕೆಳಕ್ಕೆ ಎಳೆಯುತ್ತದೆ
✗ C. ಎಲೆಗಳಿಂದ ಸ್ವಾನಾಂತರಣ
✓ D. ಬೇರಿನ ಕೋಶಗಳಿಂದ ಅಯಾನುಗಳ ಸಕ್ರಿಯ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ

Q.53 A, B, C, I, J, K ಮತ್ತು L ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಕೇವಲ B ಅವರು J ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. B ಮತ್ತು A ನಡುವೆ ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಕೇವಲ C ಅವರು I ಮತ್ತು K ಅವರ ನಡುವೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಹಾಗೂ I ಅವರು A ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ ಸಾಲಿನ ಬಲ ತುತ್ತ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
✗ A. I
✓ B. L
✗ C. C
✗ D. A

Q.54 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ, ಒಂದುವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '−' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಹಾಗೂ '×' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

333 − 84 × 4 ÷ 2 + 308 = ?

Ans
✗ A. 65
✓ B. 67
✗ C. 60
✗ D. 62

Q.55 A, B, C, D, E, F ಮತ್ತು G ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಒಂದು ನೇರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. F ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕು ಜನರು ಮಾತ್ರ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. D ಮತ್ತು F ಅವರ ನಡುವೆ ಎರಡು ಜನರು ಮಾತ್ರ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. G ಅವರು A ಮತ್ತು D ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರು. C ಅವರು E ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ B ಮತ್ತು C ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
✓ A. ನಾಲ್ಕು ಜನರು
✗ B. ಐದು ಜನರು
✗ C. ಮೂವರು
✗ D. ಇಬ್ಬರು

Q.56 ಒಂದುವೇಳೆ $69^{0.63} = x$, $69^{0.6} = y$ ಮತ್ತು $x^z = y^2$ ಎಂದು ನೀಡಿದ್ದರೆ, z ನ ಮೌಲ್ಯವು ___ಕ್ಕೆ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

Ans
✓ A. 1.9
✗ B. 1.3
✗ C. 3.7
✗ D. 3.4

Q.57 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) E ಕಂಬವು W ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ. G ಕಂಬವು A ಗಿಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ.
(II) G ಕಂಬವು E ಗಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.

Ans
✗ A. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
✗ B. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ಒಟ್ಟಾಗಿ (ಮತ್ತು ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ I ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಅಲ್ಲ) ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ
✗ 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.58 ಒಂದು ಕಾರಿನ ರೇಡಿಯೇಟರ್ 71% ಘನೀಕರಣ ರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಒಬ್ಬ ವಾಹನ ಚಾಲಕನ ಬಳಿ 27% ಘನೀಕರಣ ರೋಧಕ ಇರುವ 15 ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣವಿದೆ. ಅವನು 71% ಘನೀಕರಣ ರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು, ತನ್ನಲ್ಲಿರುವ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ 92% ಘನೀಕರಣ ರೋಧಕ ಹೊಂದಿರುವ ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸುವಂತೆ) ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು?

Ans

✗ A. 33.99

✗ B. 27.86

✗ C. 32.46

✓ D. 31.43

Q.59 ವಿವೇಕ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿ ಉತ್ತರದೆಡೆಗೆ 8 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 18 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 km ಚಲಿಸಿ 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. 3 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ

✗ B. 8 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ

✗ C. 6 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ

✗ D. 6 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ

Q.60 ಒಂದು ವನ್ಯಜೀವಿ ಮೀಸಲು ಪ್ರದೇಶದ ಅರಣ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 5% ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು ಮತ್ತು ನಂತರ ಮೂರನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕಾಳ್ಗಿಚ್ಚಿನ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ 10% ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವು 99,225 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಗೆ ಮೊದಲು ಅಲ್ಲಿನ ಮೂಲ ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶವು (ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟಿತ್ತು?

Ans

✗ A. 99,000

✗ B. 1,10,250

✓ C. 1,00,000

✗ D. 99,750

Q.61 ಶಿವರಾಜ ಅವರಿಗೆ ಅವರ ಮಗನ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ವಯಸ್ಸಾಗಿದ್ದು, ಅವರ ಮಗಳು ಮಗನಿಗಿಂತ 3 ವರ್ಷ ಚಿಕ್ಕವಳು. ಒಂದು ವೇಳೆ 3 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಈ ಮೂವರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 103 ವರ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಶಿವರಾಜ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans

✗ A. 68

✗ B. 55

✓ C. 69

✗ D. 61

Q.62 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ MLMN ಎಂಬುದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ POPQ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, JIJK ಎಂಬುದು MLMN ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ WVWX ಎಂಬುದು ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans

✗ A. ZYYA

✓ B. ZYZA

✗ C. ZZYZ

✗ D. ZXYA

Q.63 KNIFERS ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿ ಎಡದಿಂದ ನಾಲ್ಕನೇ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಬಲದಿಂದ ಮೊದಲನೆಯ ಅಕ್ಷರದ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿವೆ?

Ans

✓ A. 7

✗ B. 6

✗ C. 9

✗ D. 3

blackbook

Q.64 N, Q, K, L, T, P ಮತ್ತು V ಎಂಬವರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಇರುತ್ತದೆ. N ನ ನಂತರ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. L ಮತ್ತು N ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. T ಗೆ P ಯ ತಕ್ಷಣ ನಂತರ ಆದರೆ N ಗೆ ಮೊದಲು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. Q ಗೆ ಭಾನುವಾರದಂದು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇಲ್ಲ. V ಗೆ P ಯ ನಂತರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ Q ನ ತಕ್ಷಣ ನಂತರ ಯಾರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

Ans
- ✗ A. N
- ✗ B. P
- ✓ C. K
- ✗ D. V

Q.65 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?

MGG 9 KIJ -4 IKM -17 GMP -30 ?

Ans
- ✓ A. EOS -43
- ✗ B. GYT -41
- ✗ C. JIU -34
- ✗ D. KJU -44

Q.66 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಆರು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಗಳನ್ನು ₹18,000 ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅವನು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡನ್ನು ₹18,000 ಕ್ಕೆ ಮಾರಿದನು. ಅವನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಎರಡು ಮೊಬೈಲ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಆತ ಗಳಿಸಿದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 250%
- ✗ B. 150%
- ✗ C. 100%
- ✓ D. 200%

Q.67 ಒಂದು ನಲ್ಲಿಯು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೊಂದು ನಲ್ಲಿಯು 15 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ತಿ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯು ಖಾಲಿಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಎರಡೂ ನಲ್ಲಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದರೆ, ಆ ತೊಟ್ಟಿಯ ಅರ್ಧ ಭಾಗ ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 30
- ✓ C. 5
- ✗ D. 10

Q.68 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 2 @ 9 5 $ & 3 % 7 # 4 8 1 6

ಸಂಕೇತ TF AJ LE WQ PD BURS

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಮೊದಲನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಘಟಕಾಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಘಟಕಾಂಶಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು.
(ii) ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಘಟಕಾಂಶಗಳು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೂರನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು ಎರಡನೇ ಘಟಕಾಂಶದ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.
(iii) ನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
8952$

Ans
✔ A. UAATL
✘ B. UAJTL
✘ C. UAJAL
✘ D. UAATQ

Q.69 ಸಂಖ್ಯೆ 8, ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಸಂಖ್ಯೆ 40 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕದಂತೆ ಸಂಖ್ಯೆ 12, ಸಂಖ್ಯೆ 60 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ 26 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. 150
✘ B. 120
✘ C. 140
✔ D. 130

Q.70 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ (aldehyde) ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದೆ?

Ans
✘ A. HCOOH
✔ B. CH_3CHO
✘ C. CH_3CH_2OH
✘ D. CH_3COOH

Q.71 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಆನಂತರದ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(Left) C G # E A @ $ R & U Ω T £ D J Y (Right)

ಒಂದು ವೇಳೆ ಈ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೈಬಿಟ್ಟರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಎಡದಿಂದ ನಾಲ್ಕನೆಯದಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans
✔ A. A
✘ B. D
✘ C. C
✘ D. Y

Black Book

Q.72 ಒಂದು ಸೋಡಿಯಂ ಪರಮಾಣು ಒಂದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಅನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಾಗ, ಅದು ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಸೋಡಿಯಂ ಅಣು
- ✓ B. ಧನಾತ್ಮಕ ಆವೇಶದ ಸೋಡಿಯಂ ಅಯಾನ್
- ✗ C. ಋಣಾತ್ಮಕ ಆವೇಶದ ಸೋಡಿಯಂ ಅಯಾನು
- ✗ D. ತಟಸ್ಥ ಸೋಡಿಯಂ ಪರಮಾಣು

Q.73 ಒಂದು ಕುಟುಂಬವು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹80 ರಂತೆ 4 kg ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹60 ರಂತೆ 6 kg ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಣ್ಣೆಯ ಪ್ರತಿ kg ಯ ತೂಕಿತ ಸರಾಸರಿ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ A. ₹68
- ✗ B. ₹58
- ✗ C. ₹78
- ✗ D. ₹88

Q.74 ತಲೆಕೆಳಗಾದ ಶಂಕುವಿನ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದು ಪಾತ್ರೆಯು 18 cm ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಶಂಕು ಭಾಗಶಃ ಎಣ್ಣೆಯಿಂದ ತುಂಬಲಾಗಿದ್ದು, ಅದು ಶಂಕುವಿನ ತುದಿಯಲ್ಲಿರುವ ರಂಧ್ರದಿಂದ ಪ್ರತಿ 45 ನಿಮಿಷಗಳಿಗೆ 1 cm^3 ದರದಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಕ್ಕುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ, ಎಣ್ಣೆಯ ಮಟ್ಟವು ಮೇಲಿನಿಂದ 6 cm ಕೆಳಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಣ್ಣೆಯ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 196π cm^2 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಆ ಶಂಕುವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಖಾಲಿಯಾಗಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 1209π
- ✗ B. 1092π
- ✗ C. 1290π
- ✓ D. 1029π

Q.75 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ₹56,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 12% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವನಿಗೆ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 67,440
- ✗ B. 66,440
- ✗ C. 68,440
- ✓ D. 69,440

Black

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	05/11/2026
Test Time	4:00 PM - 5:00 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 C, D, E, F, X, Y ಮತ್ತು Z ಎಂಬ ಏಳು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅವು ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಂತೇನಿಲ್ಲ. Y ಯ ಮೇಲೆ C ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. Y ಮತ್ತು X ನಡುವೆ E ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. D ಯ ಕೆಳಗೆ Z ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ F ಮತ್ತು Z ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ?

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

Q.2 P, Q, R, S, T, U ಮತ್ತು V ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ಒಂದೇ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. S ಅವರಿಗೆ ಗುರುವಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. U ಮತ್ತು S ನಡುವೆ ಇಬ್ಬರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. P ಅವರಿಗೆ U ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಮರುದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. R ಮತ್ತು Q ನಡುವೆ ಒಬ್ಬರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. V ಅವರಿಗೆ S ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ದಿನದಂದು ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. Q ಅವರಿಗೆ T ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಮರುದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ R ಅವರಿಗೆ ಯಾವಾಗ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

Ans
- ✗ A. ಮಂಗಳವಾರ
- ✓ B. ಶುಕ್ರವಾರ
- ✗ C. ಶನಿವಾರ
- ✗ D. ಗುರುವಾರ

Q.3 ಒಂದು ವೇಳೆ $\tan(9x-15)^\circ = \cot(8x+20)^\circ$ ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 10
- ✓ C. 5
- ✗ D. 8

Q.4 E, X, P, O, R, T ಮತ್ತು S ಎಂಬ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಒಂದೇ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. E ಮತ್ತು P ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. P ಅವರಿಗೆ ವಾರದ ಕೊನೆಯ ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. T ಅವರಿಗೆ R ಅವರ ನಂತರದ ಎರಡನೇ ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. O ಅವರಿಗೆ S ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ದಿನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ. X ಅವರಿಗೆ ಶುಕ್ರವಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ X ಅವರ ನಂತರ ಎಷ್ಟು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ?

Ans
- ✗ A. ಮೂರು
- ✗ B. ಎರಡು
- ✓ C. ಆರು
- ✗ D. ಐದು

Q.5 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ₹60,000 ಕ್ಕೆ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಆರು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್ ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅವನು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡನ್ನು ₹57,000 ಕ್ಕೆ ಮಾರಿದನು. ಅವನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಎರಡು ಮೊಬೈಲ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಆತ ಗಳಿಸಿದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 184%
- ✗ B. 182%
- ✗ C. 187%
- ✓ D. 185%

Q.6 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '−' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

40 D 72 C 115 A 23 B 12 = ?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 24
- ✗ C. 25
- ✓ D. 28

Q.7 ಒಂದು ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲು ತೊಟ್ಟಿಯು 3.5 m ತ್ರಿಜ್ಯದ ಒಂದು ಅರ್ಧ ಗೋಳದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿದೆ. ಭಾರಿ ಮಳೆಯಾದಾಗ, ತೊಟ್ಟಿಯು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಈ ತೊಟ್ಟಿಯ ನೀರನ್ನು 0.35 m ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು 0.7 m ಎತ್ತರದ ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಬಕೆಟ್ ಗಳನ್ನು ತುಂಬಲು ಬಳಸಿದರೆ, ಗರಿಷ್ಠ ಎಷ್ಟು ಬಕೆಟ್ ಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿಸಬಹುದು?

Ans
- ✗ A. 353
- ✓ B. 333
- ✗ C. 373
- ✗ D. 313

Q.8 E, F, G, H, W, X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಏಳು ಸ್ನೇಹಿತರು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಒಂದು ನೇರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. Y ಮತ್ತು W ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. X ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಕೇವಲ E ಅವರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. W ಮತ್ತು E ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. H ಅವರು F ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಆದರೆ G ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಸಾಲಿನ ಬಲ ತುದಿಯಿಂದ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✓ A. G
- ✗ B. F
- ✗ C. W
- ✗ D. X

Q.9 ನೀಡಲಾದ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?
28 33 39 46 54 63 ?

Ans
- ✗ A. 71
- ✗ B. 76
- ✗ C. 75
- ✓ D. 73

Blackbook

Q.10 T ಮತ್ತು U ಎಂಬ ಎರಡು ರೈಲುಗಳು ಸಮಾಂತರ ಹಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಸ್ಪರ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿವೆ. T ರೈಲು 210 m ಉದ್ದವಿದೆ ಮತ್ತು 40 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ. U ರೈಲು 240 m ಉದ್ದವಿದೆ ಮತ್ತು 50 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎರಡು ರೈಲುಗಳು ಸಂಧಿಸಿದ ಕ್ಷಣದಿಂದ ಪರಸ್ಪರ ದಾಟಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

Ans
- ✗ A. 24 ಸೆಕೆಂಡು
- ✗ B. 21 ಸೆಕೆಂಡು
- ✓ C. 18 ಸೆಕೆಂಡು
- ✗ D. 21.6 ಸೆಕೆಂಡು

Q.11 36784521 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಕಿಯು ಬಲದಿಂದ ಐದನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 6
- ✓ C. 5
- ✗ D. 4

Q.12 ಹಿತೇಶ್ ಅವರಿಗೆ ಅವರ ಮಗನ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ವಯಸ್ಸಾಗಿದ್ದು ಅವರ ಮಗಳು ಮಗನಿಗಿಂತ 3 ವರ್ಷ ಚಿಕ್ಕವಳು. ಒಂದು ವೇಳೆ 3 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಈ ಮೂವರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 83 ವರ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಹಿತೇಶ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 67
- ✗ B. 64
- ✗ C. 68
- ✓ D. 57

Q.13 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ₹56,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 12% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ 3 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ 3 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವನಿಗೆ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 75,160
- ✗ B. 78,160
- ✗ C. 77,160
- ✓ D. 76,160

Q.14 HUSBAND ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ/ವೆ?

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

Q.15 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

ACT LAG GEL IDS

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 ಸಮೂಹಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರ ಕಾಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ?

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

blackbook

Q.16 ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿದಾಗ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡದ ಅಲೋಹದ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಗುರುತಿಸಿರಿ.

Ans

✗ A. NO_2

✗ B. CO_2

✓ C. NO

✗ D. SO_2

Q.17 ಜರಡಿನಳಿಕೆ (sieve tubes) ಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸಂಗಾತಿಕೋಶಗಳು ಹೇಗೆ ನೆರವಾಗುತ್ತವೆ?

Ans

✗ A. ಅವು ಜರಡಿ ನಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಟೆಕ್ಸ್ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ

✓ B. ಅವು ಸಕ್ಕರೆಗಳ ಲೋಡ್ ಮತ್ತು ಅನ್‌ಲೋಡ್ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ

✗ C. ಅವು ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ರಾಳಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ

✗ D. ಅವು ಫ್ಲೋಯಮ್ ಗೆ ರಚನಾತ್ಮಕ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ

Q.18 ಹೊಗೆರಹಿತ ತಂಬಾಕು ಬಳಕೆ ತುಂಬಾ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿರುವ ಒಂದು ನಗರವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಯಾವ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರಬಹುದು?

Ans

✗ A. ವೈರಲ್ ಸೋಂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆಯಾಗುವುದು

✗ B. ಚರ್ಮದ ಅಲರ್ಜಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುವುದು

✗ C. ಮೂಳೆ ಮುರಿತಗಳ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುವಿಕೆ

✓ D. ಬಾಯಿಯ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುವುದು

Q.19 ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $(14pq + 15q)^2 - (14pq - 15q)^2$.

Ans

✗ A. $840p^2q$

✗ B. $420pq^2$

✗ C. $420p^2q^2$

✓ D. $840pq^2$

Q.20 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

(ಎಡ) D G J M B W Z L E C I R U H Y L F K V X P W T O Q A (ಬಲ)

ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans

✓ A. ಮೂರು

✗ B. ಎರಡು

✗ C. ಒಂದು

✗ D. ಮೂರಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು

Q.21 ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. 18 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 360 ಆಗಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 90 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans

✓ A. 72

✗ B. 180

✗ C. 120

✗ D. 90

Q.22 ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿ ಹೊಂದುತ್ತದೆ?

36, 44, 60, 84, 116, ?

Ans

✗ A. 155

✗ B. 158

✓ C. 156

✗ D. 157

blackbook

Q.23 ಒಬ್ಬ ಸಾಲಗಾರನು ತಲಾ ₹35,280 ರ ಎರಡು ಸಮಾನ ವಾರ್ಷಿಕ ಕಂತುಗಳ ಮೂಲಕ ಸಾಲವನ್ನು ಮರುಪಾವತಿ ಮಾಡಿದನು. ಇದರಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಕಂತನ್ನು ಮೊದಲ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾಗಿತ್ತು. ಒಂದು ವೇಳೆ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ 5% ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಪಾವತಿಸಿದರೆ, ಪಾವತಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಬಡ್ಡಿ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✔ A. 4,960
- ✘ B. 4,800
- ✘ C. 5,280
- ✘ D. 4,640

Q.24 ಜ್ಯಾಕ್, ಕನಿಕಾ, ಮೆಹುಲ್, ನಿಧಿ, ಸಿಯಾ, ಟೀನಾ ಮತ್ತು ಯೋಗೇಶ್ ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಯೋಗೇಶ್ ಅವರು ಕನಿಕಾ ಮತ್ತು ಮೆಹುಲ್ ಇವರಿಬ್ಬರಿಗೂ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ನಿಧಿ ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಕನಿಕಾ ಅವರು ಜ್ಯಾಕ್ ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಟೀನಾ ಅವರು ನಿಧಿ ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಲ್ಲ. ಯೋಗೇಶ್ ಅವರ ಎಡದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ ಯೋಗೇಶ್ ಮತ್ತು ಜ್ಯಾಕ್ ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✔ A. ಇಬ್ಬರು
- ✘ B. ಮೂವರು
- ✘ C. ಯಾರೂ ಇಲ್ಲ
- ✘ D. ಒಬ್ಬರು

Q.25 X, Y, Z, A ಮತ್ತು B ಎಂಬವರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವಯಸ್ಸಿನವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಮಾತ್ರ X ಗಿಂತ ಕಿರಿಯನಾಗಿದ್ದಾನೆ. A ಯು B ಗಿಂತ ಹಿರಿಯನಾಗಿದ್ದಾನೆ ಮತ್ತು B ಯು Z ಗಿಂತ ಹಿರಿಯನಾಗಿದ್ದಾನೆ. Z ವ್ಯಕ್ತಿಯು X ಗಿಂತ ಹಿರಿಯನಾಗಿದ್ದಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅತ್ಯಂತ ಹಿರಿಯ ವ್ಯಕ್ತಿ ಯಾರು?

Ans
- ✔ A. A
- ✘ B. Z
- ✘ C. Y
- ✘ D. X

Q.26 ಒಂದು ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಮೀಕ್ಷೆಯು, 10% ವಾರ್ಷಿಕ ಹೆಚ್ಚಳದ ನಂತರ ಒಂದು ಮೀಸಲು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಜಿಂಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು 13,200 ಆಗಿದೆ ಎಂದು ವರದಿ ಮಾಡಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಹಿಂದೆ ಜಿಂಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟಿತ್ತು?

Ans
- ✘ A. 14520
- ✔ B. 12000
- ✘ C. 12120
- ✘ D. 11880

Q.27 ಒಂದು ನೀರಿರುವ ಗಾಜಿನಲ್ಲಿ ಪೆನ್ಸಿಲ್ ಅನ್ನು ಭಾಗಶಃ ಮುಳುಗಿಸಿದಾಗ ಅದು ಬಾಗಿದಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಈ ಅವಲೋಕನವನ್ನು ಯಾವ ವಿದ್ಯಮಾನವು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ಅದು ಎಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✔ A. ನೀರಿನ-ಗಾಳಿಯ ಅಂತರಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿ ವಕ್ರೀಭವನ
- ✘ B. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರಸರಣ
- ✘ C. ನೀರಿನ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿಫಲನ
- ✘ D. ನೀರಿನ ಅಣುಗಳಿಂದ ಬೆಳಕಿನ ಚದುರುವಿಕೆಯಿಂದ

Q.28 7-ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾದ 43A762B ಅನ್ನು 12 ರಿಂದ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದು. ಹಾಗಾದರೆ (A + B) ಯ ಕನಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 4
- ✘ C. 1
- ✔ D. 2

blackbook

Q.29 ಒಂದು ಕೊಳವೆಯು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 12 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲದು. ಇನ್ನೊಂದು ಕೊಳವೆಯು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿದ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 14 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲದು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡೂ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದು ಖಾಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟರೆ, ತೊಟ್ಟಿಯ ಮೂರನೇ ಎರಡರಷ್ಟು ಭಾಗವನ್ನು ತುಂಬಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ) ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 224
- ✗ B. 112
- ✓ C. 56
- ✗ D. 168

Q.30 5 kg ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯಿರುವ ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು 20 N ಸ್ಥಿರ ಬಲದೊಂದಿಗೆ ಸಮತಲ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ 4 ಮೀಟರ್‌ಗಳವರೆಗೆ ತಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯು ನಿಶ್ಚಲ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ 5 N ಘರ್ಷಣೆ ಬಲವನ್ನು ಅನುಭವಿಸಿದರೆ, ಕೆಲಸ-ಶಕ್ತಿ ಪ್ರಮೇಯದ ಪ್ರಕಾರ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಅಂತಿಮ ಚಲನ ಶಕ್ತಿ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 20 J
- ✓ B. 60 J
- ✗ C. 80 J
- ✗ D. 15 J

Q.31 ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?

VAN16 WCP14 XER12 YGT10 ?

Ans
- ✗ A. ZGV8
- ✗ B. YIV8
- ✓ C. ZIV8
- ✗ D. YGV8

Q.32 A, B, F, G, H ಮತ್ತು I ಎಂಬ ಆರು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅವು ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಂತೇನಿಲ್ಲ. I ಮತ್ತು B ಗಳ ನಡುವೆ ಎರಡು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. H ಗಿಂತ ಮೇಲೆ G ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ಇಡಲಾಗಿದೆ. B ಗಿಂತ ಕೆಳಗೆ ಯಾವುದೇ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಇಡಲಾಗಿಲ್ಲ. F ಅನ್ನು A ಮೇಲಿನ ಸ್ಥಾನವೊಂದರಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ಮತ್ತು F ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ?

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

Q.33 ಸರಳ ಶಾಶ್ವತ ಅಂಗಾಂಶದ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗುಣಲಕ್ಷಣವು ಜಲಸಸ್ಯಗಳು ತೇಲಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಲಿಗ್ನಿನ್‌ಯುಕ್ತ ಸ್ಕ್ಲೆರಂಕೈಮದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಗಡಸುತನ
- ✗ B. ಜೀವಕೋಶದ ಅಸಮಾನವಾಗಿ ದಪ್ಪವಾದ ಮೂಲೆಗಳು
- ✗ C. ಕೊಲಂಕೈಮದಲ್ಲಿ ಪೆಕ್ಟಿನ್ ಇರುವ ಕಾರಣ ನಮ್ಯತೆ
- ✓ D. ಪ್ಯಾರಂಕೈಮದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಅವಕಾಶಗಳ ಇರುವಿಕೆ

Q.34 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(ಎಡ)
L U F I T U A E B A D A Y J H F A K A N F G D (ಬಲ)

ಸರಣಿಯ ಬಲ ತುದಿಯಿಂದ ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಎಡ ತುದಿಯಿಂದ ಮೂರನೇ ಅಕ್ಷರಗಳ ನಡುವೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

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

Q.35 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(ಎಡ)
E I I N T I K E M R A H G D A H B G K I D F H (ಬಲ)

ಸರಣಿಯ ಬಲ ತುದಿಯಿಂದ ಏಳನೆಯ ಮತ್ತು ಎಡ ತುದಿಯಿಂದ ಎರಡನೆಯ ಅಕ್ಷರದ ನಡುವೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

Ans
- ✔ A. ಆರು
- ✘ B. ಎಂಟು
- ✘ C. ಐದು
- ✘ D. ಏಳು

Q.36 ಚತುರ್ಭುಜ ABCD ಯಲ್ಲಿ, ∠A ಯ ಅಳತೆಯು ∠C ಗಿಂತ 19° ಹೆಚ್ಚಿದೆ, ∠B ಯು ∠C ಗಿಂತ 24° ಕಡಿಮೆಯಿದೆ ಮತ್ತು ∠D ಯು ∠B ಯ ಎರಡು ಪಟ್ಟಿಗಿಂತ 8° ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ∠A + ∠D - ∠C ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✘ A. 108^{o}
- ✘ B. 129^{o}
- ✔ C. 141^{o}
- ✘ D. 137^{o}

Q.37 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿವೆ. ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಯಾವುದು?
(ಗಮನಿಸಿ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು ಅದರಲ್ಲಿನ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದು ಅಲ್ಲ.)

Ans
- ✘ A. JG-CK
- ✔ B. RO-KI
- ✘ C. YV-RZ
- ✘ D. IF-BJ

Q.38 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, 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 4 3 + % 8 6 @ ! & $

ಸಂಕೇತ Y W H O I J C M N K

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲ ಅಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶವು ಒಂದು 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?
4 3 + % 8

Ans
✗ A. YWHOI
✓ B. YWH©©
✗ C. YCHOI
✗ D. YWHOM

Q.39 ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ (electrolysis)ಯನ್ನು ವಿಭಜನೆಯ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದು ಏಕೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ?

Ans
✗ A. ವಿದ್ಯುತ್ ನೀರನ್ನು ಬಿಸಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ
✓ B. ನೀರು ಜಲಜನಕ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕವಾಗಿ ವಿಭಜನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
✗ C. ಆಮ್ಲಜನಕವು ವಿದ್ಯುದ್ವಾರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
✗ D. ಆಮ್ಲಜನಕದ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಜಲಜನಕ ಬರುತ್ತದೆ

Q.40 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೂರಂಕಿಯ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
(ಎಡ) 682 315 947 524 761 (ಬಲ)
(ಉದಾಹರಣೆಗೆ- 697 – ಮೊದಲ ಅಂಕಿ = 6, ಎರಡನೇ ಅಂಕಿ = 9 ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಂಕಿ = 7)
ಸೂಚನೆ - ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ನಡೆಸಬೇಕು.
ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡನೇ ಅಂಕಿಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೊದಲ ಅಂಕಿಗೆ ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಸಿಗುವ ಲಬ್ಧ ಎಷ್ಟು ?

Ans
✗ A. 9
✗ B. 8
✓ C. 7
✗ D. 10

Q.41 POINTED ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ (ವೆ)?

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

Q.42 ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆ ಬರಬೇಕು?
42 60 76 90 102 112 ?

Ans
✗ A. 121
✗ B. 122
✓ C. 120
✗ D. 118

blackbook

Q.43 ಒಂದು ವಿತರಣಾ ವಾಹನವು 260 km ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು 20 ಲೀಟರ್ ಡೀಸೆಲ್ ಬಳಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವಾಹನದ ಸರಾಸರಿ ಮೈಲೇಜ್ (ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಗೆ km ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 14
- ✗ C. 10
- ✓ D. 13

Q.44 $\sqrt{48}, 4\sqrt{3}$ ಮತ್ತು $\sqrt{169}$ ಗಳ ನಾಲ್ಕನೇ ಸಮಾನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✓ A. 13
- ✗ B. 14
- ✗ C. $\sqrt{13}$
- ✗ D. $\sqrt{12}$

Q.45 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಂತರದ ಪರತ್ತುಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಕ್ಷರ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಪರತ್ತುಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಸಂಕೇತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯೇ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ.
ಸೂಚನೆ: ಒಂದುವೇಳೆ ಯಾವುದೇ ಪರತ್ತುಗಳು ಅನ್ವಯಿಸದಿದ್ದರೆ, ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದಂತೆ ಆಯಾ ಸಂಖ್ಯೆ/ಚಿಹ್ನೆಯ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನೇ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಸಂಖ್ಯೆ /ಚಿಹ್ನೆ 1 # 6 @ 3 % 8 & 5 $ 2 + 94

ಸಂಕೇತ HMBT KP AF URDWLQ

ಪರತ್ತುಗಳು –
(i) ಮೂರನೇ ಅಂಶವು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡನೇ ಅಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.
(ii) ಮೊದಲ ಅಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು.
(iii) ಐದನೇ ಅಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೂರನೇ ಅಂಶವನ್ನು ಐದನೇ ಅಂಶದ ಸಂಕೇತದಿಂದ ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.

ಈ ಮೇಲಿನದನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
85326

Ans
- ✓ A. A©KDB
- ✗ B. A©QDB
- ✗ C. A©KDA
- ✗ D. AUKDB

Q.46 ಜೋಯಾ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 24 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 20 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 22 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 31 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು B ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ಮತ್ತೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು? (ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪಡಿಸದ ಹೊರತು ಎಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ.)

Ans
- ✗ A. 7 km ದಕ್ಷಿಣದ ಕಡೆಗೆ
- ✗ B. 8 km ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ
- ✓ C. 11 km ದಕ್ಷಿಣದ ಕಡೆಗೆ
- ✗ D. 9 km ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ

Q.47 10 m ಆಳ ಮತ್ತು 36 m ಅಗಲವಿರುವ ನದಿಯೊಂದು 2.7 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ ಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ಸೇರುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು (m^3 ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 10,260
- ✗ B. 12,600
- ✗ C. 12,000
- ✓ D. 16,200

blackbook

Q.48 ಒಂದು ಕಾರಿನ ರೇಡಿಯೇಟರ್ ನಲ್ಲಿ 63% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣ ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಒಬ್ಬ ವಾಹನ ಚಾಲಕನು 4 ಲೀಟರ್ ಗಳ 23% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು 63% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ 99% ಘನೀಕರಣರೋಧಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ) ತನ್ನ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು?

Ans

- ✗ A. 6.05
- ✗ B. 7.21
- ✓ C. 4.44
- ✗ D. 10.25

Q.49 ಒಂದು ಶಾಲೆಯು, 49 m x 196 m ಅಳತೆಯ ಆಯತಾಕಾರದ ಉದ್ಯಾನವನವನ್ನು ಅಷ್ಟೇ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಚೌಕಾಕಾರದ ಉದ್ಯಾನವನವನ್ನಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಲು ಯೋಜಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಚೌಕಾಕಾರದ ಉದ್ಯಾನವನದ ಬದಿಯ ಉದ್ದ (ಮೀಟರುಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ?

Ans

- ✗ A. 147
- ✓ B. 98
- ✗ C. 122
- ✗ D. 70

Q.50 FROCKED ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿರುವ, ಪ್ರತಿ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಅಕ್ಷರ ಸಮೂಹದಲ್ಲಿ ಎಡದಿಂದ ಮೂರನೇ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಬಲದಿಂದ ಎರಡನೆಯ ಅಕ್ಷರಗಳ ನಡುವೆ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

Ans

- ✗ A. 8
- ✗ B. 10
- ✗ C. 12
- ✓ D. 9

Q.51 ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

NJG–DZW
DZW–TPM

Ans

- ✗ A. VQM–KGD
- ✗ B. VRO–KHD
- ✓ C. VRO–LHE
- ✗ D. VQM–LHE

Q.52 ಒಂದು ವೃತ್ತದ AB ಮತ್ತು CD ಎಂಬ ಜ್ಯಾಗಳು ಒಂದು ವೃತ್ತದ ಒಳಗಿನ T ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತವೆ. ಒಂದುವೇಳೆ AB = 27 cm, AT = 16 cm ಮತ್ತು TC = 20 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, CD ಯ ಉದ್ದ (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans

- ✗ A. 22.3
- ✗ B. 35.6
- ✓ C. 28.8
- ✗ D. 31.2

Q.53 ಒಂದುವೇಳೆ

$$4(\sec^2 59^\circ - \cot^2 31^\circ) + \frac{6\sqrt{2}}{7}\cos 45^\circ - 2\alpha \tan^2 56^\circ \times \tan^2 34^\circ = 2\alpha$$

ಆಗಿದ್ದರೆ, α ದ ಮೌಲ್ಯವು:

Ans
- ✔ A. $1\frac{3}{14}$
- ✘ B. $2\frac{3}{14}$
- ✘ C. $2\frac{5}{14}$
- ✘ D. $1\frac{5}{14}$

Q.54 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕು ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ರೀತಿ ಇವೆ ಮತ್ತು ಹೀಗಾಗಿ ಅವೆಲ್ಲವೂ ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಜೋಡಿ ಯಾವುದು?
(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು, ಅದರಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದೆ ಇರುವುದಲ್ಲ.)

Ans
- ✘ A. LI–GD
- ✘ B. NK–IF
- ✔ C. VS–PP
- ✘ D. BY–WT

Q.55 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '–' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

107 D 132 A 4 B 3 C 11 = ?

Ans
- ✔ A. 19
- ✘ B. 14
- ✘ C. 15
- ✘ D. 16

Q.56 ಈ ಕೆಳಗೆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯಾಗಣಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂಖ್ಯಾಗಣದಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆ/ಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದಾಗ ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ/ವೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆ/ಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿದಾಗ ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ/ವೆ ಹಾಗೂ ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಇದೇ ಪ್ರಕಾರದಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ. ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ನೀಡಲಾದ ಸಂಖ್ಯಾಗಣಗಳಲ್ಲಿರುವಂತಹ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಗಣವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ?
ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು. ಉದಾ: 13 ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳೋಣ. 13ಕ್ಕೆ ಕೂಡಿಸುವುದು/ಕಳೆಯುವುದು/ಗುಣಿಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು ಆದರೆ 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಆಗಿ ವಿಭಜಿಸಿ, ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

6 - 36 - 46 - 56
8 - 64 - 74 - 84

Ans
- ✘ A. 11 - 131 - 141 - 151
- ✘ B. 15 - 225 - 235 - 255
- ✔ C. 9 - 81 - 91 - 101
- ✘ D. 10 - 100 - 120 - 130

Q.57 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

DUB OWE SKI FIN

ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ರತಿ ಪದದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ನಂತರ ಬರುವ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮೊದಲು ಬರುವ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ರಚನೆಯಾಗುವ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ?

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

Q.58 ಒಂದು ಉಡುಪಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯು ₹1,200 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯು ₹960 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಶೇಕಡಾವಾರು ರಿಯಾಯಿತಿ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 25%
- ✓ B. 20%
- ✗ C. 15%
- ✗ D. 30%

Q.59 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.)
27 - 31 - 248 - 237
11 - 15 - 120 - 109

Ans
- ✗ A. 3 - 8 - 64 - 54
- ✗ B. 3 - 7 - 70 - 60
- ✗ C. 1 - 4 - 28 - 17
- ✓ D. 26 - 30 - 240 - 229

Q.60 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 3 @ 8 5 $ # 2 % 7 & 4 9 1 6

ಸಂಕೇತ KF UPLDBQRE TAHM

ಷರತ್ತುಗಳು –
(i) ಮೊದಲ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಘಟಕಾಂಶವು ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಕೊನೆಯ ಘಟಕಾಂಶಗಳ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು.
(ii) ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಘಟಕಾಂಶಗಳು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೂರನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು ಎರಡನೇ ಘಟಕಾಂಶದ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.
(iii) ನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಕಾಂಶವು ಚಿಹ್ನೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಕಾಂಶವನ್ನು © ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಬೇಕು.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ-ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?
9865@

Ans
✔ A. AUUPF
✘ B. AUMPF
✘ C. AUMPM
✘ D. AUUPM

Q.61 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ, ಒಂದುವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '−' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಹಾಗೂ '×' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

9 ÷ 5 + 10 × 2 − 3 = ?

Ans
✘ A. 55
✘ B. 50
✔ C. 43
✘ D. 40

Q.62 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಅನುಸರಿಸಿರುವ ಮಾದರಿಯನ್ನೇ ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

VZY−XBA
CGF−EIH

Ans
✘ A. BEC−DHG
✔ B. BFE−DHG
✘ C. BEC−CGF
✘ D. BFE−CHF

Q.63 ವಿಕ್ರಾಂತ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು 55 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 60 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 70 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 71 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 km ಚಲಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ಮತ್ತೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು?
(ಸೂಚನೆ: ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳಿರುವುದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ)

Ans
✘ A. 13 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ
✘ B. 10 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ
✘ C. 12 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ
✔ D. 11 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ

blackbook

Q.64 ಒಂದು ಆನ್ಲೈನ್ ಕಲಿಕಾ ವೇದಿಕೆಯು ಒಂದು ಪ್ರವೇಶ ಅಭಿಯಾನದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ವಾರ್ಷಿಕ ಚಂದಾದಾರಿಕೆ ಶುಲ್ಕವನ್ನು 25% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿತು ಮತ್ತು ನಂತರ ರಿಯಾಯಿತಿ ಚಂದಾದಾರಿಕೆ ಶುಲ್ಕವನ್ನು 20% ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿತು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೂಲ ಚಂದಾದಾರಿಕೆ ಶುಲ್ಕವು ₹8,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅಂತಿಮ ಚಂದಾದಾರಿಕೆ ಶುಲ್ಕ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 7,400
- ✗ B. 7,000
- ✓ C. 7,200
- ✗ D. 7,600

Q.65 ಆಹಾರ ವಿತರಣಾ ಕಂಪನಿಯು ಏಳು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ವಿತರಣೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 48, 50, 48, 46, x, 50 ಮತ್ತು 48 ಎಂದು ದಾಖಲಿಸಿದ್ದು, ಇಲ್ಲಿ x ಒಂದು ಧನಾತ್ಮಕ ಪೂರ್ಣಾಂಕವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ 48 ವಿಶಿಷ್ಟ ರೂಢಿಬೆಲೆ ಆಗಿ ಉಳಿದಿದ್ದರೆ, x ನ ಅತ್ಯಂತ ಸಣ್ಣ ಸಂಭವನೀಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

Ans
- ✗ A. 48
- ✓ B. 1
- ✗ C. 50
- ✗ D. 46

Q.66 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 38 ಎಂಬುದು 210 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 30 ಎಂಬುದು 170 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, 22 ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
(ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ಉದಾ. 13 – 13 ರ ಮೇಲೆ ಕೂಡಿಸುವುದು/ಕಳೆಯುವುದು/ ಗುಣಿಸುವುದು ಮುಂತಾದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಾಗ 13 ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಎಂದು ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✗ A. 128
- ✗ B. 132
- ✓ C. 130
- ✗ D. 126

Q.67 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:
Q, L, M, R ಮತ್ತು E ಎಂಬ 5 ಕೋಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಯಾವ ಕೋಲು ಅತ್ಯಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ?
ಹೇಳಿಕೆಗಳು:
(I) M ಕೋಲು ಒಂದು ಕೇವಲ ಒಂದು ಕೋಲಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಉದ್ದವಾಗಿದೆ. R ಕೋಲು L ಗಿಂತ ಗಿಡ್ಡವಾಗಿದೆ, ಆದರೆ Q ಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ.
(II) R ಕೋಲು E ಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ.

Ans
- ✗ A. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
- ✗ B. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡರಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು **ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ**
- ✓ C. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಇವೆರಡರ ಒಟ್ಟು (ಮತ್ತು ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ I ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಅಲ್ಲ) ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ D. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

Q.68 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?

GUL 2 JSJ -4 MQH 8 ? SMD 32

Ans
- ✓ A. POF -16
- ✗ B. KYT -11
- ✗ C. HJI -43
- ✗ D. KOI -21

Q.69 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ TXBZ ಎಂಬುದು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ AEIG ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, DHLJ ಎಂಬುದು KOSQ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, RVZX ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans

✗ A. YBFE

✓ B. YCGE

✗ C. YCFE

✗ D. YDFN

Q.70 ಒಂದು ಬಲದಿಂದ ನಡೆದ ಕೆಲಸದ ಕುರಿತ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನವನ್ನು ಯಾವ ಸನ್ನಿವೇಶವು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ನಿಶ್ಚಲ ಗೋಡೆಯ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಗರಿಷ್ಠ ಯತ್ನದಿಂದ ತಳ್ಳುವುದು

✗ B. ಒಂದು ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಮೇಜಿನ ಮೇಲೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಜಾರಿಸದೆ ಇಡುವುದು

✓ C. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಗುರುತ್ವದ ವಿರುದ್ಧ ಲಂಬವಾಗಿ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಎತ್ತುವುದು

✗ D. ಸಮತಟ್ಟಾದ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚೀಲವನ್ನು ಸಾಗಿಸುವುದು

Q.71 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, 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 4 5 ? ! 9 7 $ # 6 +

ಸಂಕೇತ B O Q P S X M F W V

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

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪಿನ ಸಂಕೇತ ಏನಾಗಿರಬಹುದು?
4 5 ? ! 9

Ans

✓ A. BOQ©©

✗ B. FOQPS

✗ C. BOWPS

✗ D. BOQPM

Q.72 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:
A, E, Z, M ಮತ್ತು D ಎಂಬ 5 ಕೋಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಯಾವ ಕೋಲು ಅತ್ಯಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ?

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:
(I) M ಕೋಲು E ಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ. E ಕೋಲು D ಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ.
(II) D ಕೋಲು A ಗಿಂತ ಗಿಡ್ಡವಾಗಿದೆ, ಆದರೆ Z ಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ.

Ans

✗ A. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✗ B. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಇವೆರಡರ ಒಟ್ಟು (ಮತ್ತು ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ I ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಅಲ್ಲ) ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ

✗ C. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✓ D. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಎರಡರ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿಸಿದರೂ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು **ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ**

Q.73 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು 46 ಮತ್ತು 41 ಎರಡರಿಂದಲೂ ನಿಶ್ಯೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✔ A. 62238
- ✘ B. 62810
- ✘ C. 60607
- ✘ D. 63842

Q.74 A, B, C, D, E, F ಮತ್ತು G ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಒಂದು ನೇರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. C ಯು ಸಾಲಿನ ಬಲ ತುದಿಯಿಂದ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. B ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರು ಜನರು ಮಾತ್ರ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. D ಅವರು A ಮತ್ತು E ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರು. F ಅವರು E ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ G ಮತ್ತು D ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
- ✘ A. ಒಬ್ಬರು
- ✔ B. ನಾಲ್ವರು
- ✘ C. ಮೂವರು
- ✘ D. ಇಬ್ಬರು

Q.75 ಒಂದು ಈವೆಂಟ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್ಮೆಂಟ್ ಕಂಪೆನಿಯು ₹12,000 ಮೌಲ್ಯದ ಟಿಕೆಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ 15% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬುಕಿಂಗ್ ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿತು. ನಂತರ ಆ ಬುಕಿಂಗ್ ಪಾಲುದಾರನು ಖರೀದಿ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 10% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಆ ಟಿಕೆಟ್ ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✘ A. 15,400
- ✔ B. 15,180
- ✘ C. 14,580
- ✘ D. 13,800

"

Blackbook