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