



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019



Roll Number	
Candidate Name	SHIKARAT.COM
Test Center Name	
Test Date	11/10/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Level 1

* Note

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

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

Section : Level 1

Q.1 ಭಾರತವು _____ ಮಾದರಿಯ ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

- Ans
- 1. ಸಂಸದೀಯ ಮಾದರಿ
 - 2. ಮಿತಜನತಂತ್ರ
 - 3. ರಾಜಪ್ರಭುತ್ವ
 - 4. ಸಂಪ್ರದಾಯವಾದ

Q.2 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಪಾಕಿಸ್ತಾನಕ್ಕೆ ಭಾರತೀಯ ಉಪಖಂಡಕ್ಕೆ ತರಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ?

- Ans
- 1. ಮಾವಿನ ಮಳೆ (Mango shower)
 - 2. ರಿಲೀಫ್ ಮಳೆ (Relief rain)
 - 3. ಉದ್ಯುಗಾಮಿ ಮಾರುತಗಳು (Anabatic winds)
 - 4. ಧಾರಾಕಾರ ಮಾರುತ (Jet stream)

Q.3 a ಮತ್ತು b ಎರಡು ಸಹಲಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ ಲಸಾಲ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- 1. $a - b$
 - 2. $a \times b$
 - 3. $\frac{a - b}{a + b}$
 - 4. $a + b$

Q.4 ಚರಾಕ್ಷರ x ಕ್ರಮವಾಗಿ k ಮತ್ತು $k-2$ ಅರ್ಜನಗಳೊಂದಿಗೆ 3 ಮತ್ತು 7 ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. x ನ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯ 4 ಆಗಿದ್ದರೆ, n ನಂತರ k ಮೌಲ್ಯವು.

- Ans
- 1. 5
 - 2. 4
 - 3. 3
 - 4. 6

Q.5 ರಾಮ್, ಅಭಿಷೇಕನ ನೈಋತ್ಯಕ್ಕೆ, ಅರ್ಜುನ್ ರಾಮನ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಅಭಿಷೇಕನ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ, ಷಂಜಾ ಅರ್ಜುನನ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಇದ್ದಾಳೆ. ಅಭಿಷೇಕನ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಷಂಜಾ ಇರುತ್ತಾಳೆ?

- Ans
- 1. ಈಶಾನ್ಯ
 - 2. ಪಶ್ಚಿಮ
 - 3. ಪೂರ್ವ
 - 4. ನೈಋತ್ಯ

Q.6 8-ಬಾಹುಗಳಿರುವ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ ಅಂತರಿಕ ಕೋನಗಳು 1 : 3 : 4 : 6 : 7 : 11 : 13 : 15 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಈ ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಅಂತರಿಕ ಕೋನದ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- 1. 288°
 - 2. 270°
 - 3. 234°
 - 4. 300°

Q.7 144 : y :: y : 225, ಮತ್ತು y > 0 ಆಗಿದ್ದರೆ, y ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- 1. 210
 - 2. 120
 - 3. 130
 - 4. 180

Q.8 ____ . ಏಪ್ರಿಲ್ 1 ರಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವಂತೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಜೆಟ್ ಕೊರತೆಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಲು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಖಜಾನೆ ಮನೂವರಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲಾಯಿತು.

- Ans
- 1. 2007
 - 2. 2004
 - 3. 1997
 - 4. 1994

Q.9 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಮಾರ್ಚ್ 2022 ರಲ್ಲಿ 'ಫರ್ ಫರ್ ರೇಷನ್ ಯೋಜನೆ' (Ghar Ghar Ration Yojna) ಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು?

- Ans
- 1. ಒಡಿಶಾ
 - 2. ಪಂಜಾಬ್
 - 3. ರಾಜಸ್ಥಾನ
 - 4. ಬಿಹಾರ

Q.10 2 ಏಕಮಾನ ತ್ರಿಜ್ಯದ 3 ಘನ ಅರ್ಧಗೋಳಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಒಂದೇ ಗೋಳವಾಗಿ ಮರುರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮರುರಚಿಸಲಾದ ಒಂದೇ ಗೋಳದ ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು (ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಏಕಮಾನಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- 1. $\sqrt[3]{10}$
 - 2. 3
 - 3. $\sqrt[3]{12}$
 - 4. $\sqrt[3]{15}$

Q.11 ಉಜ್ಜಲ್ ₹ 50, ₹ 100 ಮತ್ತು ₹ 200 ಮುಖಬೆಲೆಯ ಕರನ್ನಿ ನೋಟುಗಳೊಂದಿಗೆ ₹ 5,250 ಹೊಂದಿದ್ದಾನೆ. ಪ್ರತಿ ಮುಖಬೆಲೆಯ ನೋಟುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಉಜ್ಜಲ್ ಬಳಿ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ನೋಟುಗಳಿವೆ?

- Ans
- 1. 30
 - 2. 45
 - 3. 15
 - 4. 60

Q.12 ಆಯತವೊಂದರ ಉದ್ದವು ಅದರ ಅಗಲಕ್ಕಿಂತ 5 cm ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 215 cm² ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆಯತದ ಅಗಲವನ್ನು (w) ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸಮೀಕರಣವು ಹೀಗಿರುತ್ತದೆ.

- Ans
- 1. $w^2 - 5w - 215 = 0$
 - 2. $2w^2 + 5w - 215 = 0$
 - 3. $w^2 + 5w + 215 = 0$
 - 4. $w^2 + 5w - 215 = 0$

Q.13 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿ?

- Ans
- 1. CH₃OH ಮತ್ತು C₃H₇OH
 - 2. CH₃OH ಮತ್ತು CH₄
 - 3. CH₃OH ಮತ್ತು C₂H₅OH
 - 4. C₃H₇OH ಮತ್ತು CH₃OH

Q.14 ಒಂದು ಅರೋಗ್ಯಕರ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಹದಿಹರೆಯದವರಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

Ans 1. ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶ ಪೂರಿತ

2. ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಉತ್ತಮ-ಸಮತೋಲಿತ

3. ಕಡಿಮೆ ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಕೊಬ್ಬುಗಳಿರುವ

4. ಪ್ರೋಟೀನ್ ಗಳಿಂದ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿರುವ

Q.15 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಓದಿ. ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವಂತೆ ಕಂಡುಬಂದರೂ, ಅದನ್ನು ನಿಜವೆಂದು ಭಾವಿಸಿ, ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸುವ ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಯಾವೆಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:

1. ಕೆಲವು ಹೂವುಗಳು ಎಲೆಗಳು.

2. ಕೆಲವು ಹೂವುಗಳು ಕಾಂಡಗಳು.

3. ಕೆಲವು ಹೂವುಗಳು ಹೂವುಗಳು.

ತೀರ್ಮಾನಗಳು:

I-ಕೆಲವು ಕಾಂಡಗಳು ಹೂವುಗಳು.

II-ಕೆಲವು ಹೂವುಗಳು ಎಲೆಗಳು.

Ans 1. ಕೇವಲ ತೀರ್ಮಾನ I ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.

2. ಕೇವಲ ತೀರ್ಮಾನ II ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.

3. ತೀರ್ಮಾನ I ಅಥವಾ II ಯಾವುದೂ ಅನುಸರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

4. I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

Q.16 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ನಿಯಮವು 'ಇತರ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರಿಸಿ, ಒಂದು ಅಂಶದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಆ ಅಂಶದ ಸೀಮಾಂತ ಉತ್ಪನ್ನವು ಕ್ರಮೇಣ ಕುಸಿಯುತ್ತದೆ' ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ?

Ans 1. ಹಣ ಉಳಿತಾಯದ ನಿಯಮ

2. ಬದಲಾಗುವ ಅನುಪಾತಗಳ ನಿಯಮ

3. ಸ್ಥಿರ ಅನುಪಾತಗಳ ನಿಯಮ

4. ಅಸ್ಥಿರ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ನಿಯಮ

Q.17 c ಪಟ್ಟಣವು A ಮತ್ತು B ಪಟ್ಟಣಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ನೇರ ರೇಖೆಯ ಮಧ್ಯದ ಬಿಂದುವಿನ ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿದೆ. ಪಟ್ಟಣ B ಯು ಪಟ್ಟಣ A ಯ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿದೆ. ಪಟ್ಟಣ D ಯು ಪಟ್ಟಣ C ನ ಪಶ್ಚಿಮದಲ್ಲಿದೆ. ಪಟ್ಟಣ M ವು ಪಟ್ಟಣ B ನ ಈಶಾನ್ಯದಲ್ಲಿದೆ. ಪಟ್ಟಣ M ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ D ಪಟ್ಟಣದ ಸ್ಥಾನವೇನು?

Ans 1. ನೈಋತ್ಯ

2. ದಕ್ಷಿಣ

3. ಆಗ್ನೇಯ

4. ಪಶ್ಚಿಮ

Q.18 ಸಂಗಮ ದೂರ 2.5 cm ನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದ ದ್ರುವದಿಂದ 5 cm ದೂರದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುವನ್ನು ಇರಿಸಿದರೆ, ಆಗ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವರ್ಧನೆಯು.

Ans 1. 1

2. -1

3. 2

4. -2

Q.19 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು ಮತ್ತು ಹಿಂದೂಸ್ತಾನ್ ಸೋಷಿಯಲಿಸ್ಟ್ ರಿಪಬ್ಲಿಕನ್ ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ (HSRA) ನ ನಾಯಕರಾಗಿದ್ದರು?

Ans 1. ಚಕ್ರವರ್ತಿ ರಾಜಗೋಪಾಲಾಚಾರಿ

2. ಬೆಹ್ರಾವ್ಲಿ ಎಂ ಮಲಬಾರಿ

3. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ಆಜಾದ್

4. ಭೂಲಭಾಯ್ ದೇಸಾಯಿ

Q.20 ಶ್ಯಾಮ್ ಮತ್ತು ಸುಂದರ್ ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 16 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 24 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಶ್ಯಾಮ್ ಒಬ್ಬನೇ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು ಮತ್ತು 10 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸುಂದರ್ ಅವನೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಕೊಂಡನು ಮತ್ತು ಕೆಲಸ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವವರೆಗೆ ಇಬ್ಬರೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದರು. ಕೆಲಸ ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಒಟ್ಟು ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ✓ 1. $13\frac{3}{5}$ ದಿನಗಳು
 - ✗ 2. $12\frac{3}{5}$ ದಿನಗಳು
 - ✗ 3. $15\frac{3}{5}$ ದಿನಗಳು
 - ✗ 4. $10\frac{3}{5}$ ದಿನಗಳು

Q.21 ಮೊದಲ 7 ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ:

- Ans
- ✗ 1. $\frac{75}{7}$
 - ✗ 2. $\frac{50}{7}$
 - ✓ 3. $\frac{58}{7}$
 - ✗ 4. $\frac{63}{7}$

Q.22 ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೆಂದರೆ:

- (A) ಅಂಗಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಮೃತ ಜೀವಕೋಶಗಳಿರುವುದು
- (B) ಚಲನಶೀಲತೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು
- (C) ಸಸ್ಯಗಳು ತಮ್ಮದೇ ಸ್ವಂತ ಆಹಾರವನ್ನು ಸಂಶ್ಲೇಷಿಸುವುದು
- (D) ಸಸ್ಯಗಳು ಉಸಿರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ O_2 ಅನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವುದು

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

Q.23 ಬ್ಲಾಕ್ ಪೆಂಚಾಯತ್ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನು ಇವರು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ:

- Ans
- ✓ 1. ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರು
 - ✗ 2. ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಸದಸ್ಯರು
 - ✗ 3. ಗ್ರಾಮದ ಪ್ರಧಾನ
 - ✗ 4. ರಾಜ್ಯ ಶಾಸಕಾಂಗ ಸದಸ್ಯರು

Q.24 ಒಂದು ಕ್ಯಾಪ್ಸೂಲ್ 3.5 mm ವ್ಯಾಸದ ಗೋಳದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿದೆ. ಕ್ಯಾಪ್ಸೂಲ್ ಅನ್ನು ತುಂಬಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಔಷಧಿಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು

ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ($\pi = \frac{22}{7}$ ಬಳಸಿ, ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ದಶಮಾಂಶದ 2 ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ನೀಡಿ.)

- Ans
- ✗ 1. 22.43
 - ✗ 2. 22.41
 - ✓ 3. 22.46
 - ✗ 4. 22.42

Q.25 ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗುಂಪು ಮತ್ತು ಅವರ್ತದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲ ಸ್ಥಾನ ಹೊಂದಿದೆ?

- Ans
- ✓ 1. ಗುಂಪು 14 ಮತ್ತು ಅವರ್ತ 2
 - ✗ 2. ಗುಂಪು 5 ಮತ್ತು ಅವರ್ತ 5
 - ✗ 3. ಗುಂಪು 1 ಮತ್ತು ಅವರ್ತ 2
 - ✗ 4. ಗುಂಪು 13 ಮತ್ತು ಅವರ್ತ 4

Q.26 ಅರುಣ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಅವರ ಚಿಕ್ಕಪ್ಪನ ವಯಸ್ಸಿನ 1/3 ಆಗಿದೆ. 5 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ಅವರ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೊತ್ತವು 86 ವರ್ಷಗಳು. ಅರುಣ್ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು.

- Ans
- 1. 21 ವರ್ಷಗಳು
 - 2. 19 ವರ್ಷಗಳು
 - 3. 25 ವರ್ಷಗಳು
 - 4. 23 ವರ್ಷಗಳು

Q.27 ಭಾರತದ 2011 ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ, _____ ವು ಇತರ ರಾಜ್ಯಗಳಿಗಿಂತ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕ್ರಿಶ್ಚಿಯನ್ನರನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

- Ans
- 1. ಕೇರಳ
 - 2. ಗೋವಾ
 - 3. ಮಿಜೋರಾಂ
 - 4. ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್

Q.28 ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ತಮಿಳಿನ ಉತ್ಕೃಷ್ಟತಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು _____ ರಲ್ಲಿ ಮೈಸೂರಿನಿಂದ ಚೆನ್ನೈಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲಾಯಿತು.

- Ans
- 1. 2010
 - 2. 2006
 - 3. 2004
 - 4. 2008

Q.29 ಅಡುಗೆ ಸೋಡಾದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರೇನು?

- Ans
- 1. ಸೋಡಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ (Na_2SO_4)
 - 2. ಸೋಡಿಯಂ ಬೈಕಾರ್ಬನೇಟ್ (NaHCO_3)
 - 3. ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ (NaCl)
 - 4. ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ (NaCO_3)

Q.30 ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ರೀತಿಯಲ್ಲೇ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿರುವ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

(ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅದರ ಬಿಡಿ-ಬಿಡಿ ಅಂಶಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿದ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಮೇಲೆಯೇ ಗಣಿತಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು. ಉದಾ.-13ರ ಮೇಲಿನ ಗಣಿತ ಕ್ರಿಯೆಗಳು, ಅಂದರೆ 13ಕ್ಕೆ ಕೊಡುವುದು/ ಕಳೆಯುವುದು /ಗುಣಿಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬಹುದು. ಅದರ 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಎಂದು ವಿಭಜಿಸಿ, ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಗಣಿತಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ಅವಕಾಶವಿಲ್ಲ)

(2, 6, 22)
(4, 13, 47)

- Ans
- 1. (29, 35, 68)
 - 2. (23, 41, 77)
 - 3. (9, 5, 33)
 - 4. (7, 4, 36)

Q.31 'CAUTIONED' ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ, ಅಂತಹ ಜೋಡಣೆಯ ನಂತರ ಯಾವ ಅಕ್ಷರವು ಮಧ್ಯದ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ?

- Ans
- 1. O
 - 2. E
 - 3. I
 - 4. N

Q.32 ಭಾರತೀಯ ಅಂಕಿ ಅಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದವರು ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕೃತ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಓತಾಮಹ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟವರು ಯಾರು?

- Ans
- 1. ಅನಿಲ್ ಕುಮಾರ್ ಭಟ್ನಾಯ್ಕ
 - 2. ರಘುರಾಜ್ ಬಹದ್ದೂರ್
 - 3. ದೇವಬ್ರತ ಬಸು
 - 4. ಪ್ರಶಾಂತ ಚಂದ್ರ ಮಹಾಲನೋಬಿಸ್

Q.33 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ನಿಖರ, ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಬೆಂಬಲದ ಮೂಲಕ ವೇಗವರ್ಧಿತ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮತ್ತು ಅದರ ಛಾಪನ್ನು ಅತ್ಯುನ್ನತ ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಏರಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ?

- Ans**
- ✓ 1. ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿ (SERB)
 - ✗ 2. ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಇಲಾಖೆ
 - ✗ 3. ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಇಲಾಖೆ
 - ✗ 4. ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನೆ ಇಲಾಖೆ

Q.34 ಕೆಳಗಿನ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ.

$$1 - 2 \times [\{-2(2 + 3) \times 20\} \div 2]$$

- Ans**
- ✓ 1. 201
 - ✗ 2. -200
 - ✗ 3. -50
 - ✗ 4. $-\frac{1}{50}$

Q.35 ಗೋಳೀಯ ಮನೂರದ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಬಾಹ್ಯರೇಖೆಯ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸವನ್ನು (effective diameter) _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

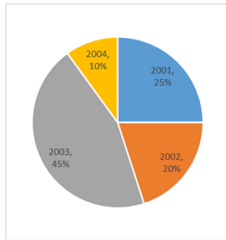
- Ans**
- ✓ 1. ಧ್ರುವತೀರಂಧ್ರ
 - ✗ 2. ಸಂಗಮ ಬಿಂದು
 - ✗ 3. ವಕ್ರತಾ ತ್ರಿಜ್ಯ
 - ✗ 4. ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರ

Q.36 ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'BLAME' ಅನ್ನು '4*5@2' ಎಂದು ಮತ್ತು 'MEDIA' ಅನ್ನು '@2M95' ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'DELTA' ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans**
- ✗ 1. 2Ω%53
 - ✗ 2. 92%35
 - ✓ 3. Ω2%35
 - ✗ 4. 92\$.Ω5

Q.37 ನೀಡಿರುವ ವೈಚಾರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ, ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ನೀಡಲಾದ ವೈ ಚಾರ್ಸ್ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರಿಸಿದ ದೂರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಬಂದ ಒಟ್ಟು ದೂರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 200 ಆಗಿದೆ.



2001 ಮತ್ತು 2003 ರಲ್ಲಿ ಬಂದ ಒಟ್ಟು ದೂರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು 2002 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರಿಸಿದ ದೂರುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

- Ans**
- ✓ 1. 100
 - ✗ 2. 90
 - ✗ 3. 120
 - ✗ 4. 110

Q.38 408 ಮತ್ತು 1032 ರ ಮನುಷ್ಯ ಅನ್ನು $516m - 252 * 4$ ಎಂದು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರೆ, ಆಗ m ಎಂದರೆ:

- Ans**
- ✗ 1. 6
 - ✗ 2. -2
 - ✓ 3. 2
 - ✗ 4. -6

Q.39 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ, ಅಂಕಿ, ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಸರಣಿಯನ್ನು ನೋಡಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(ಎಡ) S = N 4 & % L A * 6 T & C @ 4 B % 2 X L (ಬಲ)

ಅಕ್ಷರವನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಹಿಂದೆ ಹೊಂದಿರುವ ಹಾಗೂ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಮುಂದೆ ಹೊಂದಿರುವ ಎಷ್ಟು ಅಂಕಿಗಳಿವೆ?

- Ans
- 1. 6
 - 2. 4
 - 3. 1
 - 4. 3

Q.40 $y : 196 :: 196 : 784$ ಆಗಿದ್ದರೆ, y ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- 1. 16
 - 2. 49
 - 3. 7
 - 4. 4

Q.41 ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕ್ರಿಯೆಯು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಕ್ರಿಯೆಯ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

- Ans
- 1. $3\text{Fe (s)} + 4\text{H}_2\text{O (l)} \longrightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 \text{ (s)} + 2\text{H}_2 \text{ (l)}$
 - 2. $\text{CaO (s)} + \text{H}_2\text{O (l)} \longrightarrow \text{Ca(OH)}_2 \text{ (aq)} + \text{Heat}$
 - 3. $2\text{FeSO}_4 \text{ (s)} \longrightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3 \text{ (s)} + \text{SO}_2 \text{ (g)} + \text{SO}_3 \text{ (g)}$
 - 4. $\text{Zn (s)} + \text{CuSO}_4 \text{ (aq)} \longrightarrow \text{ZnSO}_4 \text{ (aq)} + \text{Cu (s)}$

Q.42 A, B, C, D, E ಮತ್ತು F ಬಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ವಿಭಿನ್ನ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿ 1, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 2, ಹೀಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 6. C ಯು F ನ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ, ಒಂದು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅದರ 6 ನೇ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲ. F ಮತ್ತು E ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. B ಯು E ಯ ಎರಡು ಮಹಡಿ ಕೆಳಗೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು A ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, D ಮತ್ತು C ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ?

- Ans
- 1. 4
 - 2. 1
 - 3. 3
 - 4. 2

Q.43 ಆರು ಸ್ನೇಹಿತರು ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ಎದುರಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಸುಚಿತ್ತಾಳ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಗೇಬ್ರಿಯೆಲ್ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. ತ್ರಿನಾಜ್‌ನ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ರಿತೇಶ್ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. ಗೇಬ್ರಿಯೆಲ್ ಮತ್ತು ದ್ರುವ್ ಇಬ್ಬರಿಗೂ ಸೌರವ್ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಯವನು. ರಿತೇಶ್ ಮತ್ತು ತ್ರಿನಾಜ್ ಇಬ್ಬರಿಗೂ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಯವರು ಯಾರು?

- Ans
- 1. ಗೇಬ್ರಿಯೆಲ್
 - 2. ದ್ರುವ್
 - 3. ಸುಚಿತ್ತಾ
 - 4. ಸೌರವ್

Q.44 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಳಿಕೆಯು ನಾಲ್ಕು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. ನೀಡಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ತೀರ್ಮಾನವು ನಿಜವಲ್ಲ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಹೇಳಿಕೆ : $Y < V - X \leq L < A > C \geq H$

- Ans
- 1. $L \geq V$
 - 2. $A > H$
 - 3. $X > A$
 - 4. $X > Y$

Q.45 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಕ್ಷರದ ಗುಂಪಿನ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ, ಎರಡೂ ಅಕ್ಷರದ ಗುಂಪು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಎರಡನೇ ಅಕ್ಷರದ ಗುಂಪಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ, ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

WGN : VPM
JRE : IQD

- Ans
- 1. PKM : UGI
 - 2. FCH : TBY
 - 3. GKV : OSN
 - 4. TGI : SFH

Q.46 ಗೃಹ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ಫ್ಯೂಸ್‌ನ ನಿಗದಿತ ವ್ಯಾಪ್ತಿ _____

- Ans
- 1. 1000 ಆಂಪಿಯರ್ - 2000 ಆಂಪಿಯರ್
 - 2. 500 ಆಂಪಿಯರ್ - 1000 ಆಂಪಿಯರ್
 - 3. 100 ಆಂಪಿಯರ್ - 200 ಆಂಪಿಯರ್
 - 4. 1 ಆಂಪಿಯರ್ - 10 ಆಂಪಿಯರ್

Q.47 ಫೆಬ್ರವರಿ 2021 ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಯಾವ ಮಹಿಳಾ ಟೆನ್ನಿಸ್ ಆಟಗಾರ್ತಿ ಹೆಚ್ಚು ಗ್ರ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಲಾಮ್ ಪಂದ್ಯಾವಳಿಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಗೆದ್ದಿದ್ದಾರೆ?

- Ans
- 1. ಮಾರ್ತಿನಾ ನವ್ರಾಟಿಲೋವಾ
 - 2. ಕ್ರಿಸ್ ಎವರ್ಟ್
 - 3. ಸೆರೆನಾ ವಿಲಿಯಮ್ಸ್
 - 4. ಸ್ಟೆಫಿ ಗ್ರಾಫ್

Q.48 2021 ರಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಶಾಂತಿ ಸ್ವರೂಪ್ ಭಟ್ನಾಗರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ?

- Ans
- 1. 12
 - 2. 10
 - 3. 9
 - 4. 11

Q.49 4723361 ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿ ಸಮ ಅಂಕಿಯನ್ನು 2 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಬೆಸ ಅಂಕಿಗೆ 2 ಅನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ, ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಅಂಕಿ ಮತ್ತು ಅತಿ ಸಣ್ಣ ಅಂಕಿಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- 1. 9
 - 2. 10
 - 3. 11
 - 4. 12

Q.50 ಕ್ರಮವಾಗಿ 2Ω ಮತ್ತು 3Ω ರೋಧದ ಎರಡು ರೋಧಕಗಳ ಸಮಾಂತರ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಪರಿಣಾಮಕ ರೋಧ.

- Ans
- 1. 1.2 Ω
 - 2. 0.83 Ω
 - 3. 5 Ω
 - 4. 8.3 Ω

Q.51 10 ಮಹಿಳೆಯರು 8 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 8 ಪುರುಷರು ಒಂದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು 12 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಪುರುಷ ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆ ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಕೆಲಸದ ಪ್ರಮಾಣಗಳ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- 1. 3 : 2
 - 2. 2 : 1
 - 3. 4 : 3
 - 4. 5 : 6

Q.52 ಒಂದು ಹೇಳಿಕೆಯ ನಂತರ ನಾಲ್ಕು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ನೀಡಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ತೀರ್ಮಾನವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಹೇಳಿಕೆ: $L \leq H = P > O > D \geq S = U$

ತೀರ್ಮಾನಗಳು:

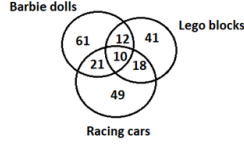
- 1) $L \leq P$
- 2) $U \geq D$
- 3) $L > D$
- 4) $L > O$

- Ans
- 1. 1
 - 2. 4
 - 3. 2
 - 4. 3

Q.53 ಭಾರತೀಯ ಸಂಸತ್ತಿನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

- Ans 1. ಸರ್ಕಾರದ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳ ನಡುವಿನ ವಿವಾದಗಳನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸಲು ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು
2. ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು, ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ತಿಳಿಸುವುದು
3. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು
4. ಕಾನೂನು ರಚನೆಯ ಕಾರ್ಯ

Q.54 ನೀಡಿರುವ ವನ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಈ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಡಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಅಡುವ ಮಕ್ಕಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ.



Barbie dolls = ಬಾರ್ಬಿ ಗೋಂಬೆಗಳು

Racing cars = ರೇಸಿಂಗ್ ಕಾರ್ಗಳು

Lego blocks = ಲೆಗೋ ಬ್ಲಾಕ್ ಗಳು

ಬಾರ್ಬಿ ಗೋಂಬೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಅಥವಾ ರೇಸಿಂಗ್ ಕಾರ್ಗಳೊಂದಿಗೆ ಅಡದಂತಹ ಎಷ್ಟು ಮಕ್ಕಳು ಇದ್ದಾರೆ?

- Ans 1. 67
2. 41
3. 53
4. 82

Q.55 $x - \frac{1}{x} = 2$ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅಗ $x^4 + \frac{1}{x^4}$ ರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans 1. 24
2. 16
3. 34
4. 36

Q.56 ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೂರು ಮತ್ತು ಅದರ ವ್ಯುತ್ಕ್ರಮವು 7 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಗಳು ಅಂತಹ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿರಬಹುದು?

- Ans 1. $\frac{7+3\sqrt{5}}{2}$
2. $\frac{3+7\sqrt{5}}{2}$
3. $\frac{-7+3\sqrt{5}}{2}$
4. $\frac{3-7\sqrt{5}}{2}$

Q.57 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ.

$$(y^2x)^4 \times (y^2x)^{-4}, x \neq 0, y \neq 0.$$

- Ans 1. 0
2. 1
3. $(y^2x)^8$
4. $(y^2x)^{-16}$

Q.58 $(\sin i)$ ಮತ್ತು $(\sin r)$ ಗಳ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- Ans 1. ವಕ್ರೀಭವನ
2. ವರ್ಣವಿಭಜನೆ
3. ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ
4. ವರ್ಧನೆ

Q.59 ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರವು ವಾಹಕದಲ್ಲಿ ವಿಭವಾಂತರವನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಿ, ಅದರಿಂದ ಪ್ರೇರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

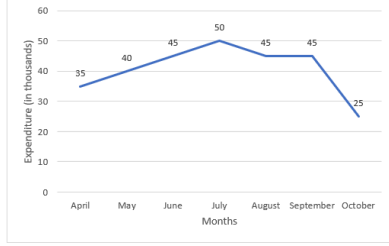
- Ans
- 1. ಉಜ್ಜೆ ಪ್ರೇರಣೆ
 - 2. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರೇರಣೆ
 - 3. ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರೇರಣೆ
 - 4. ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರೇರಣೆ

Q.60 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ.

$$1\frac{1}{2} \times 22 + 10 \div 5 - 2 \times 8$$

- Ans
- 1. $-\frac{13}{2}$
 - 2. 19
 - 3. $-\frac{613}{44}$
 - 4. 17

Q.61 ಕೆಳಗಿನ ನಕ್ಷೆ ವಿವರ ತಿಂಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬವೊಂದರ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.



March = ಮಾರ್ಚ್, April = ಏಪ್ರಿಲ್, May = ಮೇ, June = ಜೂನ್, July = ಜುಲೈ, August = ಆಗಸ್ಟ್, September = ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, October = ಅಕ್ಟೋಬರ್

ಏಪ್ರಿಲ್, ಮೇ, ಜೂನ್, ಆಗಸ್ಟ್, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮತ್ತು ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳುಗಳ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚದ ಅಂದಾಜು ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು (ಸಾವಿರಗಳಲ್ಲಿ)?

- Ans
- 1. 39
 - 2. 16
 - 3. 26
 - 4. 84

Q.62 ಒಬ್ಬ ಅಪ್ರಾಪ್ತವಾಹಿನಿ ವ್ಯಾಪಾರಿ ತನ್ನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಅನಲು ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದಾಗಿ ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಆದರೆ ಅವನು 250 ಕೆಜಿ ದರ ವಿರಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನೀಡುವಾಗ 200 ಕೆಜಿ ವಸ್ತುವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಈ ವಹಿವಾಟಿನಲ್ಲಿ ಅವನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- 1. 10%
 - 2. 20%
 - 3. 15%
 - 4. 25%

Q.63 ಆಧುನಿಕ ಅವರ್ತಕ ಕೋಪ್ತಕದಲ್ಲಿನ ಒಂದು ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಧಾತುಗಳು ಒಂದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ _____ ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- Ans
- 1. ಕವಚಗಳು
 - 2. ಪ್ರೋಟಾನ್
 - 3. ವೇಲೆನ್ಸ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು
 - 4. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು

Q.64 ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ನಗರ ಗಂಗಾ ನದಿಯ ದಡದ ಮೇಲಿಲ್ಲ?

- Ans
- 1. ಲಕ್ನೋ
 - 2. ಹರಿದ್ವಾರ
 - 3. ಕಾನ್ಪುರ
 - 4. ಪಾಟ್ನಾ

Q.65 2,8,8 ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಧಾತುವಿನ ಪರಮಾಣುವು ಯಾವ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದೆ?

- Ans
- 1. 6 ನೇ ಗುಂಪು
 - 2. 18 ನೇ ಗುಂಪು
 - 3. 10 ನೇ ಗುಂಪು
 - 4. 4 ನೇ ಗುಂಪು

Q.66 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ ಸರಣಿಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(ಎಡ) B Z C T B Z T E S B C Z T W A Z T F Z T U K R B Z T V (ಬಲ)

ಈ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಮುಂದೆ T ಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅದರ ತನ್ನ ಹಿಂದೆ B ಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ Z ಗಳು ಎಷ್ಟಿವೆ?

- Ans
- 1. ಐದು
 - 2. ಮೂರು
 - 3. ನಾಲ್ಕು
 - 4. ಎರಡು

Q.67 1000 ಏಕದಿನ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪಂದ್ಯಗಳನ್ನು ಆಡಿದ ಮೊದಲ ದೇಶ ಯಾವುದು?

- Ans
- 1. ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ
 - 2. ಶ್ರೀಲಂಕಾ
 - 3. ಭಾರತ
 - 4. ಪಾಕಿಸ್ತಾನ

Q.68 ಒಂದು ರಿಯಾಯಿತಿ ಮಾರಾಟ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಟಿವಿ ಅಂಗಡಿಯ ಮಾಲೀಕರು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯ ನಾಲ್ಕು ಸತತ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ಅಯ್ಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಯ್ಯಗಳು ಅಂಗಡಿಯ ಮಾಲೀಕರಿಗೆ ವಸ್ತುವಿನ ನಮೂನಿತ ಬೆಲೆಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬೆಲೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ?

- Ans
- 1. 35% ಮತ್ತು 5%
 - 2. 25% ಮತ್ತು 15%
 - 3. 20% ಮತ್ತು 20%
 - 4. 30% ಮತ್ತು 10%

Q.69 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯ ಖಾಲಿ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದಾಗ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಅಕ್ಷರಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

MN _ LMM _ PLM _ NP MMNN _ M

- Ans
- 1. NNNNMNLPL
 - 2. MPNNMNLPL
 - 3. NPNNMNLPP
 - 4. NPNNMNLPL

Q.70 ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲಗಳಲ್ಲಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಹರಿವಿನಿಂದಾಗಿ ನಷ್ಟಗಳು _____ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ.

- Ans
- 1. ಶಬ್ದ
 - 2. ಕಾಂತೀಯ ನಷ್ಟ
 - 3. ಶಾಖ
 - 4. ಬೆಳಕು

Q.71 ಮೂರು ಹೇಳಿಕೆಗಳ ನಂತರ, I, II ಮತ್ತು III ಎಂದು ಹೆಸರಿನಲಾದ ಮೂರು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತಿಳಿದಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವಂತೆ ಕಂಡರೂ ಸಹ ನೀವು ಅದನ್ನು ನಿಜವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು. ನೀಡಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸುವ ತೀರ್ಮಾನವನ್ನು (ಗಳನ್ನು) ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆಗಳು:
ಕೆಲವು ಎತ್ತುಗಳು ನವಿಲುಗಳಾಗಿವೆ
ಎಲ್ಲಾ ನವಿಲುಗಳು ಚಿರತೆಗಳಾಗಿವೆ
ಎಲ್ಲಾ ಚಿರತೆಗಳು ಕುದುರೆಗಳಾಗಿವೆ

ತೀರ್ಮಾನಗಳು:
(I) ಕೆಲವು ಕುದುರೆಗಳು ನವಿಲುಗಳಾಗಿವೆ
(II) ಕೆಲವು ಚಿರತೆಗಳು ನವಿಲುಗಳಾಗಿವೆ
(III) ಎಲ್ಲಾ ನವಿಲುಗಳು ಕುದುರೆಗಳಾಗಿವೆ

Ans 1. ಕೇವಲ ತೀರ್ಮಾನ II ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ

2. I, II ಮತ್ತು III ಎಲ್ಲಾ ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ

3. ಕೇವಲ ತೀರ್ಮಾನ I ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ

4. ತೀರ್ಮಾನ I ಅಥವಾ III ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ

Q.72 ಮಧು, ಅನ್ಯೂಲ್, ಅವನಿ, ಆರವ್, ಪ್ರೀತಿ ಮತ್ತು ಶಿಖಾ ಎಂಬ ಆರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮಾರ್ಚ್ ತಿಂಗಳ ವಿವಿಧ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಮಂಡನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದರು. ಇದು ಮಾರ್ಚ್ 11 ಮತ್ತು ಮಾರ್ಚ್ 16 ರ ನಡುವೆ ಇತ್ತು. ಅನ್ಯೂಲ್ ಮಾರ್ಚ್ 14 ರಂದು ಮಂಡನೆ ಮಾಡಿದರು ಮತ್ತು ಶಿಖಾ ಅನ್ಯೂಲ್ ನ ಹಿಂದಿನ ದಿನ ಮಂಡನೆ ಮಾಡಿದರು. ಶಿಖಾ ಮತ್ತು ಪ್ರೀತಿ ನಡುವೆ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಮಾತ್ರ ಮಂಡನೆ ಮಾಡಿದನು / ಳು. ಶಿಖಾಳ ಮಂಡನೆಯು ಪ್ರೀತಿಯ ನಂತರ ಆದರೆ ಅವನಿ ಮಂಡನೆಯ ದಿನಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲು ಇತ್ತು. ಮಧುವಿನ ಹಿಂದಿನ ದಿನ ಅವನಿ ಒಂದು ಮಂಡನೆ ನೀಡಿದಳು. ಮಾರ್ಚ್ 15 ರಂದು ಯಾರ ಮಂಡನೆ ಇತ್ತು?

Ans 1. ಮಧು

2. ಆರವ್

3. ಅವನಿ

4. ಪ್ರೀತಿ

Q.73 ಒಂದು ಗೋಳಿಯ ದರ್ಪಣಕ್ಕೆ, ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರ c ಯ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಕಿರಣವನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ, ಪ್ರತಿಫಲನ ಕಿರಣ ಮತ್ತು ಪತನ ಕಿರಣಗಳ ನಡುವೆ ಉಂಟಾಗುವ ಕೋನವು.

Ans 1. 90°

2. 270°

3. 0°

4. 180°

Q.74 ಯಾವ ಗರ್ಭನಿರೋಧಕ ವಿಧಾನವು ದೇಹದ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ?

Ans 1.

ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೂಲಕ ಫಾಲೋಪಿಯನ್ ಟ್ಯೂಬ್‌ಗಳ (ಅಂಡನಾಳಗಳ) ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ

2. ಕಾಪರ್-ಟಿ ಅಳವಡಿಕೆ

3. ಮಾತೃಗಳ ಸೇವನೆ

4. ಕಾಂಡೋಮ್ ಗಳ ಬಳಕೆ

Q.75 BRIGHT ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನವು ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ?

Ans 1. ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

2. ಮೂರು

3. ಎರಡು

4. ಒಂದು

Q.76 ದೇವಪ್ರಯಾಗದಲ್ಲಿ (ಉತ್ತರಾಖಂಡ), ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಎರಡು ನದಿಗಳ ಸಂಗಮದಿಂದ ಗಂಗಾ ನದಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

Ans 1. ಭಾಗೀರಥಿ ಮತ್ತು ಯಮುನಾ

2. ಯಮುನಾ ಮತ್ತು ಗೋಮತಿ

3. ಅಲಕನಂದಾ ಮತ್ತು ಭಾಗೀರಥಿ

4. ಅಲಕನಂದಾ ಮತ್ತು ಯಮುನಾ

Q.77 5 ಆಗಸ್ಟ್ 2021 ರಂದು ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಬಡವರು, ಅಸ್ತತ್ಯಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಕಾಲದ ರೋಗಿಗಳಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿರುವವರಿಗೆ ಅವರ ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ 'ಮಕ್ಕಳ ತೇಡಿ ಮರುತುಂಬಾ' ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ?

- Ans**
- 1. ಕೇರಳ
 - 2. ತಮಿಳು ನಾಡು
 - 3. ತೆಲಂಗಾಣ
 - 4. ಕರ್ನಾಟಕ

Q.78 ಒಂದುವೇಳೆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 25 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಗುಣಲಬ್ಧವು 136 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ ಘನಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans**
- 1. 4525
 - 2. 5524
 - 3. 5425
 - 4. 4524

Q.79 ನೀರನ್ನು ಅವುಜನಕ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲವಾಗಿ ವಿಭಜಿಸಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- Ans**
- 1. ನೀರಿನ ಪರಮಾಣಿಕರಣ
 - 2. ನೀರಿನ ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆ
 - 3. ನೀರಿನ ಜಲವಿಚ್ಛೇದನ
 - 4. ನೀರಿನ ಅಯಾನೀಕರಣ

Q.80 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಸಂಕೇತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯು ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವಾಗಿದೆ.

ಅಕ್ಷರಗಳು	E	O	L	Y	A	W	N	S
ಸಂಖ್ಯೆಗಳು/ಚಿಹ್ನೆಗಳು	5	%	7	#	1	4	@	\$

ನಿಬಂಧನೆಗಳು:

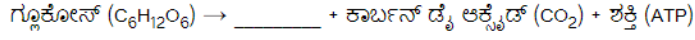
- (i) ಪದವೊಂದು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ತುದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ವರವನ್ನು 6 ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (ii) ಪದವೊಂದು 2 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ಎಲ್ಲಾ ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳನ್ನು 8 ಎಂದು ಕೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (iii) ಅಕ್ಷರವು ಒಂದು ಪದದಲ್ಲಿ ನಿಖರವಾಗಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಇದ್ದರೆ, ಅಂತಹ ಎರಡೂ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು 2 ಎಂದು ಕೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

- Ans**
- 1. #522%4
 - 2. #82284
 - 3. #577%4
 - 4. #577%6

Q.81 ಯಾವ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿನ ಓಝೋನ್ ಪ್ರಮಾಣವು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಕುಸಿಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು?

- Ans**
- 1. 1990 ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ
 - 2. 1980 ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ
 - 3. 1960 ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ
 - 4. 1970 ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ

Q.82 ಅವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಂತವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ:



Ans 1. ವೈರುವೇಟ್

2. ಎಥೆನಾಲ್ ($C_2 H_5OH$)

3. ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ

4. ನೀರು

Q.83 ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ನಾವು ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ?

Ans 1. ಖಾದ್ಯ ಯೋಗ್ಯ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ $NaHCO_3$ ಅನ್ನು ಬೆರೆಸುವ ಮೂಲಕ

2. $NaHCO_3$ ಅನ್ನು ಬಿಸಿಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

3. Na_2CO_3 ದ ಫುನರ್-ಸ್ಥಿತಿಕರಣದ ಮೂಲಕ

4. $NaCl(aq)$, NH_3 ಮತ್ತು CO_2 ನಡುವಿನ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ

Q.84 ಹೇಳಿಕೆಯೊಂದರ ಬಳಿಕ I ಮತ್ತು II ಎಂದು ಹೆಸರಿನಲಾದ ಎರಡು ಉಹಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ನೀವು ಹೇಳಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಸರಿಯೆಂದು ಭಾವಿಸಿ. ಯಾವ ಉಹ/ಗಳು ಹೇಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಗತವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆ:

ಕೆಂದ್ರ ರಸ್ತೆ ಸಾರಿಗೆ ಮತ್ತು ಹೆದ್ದಾರಿ ಸಚಿವಾಲಯವು ದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಮುಂಬೈಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಸೂಪರ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ರೆಸ್‌ವೇ ನಿರ್ಮಿಸಲು ಸಜ್ಜಾಗಿದ್ದು. ಇದು ಪ್ರಯಾಣಿಕರಿಗೆ 1,400 ಕಿಮೀ ದೂರದ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಉಹಗಳು:

I. ಎರಡು ನಗರಗಳ ನಡುವಿನ ರಸ್ತೆ ತುಂಬಾ ಕೆಟ್ಟ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿದೆ.

II. ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾರತದ ಈ ಎರಡು ನಗರಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಯಾವುದೇ ರಸ್ತೆಗಳಿಲ್ಲ.

Ans 1. ಉಹ I ಅಥವಾ II ಎರಡೂ ಅಂತರ್ಗತವಾಗಿಲ್ಲ

2. ಉಹ II ಮಾತ್ರ ಅಂತರ್ಗತವಾಗಿದೆ

3. ಉಹ I ಮಾತ್ರ ಅಂತರ್ಗತವಾಗಿದೆ

4. ಉಹ I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ಅಂತರ್ಗತವಾಗಿವೆ

Q.85 ಕೆಳಗಿನ ವರ್ಗಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಯಾವ ರೀತಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆಯೋ, ಅದೇ ರೀತಿಯ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿರುವ ವರ್ಗವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

(ಗಮನಿಸಿ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅದರ ಘಟಕ ಅಂಕಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸಿದರೆ, ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಮೇಲೆ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಬೇಕು. ಉದಾ. 13 ರ ಮೇಲಿನ ಲೆಕ್ಕಗಳಾದ 13 ಕ್ಕೆ ಕೊಡಿಸುವುದು/ ಕಳೆಯುವುದು/ ಗುಣಿಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಆದರೆ 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಎಂದು ವಿಭಜಿಸಿ, 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

(15, 405, 9)

(13, 273, 7)

Ans 1. (14, 490, 7)

2. (11, 165, 5)

3. (9, 405, 9)

4. (12, 360, 5)

Q.86 ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಮಾನವನ ರಕ್ತದ ಉತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ?

Ans 1. ಕಬ್ಬಿಣ

2. ನಿಕೆಲ್

3. ತಾಮ್ರ

4. ಕೋಬಾಲ್ಟ್

Q.87 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು (?) ಬದಲಿಸುತ್ತವೆ ?

1331 729 343 125 ?

- Ans
- 1. 64
 - 2. 1
 - 3. 8
 - 4. 27

Q.88 ಒಂದು ವೇಳೆ A ಯು ಲಘುಕೋನವಾದರೆ, $\frac{1+\tan^2 A}{1+\cot^2 A}$ ಇದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- Ans
- 1. $\cos^2 A$
 - 2. $\tan^2 A$
 - 3. $\sec^2 A$
 - 4. $\sin^2 A$

Q.89 ₹7,250 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಒಂದು ವರ್ಷದ ಅರಂಭದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. 6 ತಿಂಗಳ ನಂತರ, ₹3,625 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಸಾಲವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಒಂದಿನ ದರಕ್ಕಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ವರ್ಷಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ, ಎರಡೂ ಸಾಲಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಾಗ ₹ 335 ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅರಂಭಿಕ ₹7,250 ಸಾಲವಾಗಿ ನೀಡಲಾದ ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರ ಎಷ್ಟು? [ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು 2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ನೀಡಿ.]

- Ans
- 1. 3.12%
 - 2. 3.10%
 - 3. 3.00%
 - 4. 3.08%

Q.90 ನವುಜ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಧಾರ್ಮಿಕ ಗುಂಪು/ಸಮುದಾಯಗಳ ಹೊಸ ವರ್ಷ ಎಂದು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans
- 1. ಮುಸ್ಲಿಂ
 - 2. ಪಾರ್ಸಿ
 - 3. ಸಿಖ್ ಧರ್ಮ
 - 4. ಬೌದ್ಧಧರ್ಮ

Q.91 ರಾಜಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿನ _____ ಗಳು ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ಪ್ರಕೃತಿ ಪ್ರಿಯ ಸಮುದಾಯದವರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

- Ans
- 1. ಭಿಲ್
 - 2. ಬಂಜಾರ
 - 3. ಬಿಷ್ಣೋಯಿ
 - 4. ಚಿಪಾ

Q.92 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು (?) ಬದಲಿಸುತ್ತವೆ ?

9.6 8.4 7.2 6 ?

- Ans
- 1. 3.6
 - 2. 4.8
 - 3. 5.4
 - 4. 4.2

Q.93 ಒಂದು ಛೇದಕವು ಎರಡು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿದರೆ, ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- Ans
- 1. ರೂಪುಗೊಂಡ ಪಾರ್ಶ್ವ ಕೋನಗಳು ಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ
 - 2. ಛೇದಕದ ಒಂದೇ ಬಾಹುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಆಂತರಿಕ ಅಭಿಮುಖ ಕೋನಗಳು ಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ
 - 3. ಲಂಬವಾಗಿ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿರುವ ಕೋನಗಳು ಪೂರಕವಾಗಿವೆ
 - 4. ಆಂತರಿಕ ಪರ್ಯಾಯ ಕೋನಗಳು ಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ

Q.94 ಕನ್ನಡ ಉತ್ತರ ಧ್ರುವವನ್ನು ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವವನ್ನು ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಕುದುರೆ ಲಾಳಾಕಾರದ ಕಾಂತ (horse shoe magnet) ವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ ಸರಳನ್ನು ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್‌ಗೆ ಸಡಿಲವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸರಳನ್ನು ಈಗ ಕಾಂತದ ಧ್ರುವಗಳ ನಡುವೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಕೆಳಕ್ಕೆ ಚರಿಸಿದರೆ, ಅದರಲ್ಲಿ ಪ್ರೇರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕು _____ ಇರುತ್ತದೆ.

- Ans**
- 1. ದಕ್ಷಿಣದಿಂದ ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿಗೆ
 - 2. ಉತ್ತರದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣ ದಿಕ್ಕಿಗೆ
 - 3. ಪಶ್ಚಿಮದಿಂದ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ
 - 4. ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ

Q.95 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅತ್ಯಂತ ಸಮೀಪದ ಅಂದಾಜು ಮೌಲ್ಯವಾಗಿದೆ?

$$8.99 + 17.99 - 3.99 \times 2.99 = ?$$

- Ans**
- 1. 15
 - 2. 32
 - 3. 24
 - 4. 9

Q.96 V, M, S, E, N ಮತ್ತು C ಎಂಬ ವೊಂದಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಆರು ಹುಡುಗಿಯರು ವ್ಯತ್ಯಾಸಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಪರಸ್ಪರ ಸಮಾನ ದೂರದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಒಂದೇ ಇರುವ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.

E ಯು C ಯ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾಳೆ. S ಹುಡುಗಿ V ಯ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೆಯವಳಾಗಿ ಕೂರುತ್ತಾಳೆ. C ಯು V ಯ ಎಡಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾಳೆ. N ಹುಡುಗಿ E ಯ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾಳೆ. C ಯ ಎಡಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

- Ans**
- 1. V
 - 2. N
 - 3. S
 - 4. M

Q.97 ನೈಜ ವೇತನ ದರದ ಕುರಿತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- Ans**
1. ನೈಜ ಕೂಲಿ ದರವು ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕನಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 2. ನೈಜ ಕೂಲಿ ದರವು ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕನಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 3. ನೈಜ ಕೂಲಿ ದರವು ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕನಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 4. ನೈಜ ಕೂಲಿ ದರವು ಕಾರ್ಮಿಕರ ಕನಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗೆ ಯಾವುದೇ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.98 '+' ಎಂದರೆ '+', '-' ಎಂದರೆ '-', 'x' ಎಂದರೆ 'x', ಮತ್ತು '/' ಎಂದರೆ '/' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ?

$$9 + 7 \times 8 - 4 \times 2 = ?$$

- Ans**
- 1. 63
 - 2. 74
 - 3. 68
 - 4. 60

Q.99 ಭಾರೀ ವ್ಯಾಯಾಮದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯ ಬೇಡಿಕೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿದ್ದಾಗ ಹಾಗೂ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಅವ್ಯವನಕದ ಫೊಸ್ಫೋಕ್ಸಿಯು ಸೀಮಿತವಾಗಿರುವಾಗ, ಸ್ನಾಯು ಕೋಶಗಳು _____ ಅನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ.

- Ans**
- 1. ಪೈರುವೇಟ್ ಶೇಖರಣೆ
 - 2. ಎಥೆನಾಲ್ ನ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ
 - 3. ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ರಚನೆ
 - 4. ನೀರಿನ ನಷ್ಟ

Q.100 ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಜನರು ಉತ್ತರಾಧಿಮುಖವಾಗಿ ಸಾಲಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಕೇವಲ o ಎಂಬುವವನು ನಿಖರವಾಗಿ w ಮತ್ತು z ನಡುವೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. o ಯು w ಎಂಬುವವನ ಬಲಕ್ಕೆ ಅರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. o ಯ ಬಲಕ್ಕೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಮಾತ್ರ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಸಾಲಿನ ಎಡ ಕುತ್ತಡಿಯಲ್ಲಿ z ಎಂಬುವವನು ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ.

ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಯಾರೂ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳದಿದ್ದರೆ, ಸಾಲಿನಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ಜನರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans**
- 1. 14
 - 2. 10
 - 3. 13
 - 4. 12