



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - ०३/२०२६ - CEN - 03/2026
सेक्शन कंट्रोलर की भर्ती / Recruitment of Section Controller



RRB SECTION CONTROLLER 2026

Section Controller | CEN 03/2026

KANNADA ANSWER KEY

Official Answer Key

All 4 Shifts · 12-10-2026 to 13-10-2026

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	120 minutes
Sections	Analytical & Mathematical 60 · Logical 20 · Mental Reasoning 20

Every paper here is the official RRB response sheet with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

- 1 Open the INDEX on the next page.
- 2 Click any row to jump straight to that date and shift.
- 3 Correct options are ticked in green, wrong ones crossed in red.
- 4 Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 26 October 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Section Controller 2026 (Kannada) · 4 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	12-10-2026	Shift 1	09:00 - 11:00	3
Day 1	12-10-2026	Shift 2	14:00 - 16:00	29
Day 2	13-10-2026	Shift 1	09:00 - 11:00	55
Day 2	13-10-2026	Shift 2	14:00 - 16:00	80



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - ०३/२०२६ - CEN - 03/2026
सेक्शन कंट्रोलर की भर्ती / Recruitment of Section Controller



Test Date	12/10/2026
Test Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	RRB SECTION CONTROLLER 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 SECTION CONTROLLER CBT 1

Q.1 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶದ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಗಾಂತರ 0-88-16 16-24 24-32 32-40

ಆವರ್ತನ 4 3 2 5 2

Ans ☒ A. 27

☒ B. 24

☒ C. 19

☒ D. 18

Q.2 ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $8 + 12 \div 4 \times 3 - 5$

Ans ☒ A. 12

☒ B. 5

☒ C. 11

☒ D. 15

Q.3 ಎರಡು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಭೇದಕದಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪರ್ಯಾಯ ಅಂತರಿಕ ಕೋನವು $(5x - 8)^\circ$ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕೋನವು $(2x + 46)^\circ$ ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans ☒ A. 12

☒ B. 20

☒ C. 18

☒ D. 14

Q.4 A ಮತ್ತು B ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹7,000 ಮತ್ತು ₹3,000 ಬಂಡವಾಳದೊಂದಿಗೆ ಒಂದು ಕೆಫೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಒಂದು ವರ್ಷದ ನಂತರ, ಬಂದಿರುವ ₹6,700 ಲಾಭದಲ್ಲಿ, A ತನ್ನ ಪಾಲಿನ ಲಾಭವನ್ನು ಮತ್ತು ಸ್ವಲ್ಪ ಹಣವನ್ನು ತನ್ನ ಸಂಬಳವಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ A ಅವರು ಒಟ್ಟು ₹8,800 ಪಡೆದರೆ, ಅವರು ಪಡೆದ ಸಂಬಳದ ಮೊತ್ತ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans ☒ A. 4,104

☒ B. 4,110

☒ C. 4,111

☒ D. 4,115

Q.5 15 : 20 :: y : 24 ಆಗಿರುವಂತೆ y ಸಂಖ್ಯೆಯು ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ y ಯ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☐ A. 20
 - ☐ B. 16
 - ☐ C. 24
 - ☒ D. 18

Q.6 ಒಂದು ಘನಾಭದ್ರ ಆಕಾರದ ನೀರಿನ ತೊಟ್ಟಿಯು 10 m ಉದ್ದ, 2 m ಅಗಲ ಮತ್ತು 1.5 m ಎತ್ತರ ಹೊಂದಿದೆ. ಅದು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ನೀರಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಘನಫಲ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☐ A. 13 m³
 - ☐ B. 15 m³
 - ☒ C. 30 m³
 - ☐ D. 20 m³

Q.7 100 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಎಷ್ಟು ಧನ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು 90 ರೊಂದಿಗೆ ಸಹ-ಅವಿಭಾಜ್ಯ (coprime) ಆಗಿವೆ?

- Ans
- ☐ A. 18
 - ☒ B. 26
 - ☐ C. 27
 - ☐ D. 45

Q.8 ಒಬ್ಬ ಸೈಕಲ್ ಸವಾರನು 4 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ 5 m/s ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸೈಕಲ್ ಸವಾರನು ಎಷ್ಟು ದೂರ ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ್ದಾನೆ?

- Ans
- ☐ A. 45 km
 - ☐ B. 60 km
 - ☒ C. 72 km
 - ☐ D. 90 km

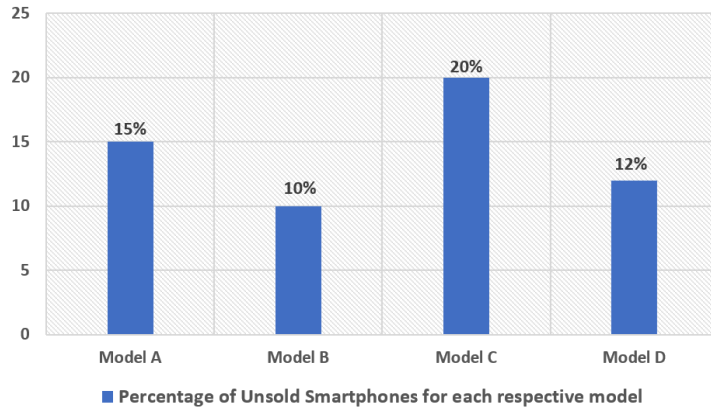
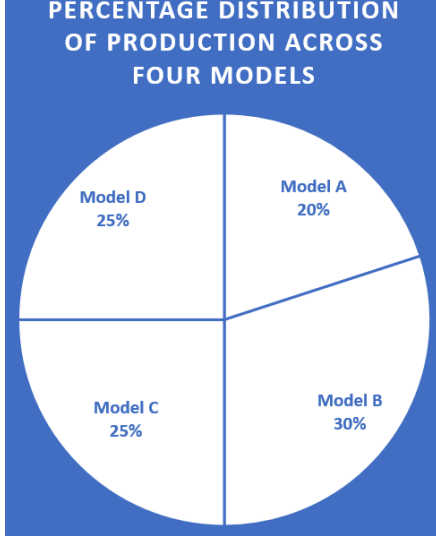
Q.9 ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು A(1, 2), B(4, 6), ಮತ್ತು C(k, 10) ಆಗಿವೆ. ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 15 ಚದರ ಮಾನಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, k ಯ ಸಂಭವನೀಯ ಮೌಲ್ಯ(ಗಳು) ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☐ A. 14.5 ಮಾತ್ರ
 - ☐ B. - 1 ಮತ್ತು 29
 - ☐ C. - 0.5 ಮಾತ್ರ
 - ☒ D. - 0.5 ಮತ್ತು 14.5

Q.10 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ₹1 ಕ್ಕೆ 32 ಚಾಕೋಲೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ 50% ಲಾಭ ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ₹1 ಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಚಾಕೋಲೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ್ದಾನು?

- Ans
- ☐ A. 50
 - ☐ B. 54
 - ☐ C. 52
 - ☒ D. 48

Q.11 ಕೆಳಗಿನ ಮಿಶ್ರ ನಕ್ಷೆಯು ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು 40,000 ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಫೋನ್ ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ B ಮಾದರಿ ಮತ್ತು C ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿ ಮಾರಾಟವಾಗದ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಫೋನ್ ಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?



(percentage distribution of production across four models: ನಾಲ್ಕು ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹಂಚಿಕೆ)

(percentage of unsold smartphones for each respective model: ಪ್ರತಿ ಅನುಕ್ರಮ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾಗದ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಫೋನ್ ಗಳ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣ)

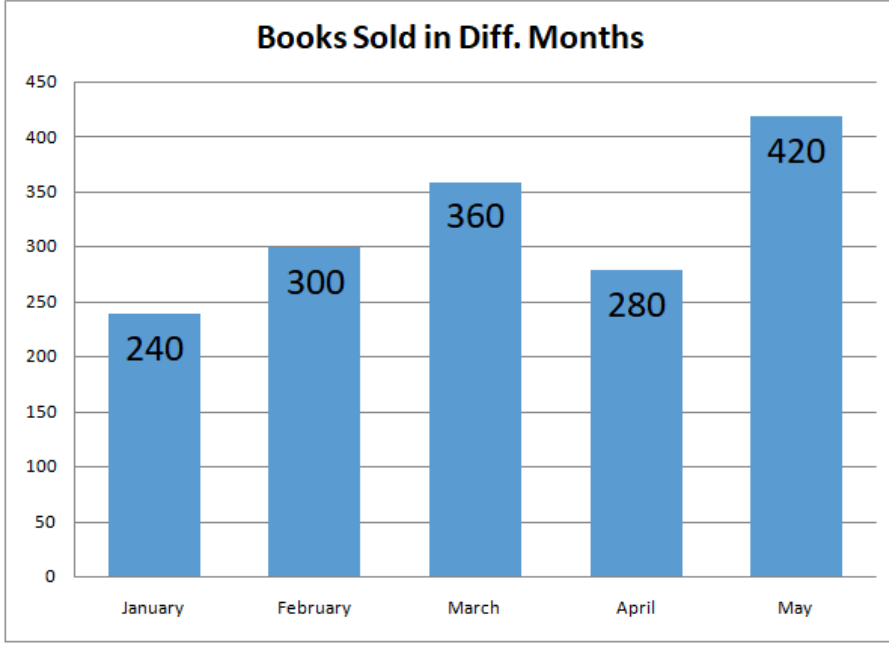
Ans ☒ A. 3,200

☐ B. 3,000

☐ C. 2,800

☐ D. 2,400

Q.12 ಸಂಭವನೀಯತೆಯು ಐದು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪುಸ್ತಕದಂಗಡಿಯಿಂದ ಮಾರಾಟವಾದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.



ಪ್ರತಿ ಪುಸ್ತಕದ ಬೆಲೆಯು ₹250 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಫೆಬ್ರವರಿಗಿಂತ ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಆದಾಯವನ್ನು ಗಳಿಸಲಾಯಿತು?

(Books sold in diff. months: ವಿವಿಧ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟವಾದ ಪುಸ್ತಕಗಳು; January = ಜನವರಿ, February = ಫೆಬ್ರವರಿ, March = ಮಾರ್ಚ್, April = ಏಪ್ರಿಲ್, May = ಮೇ)

- Ans
- ☒ A. ₹25,000
 - ☒ B. ₹30,000
 - ☒ C. ₹35,000
 - ☒ D. ₹40,000

Q.13 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕವು ಆರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಐದು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದ ಒಟ್ಟು ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ:

X Y Z M N

2020	540	260	180	520	400
2021	620	240	160	560	320
2022	480	280	190	550	100
2023	660	320	220	640	260
2024	700	300	210	540	450
2025	350	740	230	680	500

2025ರಲ್ಲಿ Y ಮತ್ತು Z ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಸೇರುವ ಒಟ್ಟು ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು 2023ರಲ್ಲಿ M ಮತ್ತು N ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಸೇರುವ ಒಟ್ಟು ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಮನಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಬೇಕಾದರೆ, 2025ರಲ್ಲಿ Y ಕಂಪನಿಗೆ ಸೇರುವ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು (ಹತ್ತಿರದ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿದಂತೆ) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು?

- Ans
- ☒ A. 11%
 - ☒ B. 12%
 - ☒ C. 5%
 - ☒ D. 9%

Q.14 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದು ಸ್ಟಾರ್ಟ್‌ಫೋನ್‌ಗೆ ₹6,000 ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಎರಡು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಮೊದಲ 20% ರಿಯಾಯಿತಿಯ ನಂತರವೂ ಅವನು ಅಸಲು ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 25% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ. ಎರಡನೇ ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ, ಅಸಲು ಬೆಲೆಯ ಮೇಲಿನ ಅವನ ಲಾಭವು 10% ಕ್ಕೆ ಇಳಿಯುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎರಡನೇ ರಿಯಾಯಿತಿಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 11%
 - ☒ B. 13%
 - ☒ C. 10%
 - ☒ D. 12%

Q.15 ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಲ್ಲದ ಅಥವಾ ಫೇಸ್‌ಕಾರ್ಡ್ ಅಲ್ಲದ ಕಾರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಹೊರ ತೆಗೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. $\frac{8}{13}$
 - ☒ B. $\frac{5}{13}$
 - ☒ C. $\frac{6}{13}$
 - ☒ D. $\frac{12}{13}$

Q.16 ರಿಯಾಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸಿಗೆ ಆಯುಷಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸಿನ 2 ಪಟ್ಟನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ 62 ವರ್ಷಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ರಿಯಾಳ ತಂದೆಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ರಿಯಾಳ 2 ಪಟ್ಟು ವಯಸ್ಸಾಗಿದೆ. ಆಯುಷಿಯ ಸಹೋದರನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಆಯುಷಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸಿಗಿಂತ 4 ವರ್ಷ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ರಿಯಾಳ ತಂದೆ ಮತ್ತು ಆಯುಷಿಯ ಸಹೋದರನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 80 ವರ್ಷಗಳಾಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆಯುಷಿ ಮತ್ತು ರಿಯಾಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 34
 - ☒ B. 41
 - ☒ C. 33
 - ☒ D. 46

Q.17 ಒಂದು ಅವರ್ತನ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ:

ಮೌಲ್ಯ (x)	ಆವರ್ತನ (f)
10	2
20	4
30	3
40	1

ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯ (Arithmetic Mean) ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 25
 - ☒ B. 21
 - ☒ C. 18
 - ☒ D. 23

Q.18 ಈ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $\frac{(18^2 - 14^2) \times \sqrt{225}}{(10^2 - 6^2)}$

- Ans
- ☒ A. 25
 - ☒ B. 30
 - ☒ C. 38
 - ☒ D. 20

Q.19 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅನುಪಾತವು ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ?

Ans ☒ A. 26 : 69

☒ B. 32 : 76

☒ C. 33 : 85

☒ D. 42 : 53

Q.20 ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಮೂರು ಮಾರಾಟಗಾರರು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಮೊದಲ ಮಾರಾಟಗಾರನು 20% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ, ಎರಡನೇ ಮಾರಾಟಗಾರನು 25% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ, ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಮಾರಾಟಗಾರನು 30% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ. ಎರಡನೇ ಮಾರಾಟಗಾರನ ಲಾಭವು ಮೊದಲ ಮಾರಾಟಗಾರನ ಲಾಭಕ್ಕಿಂತ ₹500 ಹೆಚ್ಚು ಇದ್ದರೆ, ಯಂತ್ರದ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans ☒ A. ₹4,000

☒ B. ₹5,000

☒ C. ₹6,000

☒ D. ₹7,500

Q.21 ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ 40% ವು ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ 60% ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲನೇ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

Ans ☒ A. 3:4

☒ B. 2:3

☒ C. 4:3

☒ D. 3:2

Q.22 ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ ನಿವೇಶನದ ಸುತ್ತಳತೆಯು 82 m ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 420 sq. m ಆಗಿದೆ. ಅದರ ಕರ್ಣದ ಉದ್ದ (m ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans ☒ A. 25

☒ B. 41

☒ C. 29

☒ D. 34

Q.23 ಒಂದು ಕಬ್ಬಿಣದ ಚೌಕದ ವ್ಯಾಸ 15 cm ಆಗಿದೆ. ಅದನ್ನು ಕರಗಿಸಿ 2.5 cm ಎತ್ತರದ ಘನ ಸಿಲಿಂಡರನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಿಲಿಂಡರಿನ ಪಾದದ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans ☒ A.

15 cm

☒ B.

8 cm

☒ C.

4 cm

☒ D.

30 cm

Q.24 ನಿಗದಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಮತ್ತು ಯಂತ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಒಂದು ಕೆಲಸವು ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು 36 ದಿನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಮಯವು ಕೆಲಸದ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ನೇರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ, ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಮಾಡಿದರೆ ಹಾಗೂ ಕೆಲಸದ ಪ್ರಮಾಣವು ಅಷ್ಟೇ ಇದ್ದರೆ, ಆ ಕೆಲಸವು ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳಲು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

Ans ☒ A. 6

☒ B. 4

☒ C. 2

☒ D. 8

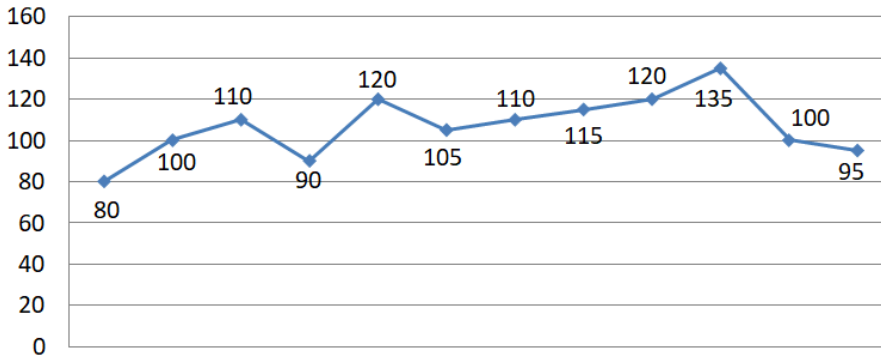
Q.25 1000 m ರೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ, A ಸ್ಕೇಟರ್ ಅವರು 10 m/s ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಕೇಟ್ ಮಾಡಿದರೆ, B ಸ್ಕೇಟರ್ ಅವರು 12.5 m/s ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಕೇಟ್ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ, A ಅವರಿಗೆ B ಅವರಿಗಿಂತ 150 m ಆರಂಭಿಕ ಅನುಕೂಲವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 4 ಸೆಕೆಂಡು ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ರೇಸ್ ಅನ್ನು ಯಾರು ಗೆಲ್ಲುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ಸಮಯದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗೆಲ್ಲುತ್ತಾರೆ?

- Ans
- ✓ A. B ಅವರು 1 ಸೆಕೆಂಡ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗೆಲ್ಲುತ್ತಾರೆ
 - ✗ B. B ಅವರು 2 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗೆಲ್ಲುತ್ತಾರೆ
 - ✗ C. A ಅವರು 1 ಸೆಕೆಂಡ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗೆಲ್ಲುತ್ತಾರೆ
 - ✗ D. A ಅವರು 2 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಗೆಲ್ಲುತ್ತಾರೆ

Q.26 ಒಬ್ಬ ತಯಾರಕನು ₹50,000 ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ವಿತರಕರನಿಗೆ 20% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ವಿತರಕನು ಅದನ್ನು 15% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಗೆ ಮತ್ತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಅದನ್ನು ಅಂತಿಮ ಗ್ರಾಹಕನಿಗೆ 10% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಗ್ರಾಹಕನಿಗೆ ಮಾರಾಟವಾಗುವ ಮೊದಲು, ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ₹2,000 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸಾಗಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚವಾಗಿ ಭರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಯಂತ್ರದ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ✗ A. ₹78,500
 - ✗ B. ₹78,200
 - ✓ C. ₹78,100
 - ✗ D. ₹76,300

Q.27 ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಕಾಶೆಯು ಮಾಸಿಕ ನಿಯತಕಾಲಿಕವೊಂದು 2025ರಲ್ಲಿ ತಿಂಗಳುವಾರು ಪ್ರಕಟಿಸುವ ಪ್ರತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು (ಸಾವಿರಗಳಲ್ಲಿ) ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.



(Jan: ಜನವರಿ; Feb: ಫೆಬ್ರವರಿ; Mar: ಮಾರ್ಚ್; Apr: ಏಪ್ರಿಲ್; May: ಮೇ; Jun: ಜೂನ್; Jul: ಜುಲೈ; Aug: ಆಗಸ್ಟ್; Sept: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್; Oct: ಅಕ್ಟೋಬರ್; Nov: ನವೆಂಬರ್; Dec: ಡಿಸೆಂಬರ್)

ಜನವರಿ - ಮೇ ಸಮಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ಪ್ರಕಟಣೆಯು ಜುಲೈ - ನವೆಂಬರ್ ಸಮಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಾಸಿಕ ಪ್ರಕಟಣೆಯ ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾಕ್ಕೆ (ಸಮೀಪದ ಪೂರ್ಣಾಂಕ ಮೌಲ್ಯ) ಸಮ?

- Ans
- ✗ A. 78%
 - ✗ B. 70%
 - ✓ C. 86%
 - ✗ D. 93%

Q.28 ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು A, B ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಮೂರು ವಿಧದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ:

ಉತ್ಪನ್ನ	A	B	C
ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ವೆಚ್ಚ (₹)	120	150	200
ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು	5x	3x	2x

ಉತ್ಪಾದನಾ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿನ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಯಿಂದಾಗಿ, A ಯ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು 20% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತವೆ, B ಯ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು 10% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು C ಯ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು 50% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ಹೊಸ ತೂಕಿತ ಸರಾಸರಿ ವೆಚ್ಚ ಎಷ್ಟು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ)? (ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ.)

- Ans
- ☒ A. 135
 - ☒ B. 147
 - ☒ C. 140
 - ☒ D. 143

Q.29 ಮೊದಲ ಆರು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಘನಗಳ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 86.5
 - ☒ B. 76.5
 - ☒ C. 73.5
 - ☒ D. 83.5

Q.30 ಒಬ್ಬ ಕಿರಾಣಿ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹49 ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹121 ಬೆಲೆಯ ಎರಡು ವಿಧದ ಅಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿದರೆ, ಆ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹132 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ ಅವನು 32% ಲಾಭ ಗಳಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. 9 : 22
 - ☒ B. 7 : 17
 - ☒ C. 11 : 12
 - ☒ D. 13 : 19

Q.31 ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಒಂದು ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ, ಒಬ್ಬ ಸಂಶೋಧಕನು ಪ್ರತಿ ಪ್ರನಾಳವೂ 13 ರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಅನುಕ್ರಮ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರನಾಳಗಳ ಮೇಲೆ ಲೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಹಚ್ಚುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಸಂಶೋಧಕನು ಒಟ್ಟು 18 ಪ್ರನಾಳಗಳಿಗೆ ಲೇಬಲ್ ಹಚ್ಚಿದ್ದರೆ, ಬಳಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರನಾಳಗಳ ಲೇಬಲ್ ಗಳ ಮೇಲಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. 585
 - ☒ B. 507
 - ☒ C. 459
 - ☒ D. 387

Q.32 ಜಯಾ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸಿಗೆ ಪ್ರಿಯಾ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸಿನ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತ 45 ವರ್ಷಗಳಾಗಿದೆ. ಜಯಾ ಅವರ ತಂದೆಗೆ ಜಯಾಳ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ವಯಸ್ಸಾಗಿದೆ. ಪ್ರಿಯಾಳ ಸಹೋದರನು ಪ್ರಿಯಾಳಿಗಿಂತ 3 ವರ್ಷ ದೊಡ್ಡವನು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಜಯಾಳ ತಂದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಿಯಾಳ ಸಹೋದರನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 51 ವರ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಪ್ರಿಯಾ ಮತ್ತು ಜಯಾ ಅವರ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 22
 - ☒ B. 27
 - ☒ C. 30
 - ☒ D. 29

Q.33 A ಅವರು ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 80 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು; B ಮತ್ತು C ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಅದನ್ನು 42 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು, ಆದರೆ A ಮತ್ತು C ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಅದನ್ನು 30 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು. ಹಾಗಾದರೆ B ಅವರೊಬ್ಬರೇ ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

Ans ☒ A. 336

☒ B. 335

☒ C. 337

☒ D. 338

Q.34 $x = 450$, $y = 360$ ಮತ್ತು $z = 80k$ ಯ ಮಸಾಲ 30 ಆಗಿದೆ. k ಯು ಅತ್ಯಂತ ಸಣ್ಣ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿರುವಾಗ x , y ಮತ್ತು z ನ ಲಸಾಲ ವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans ☒ A. 2,160

☒ B. 8,400

☒ C. 3,600

☒ D. 4,500

Q.35 ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿ (AP) ಯ ಮೊದಲ n ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವು $S_n = 2n^2 + 7n$ ಆಗಿದ್ದರೆ, AP ಯ 25 ನೇ ಪದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans ☒ A. 105

☒ B. 114

☒ C. 87

☒ D. 96

Q.36 ಒಂದು ಚೌಕಾಕಾರದ ಅಂಗಣವು 24 m ಉದ್ದದ ಬಾಹುವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅಂಗಣದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ, ಚೌಕದೊಳಗೆ 8 m ತ್ರಿಜ್ಯದ ವೃತ್ತ ಚತುರ್ಥಕ (ಕಾಲು ವೃತ್ತ) ವನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. 4 m ತ್ರಿಜ್ಯದ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಕಾರಂಜಿಯನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಅಂಗಣದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕಾರಂಜಿ ಯಾವುದೇ ವೃತ್ತ ಚತುರ್ಥಕದೊಂದಿಗೆ ಅತಿವ್ಯಾಪಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಅಂಗಣದ ಉಳಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಅಲಂಕಾರಿಕ ಟೈಲ್ಸ್‌ನಿಂದ ಹೊದಿಸಿ ನೆಲೆಗಟ್ಟು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಛಾಯಾ ಪ್ರದೇಶವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಛಾಯಾ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (m^2 ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans ☒ A. $576 - 84\pi$

☒ B. $576 - 80\pi$

☒ C. $576 - 78\pi$

☒ D. $576 - 72\pi$

Q.37 ಅಕ್ಷಯ ಅವರ ಸಂಬಳವು ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹20,000 ಆಗಿದೆ. ಅವರು ₹4,500 ಅನ್ನು ಮನೆ ಬಾಡಿಗೆಗೆ, ₹2,000 ಅನ್ನು ಬಿಲ್ ಗಳಿಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಮೊತ್ತವು ಅವರ ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವರ ಹುಟ್ಟುಹಬ್ಬದ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅವರು ತಮ್ಮ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಹುಟ್ಟುಹಬ್ಬದ ಆಚರಣೆಗಾಗಿ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ್ದರೆ, ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಅವರ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans ☒ A. ₹1,62,000

☒ B. ₹1,21,500

☒ C. ₹1,48,500

☒ D. ₹1,35,000

Q.38 ಒಂದು ಕಾರಿನ ಓಡೋಮೀಟರ್ ಪ್ರಯಾಣದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ 12050 km ಮತ್ತು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ 12770 km ಎಂದು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ರಯಾಣವು 4 ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, m/sec ಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಇಷ್ಟಿದೆ:

Ans ☒ A. 55

☒ B. 45

☒ C. 58

☒ D. 50

Q.39 ಈ ಕೋಷ್ಟಕವು ಭಾರತದ ವಿವಿಧ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಜೆಟ್ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಬಜೆಟ್ ಹಂಚಿಕೆ (₹ ಕೋಟಿಗಳಲ್ಲಿ)

ವರ್ಷ	S1	S2	S3	S4	S5
2020	390	91	207	164	
2015	420	144	234	178	198
2010	498	111	264	180	183
2005	526	129	247	197	180
2000	652	148	280	212	143
					120

ಹಲವು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಬಜೆಟ್ ಹಂಚಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಏರಿಕೆ ಅಥವಾ ಇಳಿಕೆಯನ್ನು ತೋರ್ಪಡಿಸುವ ರಾಜ್ಯಗಳು ಯಾವುವು?

Ans ☒ A. S1,S4,S5

☐ B. S2,S3,S4

☐ C. S3,S4,S5

☐ D. S1,S2,S5

Q.40 ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಪದವು -3.6 ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 7 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅದರ 9ನೇ ಪದ ಯಾವುದು?

Ans ☐ A. 48.4

☐ B. 43.4

☐ C. 58.4

☒ D. 52.4

Q.41 A ಕೊಳವೆಯು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲದು, B ಕೊಳವೆಯು ಅದನ್ನು 15 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲದು, ಮತ್ತು C ಕೊಳವೆಯು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿರುವ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 20 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲದು, ಹಾಗಾದರೆ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಕೊಳವೆಗಳು ಒಂದು ಗಂಟೆ ಕಾಲ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದ ನಂತರ ತೊಟ್ಟಿಯ ಎಷ್ಟು ನಿವ್ವಳ ಭಾಗ ತುಂಬುತ್ತದೆ?

Ans ☐ A. $\frac{1}{5}$

☐ B. $\frac{1}{10}$

☒ C. $\frac{7}{60}$

☐ D. $\frac{1}{6}$

Q.42 $(2^3 \times 4^2) \div 2^2$ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans ☐ A. $2^6 \div 2^2$

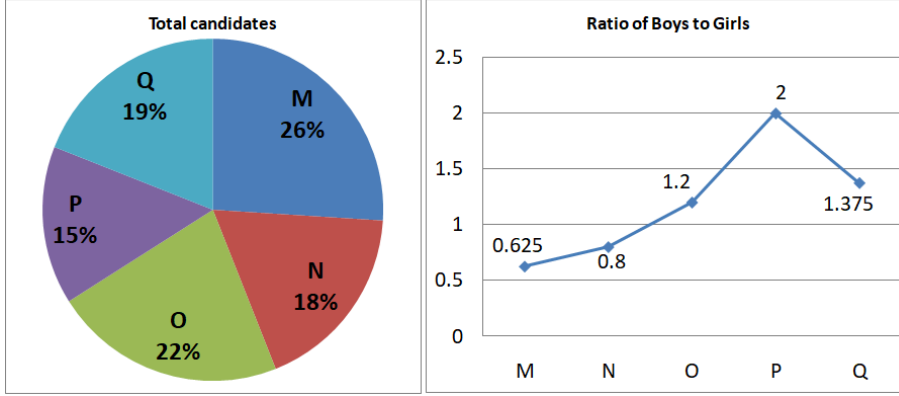
☐ B. $4^2 \div 2^2$

☒ C. $2^3 \times 2^2$

☐ D. $2^3 \times 4^2$

Q.43 ಕೆಳಗಿನ ನಕಾಶೆಯು 5 ವಿವಿಧ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯು ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಪುರುಷ ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯು 60,000 ಆಗಿದೆ.

(Total candidates: ಒಟ್ಟು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು; Ratio of Boys to Girls: ಪುರುಷರು ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ)



ಒಂದು ವೇಳೆ 50% ಮಹಿಳಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳನ್ನು O ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ P ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿದರೆ, M ಸಂಸ್ಥೆಯ ಪುರುಷ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯು P ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಹಿಳಾ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾಕ್ಕೆ ಸಮ ಆಗುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. 83%
 - ☒ B. 100%
 - ☒ C. 105%
 - ☒ D. 92%

Q.44 15, 22, 18, 26, 20 ರ ಮಧ್ಯಾಂಕ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 22
 - ☒ B. 23
 - ☒ C. 20
 - ☒ D. 21

Q.45 ಮೊದಲ n ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಘನಗಳ ಮೊತ್ತವು 10,000 ಅನ್ನು ಮೀರುವಂತಹ ಅತ್ಯಂತ ಸಣ್ಣ ಪೂರ್ಣಾಂಕ n ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು?

- Ans
- ☒ A. 16
 - ☒ B. 13
 - ☒ C. 14
 - ☒ D. 15

Q.46 ಒಂದು ಅರ್ಧಗೋಳದ ಒಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 972π sq. cm ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅರ್ಧಗೋಳದ ಪಾದದ ವ್ಯಾಸ (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. 24
 - ☒ B. 36
 - ☒ C. 12
 - ☒ D. 48

Q.47 (x, y, z) ಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಕಾರ್ಯಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ.

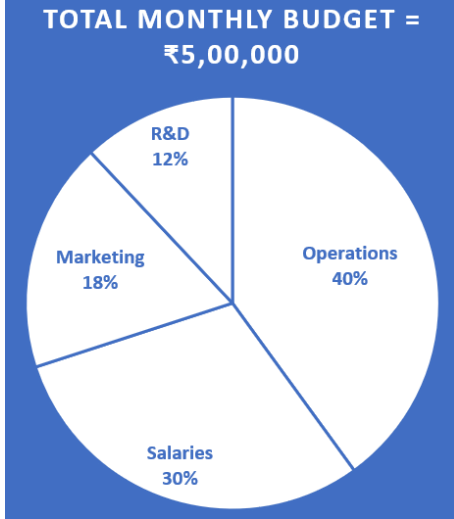
$$3x + y + z = 0$$

$$x - 2y + 3z = 3$$

$$5x + 7y + 6z = 8$$

- Ans
- ☒ A. (2,1,3)
 - ☒ B. (2,3,-1)
 - ☒ C. (-1,1,2)
 - ☒ D. (1,1,1)

Q.48 ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ದತ್ತಾಂಶದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಪೈ ನಕಾಶೆಯ ಮೂಲಕ ಮಾಸಿಕ ಬಜೆಟ್ ಅನ್ನು ಹಂಚುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಗಾಗಿ ಮಾಡುವ ವೆಚ್ಚ ಎಷ್ಟು?
Total monthly budget: ಒಟ್ಟು ಮಾಸಿಕ ಬಜೆಟ್; marketing: ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್; operations: ಅಪರೇಷನ್ಸ್; R&D: ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ; Salaries: ಸಂಬಳ)



Ans ☒ A. ₹90,000
☒ B. ₹1,00,000
☒ C. ₹95,000
☒ D. ₹80,000

Q.49 ಒಂದು ಬಟ್ಟೆ ಅಂಗಡಿಯು ₹2,400 ಎಂದು ಜಾಕೆಟ್ ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸುತ್ತದೆ. ಒಬ್ಬ ಗ್ರಾಹಕರು ಅದನ್ನು ₹2,040 ಗೆ ಖರೀದಿಸಿದರೆ, ನೀಡಲಾಗುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ರಿಯಾಯಿತಿ ಎಷ್ಟು ಆಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans ☒ A. 15%
☒ B. 12%
☒ C. 10%
☒ D. 18%

Q.50 ಒಂದು ವಾರದ ದೈನಂದಿನ ಅಧಿಕ ತಾಪಮಾನದ ದತ್ತಾಂಶ ಗಣವು (ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್‌ನಲ್ಲಿ) 21, 24, 18, 22, 27, 19, 25 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ 27 ರ ತಾಪಮಾನವನ್ನು 30 ರಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಿದರೆ, ಹೊಸ ಶ್ರೇಣಿ (ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್‌ನಲ್ಲಿ) ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

Ans ☒ A. 9
☒ B. 12
☒ C. 8
☒ D. 10

Q.51 ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ, AB ಜ್ಯಾವು ವೃತ್ತದ ಮಧ್ಯಬಿಂದು O ನಲ್ಲಿ ಲಂಬ ಕೋನವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯವು 7 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, AB ಜ್ಯಾದ ಉದ್ದ (cm ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans ☒ A. $3\sqrt{2}$
☒ B. $7\sqrt{2}$
☒ C. $5\sqrt{2}$
☒ D. $9\sqrt{2}$

Q.52 ಒಂದು ವೇಳೆ x ನ 10% = 192 ಆದರೆ, x ಇದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ:

Ans ☒ A. 2020
☒ B. 3840
☒ C. 1920
☒ D. 3940

Q.53 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು 2 ಮತ್ತು 3 ಇವೆರಡೂ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಂದ ನಿಶ್ಲೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. 244
 - ☒ B. 245
 - ☒ C. 246
 - ☒ D. 243

Q.54 ಒಂದು ನಾಣ್ಯವನ್ನು ಎರಡು ಬಾರಿ ಚಿಮ್ಮಲಾಯಿತು. ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದಾದರೂ ಶಿರೋಭಾಗವನ್ನು (head) ಪಡೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. $\frac{1}{4}$
 - ☒ B. $\frac{3}{4}$
 - ☒ C. $\frac{1}{3}$
 - ☒ D. $\frac{1}{2}$

Q.55 $2x + y + bz = 4$, $4x + 2y + 2bz = d$, $6x + 3y + 3bz = 12$ ಆಗಿದ್ದರೆ, d ನ ಯಾವ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಅನಂತ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- Ans
- ☒ A. $d = 4$
 - ☒ B. $d \neq 8$
 - ☒ C. $d = 12$
 - ☒ D. $d = 8$

Q.56 10 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಗುಂಪಿನ ಸರಾಸರಿ ಎತ್ತರವು 133 cm ಆಗಿದೆ. 157 cm ಮತ್ತು 187 cm ಎತ್ತರ ಹೊಂದಿರುವ ಇನ್ನೂ ಇಬ್ಬರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಗುಂಪನ್ನು ಸೇರಿಕೊಂಡರು, ಮತ್ತು 184 cm ಸರಾಸರಿ ಎತ್ತರದ 3 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಗುಂಪನ್ನು ತೊರೆದರು. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ನಂತರ ಗುಂಪಿನ ಹೊಸ ಸರಾಸರಿ ಎತ್ತರ (cm ಗಳಲ್ಲಿ, 1 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ) ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 117.4
 - ☒ B. 124.7
 - ☒ C. 120.2
 - ☒ D. 135.3

Q.57 ಒಂದು ದೋಣಿಯು ಒಂದು ನದಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ B ಬಿಂದುವಿಗೆ ಚಲಿಸಲು 4 ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅದೇ ದೋಣಿಯು B ಬಿಂದುವಿನಿಂದ A ಬಿಂದುವಿಗೆ ಪ್ರವಾಹದ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗಲು 6 ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಪ್ರವಾಹದ ವೇಗವು 2 km/h ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ಮತ್ತು B ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 42 km
 - ☒ B. 58 km
 - ☒ C. 44 km
 - ☒ D. 48 km

Q.58 ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $x(4x - 7) + 4(x^2 - 5) + 12$

- Ans
- ☒ A. $-8x^2 - 7x + 8$
 - ☒ B. $8x^2 - 7x + 8$
 - ☒ C. $8x^2 - 7x - 8$
 - ☒ D. $8x^2 + 7x + 8$

Q.59 13, 91 ಮತ್ತು 143 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 1231
 - ☒ B. 1189
 - ☒ C. 1001
 - ☒ D. 1331

Q.60 A, B, ಮತ್ತು C ಎಂಬ ಮೂವರು ಸ್ನೇಹಿತರು 2 : 3 : 5 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ. 6 ತಿಂಗಳ ನಂತರ, A ಅವರು ತನ್ನ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು 50% ದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತಾರೆ, B ಅವರು ತನ್ನ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು 20% ದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ C ಅವರು ತನ್ನ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಎಲ್ಲಾ ಹೂಡಿಕೆಗಳು ಒಟ್ಟು ಒಂದು ವರ್ಷದ ಅವಧಿಯವರೆಗೆ ಆ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಂಡವಾಳ ಕೊಡುಗೆಗಳ ಫಲಿತದ ಅನುಪಾತ (resulting ratio) ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans ☒ A. 23:27:50
☒ B. 25:23:50
☒ C. 25:27:52
☒ D. 25:27:50

Q.61 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಮಯವು ಗಂಟೆಯ ಮುಳ್ಳು ಮತ್ತು ನಿಮಿಷದ ಮುಳ್ಳಿನ ನಡುವೆ 90° ಕೋನವನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- Ans ☒ A.
☒ B.
☒ C.
☒ D.
- 4:50 a.m.
12:30 a.m.
9:10 a.m.
3:00 a.m.

Q.62 ಕೋರಿ ಅವರು ಆಶ್ಲೇ ಅವರ ಸಹೋದರಿ. ಆಶ್ಲೇ ಅವರು ಪಿಯೂಷ್ ಅವರ ಹೆಂಡತಿ. ಪಿಯೂಷ್ ಅವರು ಲಿಂಡ್ಸೆ ಅವರ ತಂದೆ. ಲಿಂಡ್ಸೆ ಅವರು ಅಲೆಕ್ಸ್ ಅವರ ಸಹೋದರ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೋರಿ ಅವರು ಅಲೆಕ್ಸ್ ಅವರಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಿ?

- Ans ☒ A. ತಂದೆಯ ಸಹೋದರಿ
☒ B. ತಂದೆಯ ತಾಯಿ
☒ C. ತಾಯಿಯ ತಾಯಿ
☒ D. ತಾಯಿಯ ಸಹೋದರಿ

Q.63 ಒಂದುವೇಳೆ COUNTRY ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ, ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ(ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ(ವೆ)?

- Ans ☒ A. ನಾಲ್ಕು
☒ B. ಎರಡು
☒ C. ಮೂರು
☒ D. ಒಂದು

Q.64 ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ, ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಸರಣಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮತ್ತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) A * N K O R @ B M H ? / & \ S G O T L = R (ಬಲ)

ಮೇಲಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಒಂದು ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ಒಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಎಷ್ಟಿವೆ?

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

Q.65 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

OLD BAY WET POD

ಪ್ರತಿ ಪದದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ಇರುವ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಇರುವ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ರಚನೆಯಾಗುವ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ?

- Ans
- ☒ A. ಮೂರು
 - ☒ B. ಒಂದು
 - ☒ C. ಎರಡು
 - ☒ D. ನಾಲ್ಕು

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Climate change is frequently described as the defining environmental challenge of the twenty-first century, yet it is equally an economic, political, and social issue. Rising global temperatures have intensified extreme weather events, disrupted agricultural productivity, accelerated biodiversity loss, and increased the frequency of climate-induced displacement. Although scientific evidence overwhelmingly attributes these changes to anthropogenic greenhouse gas emissions, the proposed solutions remain contested. Developed nations often advocate rapid decarbonization, whereas developing countries argue that strict emission targets may hinder economic growth and poverty alleviation. Consequently, international climate negotiations have become increasingly complex, reflecting competing national priorities rather than a unified global vision. Technological innovations such as renewable energy, carbon capture, and sustainable agriculture undoubtedly offer promising avenues for mitigation. However, technological advancement alone cannot resolve the crisis without corresponding institutional reforms and behavioural change. Public policies that encourage energy efficiency, sustainable urban planning, and environmental education are equally indispensable. Furthermore, climate adaptation has emerged as an urgent priority, particularly for vulnerable communities that contribute least to global emissions yet bear a disproportionate share of environmental consequences. The climate crisis therefore demands not merely scientific innovation, but also international cooperation founded upon principles of equity and shared responsibility. Ultimately, long-term environmental sustainability depends on balancing economic development with ecological preservation, recognizing that environmental degradation transcends political borders and that delayed action will impose far greater economic and humanitarian costs than timely intervention.

SubQuestion No : 66

Q.66 According to the passage, vulnerable communities are particularly affected because they:

- Ans
- ☒ A. Produce the largest share of greenhouse gas emissions.
 - ☒ B. Oppose international climate agreements.
 - ☒ C. Refuse to adopt sustainable technologies.
 - ☒ D. Experience severe climate impacts despite contributing relatively little to global emissions.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Climate change is frequently described as the defining environmental challenge of the twenty-first century, yet it is equally an economic, political, and social issue. Rising global temperatures have intensified extreme weather events, disrupted agricultural productivity, accelerated biodiversity loss, and increased the frequency of climate-induced displacement. Although scientific evidence overwhelmingly attributes these changes to anthropogenic greenhouse gas emissions, the proposed solutions remain contested. Developed nations often advocate rapid decarbonization, whereas developing countries argue that strict emission targets may hinder economic growth and poverty alleviation. Consequently, international climate negotiations have become increasingly complex, reflecting competing national priorities rather than a unified global vision. Technological innovations such as renewable energy, carbon capture, and sustainable agriculture undoubtedly offer promising avenues for mitigation. However, technological advancement alone cannot resolve the crisis without corresponding institutional reforms and behavioural change. Public policies that encourage energy efficiency, sustainable urban planning, and environmental education are equally indispensable. Furthermore, climate adaptation has emerged as an urgent priority, particularly for vulnerable communities that contribute least to global emissions yet bear a disproportionate share of environmental consequences. The climate crisis therefore demands not merely scientific innovation, but also international cooperation founded upon principles of equity and shared responsibility. Ultimately, long-term environmental sustainability depends on balancing economic development with ecological preservation, recognizing that environmental degradation transcends political borders and that delayed action will impose far greater economic and humanitarian costs than timely intervention.

SubQuestion No : 67

Q.67 Which of the following is the most appropriate title for the passage?

- Ans**
- ☒ A. Renewable Energy: The Future of Development
 - ☒ B. Global Warming and Weather Forecasting
 - ☒ C. The Economic Growth of Developing Nations
 - ☒ D. Climate Change: Beyond an Environmental Crisis

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Climate change is frequently described as the defining environmental challenge of the twenty-first century, yet it is equally an economic, political, and social issue. Rising global temperatures have intensified extreme weather events, disrupted agricultural productivity, accelerated biodiversity loss, and increased the frequency of climate-induced displacement. Although scientific evidence overwhelmingly attributes these changes to anthropogenic greenhouse gas emissions, the proposed solutions remain contested. Developed nations often advocate rapid decarbonization, whereas developing countries argue that strict emission targets may hinder economic growth and poverty alleviation. Consequently, international climate negotiations have become increasingly complex, reflecting competing national priorities rather than a unified global vision. Technological innovations such as renewable energy, carbon capture, and sustainable agriculture undoubtedly offer promising avenues for mitigation. However, technological advancement alone cannot resolve the crisis without corresponding institutional reforms and behavioural change. Public policies that encourage energy efficiency, sustainable urban planning, and environmental education are equally indispensable. Furthermore, climate adaptation has emerged as an urgent priority, particularly for vulnerable communities that contribute least to global emissions yet bear a disproportionate share of environmental consequences. The climate crisis therefore demands not merely scientific innovation, but also international cooperation founded upon principles of equity and shared responsibility. Ultimately, long-term environmental sustainability depends on balancing economic development with ecological preservation, recognizing that environmental degradation transcends political borders and that delayed action will impose far greater economic and humanitarian costs than timely intervention.

SubQuestion No : 68

Q.68 What is the central theme of the passage?

- Ans**
- ☒ A. Climate change requires coordinated technological, political, and social responses.
 - ☒ B. Developing nations should not participate in climate agreements.
 - ☒ C. Scientific evidence regarding climate change remains inconclusive.
 - ☒ D. Renewable energy alone can solve climate change.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Climate change is frequently described as the defining environmental challenge of the twenty-first century, yet it is equally an economic, political, and social issue. Rising global temperatures have intensified extreme weather events, disrupted agricultural productivity, accelerated biodiversity loss, and increased the frequency of climate-induced displacement. Although scientific evidence overwhelmingly attributes these changes to anthropogenic greenhouse gas emissions, the proposed solutions remain contested. Developed nations often advocate rapid decarbonization, whereas developing countries argue that strict emission targets may hinder economic growth and poverty alleviation. Consequently, international climate negotiations have become increasingly complex, reflecting competing national priorities rather than a unified global vision. Technological innovations such as renewable energy, carbon capture, and sustainable agriculture undoubtedly offer promising avenues for mitigation. However, technological advancement alone cannot resolve the crisis without corresponding institutional reforms and behavioural change. Public policies that encourage energy efficiency, sustainable urban planning, and environmental education are equally indispensable. Furthermore, climate adaptation has emerged as an urgent priority, particularly for vulnerable communities that contribute least to global emissions yet bear a disproportionate share of environmental consequences. The climate crisis therefore demands not merely scientific innovation, but also international cooperation founded upon principles of equity and shared responsibility. Ultimately, long-term environmental sustainability depends on balancing economic development with ecological preservation, recognizing that environmental degradation transcends political borders and that delayed action will impose far greater economic and humanitarian costs than timely intervention.

SubQuestion No : 69

Q.69 The tone of the passage is best described as:

- Ans**
- ☐ A. Humorous and ironic
 - ☐ B. Critical and sarcastic
 - ☒ C. Objective and analytical
 - ☐ D. Emotional and pessimistic

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Climate change is frequently described as the defining environmental challenge of the twenty-first century, yet it is equally an economic, political, and social issue. Rising global temperatures have intensified extreme weather events, disrupted agricultural productivity, accelerated biodiversity loss, and increased the frequency of climate-induced displacement. Although scientific evidence overwhelmingly attributes these changes to anthropogenic greenhouse gas emissions, the proposed solutions remain contested. Developed nations often advocate rapid decarbonization, whereas developing countries argue that strict emission targets may hinder economic growth and poverty alleviation. Consequently, international climate negotiations have become increasingly complex, reflecting competing national priorities rather than a unified global vision. Technological innovations such as renewable energy, carbon capture, and sustainable agriculture undoubtedly offer promising avenues for mitigation. However, technological advancement alone cannot resolve the crisis without corresponding institutional reforms and behavioural change. Public policies that encourage energy efficiency, sustainable urban planning, and environmental education are equally indispensable. Furthermore, climate adaptation has emerged as an urgent priority, particularly for vulnerable communities that contribute least to global emissions yet bear a disproportionate share of environmental consequences. The climate crisis therefore demands not merely scientific innovation, but also international cooperation founded upon principles of equity and shared responsibility. Ultimately, long-term environmental sustainability depends on balancing economic development with ecological preservation, recognizing that environmental degradation transcends political borders and that delayed action will impose far greater economic and humanitarian costs than timely intervention.

SubQuestion No : 70

Q.70 Which of the following can be inferred from the passage?

- Ans**
- ☒ A. Climate negotiations are difficult because countries have differing developmental priorities.
 - ☐ B. Developed countries oppose renewable energy.
 - ☐ C. Climate adaptation is no longer necessary.
 - ☐ D. Scientific innovation has completely solved environmental degradation.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Artificial intelligence (AI) has emerged as one of the most transformative technologies of the twenty-first century, influencing sectors as diverse as healthcare, education, finance, transportation, and public administration. Its ability to process enormous volumes of data within seconds has significantly enhanced efficiency and enabled more informed decision-making. Nevertheless, technological progress has also introduced ethical dilemmas that cannot be ignored. AI systems are trained on historical datasets, and when these datasets contain social, economic, or cultural biases, the resulting algorithms may reproduce or even amplify existing inequalities. Consequently, automated decisions in areas such as recruitment, credit approval, policing, and healthcare may unintentionally discriminate against certain groups. Furthermore, the increasing dependence on AI has intensified concerns regarding privacy, surveillance, data ownership, and accountability, particularly when individuals are affected by decisions whose reasoning remains inaccessible. Despite these challenges, dismissing AI as inherently harmful would overlook its considerable benefits. AI-assisted diagnostic tools have improved the early detection of diseases, predictive models have enhanced disaster preparedness, and intelligent systems have optimized resource management in agriculture and energy. The real challenge, therefore, lies not in choosing between technological advancement and ethical responsibility but in reconciling the two through effective governance. Governments, industries, and academic institutions must work collaboratively to establish transparent regulatory frameworks that ensure fairness, explainability, and human oversight. Ultimately, the long-term success of artificial intelligence will depend less on computational sophistication than on society's ability to align innovation with democratic values, public trust, and the broader objective of promoting human well-being.

SubQuestion No : 71

Q.71 Which of the following is the most appropriate title for the passage?

- Ans**
- ☒ A. Why Artificial Intelligence Should Be Restricted
 - ☒ B. Artificial Intelligence and the Future of Computing
 - ☒ C. Artificial Intelligence: Innovation, Ethics, and Responsible Governance
 - ☒ D. The Economic Benefits of Artificial Intelligence

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Artificial intelligence (AI) has emerged as one of the most transformative technologies of the twenty-first century, influencing sectors as diverse as healthcare, education, finance, transportation, and public administration. Its ability to process enormous volumes of data within seconds has significantly enhanced efficiency and enabled more informed decision-making. Nevertheless, technological progress has also introduced ethical dilemmas that cannot be ignored. AI systems are trained on historical datasets, and when these datasets contain social, economic, or cultural biases, the resulting algorithms may reproduce or even amplify existing inequalities. Consequently, automated decisions in areas such as recruitment, credit approval, policing, and healthcare may unintentionally discriminate against certain groups. Furthermore, the increasing dependence on AI has intensified concerns regarding privacy, surveillance, data ownership, and accountability, particularly when individuals are affected by decisions whose reasoning remains inaccessible. Despite these challenges, dismissing AI as inherently harmful would overlook its considerable benefits. AI-assisted diagnostic tools have improved the early detection of diseases, predictive models have enhanced disaster preparedness, and intelligent systems have optimized resource management in agriculture and energy. The real challenge, therefore, lies not in choosing between technological advancement and ethical responsibility but in reconciling the two through effective governance. Governments, industries, and academic institutions must work collaboratively to establish transparent regulatory frameworks that ensure fairness, explainability, and human oversight. Ultimately, the long-term success of artificial intelligence will depend less on computational sophistication than on society's ability to align innovation with democratic values, public trust, and the broader objective of promoting human well-being.

SubQuestion No : 72

Q.72 What is the central theme of the passage?

- Ans**
- ☒ A. The responsible use of AI requires balancing technological innovation with ethical oversight.
 - ☒ B. Artificial intelligence should replace human decision-making wherever possible.
 - ☒ C. AI has failed to improve public services and to address ethical questions.
 - ☒ D. The benefits of AI outweigh every possible risk and its solution.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Artificial intelligence (AI) has emerged as one of the most transformative technologies of the twenty-first century, influencing sectors as diverse as healthcare, education, finance, transportation, and public administration. Its ability to process enormous volumes of data within seconds has significantly enhanced efficiency and enabled more informed decision-making. Nevertheless, technological progress has also introduced ethical dilemmas that cannot be ignored. AI systems are trained on historical datasets, and when these datasets contain social, economic, or cultural biases, the resulting algorithms may reproduce or even amplify existing inequalities. Consequently, automated decisions in areas such as recruitment, credit approval, policing, and healthcare may unintentionally discriminate against certain groups. Furthermore, the increasing dependence on AI has intensified concerns regarding privacy, surveillance, data ownership, and accountability, particularly when individuals are affected by decisions whose reasoning remains inaccessible. Despite these challenges, dismissing AI as inherently harmful would overlook its considerable benefits. AI-assisted diagnostic tools have improved the early detection of diseases, predictive models have enhanced disaster preparedness, and intelligent systems have optimized resource management in agriculture and energy. The real challenge, therefore, lies not in choosing between technological advancement and ethical responsibility but in reconciling the two through effective governance. Governments, industries, and academic institutions must work collaboratively to establish transparent regulatory frameworks that ensure fairness, explainability, and human oversight. Ultimately, the long-term success of artificial intelligence will depend less on computational sophistication than on society's ability to align innovation with democratic values, public trust, and the broader objective of promoting human well-being.

SubQuestion No : 73

Q.73 The tone of the passage is best described as:

- Ans**
- ☐ A. Optimistic and Emotional
 - ☐ B. Pessimistic and Alarmist
 - ☐ C. Critical and Sarcastic
 - ☒ D. Objective and Analytical

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Artificial intelligence (AI) has emerged as one of the most transformative technologies of the twenty-first century, influencing sectors as diverse as healthcare, education, finance, transportation, and public administration. Its ability to process enormous volumes of data within seconds has significantly enhanced efficiency and enabled more informed decision-making. Nevertheless, technological progress has also introduced ethical dilemmas that cannot be ignored. AI systems are trained on historical datasets, and when these datasets contain social, economic, or cultural biases, the resulting algorithms may reproduce or even amplify existing inequalities. Consequently, automated decisions in areas such as recruitment, credit approval, policing, and healthcare may unintentionally discriminate against certain groups. Furthermore, the increasing dependence on AI has intensified concerns regarding privacy, surveillance, data ownership, and accountability, particularly when individuals are affected by decisions whose reasoning remains inaccessible. Despite these challenges, dismissing AI as inherently harmful would overlook its considerable benefits. AI-assisted diagnostic tools have improved the early detection of diseases, predictive models have enhanced disaster preparedness, and intelligent systems have optimized resource management in agriculture and energy. The real challenge, therefore, lies not in choosing between technological advancement and ethical responsibility but in reconciling the two through effective governance. Governments, industries, and academic institutions must work collaboratively to establish transparent regulatory frameworks that ensure fairness, explainability, and human oversight. Ultimately, the long-term success of artificial intelligence will depend less on computational sophistication than on society's ability to align innovation with democratic values, public trust, and the broader objective of promoting human well-being.

SubQuestion No : 74

Q.74 Which of the following can be inferred from the passage?

- Ans**
- ☒ A. Ethical concerns surrounding AI can be addressed solely through technological improvements.
 - ☐ B. Human oversight will continue to be important even as AI becomes more advanced.
 - ☐ C. Governments should completely prohibit the use of AI.
 - ☐ D. AI systems are incapable of making accurate decisions.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Artificial intelligence (AI) has emerged as one of the most transformative technologies of the twenty-first century, influencing sectors as diverse as healthcare, education, finance, transportation, and public administration. Its ability to process enormous volumes of data within seconds has significantly enhanced efficiency and enabled more informed decision-making. Nevertheless, technological progress has also introduced ethical dilemmas that cannot be ignored. AI systems are trained on historical datasets, and when these datasets contain social, economic, or cultural biases, the resulting algorithms may reproduce or even amplify existing inequalities. Consequently, automated decisions in areas such as recruitment, credit approval, policing, and healthcare may unintentionally discriminate against certain groups. Furthermore, the increasing dependence on AI has intensified concerns regarding privacy, surveillance, data ownership, and accountability, particularly when individuals are affected by decisions whose reasoning remains inaccessible. Despite these challenges, dismissing AI as inherently harmful would overlook its considerable benefits. AI-assisted diagnostic tools have improved the early detection of diseases, predictive models have enhanced disaster preparedness, and intelligent systems have optimized resource management in agriculture and energy. The real challenge, therefore, lies not in choosing between technological advancement and ethical responsibility but in reconciling the two through effective governance. Governments, industries, and academic institutions must work collaboratively to establish transparent regulatory frameworks that ensure fairness, explainability, and human oversight. Ultimately, the long-term success of artificial intelligence will depend less on computational sophistication than on society's ability to align innovation with democratic values, public trust, and the broader objective of promoting human well-being.

SubQuestion No : 75

Q.75 According to the passage, AI algorithms may reinforce existing inequalities primarily because they:

Ans ✓ **A. Depend on historical datasets that may contain biases.**

✗ **B. Function without collecting any data.**

✗ **C. Are intentionally designed to discriminate against users..**

✗ **D. Operate too slowly to analyse information effectively.**

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

In popular accounts of success, achievement is often portrayed as the result of exceptional talent. Stories of accomplished athletes, entrepreneurs, and artists frequently emphasize natural ability, creating the impression that excellence is largely predetermined. While talent can undoubtedly provide an advantage, an increasing body of research suggests that long-term success depends at least as much on persistence, deliberate practice, and the capacity to learn from failure.

Individuals who attain high levels of performance rarely progress through uninterrupted success. Instead, they often encounter setbacks that reveal weaknesses and expose limitations. These experiences, though uncomfortable, can provide valuable feedback. By identifying areas that require improvement, failure may serve as a catalyst for growth rather than merely a sign of inadequacy. Consequently, some psychologists argue that resilience—the ability to recover and adapt following difficulties—is a more reliable predictor of achievement than initial talent alone.

Critics caution against overstating the role of perseverance. They note that social conditions, educational opportunities, and access to resources significantly influence outcomes. A determined individual may still face barriers that effort alone cannot overcome. Ignoring such constraints risks attributing success entirely to personal qualities while overlooking structural inequalities.

Nevertheless, acknowledging external factors does not diminish the importance of resilience. Rather, it suggests that achievement emerges from the interaction of individual effort and environmental conditions. The most productive perspective may therefore be neither the belief that talent guarantees success nor the assumption that persistence conquers every obstacle. Instead, progress is best understood as a process that combines ability, effort, opportunity, and adaptation.

SubQuestion No : 76

Q.76 Which of the following is the closest synonym of the word 'perseverance'?

Ans ✓ **A. Tenacity**

✗ **B. Dexterity**

✗ **C. Prudence**

✗ **D. Versatility**

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

In popular accounts of success, achievement is often portrayed as the result of exceptional talent. Stories of accomplished athletes, entrepreneurs, and artists frequently emphasize natural ability, creating the impression that excellence is largely predetermined. While talent can undoubtedly provide an advantage, an increasing body of research suggests that long-term success depends at least as much on persistence, deliberate practice, and the capacity to learn from failure. Individuals who attain high levels of performance rarely progress through uninterrupted success. Instead, they often encounter setbacks that reveal weaknesses and expose limitations. These experiences, though uncomfortable, can provide valuable feedback. By identifying areas that require improvement, failure may serve as a catalyst for growth rather than merely a sign of inadequacy. Consequently, some psychologists argue that resilience—the ability to recover and adapt following difficulties—is a more reliable predictor of achievement than initial talent alone. Critics caution against overstating the role of perseverance. They note that social conditions, educational opportunities, and access to resources significantly influence outcomes. A determined individual may still face barriers that effort alone cannot overcome. Ignoring such constraints risks attributing success entirely to personal qualities while overlooking structural inequalities. Nevertheless, acknowledging external factors does not diminish the importance of resilience. Rather, it suggests that achievement emerges from the interaction of individual effort and environmental conditions. The most productive perspective may therefore be neither the belief that talent guarantees success nor the assumption that persistence conquers every obstacle. Instead, progress is best understood as a process that combines ability, effort, opportunity, and adaptation.

SubQuestion No : 77

Q.77 The tone of the passage is best described as:

- Ans**
- ☐ A. skeptical and dismissive.
 - ☐ B. urgent and confrontational.
 - ☒ C. reflective and balanced.
 - ☐ D. enthusiastic and celebratory.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

In popular accounts of success, achievement is often portrayed as the result of exceptional talent. Stories of accomplished athletes, entrepreneurs, and artists frequently emphasize natural ability, creating the impression that excellence is largely predetermined. While talent can undoubtedly provide an advantage, an increasing body of research suggests that long-term success depends at least as much on persistence, deliberate practice, and the capacity to learn from failure. Individuals who attain high levels of performance rarely progress through uninterrupted success. Instead, they often encounter setbacks that reveal weaknesses and expose limitations. These experiences, though uncomfortable, can provide valuable feedback. By identifying areas that require improvement, failure may serve as a catalyst for growth rather than merely a sign of inadequacy. Consequently, some psychologists argue that resilience—the ability to recover and adapt following difficulties—is a more reliable predictor of achievement than initial talent alone. Critics caution against overstating the role of perseverance. They note that social conditions, educational opportunities, and access to resources significantly influence outcomes. A determined individual may still face barriers that effort alone cannot overcome. Ignoring such constraints risks attributing success entirely to personal qualities while overlooking structural inequalities. Nevertheless, acknowledging external factors does not diminish the importance of resilience. Rather, it suggests that achievement emerges from the interaction of individual effort and environmental conditions. The most productive perspective may therefore be neither the belief that talent guarantees success nor the assumption that persistence conquers every obstacle. Instead, progress is best understood as a process that combines ability, effort, opportunity, and adaptation.

SubQuestion No : 78

Q.78 Which inference is most strongly supported by the passage?

- Ans**
- ☐ A. Resilience develops automatically whenever people experience failure.
 - ☐ B. Individuals with exceptional talent rarely require deliberate practice.
 - ☒ C. Success is unlikely to be explained adequately by a single factor.
 - ☐ D. Structural barriers can be eliminated through persistence alone.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

In popular accounts of success, achievement is often portrayed as the result of exceptional talent. Stories of accomplished athletes, entrepreneurs, and artists frequently emphasize natural ability, creating the impression that excellence is largely predetermined. While talent can undoubtedly provide an advantage, an increasing body of research suggests that long-term success depends at least as much on persistence, deliberate practice, and the capacity to learn from failure. Individuals who attain high levels of performance rarely progress through uninterrupted success. Instead, they often encounter setbacks that reveal weaknesses and expose limitations. These experiences, though uncomfortable, can provide valuable feedback. By identifying areas that require improvement, failure may serve as a catalyst for growth rather than merely a sign of inadequacy. Consequently, some psychologists argue that resilience—the ability to recover and adapt following difficulties—is a more reliable predictor of achievement than initial talent alone. Critics caution against overstating the role of perseverance. They note that social conditions, educational opportunities, and access to resources significantly influence outcomes. A determined individual may still face barriers that effort alone cannot overcome. Ignoring such constraints risks attributing success entirely to personal qualities while overlooking structural inequalities. Nevertheless, acknowledging external factors does not diminish the importance of resilience. Rather, it suggests that achievement emerges from the interaction of individual effort and environmental conditions. The most productive perspective may therefore be neither the belief that talent guarantees success nor the assumption that persistence conquers every obstacle. Instead, progress is best understood as a process that combines ability, effort, opportunity, and adaptation.

SubQuestion No : 79

Q.79 Which title best reflects the central argument of the passage?

- Ans** ☒ A. Achievement as the Result of Intelligence and Creativity
☒ B. Achievement as the Consequence of Training and Discipline
☒ C. Achievement as the Outcome of Competition and Innovation
☒ D. Achievement as the Product of Talent, Effort, and Opportunity

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

In popular accounts of success, achievement is often portrayed as the result of exceptional talent. Stories of accomplished athletes, entrepreneurs, and artists frequently emphasize natural ability, creating the impression that excellence is largely predetermined. While talent can undoubtedly provide an advantage, an increasing body of research suggests that long-term success depends at least as much on persistence, deliberate practice, and the capacity to learn from failure. Individuals who attain high levels of performance rarely progress through uninterrupted success. Instead, they often encounter setbacks that reveal weaknesses and expose limitations. These experiences, though uncomfortable, can provide valuable feedback. By identifying areas that require improvement, failure may serve as a catalyst for growth rather than merely a sign of inadequacy. Consequently, some psychologists argue that resilience—the ability to recover and adapt following difficulties—is a more reliable predictor of achievement than initial talent alone. Critics caution against overstating the role of perseverance. They note that social conditions, educational opportunities, and access to resources significantly influence outcomes. A determined individual may still face barriers that effort alone cannot overcome. Ignoring such constraints risks attributing success entirely to personal qualities while overlooking structural inequalities. Nevertheless, acknowledging external factors does not diminish the importance of resilience. Rather, it suggests that achievement emerges from the interaction of individual effort and environmental conditions. The most productive perspective may therefore be neither the belief that talent guarantees success nor the assumption that persistence conquers every obstacle. Instead, progress is best understood as a process that combines ability, effort, opportunity, and adaptation.

SubQuestion No : 80

Q.80 Which assumption underlies the author's concluding position?

- Ans** ☒ A. Individual effort is generally more important than social conditions.
☒ B. Opportunity determines outcomes more strongly than resilience.
☒ C. Talent can be measured accurately across all contexts.
☒ D. Human achievement is shaped by multiple interacting influences.

Q.81 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಯಾವುದು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?
(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು, ಅದರಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.)

- Ans** ☒ A. PTX
☒ B. DHL
☒ C. BFJ
☒ D. EIK

Q.82 ಎಂಟು ಜನರು ಎರಡು ಸಮಾಂತರ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ತಲಾ 4 ಜನರಂತೆ ಹಾಗೂ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿನ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದವರ ನಡುವೆ ಸಮಾನ ಅಂತರಗಳು ಇರುವಂತೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. 1ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ - E, F, G ಮತ್ತು H ಅವರುಗಳು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರೆಲ್ಲರೂ ದಕ್ಷಿಣ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. 2ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ - P, Q, R ಮತ್ತು S ಅವರುಗಳು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರೆಲ್ಲರೂ ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಹೀಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯೂ ಇನ್ನೊಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿರುವ ಇನ್ನೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಕಡೆಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. E ಅವರು H ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. P ಅವರ ಕಡೆಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು H ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. F ಅವರ ಕಡೆಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು P ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. E ಅವರ ಕಡೆಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು S ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. R ಅವರು Q ಅವರ ಎಡಭಾಗದ ಸ್ಥಾನವೊಂದರಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ Q ಅವರ ಕಡೆಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿರುವವರು ಯಾರು?

Ans ☒ A. E
☒ B. G
☒ C. H
☒ D. F

Q.83 ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

512, 633, 533, 614, 550, 599, ?

Ans ☒ A. 541
☒ B. 554
☒ C. 572
☒ D. 563

Q.84 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛ ಮಾತ್ರ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ. ತಪ್ಪಾಗಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

PWD NUH LSL JQP HOT FMY

Ans ☒ A. JQP
☒ B. HOT
☒ C. LSL
☒ D. FMY

Q.85 ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ತಲಾ 4 ಜನರು ಇರುವಂತೆ ಹಾಗೂ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಜನರ ನಡುವೆ ಸಮಾನ ಅಂತರ ಇರುವಂತೆ ಎಂಟು ಜನರು ಎರಡು ಸಮಾಂತರ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.

1 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ - A, D, G ಮತ್ತು F ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರೆಲ್ಲರೂ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ

2 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ - P, R, N ಮತ್ತು Z ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರೆಲ್ಲರೂ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

ಹೀಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಇನ್ನೊಂದು ಸಾಲಿನ ಇನ್ನೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಮುಖಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ.

Z ಅವರು R ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. F ಅವರ ಕಡೆಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿರುವವನು R ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವನಾಗಿದ್ದಾನೆ. A ಅವರು F ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಯಾವುದೋ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು P ಅವರ ಕಡೆಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿಲ್ಲ. D ಅವರು G ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ N ಅವರ ಎರ ಕಡೆಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans ☒ A. A
☒ B. G
☒ C. P
☒ D. Z

Q.86 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, FXHF ಎಂಬುದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, ATED ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, VPBB ಎಂಬುದು QLYZ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ LHVX ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- Ans ☒ A. GDSV
☒ B. FCSW
☒ C. HETU
☒ D. FDRV

Q.87 E, F, G, H, W ಮತ್ತು X ಎಂಬ ಆರು ಸ್ನೇಹಿತರು ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಗೆ 1 ನೇ ಸಂಖ್ಯೆ, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ 2 ನೇ ಸಂಖ್ಯೆ, ಹೀಗೆ ಮುಂದುವರಿದು, ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ 6 ನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. E ಅವರ ಕೆಳಗೆ ಕೇವಲ H ಅವರು ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ. G ಯ ಮೇಲೆ ಕೇವಲ F ಅವರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. X ಅವರು G ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಕೆಳಗೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ W ಅವರ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

- Ans ☒ A. ನಾಲ್ಕು
☒ B. ಒಬ್ಬರು
☒ C. ಇಬ್ಬರು
☒ D. ಮೂರು

Q.88 7635814 ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಬೆಸ ಅಂಕಿಗೆ 1 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಮ ಅಂಕಿಯಿಂದ 2 ಅನ್ನು ಕಳೆದರೆ, ಈ ರೀತಿ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಅಂಕಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 5
☒ C. 6
☒ D. 4

Q.89 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಅನುಸರಿಸಿರುವ ಮಾದರಿಯನ್ನೇ ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.
TWA-WZD
WZD-ZCG

- Ans ☒ A. GJN-JMQ
☒ B. GIL-ILP
☒ C. GJN-IMP
☒ D. GIL-JMQ

Q.90 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಯು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?
(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವು ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿನ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ.)

- Ans ☒ A. MN-PQ
☒ B. DE-GH
☒ C. TU-XY
☒ D. RS-UV

Q.91 G, H, I, J, Q, R ಮತ್ತು S ಎಂಬ ಏಳು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಅವೆಲ್ಲವೂ ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿಯೇ ಇರಬೇಕು ಎಂದೇನಿಲ್ಲ. ಕೇವಲ Q ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು G ಯ ಮೇಲೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಕೇವಲ S ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು G ಮತ್ತು R ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳ ನಡುವೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಕೇವಲ H ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು J ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, I ಮತ್ತು H ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ?

- Ans ☒ A. ನಾಲ್ಕು
☒ B. ಮೂರು
☒ C. ಒಂದು
☒ D. ಎರಡು

Q.92 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ TXGI ಎಂಬುದು JNWX ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, FJSU ಎಂಬುದು VZIK ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, BFOQ ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- Ans ☒ A. RGVE
☒ B. RVEG
☒ C. RVGY
☒ D. REDS

Q.93 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದು ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತದೆ. ಯಾವುದು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?
(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವು ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿನ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ.)

- Ans ☒ A. NRM
☒ B. LPK
☒ C. JNI
☒ D. HLF

Q.94 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಹಾಕಿದಾಗ ಸರಣಿಯನ್ನು ತರ್ಕಬದ್ಧವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಯಾವುದು?

BBY 4, FEX -8, JHW 16, NKV -32, ?

- Ans ☒ A. RNU 64
☒ B. HKO 54
☒ C. JHI 51
☒ D. HJU 56

Q.95 ದೀರ್ಘೇಶ್ ಅವರು ತಮ್ಮ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಮೇಲಿನಿಂದ 14ನೇ ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನಿಂದ 32ನೇ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿದ್ದಾರೆ?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 46
☒ C. 47
☒ D. 44

Q.96 ಒಂದುವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '-' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಮತ್ತು 'x' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?
 $75 \div 5 + 10 \times 2 - 6 = ?$

- Ans ☒ A. 356
☒ B. 346
☒ C. 348
☒ D. 376

Q.97 5831247 ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಬೆಸ ಅಂಕಿಗೆ 1 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಮ ಅಂಕಿಯಿಂದ 2 ಅನ್ನು ಕಳೆದರೆ, ಈ ರೀತಿ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಂಕಿಗಳು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಾರಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

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

Q.98 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'FROM' ಎಂಬುದನ್ನು '9618' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'FOAM' ಎಂಬುದನ್ನು '6138' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'R' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತವೇನು?

- Ans ☒ A. 9
☐ B. 8
☐ C. 1
☐ D. 6

Q.99 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '+', 'B' ಎಂದರೆ 'x', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '-' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

40 D 68 A 4 C 9 B 3 = ?

- Ans ☒ A. 50
☐ B. 45
☐ C. 40
☐ D. 55

Q.100 ಈ ಕೆಳಗೆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯಾ ಗಣಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂಖ್ಯಾ ಗಣದಲ್ಲಿ, ಮೂದಲ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಿದ ಕೆಲವು ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆ(ಗಳು) ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ. ಅದೇ ರೀತಿ, ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಿದ ಕೆಲವು ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆ(ಗಳು) ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹೀಗೆ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯಾ ಗಣಗಳು ಅನುಸರಿಸುವ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನೇ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ?
(ಸೂಚನೆ: ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆ(ಗಳನ್ನು) ನಡೆಸಲು ಎರಡು/ಮೂರು ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುವಂತಿಲ್ಲ. ಉದಾ. ಒಂದು ವೇಳೆ 37 ರ ನಂತರ 10 ಇದ್ದರೆ, ಕ್ರಿಯೆಯು 3+7 ಆಗಿರಬಾರದು. ಏಕೆಂದರೆ ಎರಡಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಂಕಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುವಂತಿಲ್ಲ.)

7 - 21 - 42 - 142;
9 - 27 - 54 - 154.

- Ans ☐ A. 3 - 6 - 12 - 112
☐ B. 12 - 36 - 72 - 272
☒ C. 4 - 12 - 24 - 124
☐ D. 1 - 3 - 9 - 109



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - ०३/२०२६ - CEN - 03/2026
सेक्शन कंट्रोलर की भर्ती / Recruitment of Section Controller



Test Date	12/10/2026
Test Time	2:00 PM - 4:00 PM
Subject	RRB SECTION CONTROLLER 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 SECTION CONTROLLER CBT 1

Q.1 ಒಂದು ಉತ್ಪಾದಕನು ತನ್ನ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚಕ್ಕಿಂತ 70% ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚವು 60% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ, ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕನು ತನ್ನ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು 60% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans

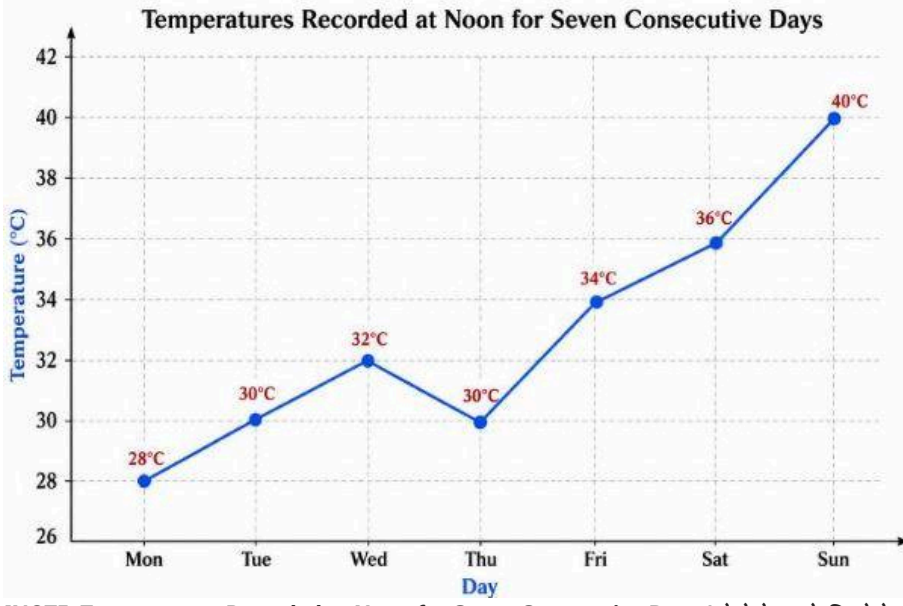
☒ A. 73%

☒ B. 70%

☒ C. 69%

☒ D. 72%

Q.2 ಸತತ ಏಳು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ವೇಳೆ ದಾಖಲಾದ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ($^{\circ}\text{C}$ ಗಳಲ್ಲಿ) ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.



[NOTE: Temperatures Recorded at Noon for Seven Consecutive Days (ಸತತ ಏಳು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ವೇಳೆ ದಾಖಲಾದ ತಾಪಮಾನ), (Days= ದಿನಗಳು), (Sun = ಭಾನುವಾರ), (Mon = ಸೋಮವಾರ), (Wed= ಬುಧವಾರ), (Thu = ಗುರುವಾರ), (Fri= ಶುಕ್ರವಾರ), (Sat = ಶನಿವಾರ)]

ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಭಾನುವಾರದವರೆಗೆ ತಾಪಮಾನ ಎಷ್ಟು ಡಿಗ್ರಿಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ?

- Ans
- ☒ A. 13°C
 - ☒ B. 12°C
 - ☒ C. 11°C
 - ☒ D. 10°C

Q.3 ಒಂದು ಶೇಖರಣಾ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಉದ್ದವು ಅದರ ಅಗಲದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಇದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಎತ್ತರವು 4 ಮೀಟರ್ ಇದೆ. ಅದರ ನಾಲ್ಕು ಗೋಡೆಗಳ ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 96 ಚದರ ಮೀಟರ್ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಘನಫಲ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 192 m^3
 - ☒ B. 144 m^3
 - ☒ C. 160 m^3
 - ☒ D. 128 m^3

Q.4 20 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮತ್ತು 2 ಕ್ಕೆ ಸಹ-ಅವಿಭಾಜ್ಯವಾಗಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ☒ A. 110
 - ☒ B. 120
 - ☒ C. 92
 - ☒ D. 100

Q.5 ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $x(9x - 6) + 4(x^2 - 3) + 19$

- Ans
- ☒ A. $13x^2 + 6x - 7$
 - ☒ B. $-13x^2 - 6x - 7$
 - ☒ C. $13x^2 - 6x - 7$
 - ☒ D. $13x^2 - 6x + 7$

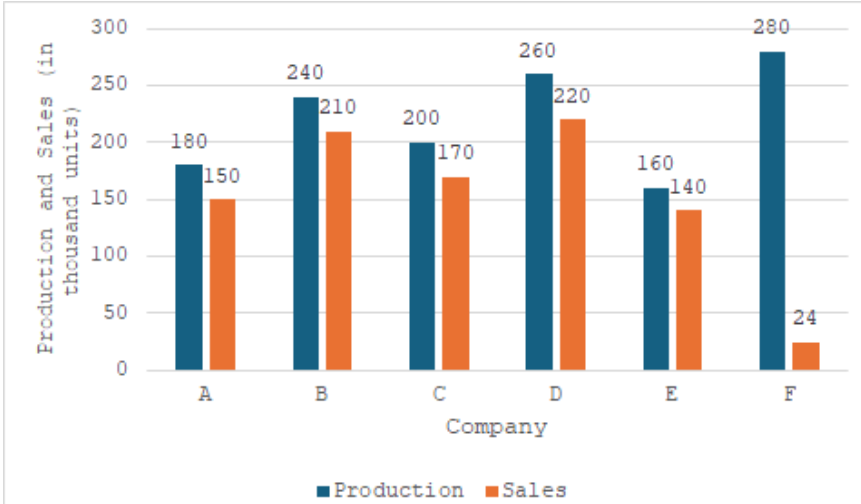
Q.6 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹14 ಕ್ಕೆ ಕಲ್ಲುಪ್ಪನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತೇನೆಂದು ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಅವನಿಗೆ ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹40 ಆಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅವನು 1551 g ಬದಲಿಗೆ 517 g ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಅಥವಾ ನಷ್ಟ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 6% ಲಾಭ
 - ☒ B. 2% ನಷ್ಟ
 - ☒ C. 5% ಲಾಭ
 - ☒ D. 4% ನಷ್ಟ

Q.7 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಒಂದು ವಸ್ತುವಿಗೆ ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 50% ಹೆಚ್ಚು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಅವನು ನಮೂದಿಸಿದ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 20% ಮತ್ತು 15% ರಷ್ಟು ಸತತ ಎರಡು ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ₹255 ಲಾಭ ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಅಸಲು ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. ₹10,500
 - ☒ B. ₹13,500
 - ☒ C. ₹12,750
 - ☒ D. ₹11,250

Q.8 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಹು ಸ್ತಂಭ ರೇಖಾಕೃತಿಯು 2025-26ರ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಆರು ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಂಪನಿಗಳು (A-F) ದಾಖಲಿಸಿದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟವನ್ನು (ಸಾವಿರ ಯೂನಿಟ್ ಗಳಲ್ಲಿ) ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.



(Production and sales (in thousand units): ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ (ಸಾವಿರ ಯೂನಿಟ್ ಗಳಲ್ಲಿ); company: ಕಂಪನಿ; production: ಉತ್ಪಾದನೆ; sales: ಮಾರಾಟ)

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿಗಳು

ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ಮಾರಾಟವಾಗದ ಸರಕನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.

ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚವು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಗೆ ₹80 ಆಗಿದೆ.

ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಗೆ ₹120 ಆಗಿದೆ.

ಮಾರಾಟವಾಗದ ಸರಕಿನ ಮೌಲ್ಯವು, ಅದರ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚದ 60% ಕ್ಕೆ ಸಮ.

D ಕಂಪನಿಯು ₹4 ಲಕ್ಷದ ಸರ್ಕಾರಿ ಸಹಾಯಧನವನ್ನು ಪಡೆದಿತ್ತು.

ಕಂಪನಿ E ಗೆ, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸರಕಿನ ಕಾರಣ ₹2 ಲಕ್ಷದಷ್ಟು ಶೇಖರಣಾ ವೆಚ್ಚವು ಉಂಟಾಯಿತು.

F ಕಂಪನಿಯು ಒಟ್ಟು ಲಾಭದ ಮೇಲೆ 12% ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಪಾವತಿಸಿತು.

ಮಾರಾಟವಾಗದ ಸರಕು, ಸಹಾಯಧನ, ಶೇಖರಣಾ ವೆಚ್ಚ, ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. F ಕಂಪನಿಯು ಅತ್ಯಧಿಕ ನಿವ್ವಳ ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿತು
 - ☒ B. A ಮತ್ತು E ಕಂಪನಿಗಳ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ನಿವ್ವಳ ಗಳಿಕೆಯು, D ಕಂಪನಿಯ ನಿವ್ವಳ ಗಳಿಕೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇತ್ತು
 - ☒ C. D ಕಂಪನಿಯ ನಿವ್ವಳ ಗಳಿಕೆಯು B ಕಂಪನಿಯ ನಿವ್ವಳ ಗಳಿಕೆಗಿಂತ ₹3 ಲಕ್ಷದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಇತ್ತು
 - ☒ D. B ಕಂಪನಿಯು F ಕಂಪನಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ನಿವ್ವಳ ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿತು

Q.9 ಆಲೋಹಾಲ್ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು 5: 3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಒಂದು ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ 16 ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ಅಷ್ಟೇ ಪ್ರಮಾಣದ ಶುದ್ಧ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಹೊಸ ಅನುಪಾತವು 1: 1 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೂಲ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ ಆಲೋಹಾಲ್ ಇತ್ತು?

- Ans ☒ A. 45 ಲೀಟರ್‌ಗಳು
☒ B. 50 ಲೀಟರ್‌ಗಳು
☒ C. 30 ಲೀಟರ್‌ಗಳು
☒ D. 36 ಲೀಟರ್‌ಗಳು

Q.10 ಒಂದು ವೇಳೆ 1 ರಿಂದ m ವರೆಗಿನ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 990 ಆಗಿದ್ದರೆ, m ಯಾವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

- Ans ☒ A. 45
☒ B. 50
☒ C. 44
☒ D. 40

Q.11 ಒಂದು ಡಿಜಿಟಲ್ ಲಾಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು 6 ಮತ್ತು 9 ಈ ಎರಡರಿಂದಲೂ ನಿಶ್ಚಿತವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅದು ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತದೆ?

- Ans ☒ A. 135
☒ B. 152
☒ C. 162
☒ D. 138

Q.12 ಒಂದು ಅರ್ಧಗೋಳಾಕಾರದ ಕವಚವು ಬಾಹ್ಯ ತ್ರಿಜ್ಯ R ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ತ್ರಿಜ್ಯ r ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಕವಚದ ಒಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು $448\pi \text{ cm}^2$ ಮತ್ತು $R - r = 8 \text{ cm}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $R + r$ ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 20 cm
☒ B. 12 cm
☒ C. 14 cm
☒ D. 16 cm

Q.13 ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 4 : 9 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ 8 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ, ಹೊಸ ಅನುಪಾತವು 2 : 3 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೂಲ ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 12
☒ C. 24
☒ D. 16

Q.14 ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲಸಾಅ ಮತ್ತು ಮಸಾಅ ಕ್ರಮವಾಗಿ 6615 ಮತ್ತು 21 ಆಗಿವೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 1428 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯುತ್ಕ್ರಮಗಳ (reciprocals) ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans ☒ A. $\frac{66}{6615}$
☒ B. $\frac{68}{6615}$
☒ C. $\frac{73}{6615}$
☒ D. $\frac{1427}{6615}$

Q.15 ಒಂದು ಉಡುಪಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯು ₹750 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ರಿಯಾಯಿತಿಯ ನಂತರ, ಪಾವತಿಸಿದ ಬೆಲೆಯು ₹675 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನೀಡಲಾದ ಶೇಕಡಾವಾರು ರಿಯಾಯಿತಿ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 15%
 - ☒ B. 8%
 - ☒ C. 10%
 - ☒ D. 12%

Q.16 ಅನಿಲ್, ಭಾನು ಮತ್ತು ಚರಣ್ ಎಂಬ ಮೂವರು ಅಂಗಡಿ ಮಾಲೀಕರು ಸ್ವೇಷನರಿ ವಸ್ತುಗಳ ವ್ಯಾಪಾರ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ದಿನ, ಅನಿಲ್ ಒಂದು ಡಜನ್ ಪೆನ್ನುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಒಂದು ಡಜನ್ ಎರೇಸರ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ, ಒಂದು ಡಜನ್ ಪೆನ್ನಿಲ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅದೇ ದಿನ, ಭಾನು ಆರು ಡಜನ್ ಪೆನ್ನುಗಳನ್ನು, ನಾಲ್ಕು ಡಜನ್ ಪೆನ್ನಿಲ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಐದು ಡಜನ್ ಎರೇಸರ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಚರಣ್ ಐದು ಡಜನ್ ಪೆನ್ನುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಎರಡು ಡಜನ್ ಎರೇಸರ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ, ಎರಡು ಡಜನ್ ಪೆನ್ನಿಲ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲೆ ಆ ದಿನ ಈ ಮೂವರು ನಡೆಸಿದ ಒಟ್ಟು ವ್ಯವಹಾರವು, ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹200, ₹3,100 ಮತ್ತು ₹1,300 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಒಂದು ಪೆನ್ನಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ☒ A. ₹25
 - ☒ B. ₹30
 - ☒ C. ₹10
 - ☒ D. ₹20

Q.17 ಈ ಕೋಷ್ಟಕವು ನಾಲ್ಕು ಡೀಲರ್‌ಶಿಪ್‌ಗಳು (A, B, C, D) ನಾಲ್ಕು ತ್ರೈಮಾಸಿಕಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಕಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಡೀಲರ್‌ಶಿಪ್	Q1	Q2	Q3	Q4
A	120	135	140	110
B	130	125	120	115
C	140	145	150	135
D	110	120	115	125

ಯಾವ ಡೀಲರ್‌ ಶಿಪ್ ಪ್ರತಿ ತ್ರೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ ಅತಿಹೆಚ್ಚು ಸರಾಸರಿ ಮಾರಾಟವನ್ನು ಹೊಂದಿತ್ತು?

- Ans
- ☒ A. A
 - ☒ B. D
 - ☒ C. B
 - ☒ D. C

Q.18 ಮೊದಲ n ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಘನಗಳ ಮೊತ್ತವು 3025 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ n ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 9
 - ☒ B. 8
 - ☒ C. 11
 - ☒ D. 10

Q.19 ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ, ಅನುಕ್ರಮ ಸಂವೇದಕ ಮಾಪನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ 7ನೇ ಪದವನ್ನು ಆರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊದಲನೇ ಮಾಪನಾಂಕವು (reading) 18 ಡಿಗ್ರಿಗಳಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಂತರದ ಪ್ರತಿ ಮಾಪನಾಂಕವು 2.5 ಡಿಗ್ರಿಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ, 7ನೇ ಸಂವೇದಕ ಮಾಪನಾಂಕದ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 31 ಡಿಗ್ರಿಗಳು
 - ☒ B. 40.5 ಡಿಗ್ರಿಗಳು
 - ☒ C. 35.5 ಡಿಗ್ರಿಗಳು
 - ☒ D. 33 ಡಿಗ್ರಿಗಳು

Q.20 ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ ಪದವು 12 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಮೊದಲ 12 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವು ಮುಂದಿನ 12 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತದ ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು ಭಾಗದಷ್ಟಿದ್ದರೆ, ಮೊದಲ 36 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans ☒ A. -4314
☒ B. -4608
☒ C. -5024
☒ D. -4816

Q.21 20 cm ಉದ್ದದ ಒಂದು ಕರ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ವಜ್ರಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ 6 cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ವೃತ್ತವನ್ನು ಅಂತರಚನೆ (inscribe) ಮಾಡಲಾಗಿದೆ . ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ಸುತ್ತಳತೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 44 cm
☒ B. 52 cm
☒ C. 50 cm
☒ D. 48 cm

Q.22 ಒಂದು ವೇಳೆ $x = 2^5 \cdot 3^3 \cdot 5^2$ ಮತ್ತು $y = 2^3 \cdot 3^5 \cdot 5^1$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\frac{x^2 \cdot y^3}{2^{19} \cdot 3^{20} \cdot 5^7}$ ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 6
☒ D. 5

Q.23 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು 15% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಮಾರುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯು 10% ನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯು ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿದರೆ, ಆತನ ಹೊಸ ಅಂದಾಜು ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 5.25%
☒ B. 10%
☒ C. 0%
☒ D. 4.55%

Q.24 ಒಬ್ಬ ಕಿರಾಣಿ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹91 ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹147 ಬೆಲೆಯ ಎರಡು ಬಗೆಯ ಅಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿದರೆ, ಅವನು ಆ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹150 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ 25% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸಬಹುದು?

- Ans ☒ A. 26:27
☒ B. 12:7
☒ C. 22:25
☒ D. 27:29

Q.25 k ನಯ ಯಾವ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ $2x + 3y - 7 = 0$ ಮತ್ತು $(k - 1)x + (k + 1)y = 2k + 4$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಅಪರಿಮಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

- Ans ☒ A. 6
☒ B. 5
☒ C. 7
☒ D. -4

Q.26 ಪ್ರಸ್ತುತ ನೈನಾ ಅವರ ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾವನಾ ಅವರ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 60 ವರ್ಷಗಳು. ಪ್ರಸ್ತುತ ನೈನಾ ಅವರ ತಂದೆಗೆ ನೈನಾ ಅವರ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ವಯಸ್ಸಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾವನಾ ಅವರ ಸಹೋದರನ ವಯಸ್ಸು ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾವನಾ ಅವರ ವಯಸ್ಸಿಗಿಂತ 4 ವರ್ಷ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ನೈನಾ ಅವರ ತಂದೆಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ಭಾವನಾ ಅವರ ಸಹೋದರನ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಮೊತ್ತವು 64 ವರ್ಷಗಳು. ಹಾಗಾದರೆ, ಭಾವನಾ ಮತ್ತು ನೈನಾ ಅವರುಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಯಸ್ಸುಗಳ (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

Ans ☒ A. 36

☐ B. 30

☐ C. 34

☐ D. 33

Q.27 ಒಂದು ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜವು $14\sqrt{3}$ cm ಉದ್ದದ ಬಾಹುವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ವೃತ್ತವು (ಪರಿವೃತ್ತ) ಅದರ ಮೂರು ಮೂಲೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಸಣ್ಣ ವೃತ್ತವು (ಅಂತರ್ ವೃತ್ತ) ಒಳಗಿನಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಸ್ಪರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಎರಡು ವೃತ್ತಗಳ ನಡುವಿನ ಉಂಗುರ-ಆಕಾರದ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು? ($\pi = 22/7$ ಬಳಸಿ)

Ans ☐ A. 427 cm²

☐ B. 483 cm²

☐ C. 492 cm²

☒ D. 462 cm²

Q.28 A ಅವರು ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 84 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು; B ಮತ್ತು C ಒಟ್ಟಾಗಿ ಸೇರಿ ಅದನ್ನು 42 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು, ಆದರೆ A ಮತ್ತು C ಒಟ್ಟಾಗಿ ಸೇರಿ ಅದನ್ನು 36 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು. ಹಾಗಾದರೆ B ಒಬ್ಬರೇ ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು?

Ans ☒ A. 126

☐ B. 125

☐ C. 128

☐ D. 127

Q.29 ಒಂದು ವೇಳೆ $a : b = 2 : 3$ ಮತ್ತು $b : c = 4 : 5$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $(a + c) : b$ ಯ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

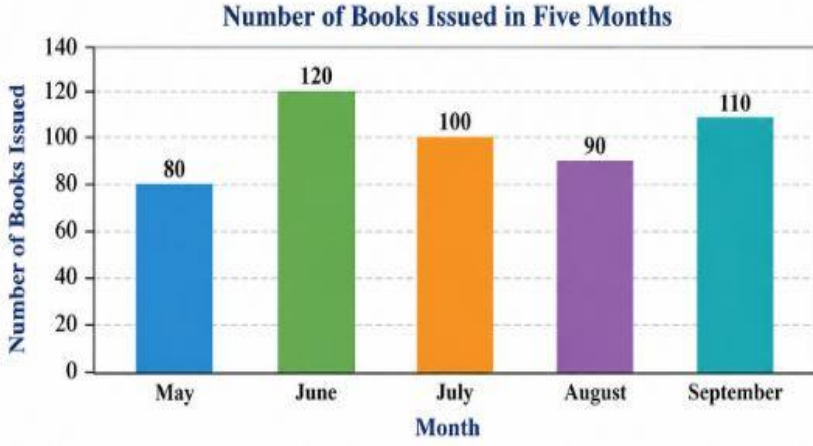
Ans ☐ A. 33 : 12

☒ B. 23 : 12

☐ C. 23 : 11

☐ D. 13 : 12

Q.30 ಐದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ತಂಭ ನಕಾಶೆಯು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ:



ಯಾವ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಮಧ್ಯಾಂಕ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿತ್ತು?

(Number of books issued in five months: ಐದು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, Month: ತಿಂಗಳು, May : ಮೇ, June : ಜೂನ್, July : ಜುಲೈ, August : ಆಗಸ್ಟ್, September : ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್)

- Ans
- ✓ A. ಜುಲೈ
 - ✗ B. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್
 - ✗ C. ಆಗಸ್ಟ್
 - ✗ D. ಮೇ

Q.31 XYZ ಎಂಬ ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ, X ಮತ್ತು Y ಯಿಂದ ಮಧ್ಯರೇಖೆಗಳು G ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತವೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ XYZ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 54 ಚದರ ಮಾನಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, XGY ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (ಚದರ ಮಾನಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ✗ A. 36
 - ✗ B. 12
 - ✗ C. 9
 - ✓ D. 18

Q.32 ಒಂದು ವೇಳೆ x ನ $10\% = 264$ ಆದರೆ, x ಇದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ:

- Ans
- ✓ A. 2640
 - ✗ B. 5280
 - ✗ C. 2740
 - ✗ D. 5380

Q.33 AB ಮತ್ತು CD ಎಂಬ ಎರಡು ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳ ನಡುವೆ E ಬಿಂದುವಿದ್ದು, $\angle ABE = 135^\circ$ ಮತ್ತು $\angle CDE = 120^\circ$ ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪರಾವರ್ತಿತ ಕೋನ $\angle BED$ ಯ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ✗ A. 250°
 - ✓ B. 255°
 - ✗ C. 275°
 - ✗ D. 245°

Q.34 ಒಂದು ಕಾರು ಅದರ ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆಯ (km/litre) ವರ್ಗಮೂಲದೊಂದಿಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಬದಲಾಗುವ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ದಕ್ಷತೆಯು 16 km/litre ಆಗಿದ್ದಾಗ ವೇಗವು 60 km/h ಆಗಿದ್ದರೆ, ದಕ್ಷತೆಯು 25 km/litre ಗೆ ಏರಿದಾಗ ಅದರ ವೇಗ ಎಷ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ?

- Ans
- ✗ A. 90
 - ✓ B. 75
 - ✗ C. 65
 - ✗ D. 80

Q.35 A ಮತ್ತು B ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹4,400 ಮತ್ತು ₹4,400 ಬಂಡವಾಳದೊಂದಿಗೆ ಒಂದು ಕೆಫೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವರ್ಷದ ನಂತರ, ಬಂದ ₹3,400 ಲಾಭದಲ್ಲಿ, A ಅವರು ತಮ್ಮ ಪಾಲಿನ ಲಾಭವನ್ನು ಮತ್ತು ಸ್ವಲ್ಪ ಹಣವನ್ನು ತಮ್ಮ ಸಂಬಳವಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ, A ಅವರು ₹4,700 ಪಡೆದರೆ, ಅವರು ಪಡೆದ ಸಂಬಳದ ಮೊತ್ತ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☐ A. 2,998
 - ☐ B. 3,002
 - ☐ C. 2,999
 - ☒ D. 3,000

Q.36 ಒಂದು ಕಾರಿನ ಓಡೋಮೀಟರ್ ಪ್ರಯಾಣದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ 12060 km ಮತ್ತು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ 12600 km ಎಂದು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ರಯಾಣವು 5 ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಕಾರಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವು (m/sec ಗಳಲ್ಲಿ) ಇದಾಗಿದೆ:

- Ans
- ☐ A. 35
 - ☒ B. 30
 - ☐ C. 38
 - ☐ D. 25

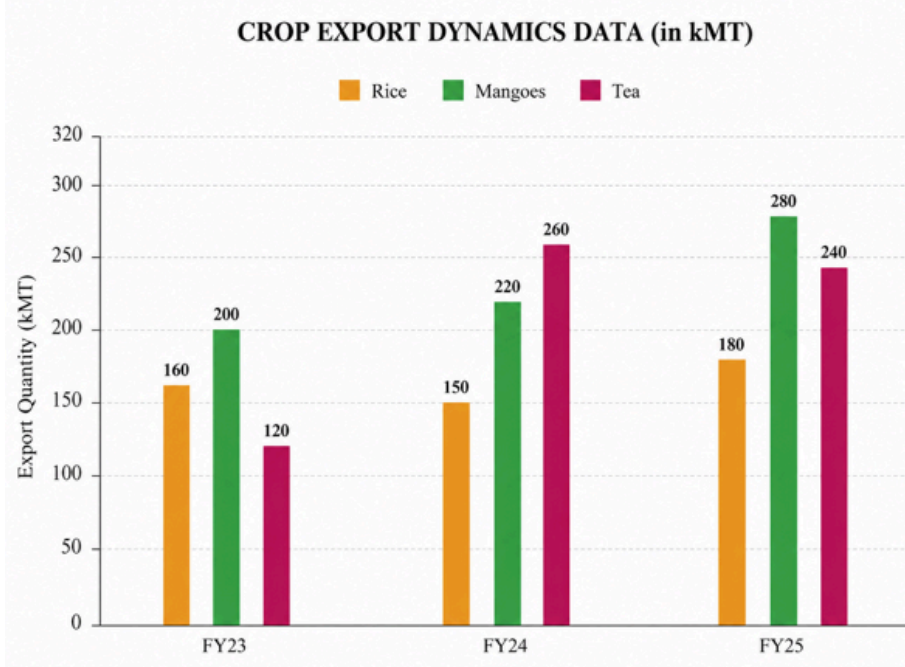
Q.37 ನಿಶ್ಚಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ದೋಣಿಯ ವೇಗವು 18 km/h ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಹದ ವೇಗವು 4 km/h ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ದೋಣಿಯು ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 154 km ಕ್ರಮಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☐ A. 6 ಗಂಟೆಗಳು
 - ☐ B. 6.5 ಗಂಟೆಗಳು
 - ☒ C. 7 ಗಂಟೆಗಳು
 - ☐ D. 7.5 ಗಂಟೆಗಳು

Q.38 9, 45 ಮತ್ತು 75 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☐ A. 325
 - ☐ B. 450
 - ☐ C. 125
 - ☒ D. 225

Q.39 ಕೆಳಗಿನ ನಕ್ಷೆಯು ಮೂರು ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿನ ಅಕ್ಕಿ, ಮಾವು ಮತ್ತು ಚಹಾದ ರಫ್ತು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸುತ್ತವೆ?
(Crop Export Dynamics Data (kMT ಗಳಲ್ಲಿ) = ಬೆಳೆ ರಫ್ತು ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ ದತ್ತಾಂಶ.) (Rice = ಅಕ್ಕಿ, Mangoes = ಮಾವು, Tea = ಚಹಾ) (Export Quantity = ರಫ್ತು ಪ್ರಮಾಣ)



- Ans ☒ A. ಮೂರೂ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರಫ್ತು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರವಾದ ಹೆಜ್ಜೆಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಏಕೈಕ ಬೆಳೆಯು ಮಾವು ಆಗಿದೆ
☒ B. ಮೂರೂ ಬೆಳೆಗಳ ಒಟ್ಟು ರಫ್ತು ಪ್ರಮಾಣವು FY24 ರಿಂದ FY25 ರವರೆಗೆ ನಿಖರವಾಗಿ 100 kMT ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ
☒ C. FY23 ರಿಂದ FY24 ರವರೆಗೆ ಅಕ್ಕಿಯ ರಫ್ತು, FY24 ರಿಂದ FY25 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕಂಡಿದೆ
☒ D. FY24 ರಿಂದ FY25 ರವರೆಗೆ ಚಹಾದ ರಫ್ತು ಪ್ರಮಾಣವು 20 kMT ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ, ಇದು ಅದೇ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 70 kMT ರಷ್ಟು ರಫ್ತು ಪ್ರಮಾಣದ ಹೆಜ್ಜೆಗಳ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ

Q.40 ಮೂರು ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಚಿಮ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕನಿಷ್ಠ ಪಕ್ಷ ಒಂದು ನಾಣ್ಯವು ನಾಣ್ಯದ ಹಿಮ್ಮುಖ (tail) ಆಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 0.5
☒ B. 0.875
☒ C. 0.625
☒ D. 0.75

Q.41 ಒಬ್ಬ ಸೈಕಲ್ ಸವಾರನು 90 km ಅನ್ನು 3 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವನು ಅದೇ ವೇಗವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಂಡರೆ, ಅವನು 150 km ಅನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

- Ans ☒ A. 4 ಗಂಟೆಗಳು
☒ B. 6 ಗಂಟೆಗಳು
☒ C. 8 ಗಂಟೆಗಳು
☒ D. 5 ಗಂಟೆಗಳು

Q.42 ಒಬ್ಬ ಸಂಶೋಧಕನು ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜನರ ಗುಂಪೊಂದು ಓದಿದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಈ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದಾನೆ: 10, 15, 12, 18, 20, 17, 13, 19, 16, 25. ಓದಿದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans ☒ A. 17.5
☒ B. 17
☒ C. 16
☒ D. 16.5

Q.43 ಒಂದು ವೇಳೆ 5 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 20 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 2 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಹೊಸ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. 20
 - ☒ B. 24
 - ☒ C. 22
 - ☒ D. 18

Q.44 A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಕೊಳವೆಗಳು ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 24 ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು 30 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲವು. ಎರಡನ್ನೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆದಾಗ, ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸೋರಿಕೆಯು ತುಂಬಿಸುವ ಸಮಯವನ್ನು 3 ಗಂಟೆ 12 ನಿಮಿಷಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ತೊಟ್ಟಿಯು ಖಾಲಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು A, B ಕೊಳವೆಗಳು ಮತ್ತು ಸೋರಿಕೆ ಎಲ್ಲವೂ ಕೊನೆವರೆಗೂ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ. 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲ C ಡ್ರೈನ್ ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಮೊದಲ 5 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಮಾತ್ರ ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಲು ಬೇಕಾಗುವ ಒಟ್ಟು ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 12 ಗಂಟೆ 20 ನಿಮಿಷಗಳು
 - ☒ B. 16 ಗಂಟೆ 15 ನಿಮಿಷಗಳು
 - ☒ C. 15 ಗಂಟೆ 45 ನಿಮಿಷಗಳು
 - ☒ D. 21 ಗಂಟೆ 32 ನಿಮಿಷಗಳು

Q.45 12 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 108 ಆಗಿದೆ. ಮೊದಲ 7 ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 40, 33, 43, 88, 103, 79 ಮತ್ತು 15 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಉಳಿದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು?

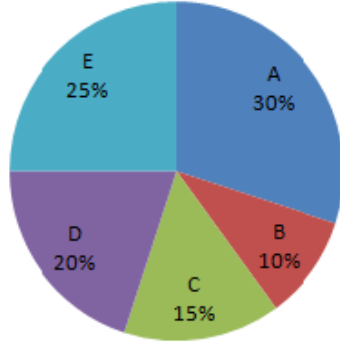
- Ans
- ☒ A. 179
 - ☒ B. 174
 - ☒ C. 188
 - ☒ D. 184

Q.46 14 cm ಬಾಹುವಿನ ಒಂದು ಗಟ್ಟಿ ಕಬ್ಬಿಣದ ಘನವನ್ನು ಕರಗಿಸಿ, 3.5 cm ತ್ರಿಜ್ಯದ ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಸರಳ (ರಾಡ್) ಆಗಿ ಪುನಃ ರೂಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಸರಳ (ರಾಡ್) ನ ಉದ್ದವನ್ನು (ಎತ್ತರವನ್ನು) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ($\pi = 22/7$ ಬಳಸಿ)

- Ans
- ☒ A. $\frac{24}{7}$ cm
 - ☒ B. 68 cm
 - ☒ C. $\frac{784}{11}$ cm
 - ☒ D. 54 cm

Q.47 ಕೆಳಗಿನ ಪೈ ನಕ್ಷೆಯು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಭಾರತದಿಂದ ವಿವಿಧ ಹಣ್ಣುಗಳ ರಫ್ತನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. (Export of different fruits = ವಿವಿಧ ಹಣ್ಣುಗಳ ರಫ್ತು)

Export of different fruits



ಒಂದುವೇಳೆ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 1500 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ರಫ್ತು ಮಾಡಿದ್ದರೆ, B ಮತ್ತು E ಗಳ ರಫ್ತುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು (ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ☒ A. 150
 - ☒ B. 450
 - ☒ C. 225
 - ☒ D. 375

Q.48 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 ರ ಮಧ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ☒ A. 9
 - ☒ B. 8
 - ☒ C. 11
 - ☒ D. 10

Q.49 ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ನಾಲ್ಕು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಖರೀದಿಸಿದ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಬೆಲೆಯನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ತೋರಿಸುವ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

ತಿಂಗಳು	ಉಕ್ಕು (₹)	ತಾಮ್ರ (₹)	ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ (₹)
ಜನವರಿ	8,000	5,000	3,000
ಫೆಬ್ರವರಿ	8,500	5,200	3,300
ಮಾರ್ಚ್	8,200	5,100	3,500
ಏಪ್ರಿಲ್	8,800	5,400	3,600

ಕಂಪನಿಯು ತನ್ನ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಮಾಸಿಕ ವೆಚ್ಚವನ್ನು, ಅತ್ಯಧಿಕ ಖರ್ಚು ಉಂಟಾಗಿರುವ ತಿಂಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 10% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅದು ಖರ್ಚು ಮಾಡಬೇಕಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಮೊತ್ತ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. ₹16,200
 - ☒ B. ₹17,600
 - ☒ C. ₹16,020
 - ☒ D. ₹15,840

Q.50 ನೀಡಿರುವ ಸಮೀಕರಣಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು $3x + 2y + z = 19$, $x + 3y + 2z = 18$, ಮತ್ತು $2x + y + 3z = 17$ ಆಗಿರುವಾಗ $x + y + z$ ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು ?

- Ans
- ☒ A. 9
 - ☒ B. 8
 - ☒ C. 5
 - ☒ D. 7

Q.51 ಐವರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು 48, 52, 56, 60 ಮತ್ತು 64 ಆಗಿವೆ. ಊಹಿತ ಮಾಧ್ಯಮ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans ☒ A. 55
☒ B. 54
☒ C. 53
☒ D. 56

Q.52 ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಕ್ರಮವಾಗಿ 2, 3 ಮತ್ತು 5 ಕೈಡಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮೂರು ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ 70, 80 ಮತ್ತು 90 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ತೂಕಿತ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯಮವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans ☒ A. 81
☒ B. 83
☒ C. 82
☒ D. 84

Q.53 ಒಂದು ಮೂತ್ರವನ್ನು A ಮತ್ತು B ಅವರ ನಡುವೆ 3 : 2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. A ಅವರಿಗೆ B ಅವರಿಗಿಂತ ₹900 ಹೆಚ್ಚು ಸಿಕ್ಕರೆ, B ಅವರಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಹಣ ಸಿಗುತ್ತದೆ?

- Ans ☒ A. ₹2,700
☒ B. ₹900
☒ C. ₹1,800
☒ D. ₹1,200

Q.54 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿರಿ : $18 + 36 \div [2(5 + 4)] - 7$.

- Ans ☒ A. 13
☒ B. 15
☒ C. 14
☒ D. 12

Q.55 ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಆರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಶ್ರೇಣಿಯು 12 ವರ್ಷದ ಕಿರಿಯರಿಂದ 18 ವರ್ಷದ ಹಿರಿಯರಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಮೊದಲಿಗೆ 10% ದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ನಂತರ, ಅತ್ಯಂತ ಕಿರಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯನ್ನು ಅವನ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾದ ವಯಸ್ಸಿಗಿಂತ 2 ವರ್ಷ ಕಡಿಮೆ ವಯಸ್ಸಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಅತ್ಯಂತ ಹಿರಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯನ್ನು ಅವನ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾದ ವಯಸ್ಸಿಗಿಂತ 1 ವರ್ಷ ಹೆಚ್ಚು ವಯಸ್ಸಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಫಲಿತ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಯಸ್ಸುಗಳ ಶ್ರೇಣಿ ಎಷ್ಟು? (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ)

- Ans ☒ A. 9.6
☒ B. 8.5
☒ C. 7.6
☒ D. 6.6

Q.56 ಕಾಂಚನ್ ಅವರ ಮಾಸಿಕ ವೇತನವು ₹20,000 ಆಗಿದೆ. ಅವರು ಮನೆ ಬಾಡಿಗೆಗೆ ₹5,000 ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಬಿಲ್‌ಗಳಿಗೆ ₹1,500 ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಮೊತ್ತವು ಅವರ ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯವಾಗಿದೆ. ತಮ್ಮ ಹುಟ್ಟುಹಬ್ಬದ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಅವರು ತಮ್ಮ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಹುಟ್ಟುಹಬ್ಬದ ಆಚರಣೆಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ್ದರೆ, ಅವರ ವಾರ್ಷಿಕ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans ☒ A. ₹1,35,000
☒ B. ₹1,62,000
☒ C. ₹1,48,500
☒ D. ₹1,21,500

Q.57 ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಲಿಸಿದ 52 ಇನ್ಸ್ಟೀಟೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಡೆಕ್‌ನಿಂದ ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ಒಂದು ಕಾರ್ಡ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ತೆಗೆದ ಕಾರ್ಡ್ ಫೇಸ್ ಕಾರ್ಡ್ ಅಥವಾ ರೆಡ್ ಕಾರ್ಡ್ ಎಂದು ತಿಳಿದಿದ್ದರೆ, ಅದು ಕಿಂಗ್ ಕಾರ್ಡ್ ಆಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

Ans

- ☒ A. $\frac{1}{5}$
- ☒ B. $\frac{2}{5}$
- ☒ C. $\frac{1}{8}$
- ☒ D. $\frac{1}{7}$

Q.58 A ಅವರು 10 m/s ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು B ಅವರು 8 m/s ವೇಗದಲ್ಲಿ ಓಡಬಲ್ಲರು. 300 m ಓಟದ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ, ಇಬ್ಬರೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಓಟವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು B ಅವರಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಆರಂಭಿಕ ಮುನ್ನಡೆಯನ್ನು (head start) ನೀಡಬೇಕು?

Ans

- ☒ A. 70 m
- ☒ B. 60 m
- ☒ C. 80 m
- ☒ D. 50 m

Q.59 10 cm ತ್ರಿಜ್ಯ ಇರುವ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ, ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಒಂದು ಜ್ಯಾವನ್ನು ಎಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ವೃತ್ತದ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಜ್ಯಾಗೆ ಇರುವ ಅಂತರವು 6 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, ಜ್ಯಾ ದ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?

Ans

- ☒ A. 16 cm
- ☒ B. 6 cm
- ☒ C. 8 cm
- ☒ D. 12 cm

Q.60 ಪರಿಪೂರ್ಣ ವರ್ಗ ಸಿಗಬೇಕಾದರೆ 75 ರಿಂದ ಗುಣಿಸಬೇಕಾದ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

Ans

- ☒ A. 15
- ☒ B. 5
- ☒ C. 2
- ☒ D. 3

Q.61 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ:

FIN MON LEG TAN

ಮೇಲಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಬಲದಿಂದ ಮೊದಲ ಪದದ ಎರಡನೇ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಎಡದಿಂದ ಮೊದಲ ಪದದ ಎರಡನೇ ಅಕ್ಷರದ ನಡುವೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

Ans

- ☒ A. 6
- ☒ B. 8
- ☒ C. 7
- ☒ D. 5

Q.62 WALKING ಎಂಬ ಪದದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ಹಿಂದಿನ ಎರಡನೇ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

Ans

- ☒ A. ಒಂದು
- ☒ B. ಎರಡು
- ☒ C. ಶೂನ್ಯ
- ☒ D. ಮೂರು

Q.63 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ,
A - B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ಗಂಡ',
A @ B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ತಾಯಿ' ಮತ್ತು
A % B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ಮಗಳು'.

ಒಂದುವೇಳೆ D - E % F @ G % H ಆಗಿದ್ದರೆ, D ಅವರು G ಅವರಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಿ?

- Ans ☒ A. ತಂದೆಯ ಸಹೋದರಿ
☒ B. ಸಹೋದರಿಯ ಗಂಡ
☒ C. ಸಹೋದರ
☒ D. ತಂದೆ

Q.64 ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) 6 \$ % 9 4 @ 1 \$ 8 & 2 Ω 5 # 7 * £ 3 (ಬಲ)

ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

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

Q.65 ಒಂದು ವೇಳೆ 1 ಏಪ್ರಿಲ್ 2009 ಬುಧವಾರವಾಗಿದ್ದರೆ, 5 ಮೇ 2019 ವಾರದ ಯಾವ ದಿನವಾಗಿತ್ತು?

- Ans ☒ A. ಶನಿವಾರ
☒ B. ಸೋಮವಾರ
☒ C. ಭಾನುವಾರ
☒ D. ಬುಧವಾರ

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

The integration of Artificial Intelligence (AI) into education has introduced significant changes in the ways knowledge is delivered, accessed, and evaluated. AI-based systems can analyse learning patterns, provide personalised feedback, and assist educators in designing more effective teaching strategies. By identifying individual strengths and difficulties, these technologies create opportunities for learners to receive support according to their specific needs rather than following a uniform approach. However, the increasing use of AI in educational environments has also raised concerns regarding data privacy, unequal access, and the changing role of teachers. While automated systems can improve efficiency, they cannot fully replace the human qualities of empathy, encouragement, and social understanding that influence meaningful learning experiences. Therefore, successful implementation of AI requires a balanced approach in which technological tools complement rather than replace human guidance. Educational institutions must develop appropriate policies, improve digital skills, and ensure that technological benefits are available to diverse groups of learners. Furthermore, teachers need adequate training to use AI resources effectively while maintaining ethical standards in classrooms. The future of AI in education depends not only on technological advancement but also on responsible decision-making, inclusive practices, and continuous evaluation. When applied thoughtfully, AI can strengthen educational systems by expanding learning opportunities and supporting both teachers and students in achieving better outcomes.

SubQuestion No : 66

Q.66 Select the best title that fits the passage.

- Ans ☒ A. Classroom Technologies Replacing Traditional Teaching Practices
☒ B. Digital Resources Transforming Contemporary Learning Methods
☒ C. Artificial Intelligence Supporting Balanced Educational Development
☒ D. Educational Policies Managing Institutional Training Requirements

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

The integration of Artificial Intelligence (AI) into education has introduced significant changes in the ways knowledge is delivered, accessed, and evaluated. AI-based systems can analyse learning patterns, provide personalised feedback, and assist educators in designing more effective teaching strategies. By identifying individual strengths and difficulties, these technologies create opportunities for learners to receive support according to their specific needs rather than following a uniform approach. However, the increasing use of AI in educational environments has also raised concerns regarding data privacy, unequal access, and the changing role of teachers. While automated systems can improve efficiency, they cannot fully replace the human qualities of empathy, encouragement, and social understanding that influence meaningful learning experiences. Therefore, successful implementation of AI requires a balanced approach in which technological tools complement rather than replace human guidance. Educational institutions must develop appropriate policies, improve digital skills, and ensure that technological benefits are available to diverse groups of learners. Furthermore, teachers need adequate training to use AI resources effectively while maintaining ethical standards in classrooms. The future of AI in education depends not only on technological advancement but also on responsible decision-making, inclusive practices, and continuous evaluation. When applied thoughtfully, AI can strengthen educational systems by expanding learning opportunities and supporting both teachers and students in achieving better outcomes.

SubQuestion No : 67

Q.67 Identify the primary theme presented in the passage.

- Ans**
- ☐ A. Modern institutions should avoid technological developments completely.
 - ☐ B. Automated systems have removed the need for classroom interaction.
 - ☒ C. Educational technology requires careful use alongside human guidance.
 - ☐ D. Digital learning depends entirely on artificial intelligence tools.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

The integration of Artificial Intelligence (AI) into education has introduced significant changes in the ways knowledge is delivered, accessed, and evaluated. AI-based systems can analyse learning patterns, provide personalised feedback, and assist educators in designing more effective teaching strategies. By identifying individual strengths and difficulties, these technologies create opportunities for learners to receive support according to their specific needs rather than following a uniform approach. However, the increasing use of AI in educational environments has also raised concerns regarding data privacy, unequal access, and the changing role of teachers. While automated systems can improve efficiency, they cannot fully replace the human qualities of empathy, encouragement, and social understanding that influence meaningful learning experiences. Therefore, successful implementation of AI requires a balanced approach in which technological tools complement rather than replace human guidance. Educational institutions must develop appropriate policies, improve digital skills, and ensure that technological benefits are available to diverse groups of learners. Furthermore, teachers need adequate training to use AI resources effectively while maintaining ethical standards in classrooms. The future of AI in education depends not only on technological advancement but also on responsible decision-making, inclusive practices, and continuous evaluation. When applied thoughtfully, AI can strengthen educational systems by expanding learning opportunities and supporting both teachers and students in achieving better outcomes.

SubQuestion No : 68

Q.68 Which of the following facts is true according to the passage?

- Ans**
- ☐ A. Artificial intelligence can replace human qualities in education.
 - ☐ B. Teachers require no training for using educational technologies.
 - ☒ C. AI systems can provide personalised feedback to learners.
 - ☐ D. Automated platforms guarantee equal access for all students.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

The integration of Artificial Intelligence (AI) into education has introduced significant changes in the ways knowledge is delivered, accessed, and evaluated. AI-based systems can analyse learning patterns, provide personalised feedback, and assist educators in designing more effective teaching strategies. By identifying individual strengths and difficulties, these technologies create opportunities for learners to receive support according to their specific needs rather than following a uniform approach. However, the increasing use of AI in educational environments has also raised concerns regarding data privacy, unequal access, and the changing role of teachers. While automated systems can improve efficiency, they cannot fully replace the human qualities of empathy, encouragement, and social understanding that influence meaningful learning experiences. Therefore, successful implementation of AI requires a balanced approach in which technological tools complement rather than replace human guidance. Educational institutions must develop appropriate policies, improve digital skills, and ensure that technological benefits are available to diverse groups of learners. Furthermore, teachers need adequate training to use AI resources effectively while maintaining ethical standards in classrooms. The future of AI in education depends not only on technological advancement but also on responsible decision-making, inclusive practices, and continuous evaluation. When applied thoughtfully, AI can strengthen educational systems by expanding learning opportunities and supporting both teachers and students in achieving better outcomes.

SubQuestion No : 69

Q.69 Identify the structure of the passage.

- Ans**
- ☒ A. Problem description followed by solutions without further discussion
 - ☒ B. Concept introduction followed by benefits, concerns, and implications
 - ☒ C. Historical overview followed by technological developments and outcomes
 - ☒ D. Comparative discussion followed by rejection of alternative viewpoints

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

The integration of Artificial Intelligence (AI) into education has introduced significant changes in the ways knowledge is delivered, accessed, and evaluated. AI-based systems can analyse learning patterns, provide personalised feedback, and assist educators in designing more effective teaching strategies. By identifying individual strengths and difficulties, these technologies create opportunities for learners to receive support according to their specific needs rather than following a uniform approach. However, the increasing use of AI in educational environments has also raised concerns regarding data privacy, unequal access, and the changing role of teachers. While automated systems can improve efficiency, they cannot fully replace the human qualities of empathy, encouragement, and social understanding that influence meaningful learning experiences. Therefore, successful implementation of AI requires a balanced approach in which technological tools complement rather than replace human guidance. Educational institutions must develop appropriate policies, improve digital skills, and ensure that technological benefits are available to diverse groups of learners. Furthermore, teachers need adequate training to use AI resources effectively while maintaining ethical standards in classrooms. The future of AI in education depends not only on technological advancement but also on responsible decision-making, inclusive practices, and continuous evaluation. When applied thoughtfully, AI can strengthen educational systems by expanding learning opportunities and supporting both teachers and students in achieving better outcomes.

SubQuestion No : 70

Q.70 Which of the following is the most appropriate connection to a real-life situation based on the passage?

- Ans**
- ☒ A. A school evaluates student achievement exclusively through computer-generated recommendations without academic review.
 - ☒ B. A training institute postpones digital innovation because technological change is considered unsuitable for formal education.
 - ☒ C. A university introduces adaptive learning software while encouraging instructors to supervise learning and address students' individual needs.
 - ☒ D. A college allows automated systems to determine every academic decision without involving educators in instructional planning.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Situated along the banks of the River Ganga, Varanasi is a city marked by layers of history, spirituality, and cultural expression. Its narrow lanes, ancient structures, and traditional marketplaces create a distinctive atmosphere where past and present exist together. The city's riverfront is characterised by a series of stone steps leading to the water, where daily activities, religious ceremonies, and social interactions take place. The early morning landscape presents a unique scene as boats move across the river, visitors gather near the ghats, and the surroundings gradually become filled with sounds of prayers, conversations, and traditional music. Beyond its visible architecture, Varanasi is also recognised for its long-standing traditions of craftsmanship, classical learning, and artistic practices. The city's temples, residential areas, and cultural spaces reflect diverse influences developed through centuries of interaction among different communities. The local markets display a variety of handmade products, textiles, and artistic creations that represent the skills of regional artisans. However, the preservation of this cultural environment requires careful attention because increasing urban pressure and changing lifestyles have affected some traditional features of the city. Efforts to maintain its historical character involve protecting architectural spaces, supporting local crafts, and encouraging responsible tourism. Varanasi continues to remain a significant cultural landscape because its identity is shaped not only by physical structures but also by the living traditions, memories, and practices of its people.

SubQuestion No : 71

Q.71 Select the best title that fits the passage.

- Ans**
- ☐ A. Tourism Activities Expanding Local Economic Opportunities
 - ☐ B. Religious Practices Influencing Regional Social Systems
 - ☒ C. Cultural Landscapes Reflecting Historical Continuity
 - ☐ D. Urban Development Transforming Traditional Communities

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Situated along the banks of the River Ganga, Varanasi is a city marked by layers of history, spirituality, and cultural expression. Its narrow lanes, ancient structures, and traditional marketplaces create a distinctive atmosphere where past and present exist together. The city's riverfront is characterised by a series of stone steps leading to the water, where daily activities, religious ceremonies, and social interactions take place. The early morning landscape presents a unique scene as boats move across the river, visitors gather near the ghats, and the surroundings gradually become filled with sounds of prayers, conversations, and traditional music. Beyond its visible architecture, Varanasi is also recognised for its long-standing traditions of craftsmanship, classical learning, and artistic practices. The city's temples, residential areas, and cultural spaces reflect diverse influences developed through centuries of interaction among different communities. The local markets display a variety of handmade products, textiles, and artistic creations that represent the skills of regional artisans. However, the preservation of this cultural environment requires careful attention because increasing urban pressure and changing lifestyles have affected some traditional features of the city. Efforts to maintain its historical character involve protecting architectural spaces, supporting local crafts, and encouraging responsible tourism. Varanasi continues to remain a significant cultural landscape because its identity is shaped not only by physical structures but also by the living traditions, memories, and practices of its people.

SubQuestion No : 72

Q.72 Which of the following is the most appropriate connection to a real-life situation based on the passage?

- Ans**
- ☐ A. A tourism board promotes entertainment facilities as the primary means of preserving the historical identity of an ancient city.
 - ☒ B. A city administration restores historic buildings while supporting local artisans and promoting tourism that respects cultural traditions.
 - ☐ C. A municipal authority replaces traditional neighbourhoods with commercial complexes to maximise economic activity and modern infrastructure.
 - ☐ D. A heritage committee restricts public access to cultural sites because community participation is considered harmful to conservation efforts.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Situated along the banks of the River Ganga, Varanasi is a city marked by layers of history, spirituality, and cultural expression. Its narrow lanes, ancient structures, and traditional marketplaces create a distinctive atmosphere where past and present exist together. The city's riverfront is characterised by a series of stone steps leading to the water, where daily activities, religious ceremonies, and social interactions take place. The early morning landscape presents a unique scene as boats move across the river, visitors gather near the ghats, and the surroundings gradually become filled with sounds of prayers, conversations, and traditional music. Beyond its visible architecture, Varanasi is also recognised for its long-standing traditions of craftsmanship, classical learning, and artistic practices. The city's temples, residential areas, and cultural spaces reflect diverse influences developed through centuries of interaction among different communities. The local markets display a variety of handmade products, textiles, and artistic creations that represent the skills of regional artisans. However, the preservation of this cultural environment requires careful attention because increasing urban pressure and changing lifestyles have affected some traditional features of the city. Efforts to maintain its historical character involve protecting architectural spaces, supporting local crafts, and encouraging responsible tourism. Varanasi continues to remain a significant cultural landscape because its identity is shaped not only by physical structures but also by the living traditions, memories, and practices of its people.

SubQuestion No : 73

Q.73 Which of the following facts is true according to the passage?

- Ans** ✓ **A. Local markets display handmade products created by artisans.**
 ✗ **B. Traditional practices have disappeared from the city completely.**
 ✗ **C. Cultural spaces exist separately from community activities.**
 ✗ **D. Ancient structures remain unaffected by modern pressures.**

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Situated along the banks of the River Ganga, Varanasi is a city marked by layers of history, spirituality, and cultural expression. Its narrow lanes, ancient structures, and traditional marketplaces create a distinctive atmosphere where past and present exist together. The city's riverfront is characterised by a series of stone steps leading to the water, where daily activities, religious ceremonies, and social interactions take place. The early morning landscape presents a unique scene as boats move across the river, visitors gather near the ghats, and the surroundings gradually become filled with sounds of prayers, conversations, and traditional music. Beyond its visible architecture, Varanasi is also recognised for its long-standing traditions of craftsmanship, classical learning, and artistic practices. The city's temples, residential areas, and cultural spaces reflect diverse influences developed through centuries of interaction among different communities. The local markets display a variety of handmade products, textiles, and artistic creations that represent the skills of regional artisans. However, the preservation of this cultural environment requires careful attention because increasing urban pressure and changing lifestyles have affected some traditional features of the city. Efforts to maintain its historical character involve protecting architectural spaces, supporting local crafts, and encouraging responsible tourism. Varanasi continues to remain a significant cultural landscape because its identity is shaped not only by physical structures but also by the living traditions, memories, and practices of its people.

SubQuestion No : 74

Q.74 Identify the structure of the passage.

- Ans** ✓ **A. Detailed portrayal followed by features, concerns, and preservation**
 ✗ **B. Argument presentation followed by evidence and recommendations**
 ✗ **C. Concept explanation followed by causes, effects, and solutions**
 ✗ **D. Historical sequence followed by events and changing outcomes**

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Situated along the banks of the River Ganga, Varanasi is a city marked by layers of history, spirituality, and cultural expression. Its narrow lanes, ancient structures, and traditional marketplaces create a distinctive atmosphere where past and present exist together. The city's riverfront is characterised by a series of stone steps leading to the water, where daily activities, religious ceremonies, and social interactions take place. The early morning landscape presents a unique scene as boats move across the river, visitors gather near the ghats, and the surroundings gradually become filled with sounds of prayers, conversations, and traditional music. Beyond its visible architecture, Varanasi is also recognised for its long-standing traditions of craftsmanship, classical learning, and artistic practices. The city's temples, residential areas, and cultural spaces reflect diverse influences developed through centuries of interaction among different communities. The local markets display a variety of handmade products, textiles, and artistic creations that represent the skills of regional artisans. However, the preservation of this cultural environment requires careful attention because increasing urban pressure and changing lifestyles have affected some traditional features of the city. Efforts to maintain its historical character involve protecting architectural spaces, supporting local crafts, and encouraging responsible tourism. Varanasi continues to remain a significant cultural landscape because its identity is shaped not only by physical structures but also by the living traditions, memories, and practices of its people.

SubQuestion No : 75

Q.75 Identify the style of the passage.

- Ans**
- ☒ A. A narrative account through events, experiences, and sequences
 - ☒ B. An expository explanation through facts, analysis, and information
 - ☒ C. A descriptive portrayal through details, impressions, and observations
 - ☒ D. A persuasive argument through claims, evidence, and recommendations

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

When Dr. Meera Rao began her research career, she was fascinated by the unexplored possibilities of marine ecosystems. During her early years at a coastal research institute, she spent long hours observing oceanic organisms and recording changes in their habitats. Her initial investigations were often limited by inadequate equipment and unpredictable weather conditions, yet these difficulties strengthened her determination to continue her work. After several years of field research, she discovered unusual patterns in the behaviour of a rare marine species, which encouraged her to develop a broader study on ecological adaptation. The journey was not without challenges, as repeated failures in experiments forced her team to reconsider their methods and approach the problem from new perspectives. Through persistence and collaboration with researchers from different institutions, she gradually developed a reliable framework for analysing environmental changes. Her findings later contributed to improved conservation practices and attracted attention from scientific communities worldwide. Beyond her research achievements, Dr. Rao believed that scientific progress depended on patience, cooperation, and the willingness to learn from unsuccessful attempts. She regularly encouraged young researchers to explore unanswered questions with curiosity and commitment. Her career demonstrated that significant discoveries often emerge through continuous effort rather than sudden success. The story of her work remains an example of how individual dedication, combined with collective knowledge, can contribute to meaningful advancements in scientific understanding.

SubQuestion No : 76

Q.76 Select the best title that fits the passage.

- Ans**
- ☒ A. Marine Ecosystems Influencing Environmental Studies
 - ☒ B. Scientific Challenges Shaping Modern Research Methods
 - ☒ C. Institutional Support Developing Scientific Knowledge
 - ☒ D. A Researcher's Journey Towards Scientific Discovery

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

When Dr. Meera Rao began her research career, she was fascinated by the unexplored possibilities of marine ecosystems. During her early years at a coastal research institute, she spent long hours observing oceanic organisms and recording changes in their habitats. Her initial investigations were often limited by inadequate equipment and unpredictable weather conditions, yet these difficulties strengthened her determination to continue her work. After several years of field research, she discovered unusual patterns in the behaviour of a rare marine species, which encouraged her to develop a broader study on ecological adaptation. The journey was not without challenges, as repeated failures in experiments forced her team to reconsider their methods and approach the problem from new perspectives. Through persistence and collaboration with researchers from different institutions, she gradually developed a reliable framework for analysing environmental changes. Her findings later contributed to improved conservation practices and attracted attention from scientific communities worldwide. Beyond her research achievements, Dr. Rao believed that scientific progress depended on patience, cooperation, and the willingness to learn from unsuccessful attempts. She regularly encouraged young researchers to explore unanswered questions with curiosity and commitment. Her career demonstrated that significant discoveries often emerge through continuous effort rather than sudden success. The story of her work remains an example of how individual dedication, combined with collective knowledge, can contribute to meaningful advancements in scientific understanding.

SubQuestion No : 77

Q.77 Which of the following is the most appropriate connection to a real-life situation based on the passage?

- Ans**
- ✓ A. A research team revises its experimental methods after repeated failures and collaborates with experts from other institutions to improve its findings.
 - ✗ B. A scientific organisation assigns researchers to independent projects so that external collaboration does not influence experimental conclusions.
 - ✗ C. A research institute evaluates scientific success primarily by the speed with which investigators produce publishable results.
 - ✗ D. A laboratory discontinues an investigation because unexpected results indicate that further experiments are unlikely to produce meaningful outcomes.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

When Dr. Meera Rao began her research career, she was fascinated by the unexplored possibilities of marine ecosystems. During her early years at a coastal research institute, she spent long hours observing oceanic organisms and recording changes in their habitats. Her initial investigations were often limited by inadequate equipment and unpredictable weather conditions, yet these difficulties strengthened her determination to continue her work. After several years of field research, she discovered unusual patterns in the behaviour of a rare marine species, which encouraged her to develop a broader study on ecological adaptation. The journey was not without challenges, as repeated failures in experiments forced her team to reconsider their methods and approach the problem from new perspectives. Through persistence and collaboration with researchers from different institutions, she gradually developed a reliable framework for analysing environmental changes. Her findings later contributed to improved conservation practices and attracted attention from scientific communities worldwide. Beyond her research achievements, Dr. Rao believed that scientific progress depended on patience, cooperation, and the willingness to learn from unsuccessful attempts. She regularly encouraged young researchers to explore unanswered questions with curiosity and commitment. Her career demonstrated that significant discoveries often emerge through continuous effort rather than sudden success. The story of her work remains an example of how individual dedication, combined with collective knowledge, can contribute to meaningful advancements in scientific understanding.

SubQuestion No : 78

Q.78 Which of the following facts is true according to the passage?

- Ans**
- ✗ A. Dr. Rao abandoned research after experimental failures.
 - ✓ B. Dr. Rao studied patterns in marine species behaviour.
 - ✗ C. Dr. Rao worked without assistance from other researchers.
 - ✗ D. Dr. Rao discovered solutions without field investigations.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

When Dr. Meera Rao began her research career, she was fascinated by the unexplored possibilities of marine ecosystems. During her early years at a coastal research institute, she spent long hours observing oceanic organisms and recording changes in their habitats. Her initial investigations were often limited by inadequate equipment and unpredictable weather conditions, yet these difficulties strengthened her determination to continue her work. After several years of field research, she discovered unusual patterns in the behaviour of a rare marine species, which encouraged her to develop a broader study on ecological adaptation. The journey was not without challenges, as repeated failures in experiments forced her team to reconsider their methods and approach the problem from new perspectives. Through persistence and collaboration with researchers from different institutions, she gradually developed a reliable framework for analysing environmental changes. Her findings later contributed to improved conservation practices and attracted attention from scientific communities worldwide. Beyond her research achievements, Dr. Rao believed that scientific progress depended on patience, cooperation, and the willingness to learn from unsuccessful attempts. She regularly encouraged young researchers to explore unanswered questions with curiosity and commitment. Her career demonstrated that significant discoveries often emerge through continuous effort rather than sudden success. The story of her work remains an example of how individual dedication, combined with collective knowledge, can contribute to meaningful advancements in scientific understanding.

SubQuestion No : 79

Q.79 Identify the structure of the passage.

- Ans** ☒ A. Event sequence followed by experiences and final achievements
☐ B. Problem discussion followed by causes and possible solutions
☐ C. Comparative study followed by differences and conclusions
☐ D. Concept explanation followed by analysis and recommendations

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

When Dr. Meera Rao began her research career, she was fascinated by the unexplored possibilities of marine ecosystems. During her early years at a coastal research institute, she spent long hours observing oceanic organisms and recording changes in their habitats. Her initial investigations were often limited by inadequate equipment and unpredictable weather conditions, yet these difficulties strengthened her determination to continue her work. After several years of field research, she discovered unusual patterns in the behaviour of a rare marine species, which encouraged her to develop a broader study on ecological adaptation. The journey was not without challenges, as repeated failures in experiments forced her team to reconsider their methods and approach the problem from new perspectives. Through persistence and collaboration with researchers from different institutions, she gradually developed a reliable framework for analysing environmental changes. Her findings later contributed to improved conservation practices and attracted attention from scientific communities worldwide. Beyond her research achievements, Dr. Rao believed that scientific progress depended on patience, cooperation, and the willingness to learn from unsuccessful attempts. She regularly encouraged young researchers to explore unanswered questions with curiosity and commitment. Her career demonstrated that significant discoveries often emerge through continuous effort rather than sudden success. The story of her work remains an example of how individual dedication, combined with collective knowledge, can contribute to meaningful advancements in scientific understanding.

SubQuestion No : 80

Q.80 Identify the style of the passage.

- Ans** ☐ A. An expository explanation through facts, analysis, and information
☐ B. A persuasive argument through claims, evidence, and recommendations
☒ C. A narrative account through experiences, actions, and sequences
☐ D. A descriptive portrayal through details, observations, and impressions

Q.81 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, SOHT ಎಂಬುದು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ DZSE ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, KGZL ಎಂಬುದು VRKW ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ RNGS ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- Ans** ☐ A. CRDE
☒ B. CYRD
☐ C. XDRE
☐ D. CYUI

Q.82 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ, ಕೇವಲ ಒಂದು ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ. ತಪ್ಪಾಗಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಕಂಡು
FDA IGD LJG OMJ RPN USP

- Ans ☒ A. IGD
☒ B. LJG
☒ C. OMJ
☒ D. RPN

Q.83 E, F, G, H, Q, R, S ಮತ್ತು T ಎಂಬವರು ಒಂದು ಚೌಕಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮೇಜಿನ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಅವರಲ್ಲಿ ಕೆಲವರು ಮೂಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನು ಕೆಲವರು ನಿಖರವಾಗಿ ಬದಿಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.
H ಮತ್ತು Q ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. H ಅವರು ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಬದಿಯ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. E ಅವರು Q ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. S ಅವರು F ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. R ಅವರು ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು Q ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಲ್ಲ. S ಮತ್ತು T ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂವರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. R ಅವರು G ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಲ್ಲ.
ಹಾಗಾದರೆ G ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

- Ans ☒ A. E
☒ B. R
☒ C. T
☒ D. Q

Q.84 ಈ ಕೆಳಗೆ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯಾ ಗಣಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂಖ್ಯಾ ಗಣದಲ್ಲಿ, ಮೊದಲ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಿದ ಕೆಲವು ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆ(ಗಳು) ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ. ಅದೇ ರೀತಿ, ಎರಡನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಿದ ಕೆಲವು ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆ(ಗಳು) ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹೀಗೆ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯಾ ಗಣಗಳು ಅನುಸರಿಸುವ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನೇ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ?
(ಸೂಚನೆ: ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆ(ಗಳನ್ನು) ನಡೆಸಲು ಎರಡು/ಮೂರು ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುವಂತಿಲ್ಲ. ಉದಾ. ಒಂದು ವೇಳೆ 37 ರ ನಂತರ 10 ಇದ್ದರೆ, ಕ್ರಿಯೆಯು 3+7 ಆಗಿರಬಾರದು. ಏಕೆಂದರೆ ಎರಡಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುವಂತಿಲ್ಲ.)
6 - 18 - 36 - 136;
8 - 24 - 48 - 148.

- Ans ☒ A. 10 - 20 - 40 - 140
☒ B. 9 - 27 - 54 - 164
☒ C. 5 - 15 - 45 - 145
☒ D. 7 - 21 - 42 - 142

Q.85 P, O, S, T, M, A ಮತ್ತು N ಎಂಬ ಏಳು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದು ಇಡಲಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ.
M ಮತ್ತು N ನಡುವೆ ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಕೇವಲ O ಅನ್ನು M ನ ಮೇಲೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. A ಮತ್ತು T ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಎರಡು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ. P ಅನ್ನು S ನ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. T ಅನ್ನು P ಯ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ.
ಹಾಗಾದರೆ ಮೇಲಿನಿಂದ ನಾಲ್ಕನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ?

- Ans ☒ A. O
☒ B. A
☒ C. S
☒ D. P

Q.86 ಒಂದು ವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '-' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಮತ್ತು 'x' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ, ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

$$36 \times 4 + 16 - 5 \div 3 = ?$$

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 19
☒ C. 14
☒ D. 11

Q.87 ಒಂದು ನೇರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 33 ಜನರು ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ನಿಂತಿದ್ದಾರೆ. ಫಿರೋಜ್ ಅವರು ಬಲ ತುದಿಯಿಂದ 7ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಸುದೀಪ್ ಅವರು ಎಡ ತುದಿಯಿಂದ 22ನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಫಿರೋಜ್ ಮತ್ತು ಸುದೀಪ್ ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರಿದ್ದಾರೆ?

- Ans ☒ A. 4
☒ B. 5
☒ C. 2
☒ D. 3

Q.88 ಒಂದು ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, "ENGULF" ಎಂಬುದನ್ನು "751610234" ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು "DRIVEL" ಎಂಬುದನ್ನು "672032410" ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಕಾರ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು/ವು ಸರಿಯಾದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗಿದೆ/ವೆ?

ಪದ ಸಂಕೇತ

(i) FROG (X) 1331221

(ii) TRIP (Y) 413205

(iii) KNEW (Z) 2272014

- Ans ☒ A. i-Z, ii-X, iii-Y
☒ B. i-Y, iii-X ಮಾತ್ರ
☒ C. iii-Y, i-Z ಮಾತ್ರ
☒ D. ii-Z ಮಾತ್ರ

Q.89 ಒಂದು ವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '-' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಮತ್ತು 'x' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ, ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

$$32 \div 30 - 16 + 18 \times 18 = ?$$

- Ans ☒ A. 975
☒ B. 974
☒ C. 973
☒ D. 976

Q.90 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಯಾವುದು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?

(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವು ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿನ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ.)

- Ans ☒ A. HLO
☒ B. QUX
☒ C. BFI
☒ D. DGK

Q.91 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಅವೆಲ್ಲವೂ ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಯಾವುದು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?

(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು, ಅದರಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.)

- Ans ☒ A. RTO
☒ B. IKE
☒ C. LNI
☒ D. OQL

Q.92 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?
20 30 46 68 96 ?

- Ans
- ☐ A. 131
 - ☐ B. 132
 - ☐ C. 129
 - ☒ D. 130

Q.93 A, B, C, D, E ಮತ್ತು F ಎಂಬ ಎಲ್ಲರೂ ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಗೆ 1ನೇ ಸಂಖ್ಯೆ, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ 2ನೇ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರೆದು ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ 6ನೇ ಸಂಖ್ಯೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. B ಅವರ ಕೆಳಗೆ ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. D ಅವರ ಮೇಲೆ ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. C ಅವರು F ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. E ಅವರು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ C ಮತ್ತು A ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

- Ans
- ☐ A. ಮೂರು
 - ☐ B. ನಾಲ್ಕು
 - ☐ C. ಒಂದು
 - ☒ D. ಎರಡು

Q.94 ಒಂದು ವೇಳೆ 47521836 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಬೆಸ ಅಂಕಿಗೆ 1 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಮ ಅಂಕಿಯಿಂದ 2 ಅನ್ನು ಕಳೆದರೆ, ರೂಪುಗೊಂಡ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ಸಣ್ಣ ಅಂಕಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☐ A. 7
 - ☒ B. 8
 - ☐ C. 6
 - ☐ D. 9

Q.95 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, GRCB ಎಂಬುದು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ PALK ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, QBML ಎಂಬುದು ZKVU ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, RCNM ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಂಕಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- Ans
- ☐ A. LAVY
 - ☒ B. ALWV
 - ☐ C. WAVB
 - ☐ D. ALCV

Q.96 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ CLPTUN ಎಂಬುದು GUSQLJ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, YRKGSP ಎಂಬುದು CSNDRL ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, MTELRB ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- Ans
- ☐ A. QSGJSY
 - ☐ B. PQHISX
 - ☐ C. PRHJUW
 - ☒ D. QRHITX

Q.97 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ 'x', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '-' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

99 C 44 A 4 D 9 B 8 = ?

- Ans
- ☒ A. 35
 - ☒ B. 37
 - ☒ C. 38
 - ☒ D. 36

Q.98 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಹಾಕಿದಾಗ ಸರಣಿಯನ್ನು ತರ್ಕಬದ್ಧವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಯಾವುದು?

UCQ 28, VFM 21, WII 12, XLE 1, ?

- Ans
- ☒ A.
 - ☒ B.
 - ☒ C.
 - ☒ D. JPU -23

HGT -21

JPI -33

Q.99 M, N, O, P, Q, R, S ಮತ್ತು T ಎಂಬ ಎಂಟು ಸ್ನೇಹಿತರು ಒಂದು ಚೌಕಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಕುಳಿತಿದ್ದು, ಮೇಜಿನ ನಡುಭಾಗಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಅವರಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಮಂದಿ ಮೇಜಿನ ಮೂಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಮಂದಿ ಬದಿಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. M ಅವರು ಒಂದು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. P ಮತ್ತು M ನಡುವೆ ಮೂರು ಮಂದಿ ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. R ಅವರು M ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರು. S ಅವರು R ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. Q ಅವರು ಒಂದು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. N ಅವರು Q ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. T ಅವರು P ಯ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರು. ಹಾಗಾದರೆ M ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

- Ans
- ☒ A. T
 - ☒ B. N
 - ☒ C. O
 - ☒ D. Q

Q.100 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಯಾವುದು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?
(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವು ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿನ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ.)

- Ans
- ☒ A. MRU
 - ☒ B. EJM
 - ☒ C. GLO
 - ☒ D. FKT



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - ०३/२०२६ - CEN - 03/2026
सेक्शन कंट्रोलर की भर्ती / Recruitment of Section Controller



Test Date	13/10/2026
Test Time	9:00 AM - 11:00 AM
Subject	RRB SECTION CONTROLLER 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 SECTION CONTROLLER CBT 1

Q.1 If a person travels at 0.8 of his usual speed and arrives 15 minutes late to his office, what is his usual time to reach the office?

- Ans ☒ A. 45 minutes
☒ B. 75 minutes
☒ C. 30 minutes
☒ D. 60 minutes

Q.2 ಒಂದು ಚೌಕದಲ್ಲಿ 7 cm ತ್ರಿಜ್ಯದ ವೃತ್ತವನ್ನು ಕೆತ್ತಲಾಗಿದೆ. ವೃತ್ತದ ಹೊರಗೆ ಆದರೆ ಚೌಕದ ಒಳಗೆ ಇರುವ ಛಾಯಾ (shaded) ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (cm² ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು? ($\pi = 22/7$ ಬಳಸಿ)

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 28
☒ C. 14
☒ D. 56

Q.3 ಸಮೀಕರಣಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ:
 $x + y + z = 0$
 $2x - y + 3z = 5$
 $5x + 4y - 3z = 10$
5xyz ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 60
☒ B. 45
☒ C. 15
☒ D. 30

Q.4 ಒಂದು ದೋಣಿಯು ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 56 km ಪ್ರಯಾಣಿಸಿ, ನಂತರ ಪ್ರವಾಹದ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ 56 km ಚಲಿಸಿ ತನ್ನ ಮೂಲ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಮರಳುತ್ತದೆ. ನಿಶ್ಚಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ದೋಣಿಯ ವೇಗವು 12 km/h ಆಗಿದೆ. ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕಿನ ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಮೊದಲ 28 km ದೂರಕ್ಕೆ ಪ್ರವಾಹದ ವೇಗವು 4 km/h ಮತ್ತು ಬಾಕಿ ಉಳಿದ 28 km ದೂರಕ್ಕೆ 2 km/h ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಮರಳಿ ಬರುವ ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಮೊದಲ 28 km ದೂರಕ್ಕೆ ಪ್ರವಾಹದ ವೇಗವು 2 km/h ಮತ್ತು ಬಾಕಿ ಉಳಿದ 28 km ದೂರಕ್ಕೆ 4 km/h ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ದೋಣಿ ಬರುವ ಈ ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ ತಗುಲಿದ ಒಟ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು? (ಉತ್ತರವನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 8
☒ C. 9
☒ D. 11

Q.5 A solid cuboid of dimensions 54 cm × 33 cm × 12 cm is melted and cast into several identical solid cylinders, each of radius 6 cm and height 9 cm. How many full cylinders can be formed? (Use $\pi = 22/7$)

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 18
☒ C. 19
☒ D. 24

Q.6 ಒಂದು ವೇಳೆ ಎರಡು ನ್ಯಾಯಬದ್ಧ ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಎಸೆದರೆ, ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ಹಿಮ್ಮುಖ (tail) ಪಡೆಯುವ ಸಂಭಾವ್ಯತೆಯು ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 0.80
☒ B. 0.75
☒ C. 0.50
☒ D. 0.25

Q.7 In a graduate-level statistics class, the following assignment scores and their corresponding weights are recorded:

Score	Weight
70	1
80	2
85	3
90	2
95	2

Find the weighted arithmetic mean of the scores.

- Ans ☒ A. 85.5
☒ B. 78.5
☒ C. 90.0
☒ D. 84.0

Q.8 P, Q, ಮತ್ತು R ಅವರ ಆದಾಯಗಳು 3:5:7 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಅವರ ಆದಾಯಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 10%, 20%, ಮತ್ತು 30% ದಷ್ಟು ಏರಿಕೆಯಾದವು. ಈ ಏರಿಕೆಯ ನಂತರ, R ಮತ್ತು P ಅವರ ಹೊಸ ಆದಾಯಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ₹5,80,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, Q ಅವರ ಆರಂಭದ ಆದಾಯ ಎಷ್ಟಿತ್ತು?

- Ans ☒ A. ₹4,50,000
☒ B. ₹5,00,000
☒ C. ₹4,00,000
☒ D. ₹6,00,000

Q.9 ಒಂದು ವೇಳೆ x ನ 10% = 216 ಆಗಿದ್ದರೆ, x ಎಂಬುದು ಇದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ:

- Ans ☒ A. 4420
☒ B. 4320
☒ C. 2160
☒ D. 2260

Q.10 ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ಸತತ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಮಾರಾಟದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ದತ್ತಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಯಾವ ಉತ್ಪನ್ನದ ಮಾರಾಟವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಹೆಚ್ಚಳವು ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳ ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಉಳಿದುಕೊಂಡಿದೆ?

ವರ್ಷ	ಉತ್ಪನ್ನ A	ಉತ್ಪನ್ನ B	ಉತ್ಪನ್ನ C	ಉತ್ಪನ್ನ D
2019	120	85	105	130
2020	135	90	125	120
2021	150	110	118	140
2022	165	115	130	150

Ans ☒ A. ಉತ್ಪನ್ನ D
☒ B. ಉತ್ಪನ್ನ B
☒ C. ಉತ್ಪನ್ನ C
☒ D. ಉತ್ಪನ್ನ A

Q.11 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ₹6,400 ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿದನು. ಅವನು ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯನ್ನು 25% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ನಮೂದಿಸಿದನು ಮತ್ತು ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 10% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದನು. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans ☒ A. ₹720
☒ B. ₹960
☒ C. ₹640
☒ D. ₹800

Q.12 ಡೇವಿಡ್ ಅವರ ಸಂಬಳವು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹20,000 ಆಗಿದೆ. ಅವರು ₹4,500 ಅನ್ನು ಮನೆ ಬಾಡಿಗೆಗೆ, ₹2,500 ಅನ್ನು ಬಿಲ್ ಪಾವತಿಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಮೊತ್ತವು ಅವರ ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವರು ತಮ್ಮ ಹುಟ್ಟುಹಬ್ಬದ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಜನ್ಮದಿನಾಚರಣೆಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ್ದರೆ, ಅವರ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans ☒ A. 1,56,000
☒ B. 1,17,000
☒ C. 1,43,000
☒ D. 1,30,000

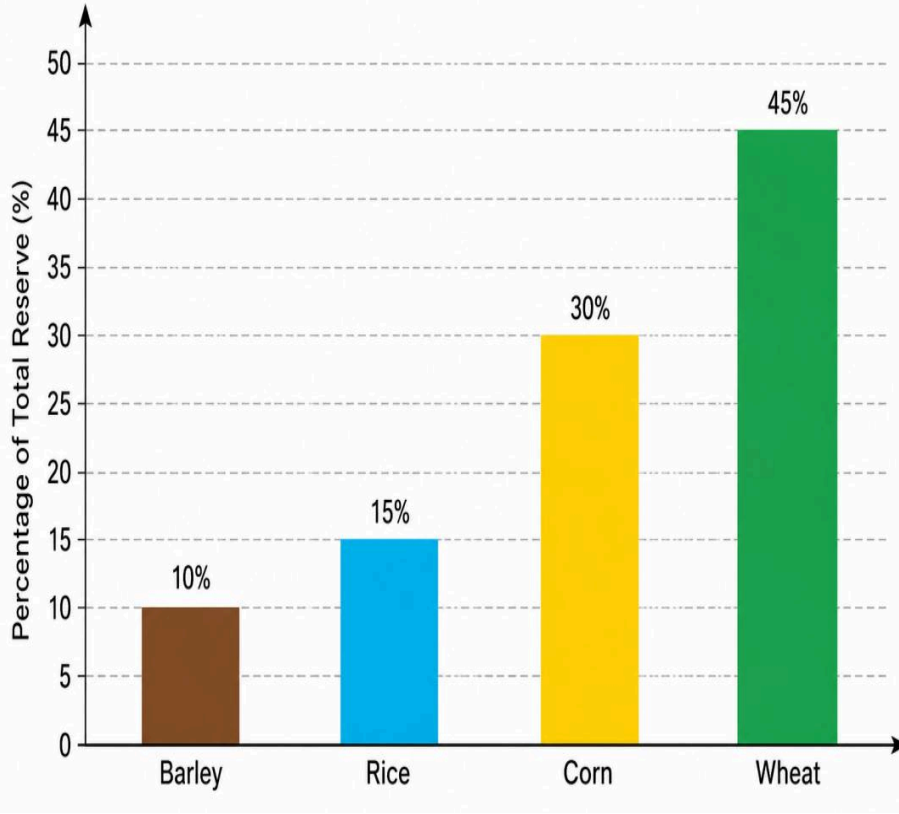
Q.13 ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯಲ್ಲಿ, AB = 13 cm, BC = 14 cm, ಮತ್ತು CA = 15 cm ಆಗಿದೆ. BC ಬಾಹುವಿಗೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿರುವ ಒಂದು ರೇಖೆಯು AB ಮತ್ತು AC ಅನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದರಿಂದ ರೂಪುಗೊಂಡ ಸಣ್ಣ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯ ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು ಭಾಗದಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ BC ಗೆ ಸಮಾಂತರದಲ್ಲಿರುವ ಖಂಡದ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?

Ans ☒ A. 6 cm
☒ B. 8 cm
☒ C. 9 cm
☒ D. 7 cm

Q.14 ಒಬ್ಬ ಸಂಶೋಧಕನು 50 ರ ಅಂದಾಜು ಸರಾಸರಿ (A) ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾದ ದತ್ತಾಂಶ ಗಣದ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನೈಜ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ?
ಹೇಳಿಕೆ I: ಅವರ್ತನಗಳ ಮೊತ್ತವು (Σf) ನಿಖರವಾಗಿ 100 ಆಗಿದೆ.
ಹೇಳಿಕೆ II: ಅವರ್ತನಗಳು ಮತ್ತು ವಿಚಲನೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧಗಳ (Σfd) ಮೊತ್ತವು +250 ಆಗಿದೆ.
ಹೇಳಿಕೆ III: ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ವರ್ಗ ಮಧ್ಯಂತರವು 10 ರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.

Ans ☒ A. I ನೇ ಮತ್ತು III ನೇ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ
☒ B. I ನೇ ಮತ್ತು II ನೇ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ
☒ C. I ನೇ ಮತ್ತು II ನೇ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
☒ D. I, II, ಮತ್ತು III ಎಲ್ಲಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿವೆ

Q.15 ಕೆಳಗಿನ ಸ್ತಂಭನಕ್ಕೆಯು ಒಂದು ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ವಿಧದ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಶೇಕಡಾವಾರು ವಿತರಣೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಗೋಧಿಯ ತೂಕವು 315 ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್‌ಗಳಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಬಾರ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಒಂದೇ "ಸಣ್ಣ ಧಾನ್ಯಗಳ" ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿದರೆ, ಸಣ್ಣ ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?



(Barley= ಬಾರ್ಲಿ, Rice= ಅಕ್ಕಿ, Corn= ಜೋಳ, Wheat = ಗೋಧಿ)
(Percentage of the Total Reserve (%) = ಒಟ್ಟು ಮೀಸಲಿನ ಶೇಕಡಾವಾರು (%))

- Ans ☒ A. 6:7
☒ B. 5:6
☒ C. 7:8
☒ D. 5:7

Q.16 ಇದನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $12 \times 15 \div (90 \div 18) - 22 + 35 \times 3 \div 15$

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 31
☒ C. 20
☒ D. 19

Q.17 ಒಬ್ಬ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಒಂದು ಲ್ಯಾಪ್‌ಟಾಪ್‌ನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಗಿಂತ 50% ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಹಬ್ಬದ ಮಾರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 20%, 10% ಮತ್ತು 5% ದ ಮೂರು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಲ್ಯಾಪ್‌ಟಾಪ್‌ನ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯು ₹53,352 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟಿತ್ತು?

- Ans ☒ A. ₹51,000
☒ B. ₹52,500
☒ C. ₹52,000
☒ D. ₹50,000

Q.18 A and B start a cafe with a capital of ₹6,300 and ₹1,200, respectively. After a year, out of the profit of ₹4,500, A gets his share of profit plus some money as his salary. In total, if A gets ₹4,500, what is the salary amount (in ₹) he received?

- Ans
- ☒ A. 719
 - ☒ B. 715
 - ☒ C. 716
 - ☒ D. 720

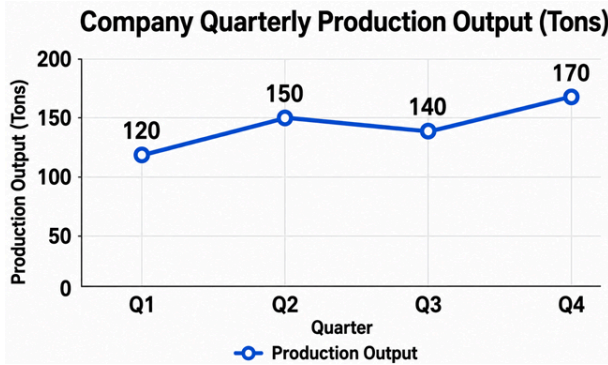
Q.19 ಒಂದು ಕಾರಿನ ರೇಡಿಯೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 61% ಆಂಟಿಫ್ರೀಜ್ ದ್ರಾವಣ ಇರಬೇಕು. ಕಾರಿನ ಚಾಲಕನ ಬಳಿ 4 ಲೀಟರ್ 40% ಆಂಟಿಫ್ರೀಜ್ ಇರುತ್ತದೆ. 61% ಆಂಟಿಫ್ರೀಜ್ ಮಾಡಲು ಅವನು ತನ್ನ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ 84% ಆಂಟಿಫ್ರೀಜ್ ನ ಎಷ್ಟು ಲೀಟರ್ (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ) ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು?

- Ans
- ☒ A. 1.58
 - ☒ B. 2.34
 - ☒ C. 3.65
 - ☒ D. 9.57

Q.20 ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕದ ಸಾಗಣೆ ಸಾಧನವು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುತ್ತದೆ; ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ: ಮೊದಲ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ 13 ವಸ್ತುಗಳಿದ್ದು, ನಂತರದ ಪ್ರತಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿನ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಿಂತ 7 ವಸ್ತುಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಸರಬರಾಜಾದ ಐದನೇ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಸ್ತುಗಳಿರುತ್ತವೆ?

- Ans
- ☒ A. 34
 - ☒ B. 41
 - ☒ C. 19
 - ☒ D. 48

Q.21 ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ಒಂದು ವರ್ಷದ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು (ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಕೆಳಗಿನ ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಇಡೀ ವರ್ಷದ ಸರಾಸರಿ ಉತ್ಪಾದನೆ (ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?



Quarter : ತ್ರೈಮಾಸಿಕ

Production Output : ಉತ್ಪಾದನೆ

Company Quarterly Production Output : ಕಂಪನಿಯ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ

- Ans
- ☒ A. 145
 - ☒ B. 160
 - ☒ C. 140
 - ☒ D. 150

Q.22 What is the absolute difference between m and n if the sum of cubes of the first m natural numbers is 14,400 and that of the first n natural numbers is 44,100?

- Ans
- ☒ A. 6
 - ☒ B. 5
 - ☒ C. 4
 - ☒ D. 10

Q.23 11 ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 86 ಆಗಿದೆ. ಮೊದಲ 7 ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 33, 38, 42, 90, 110, 77 ಮತ್ತು 20 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಉಳಿದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 130
 - ☒ B. 126
 - ☒ C. 141
 - ☒ D. 134

Q.24 In an arithmetic progression, the sum of the first 20 terms is 640 and the sum of the first 10 terms is 220. What is the 15th term of this sequence?

- Ans
- ☒ A. 41
 - ☒ B. 47
 - ☒ C. 45
 - ☒ D. 40

Q.25 A hemispherical water tank has a diameter of 12 m. If only its curved surface is painted, what is the area (in m^2) of the surface that is painted?

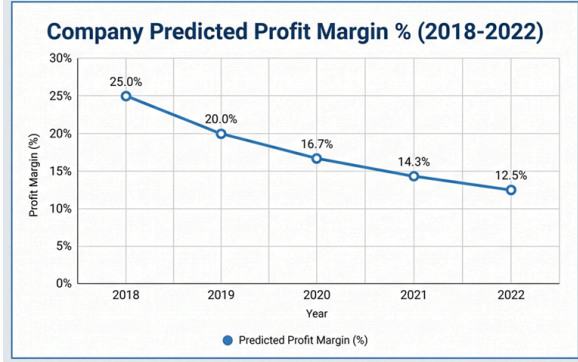
- Ans
- ☒ A. 72π
 - ☒ B. 144π
 - ☒ C. 36π
 - ☒ D. 108π

Q.26 The LCM of two numbers is 24 times their HCF. The sum of the HCF and LCM is 775. If one of the numbers is 93, then the other number is:

- Ans
- ☒ A. 155
 - ☒ B. 372
 - ☒ C. 144
 - ☒ D. 248

Q.27 2018 ರಿಂದ 2022 ರವರೆಗಿನ ಕಂಪನಿಯ ನಿಜವಾದ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ನಿಜವಾದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು (ಮಿಲಿಯನ್ ₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯು ಅದೇ ವರ್ಷಗಳ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಲಾಭದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು (% ಗಳಲ್ಲಿ) ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಆದಾಯ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಲಾಭದ ಪ್ರಮಾಣ ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯಿಂದ, ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಲಾಭದಿಂದ ನಿಜವಾದ ಲಾಭವು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗೊಂಡಿದೆ? (ಲಾಭ ಪ್ರಮಾಣ = [ಆದಾಯ - ವೆಚ್ಚ]/ವೆಚ್ಚ)

ವರ್ಷ	ಆದಾಯ (ಮಿಲಿಯನ್ ₹ ಗಳಲ್ಲಿ)	ವೆಚ್ಚ (ಮಿಲಿಯನ್ ₹ ಗಳಲ್ಲಿ)
2018	120	90
2019	150	110
2020	180	150
2021	210	180
2022	240	210



(Profit Margin = ಲಾಭದ ಪ್ರಮಾಣ, Predicted Profit Margin = ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಲಾಭದ ಪ್ರಮಾಣ, Company Predicted Profit Margin: ಕಂಪನಿಯ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಲಾಭದ ಪ್ರಮಾಣ)

- Ans ☒ A. 2021
☒ B. 2018
☒ C. 2019
☒ D. 2020

Q.28 ಮೂರು ಅನುಕ್ರಮ ಬೆಸ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 201 ಆಗಿದ್ದು, ಆ ಮೂರೂ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವರ್ಗಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 13,115
☒ B. 13,655
☒ C. 13,295
☒ D. 13,475

Q.29 Which of the following data sets has the greatest range?

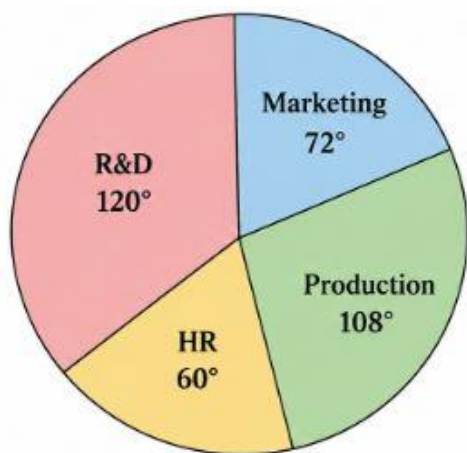
Data Set A: 12, 15, 18, 25;
 Data Set B: 9, 16, 22, 24;
 Data Set C: 5, 10, 15, 19;
 Data Set D: 8, 12, 16, 20

- Ans ☒ A. Data Set D
☒ B. Data Set A
☒ C. Data Set B
☒ D. Data Set C

Q.30 ಒಂದು ಶಾಲೆಯು A, B, C, ಮತ್ತು D ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ತರಗತಿಗಳಿಗೆ 1 : 2 : 3 : 4 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 120 ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಹಂಚುತ್ತದೆ. ಈ ವಿತರಣೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ C ತರಗತಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಹಂಚಲಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans ☒ A. 42
☒ B. 32
☒ C. 36
☒ D. 46

Q.31 A company's pie chart shows the distribution of expenses among four departments.



If the company needs to reduce the largest sector by 10% which sector will be affected and what will be its new angle?

- Ans**
- ☐ A. Marketing, 65°
 - ☐ B. Production, 97°
 - ☐ C. HR, 54°
 - ☒ D. R&D, 108°

Q.32 If a card is drawn at random from a deck, what is the probability that it is neither a diamond nor a queen?

- Ans**
- ☐ A. $\frac{40}{52}$
 - ☒ B. $\frac{36}{52}$
 - ☐ C. $\frac{39}{52}$
 - ☐ D. $\frac{12}{52}$

Q.33 The odometer of a car reads 12,050 km at the start of a trip and 12,860 km at its end. If the trip took 5 hours, then the average speed of the car in m/sec is:

- Ans**
- ☐ A. 40
 - ☒ B. 45
 - ☐ C. 50
 - ☐ D. 53

Q.34 As part of their environmental awareness program, a group of students conducted a survey and gathered the following data on the number of plants in 12 houses within a locality. What is the mean number of plants per house? (Rounded off to the nearest integer.)

Number of Plants	Number of Houses
0 – 2	1
2 – 4	2
4 – 6	2
6 – 8	3
8 – 10	4

- Ans**
- ☐ A. 4
 - ☐ B. 5
 - ☒ C. 6
 - ☐ D. 3

Q.35 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ₹15,000 ನೀಡಿ ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಾನೆ, ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯ 12% ದಷ್ಟನ್ನು ಸಾಗಣೆಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ, ನಂತರ ಅದನ್ನು ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲೆ 20% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಹಕನಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ನಂತರ ಗ್ರಾಹಕನು ಅದನ್ನು 5% ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅಂತಿಮ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. ₹18,065
☒ B. ₹19,152
☒ C. ₹16,856
☒ D. ₹20,160

Q.36 ಒಂದು ವೇಳೆ p ಎಂಬುದು 3 ಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಒಂದು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, $p^2 - 1$ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಯಾವಾಗಲೂ ಸರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- Ans ☒ A. ಅದು ಯಾವಾಗಲೂ ಒಂದು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
☒ B.
ಅದು ಯಾವಾಗಲೂ 24 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ
☒ C. ಅದು ಯಾವಾಗಲೂ 10 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ
☒ D. ಅದು ಯಾವಾಗಲೂ 15 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ

Q.37 If x varies inversely as y and $x = 15$ when $y = 24$, find x when $y = 18$.

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 20
☒ C. 18
☒ D. 22

Q.38 A transversal cuts two parallel lines, forming alternate interior angles of $(3x+18)^\circ$ and $(x+54)^\circ$. Find the value of x .

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 17
☒ C. 16
☒ D. 19

Q.39 The volume of a cuboid is 216 cm^3 , and its base area is 36 cm^2 . What is its height?

- Ans ☒ A. 12 cm
☒ B. 6 cm
☒ C. 36 cm
☒ D. 18 cm

Q.40 ಒಂದು ವೇಳೆ $3^x \times 9^2 = 27^x$ ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 1
☒ C. 2
☒ D. 4

Q.41 ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು P ಮತ್ತು Q ಎಂಬ ಎರಡು ಒಳಹರಿವಿನ ಕೊಳವೆಗಳಿಂದ ತುಂಬಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೇವಲ P ಕೊಳವೆಯು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲದು ಮತ್ತು ಕೇವಲ Q ಕೊಳವೆಯು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 15 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲದು. ಎರಡೂ ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ 4 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ, ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲ ಹೊರಹರಿವಿನ ಕೊಳವೆಯಾದ R ಅನ್ನು ಕೂಡ ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಲು ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 9
☒ C. 12
☒ D. 10

Q.42 ಒಂದು ಚತುರ್ಭುಜವು 3 : 4 : 5 : 6 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅದರ ಸುತ್ತಳತೆಯು 36 ಮಾನಗಳು ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅದರ ಅತ್ಯಂತ ಉದ್ದದ ಬಾಹುವಿನ ಉದ್ದ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 6 ಮಾನಗಳು
 - ☒ B. 9 ಮಾನಗಳು
 - ☒ C. 8 ಮಾನಗಳು
 - ☒ D. 12 ಮಾನಗಳು

Q.43 A ಅವರು ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 76 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು; B ಮತ್ತು C ಇಬ್ಬರೂ ಸೇರಿ ಅದನ್ನು 57 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು, ಆದರೆ A ಮತ್ತು C ಇಬ್ಬರೂ ಸೇರಿ ಅದನ್ನು 36 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು. ಹಾಗಾದರೆ B ಒಬ್ಬರೇ ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವರು?

- Ans
- ☒ A. 342
 - ☒ B. 343
 - ☒ C. 341
 - ☒ D. 344

Q.44 ಇದನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $x(7x - 8) + 4(x^2 - 4) + 15$

- Ans
- ☒ A. $11x^2 + 8x + 1$
 - ☒ B. $11x^2 - 8x + 1$
 - ☒ C. $11x^2 - 8x - 1$
 - ☒ D. $-11x^2 - 8x + 1$

Q.45 ಒಂದು ಮಿಶ್ರಣವು ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು 4 : 1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾ ನೀರು ಇದೆ?

- Ans
- ☒ A. 18%
 - ☒ B. 24%
 - ☒ C. 22%
 - ☒ D. 20%

Q.46 A student records the marks of four tests: 15, 21, 18, and 16. What is the arithmetic mean of these scores?

- Ans
- ☒ A. 16
 - ☒ B. 18
 - ☒ C. 19.5
 - ☒ D. 17.5

Q.47 $\sqrt{1849}$ ರ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 41
 - ☒ B. 43
 - ☒ C. 42
 - ☒ D. 44

Q.48 S ಮತ್ತು T ಎಂಬ ಎರಡು ಕಾರುಗಳು 400 m ದೂರದ ರೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಧಿಸುತ್ತಿವೆ. S ಕಾರು 16 m/s ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಿದರೆ, T ಕಾರು 12 m/s ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಎರಡೂ ಕಾರುಗಳು ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತಾಯದ ರೇಖೆಯನ್ನು ತಲುಪಬೇಕಾದರೆ, ಕಾರು T ಆರಂಭಿಕ ರೇಖೆಯಿಂದ ಎಷ್ಟು ಮೀಟರ್ ಮುಂದಿನಿಂದ ತನ್ನ ಚಾಲನೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕು?

- Ans
- ☒ A. 80 m
 - ☒ B. 100 m
 - ☒ C. 120 m
 - ☒ D. 90 m

Q.49 ಒಬ್ಬ ಮಾರಾಟಗಾರನು ₹1 ಕ್ಕೆ 31 ಚಾಕೋಲೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ 100% ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ₹1 ಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಚಾಕೋಲೇಟ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ್ದ?

- Ans
- ☒ A. 68
 - ☒ B. 64
 - ☒ C. 66
 - ☒ D. 62

Q.50 What is the smallest value of x that makes $43x2$ divisible by 6?

- Ans
- ☒ A. 2
 - ☒ B. 3
 - ☒ C. 0
 - ☒ D. 1

Q.51 The sum of the squares of two consecutive odd natural numbers is 802. The sum of the numbers is:

- Ans
- ☒ A. 24
 - ☒ B. 42
 - ☒ C. 44
 - ☒ D. 40

Q.52 ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು 2019 ರಿಂದ 2022 ರವರೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು (A, B, C, D) ತಯಾರಿಸಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಸ್ತಂಭ ನಕಾಶೆಯು ಪ್ರತಿ ಉತ್ಪನ್ನದ ಮಾರಾಟವನ್ನು (ಸಾವಿರ ಯೂನಿಟ್‌ ಗಳಲ್ಲಿ) ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪನ್ನ C ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಧಿಕ ಶೇಕಡಾವಾರು ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿತು, ಮತ್ತು ಆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಎಷ್ಟು? (ಹತ್ತಿರದ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)



(Product = ಉತ್ಪನ್ನ, Sales = ಮಾರಾಟ, Company product sales Performance = ಕಂಪನಿಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರಾಟದ ಸಾಧನೆ)

- Ans
- ☒ A. 2020, 22%
 - ☒ B. 2022, 24%
 - ☒ C. 2021, 22%
 - ☒ D. 2021, 21%

Q.53 180 m ಮತ್ತು 140 m ಉದ್ದದ ಎರಡು ರೈಲುಗಳು ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸಾಗುತ್ತಿವೆ. ವೇಗದ ರೈಲು ನಿಧಾನಗತಿಯ ರೈಲನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಾಟಲು 80 ಸೆಕೆಂಡುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅವು ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಅವು 8 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಾಟುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ನಿಧಾನಗತಿಯ ರೈಲಿನ ವೇಗ (km/hr ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 80
 - ☒ B. 40.8
 - ☒ C. 64.8
 - ☒ D. 44.4

- Q.54** Two tangents are drawn from an external point to a circle. If the angle between the tangents is 60° , what is the angle between the radii joining the center to the points of contact?
- Ans** ☒ A. 100°
☒ B. 110°
☒ C. 120°
☒ D. 130°
- Q.55** k ನ ಯಾವ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಅನೇಕ ಅನಂತ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?
- $4x - 6y = 8,$
 $2x - 3y = k$
- Ans** ☒ A. 2
☒ B. 5
☒ C. 4
☒ D. 3
- Q.56** 6, 108 ಮತ್ತು 81 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲಸಾಅ:
- Ans** ☒ A. 216
☒ B. 432
☒ C. 108
☒ D. 324
- Q.57** ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ₹12 kg ಅಸಲು ಬೆಲೆಯ ಕಲ್ಲು ಉಪ್ಪನ್ನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹12 ಯಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದಾಗಿ ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಆದರೆ, 1,285 ಗ್ರಾಂ ನೀಡುವ ಬದಲಿಗೆ, ಅವನು ಅದೇ ಬೆಲೆಗೆ 514 ಗ್ರಾಂ ಮಾತ್ರ ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?
- Ans** ☒ A. 150%
☒ B. 75%
☒ C. 100%
☒ D. 200%
- Q.58** ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 2:5:7 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಮೊದಲ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 50% ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ಎರಡನೆಯದನ್ನು 20% ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಮೂರನೆಯದನ್ನು 10% ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ ನಂತರ, ಫಲಿತ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 396.9. ಹಾಗಾದರೆ ಎರಡನೇ ಮೂಲ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?
- Ans** ☒ A. 108
☒ B. 150
☒ C. 125
☒ D. 135
- Q.59** A botanist is tracking the daily height changes of four rare plants. On Monday, the plants grow by 3 cm, 5 cm, 7 cm, and 9 cm, respectively. What is the average growth in centimeters among the four plants for that day?
- Ans** ☒ A. 5 cm
☒ B. 7 cm
☒ C. 8 cm
☒ D. 6 cm

Q.60 Based on the table and the throughput = $C \times (\sqrt{\epsilon} / \eta) \times (\lambda / 2)$, which sequence correctly shows their descending order from highest to lowest throughput?

Fuel Cell Variant	Active Catalyst Loading (C, in g/m ²)	Matrix Porosity Factor (ϵ)	Parasitic Overpotential Loss (η)	Membrane Hydration Variable (λ)
Type- α	2.4	0.64	0.12	14
Type- β	3.6	0.81	0.08	12
Type- γ	1.8	0.36	0.15	16
Type- δ	3.2	0.49	0.05	10

- Ans**
- ☒ A. Type- β > Type- δ > Type- α > Type- γ
 - ☒ B. Type- β > Type- α > Type- δ > Type- γ
 - ☒ C. Type- δ > Type- β > Type- α > Type- γ
 - ☒ D. Type- δ > Type- β > Type- γ > Type- α

Q.61 Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 4 Ω % 1 6 @ 3 \$ 2 & 9 Ω 7 # 5 * £ 8 (Right)

How many such numbers are there, each of which is immediately preceded by a symbol and also immediately followed by another number?

- Ans**
- ☒ A. One
 - ☒ B. Two
 - ☒ C. None
 - ☒ D. More than two

Q.62 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ:

CON MEN LAG PRO

ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ರತಿ ಪದದಲ್ಲಿ, ಅದರ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿನ ಅವುಗಳ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದರೆ, ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ ಎಷ್ಟು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ?

- Ans**
- ☒ A. ಎರಡು
 - ☒ B. ಮೂರು
 - ☒ C. ನಾಲ್ಕು
 - ☒ D. ಒಂದು

Q.63 JUNKYARDS ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ, ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳ ಸ್ಥಾನ (ಗಳು) ಬದಲಾಗದೆ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ (ವೆ)?

- Ans**
- ☒ A. ಎರಡು
 - ☒ B. ಒಂದು
 - ☒ C. ಮೂರು
 - ☒ D. ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

Q.64 ಒಂದುವೇಳೆ 19 ಜೂನ್ 2001 ಎಂಬುದು ಮಂಗಳವಾರವಾಗಿದ್ದರೆ, 15 ಮೇ 2012 ಎಂಬುದು ವಾರದ ಯಾವ ದಿನವಾಗಿತ್ತು?

- Ans**
- ☒ A. ಸೋಮವಾರ
 - ☒ B. ಮಂಗಳವಾರ
 - ☒ C. ಶನಿವಾರ
 - ☒ D. ಬುಧವಾರ

Q.65 In a certain code language,
A # B means 'A is the mother of B',
A @ B means 'A is the son of B' and
A < B means 'A is the brother of B'.
Based on the above, how D is related to G if D # E @ F < G @ H?

- Ans**
- ☐ A. Sister
 - ☐ B. Brother
 - ☒ C. Brother's wife
 - ☐ D. Wife

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

The rapid integration of artificial intelligence into professional decision-making has generated both enthusiasm and apprehension. Advocates argue that algorithmic systems can process vast quantities of information more efficiently than human beings, thereby reducing errors and enhancing productivity. In fields such as healthcare, finance, and logistics, predictive models often outperform traditional methods in identifying patterns that would otherwise remain unnoticed.

However, efficiency alone does not guarantee legitimacy. Decisions that affect human lives derive their authority not merely from accuracy but also from transparency and accountability. An algorithm may correctly predict an outcome while remaining incapable of explaining the reasoning behind it in terms understandable to those affected. This opacity creates a tension between technical performance and democratic values. Citizens are generally expected to accept decisions when they can evaluate the rationale behind them; opaque systems complicate such evaluation.

Consequently, the debate surrounding artificial intelligence should not be framed as a choice between innovation and regulation. Rather, the challenge lies in designing institutions capable of harnessing technological capabilities while preserving public trust. Excessive regulation may stifle experimentation, but unrestricted deployment may erode confidence in decision-making processes. The most sustainable approach is therefore neither unconditional acceptance nor categorical rejection, but the establishment of mechanisms that make powerful technologies both effective and answerable to society. Such mechanisms may include independent oversight, regular audits, public reporting standards, and avenues for appeal, ensuring that technological progress remains aligned with ethical principles and collective interests.

SubQuestion No : 66

Q.66 Select an appropriate title for the passage.

- Ans**
- ☐ A. Artificial Intelligence and the Promise of Technical Efficiency
 - ☐ B. Artificial Intelligence and the Costs of Excessive Regulation
 - ☒ C. Artificial Intelligence and the Question of Accountability
 - ☐ D. Artificial Intelligence and the Limits of Human Judgment

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

The rapid integration of artificial intelligence into professional decision-making has generated both enthusiasm and apprehension. Advocates argue that algorithmic systems can process vast quantities of information more efficiently than human beings, thereby reducing errors and enhancing productivity. In fields such as healthcare, finance, and logistics, predictive models often outperform traditional methods in identifying patterns that would otherwise remain unnoticed.

However, efficiency alone does not guarantee legitimacy. Decisions that affect human lives derive their authority not merely from accuracy but also from transparency and accountability. An algorithm may correctly predict an outcome while remaining incapable of explaining the reasoning behind it in terms understandable to those affected. This opacity creates a tension between technical performance and democratic values. Citizens are generally expected to accept decisions when they can evaluate the rationale behind them; opaque systems complicate such evaluation.

Consequently, the debate surrounding artificial intelligence should not be framed as a choice between innovation and regulation. Rather, the challenge lies in designing institutions capable of harnessing technological capabilities while preserving public trust. Excessive regulation may stifle experimentation, but unrestricted deployment may erode confidence in decision-making processes. The most sustainable approach is therefore neither unconditional acceptance nor categorical rejection, but the establishment of mechanisms that make powerful technologies both effective and answerable to society. Such mechanisms may include independent oversight, regular audits, public reporting standards, and avenues for appeal, ensuring that technological progress remains aligned with ethical principles and collective interests.

SubQuestion No : 67

Q.67 Which statement best captures the central thesis of the passage?

- Ans**
- ☐ A. Predictive models are inherently more accurate than traditional methods.
 - ☐ B. Artificial intelligence should replace human decision-makers whenever possible.
 - ☐ C. Democratic systems are incapable of adapting to technological change.
 - ☒ D. Technological innovation must be accompanied by institutional accountability.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

The rapid integration of artificial intelligence into professional decision-making has generated both enthusiasm and apprehension. Advocates argue that algorithmic systems can process vast quantities of information more efficiently than human beings, thereby reducing errors and enhancing productivity. In fields such as healthcare, finance, and logistics, predictive models often outperform traditional methods in identifying patterns that would otherwise remain unnoticed. However, efficiency alone does not guarantee legitimacy. Decisions that affect human lives derive their authority not merely from accuracy but also from transparency and accountability. An algorithm may correctly predict an outcome while remaining incapable of explaining the reasoning behind it in terms understandable to those affected. This opacity creates a tension between technical performance and democratic values. Citizens are generally expected to accept decisions when they can evaluate the rationale behind them; opaque systems complicate such evaluation. Consequently, the debate surrounding artificial intelligence should not be framed as a choice between innovation and regulation. Rather, the challenge lies in designing institutions capable of harnessing technological capabilities while preserving public trust. Excessive regulation may stifle experimentation, but unrestricted deployment may erode confidence in decision-making processes. The most sustainable approach is therefore neither unconditional acceptance nor categorical rejection, but the establishment of mechanisms that make powerful technologies both effective and answerable to society. Such mechanisms may include independent oversight, regular audits, public reporting standards, and avenues for appeal, ensuring that technological progress remains aligned with ethical principles and collective interests.

SubQuestion No : 68

Q.68 What is the structure of the passage?

- Ans**
- ☐ A. Comparison of competing technologies
 - ☐ B. Historical narrative followed by prediction
 - ☐ C. Chronological account of AI development
 - ☒ D. Problem–solution with qualification

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

The rapid integration of artificial intelligence into professional decision-making has generated both enthusiasm and apprehension. Advocates argue that algorithmic systems can process vast quantities of information more efficiently than human beings, thereby reducing errors and enhancing productivity. In fields such as healthcare, finance, and logistics, predictive models often outperform traditional methods in identifying patterns that would otherwise remain unnoticed. However, efficiency alone does not guarantee legitimacy. Decisions that affect human lives derive their authority not merely from accuracy but also from transparency and accountability. An algorithm may correctly predict an outcome while remaining incapable of explaining the reasoning behind it in terms understandable to those affected. This opacity creates a tension between technical performance and democratic values. Citizens are generally expected to accept decisions when they can evaluate the rationale behind them; opaque systems complicate such evaluation. Consequently, the debate surrounding artificial intelligence should not be framed as a choice between innovation and regulation. Rather, the challenge lies in designing institutions capable of harnessing technological capabilities while preserving public trust. Excessive regulation may stifle experimentation, but unrestricted deployment may erode confidence in decision-making processes. The most sustainable approach is therefore neither unconditional acceptance nor categorical rejection, but the establishment of mechanisms that make powerful technologies both effective and answerable to society. Such mechanisms may include independent oversight, regular audits, public reporting standards, and avenues for appeal, ensuring that technological progress remains aligned with ethical principles and collective interests.

SubQuestion No : 69

Q.69 What is the tone of the passage?

- Ans**
- ☐ A. Alarmist and pessimistic
 - ☐ B. Celebratory and uncritical
 - ☐ C. Sarcastic and dismissive
 - ☒ D. Analytical and balanced

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

The rapid integration of artificial intelligence into professional decision-making has generated both enthusiasm and apprehension. Advocates argue that algorithmic systems can process vast quantities of information more efficiently than human beings, thereby reducing errors and enhancing productivity. In fields such as healthcare, finance, and logistics, predictive models often outperform traditional methods in identifying patterns that would otherwise remain unnoticed. However, efficiency alone does not guarantee legitimacy. Decisions that affect human lives derive their authority not merely from accuracy but also from transparency and accountability. An algorithm may correctly predict an outcome while remaining incapable of explaining the reasoning behind it in terms understandable to those affected. This opacity creates a tension between technical performance and democratic values. Citizens are generally expected to accept decisions when they can evaluate the rationale behind them; opaque systems complicate such evaluation. Consequently, the debate surrounding artificial intelligence should not be framed as a choice between innovation and regulation. Rather, the challenge lies in designing institutions capable of harnessing technological capabilities while preserving public trust. Excessive regulation may stifle experimentation, but unrestricted deployment may erode confidence in decision-making processes. The most sustainable approach is therefore neither unconditional acceptance nor categorical rejection, but the establishment of mechanisms that make powerful technologies both effective and answerable to society. Such mechanisms may include independent oversight, regular audits, public reporting standards, and avenues for appeal, ensuring that technological progress remains aligned with ethical principles and collective interests.

SubQuestion No : 70

Q.70 Which of the following would most strengthen the author's argument?

- Ans**
- ☐ A. Evidence that technology adoption is increasing globally.
 - ☐ B. Evidence that businesses seek higher profits.
 - ☐ C. Evidence that computers process data rapidly.
 - ☒ D. Evidence that explainable AI increases public trust.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Knowledge is frequently equated with the accumulation of information, yet information alone does not necessarily produce understanding. In an age characterized by unprecedented access to digital resources, individuals are exposed to an overwhelming volume of facts, opinions, and interpretations. The real challenge, therefore, lies not in acquiring information but in evaluating its credibility, relevance, and implications. Critical thinking enables individuals to distinguish evidence from assertion, probability from certainty, and reasoned argument from emotional persuasion. It requires the willingness to question assumptions, examine alternative perspectives, and revise one's conclusions when confronted with convincing evidence. Such intellectual flexibility should not be confused with indecision; rather, it reflects a commitment to truth over personal preference. Conversely, the absence of critical thinking often results in the uncritical acceptance of misinformation, stereotypes, and ideological dogma, thereby weakening informed public discourse. Educational institutions consequently bear a responsibility that extends beyond the transmission of disciplinary knowledge. They must cultivate habits of inquiry, logical reasoning, and ethical judgment that enable learners to navigate increasingly complex social and technological environments. Nevertheless, critical thinking is not an innate ability acquired automatically through formal education. It develops through sustained engagement with diverse viewpoints, careful analysis of evidence, and reflective self-examination. Ultimately, a society that values critical thinking is better equipped to address complex challenges because its citizens are more likely to evaluate competing claims rationally rather than accept conclusions based solely on authority, popularity, or emotion.

SubQuestion No : 71

Q.71 In the passage, the word "cultivate" most nearly means:

- Ans**
- ☐ A. Optimize
 - ☒ B. Develop
 - ☐ C. Flourish
 - ☐ D. Abandon

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Knowledge is frequently equated with the accumulation of information, yet information alone does not necessarily produce understanding. In an age characterized by unprecedented access to digital resources, individuals are exposed to an overwhelming volume of facts, opinions, and interpretations. The real challenge, therefore, lies not in acquiring information but in evaluating its credibility, relevance, and implications. Critical thinking enables individuals to distinguish evidence from assertion, probability from certainty, and reasoned argument from emotional persuasion. It requires the willingness to question assumptions, examine alternative perspectives, and revise one's conclusions when confronted with convincing evidence. Such intellectual flexibility should not be confused with indecision; rather, it reflects a commitment to truth over personal preference. Conversely, the absence of critical thinking often results in the uncritical acceptance of misinformation, stereotypes, and ideological dogma, thereby weakening informed public discourse. Educational institutions consequently bear a responsibility that extends beyond the transmission of disciplinary knowledge. They must cultivate habits of inquiry, logical reasoning, and ethical judgment that enable learners to navigate increasingly complex social and technological environments. Nevertheless, critical thinking is not an innate ability acquired automatically through formal education. It develops through sustained engagement with diverse viewpoints, careful analysis of evidence, and reflective self-examination. Ultimately, a society that values critical thinking is better equipped to address complex challenges because its citizens are more likely to evaluate competing claims rationally rather than accept conclusions based solely on authority, popularity, or emotion.

SubQuestion No : 72

Q.72 Which of the following is the most appropriate title for the passage?

- Ans** ☒ **A. Critical Thinking: The Foundation of Informed Judgment**
☐ **B. The Growth of Digital Communication**
☐ **C. Information and the Internet**
☐ **D. Modern Educational Technology**

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Knowledge is frequently equated with the accumulation of information, yet information alone does not necessarily produce understanding. In an age characterized by unprecedented access to digital resources, individuals are exposed to an overwhelming volume of facts, opinions, and interpretations. The real challenge, therefore, lies not in acquiring information but in evaluating its credibility, relevance, and implications. Critical thinking enables individuals to distinguish evidence from assertion, probability from certainty, and reasoned argument from emotional persuasion. It requires the willingness to question assumptions, examine alternative perspectives, and revise one's conclusions when confronted with convincing evidence. Such intellectual flexibility should not be confused with indecision; rather, it reflects a commitment to truth over personal preference. Conversely, the absence of critical thinking often results in the uncritical acceptance of misinformation, stereotypes, and ideological dogma, thereby weakening informed public discourse. Educational institutions consequently bear a responsibility that extends beyond the transmission of disciplinary knowledge. They must cultivate habits of inquiry, logical reasoning, and ethical judgment that enable learners to navigate increasingly complex social and technological environments. Nevertheless, critical thinking is not an innate ability acquired automatically through formal education. It develops through sustained engagement with diverse viewpoints, careful analysis of evidence, and reflective self-examination. Ultimately, a society that values critical thinking is better equipped to address complex challenges because its citizens are more likely to evaluate competing claims rationally rather than accept conclusions based solely on authority, popularity, or emotion.

SubQuestion No : 73

Q.73 What is the central theme of the passage?

- Ans** ☐ **A. Information automatically leads to knowledge.**
☒ **B. Critical thinking is essential for evaluating information.**
☐ **C. Digital technology has eliminated misinformation.**
☐ **D. Formal education alone guarantees intellectual development.**

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Knowledge is frequently equated with the accumulation of information, yet information alone does not necessarily produce understanding. In an age characterized by unprecedented access to digital resources, individuals are exposed to an overwhelming volume of facts, opinions, and interpretations. The real challenge, therefore, lies not in acquiring information but in evaluating its credibility, relevance, and implications. Critical thinking enables individuals to distinguish evidence from assertion, probability from certainty, and reasoned argument from emotional persuasion. It requires the willingness to question assumptions, examine alternative perspectives, and revise one's conclusions when confronted with convincing evidence. Such intellectual flexibility should not be confused with indecision; rather, it reflects a commitment to truth over personal preference. Conversely, the absence of critical thinking often results in the uncritical acceptance of misinformation, stereotypes, and ideological dogma, thereby weakening informed public discourse. Educational institutions consequently bear a responsibility that extends beyond the transmission of disciplinary knowledge. They must cultivate habits of inquiry, logical reasoning, and ethical judgment that enable learners to navigate increasingly complex social and technological environments. Nevertheless, critical thinking is not an innate ability acquired automatically through formal education. It develops through sustained engagement with diverse viewpoints, careful analysis of evidence, and reflective self-examination. Ultimately, a society that values critical thinking is better equipped to address complex challenges because its citizens are more likely to evaluate competing claims rationally rather than accept conclusions based solely on authority, popularity, or emotion.

SubQuestion No : 74

Q.74 The tone of the passage is best described as:

- Ans** ✓ **A. Objective and Persuasive**
 ✗ **B. Cynical and Critical**
 ✗ **C. Humorous and Satirical**
 ✗ **D. Emotional and Nostalgic**

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Knowledge is frequently equated with the accumulation of information, yet information alone does not necessarily produce understanding. In an age characterized by unprecedented access to digital resources, individuals are exposed to an overwhelming volume of facts, opinions, and interpretations. The real challenge, therefore, lies not in acquiring information but in evaluating its credibility, relevance, and implications. Critical thinking enables individuals to distinguish evidence from assertion, probability from certainty, and reasoned argument from emotional persuasion. It requires the willingness to question assumptions, examine alternative perspectives, and revise one's conclusions when confronted with convincing evidence. Such intellectual flexibility should not be confused with indecision; rather, it reflects a commitment to truth over personal preference. Conversely, the absence of critical thinking often results in the uncritical acceptance of misinformation, stereotypes, and ideological dogma, thereby weakening informed public discourse. Educational institutions consequently bear a responsibility that extends beyond the transmission of disciplinary knowledge. They must cultivate habits of inquiry, logical reasoning, and ethical judgment that enable learners to navigate increasingly complex social and technological environments. Nevertheless, critical thinking is not an innate ability acquired automatically through formal education. It develops through sustained engagement with diverse viewpoints, careful analysis of evidence, and reflective self-examination. Ultimately, a society that values critical thinking is better equipped to address complex challenges because its citizens are more likely to evaluate competing claims rationally rather than accept conclusions based solely on authority, popularity, or emotion.

SubQuestion No : 75

Q.75 Which of the following can be inferred from the passage?

- Ans** ✓ **A. Access to information alone does not ensure informed decision-making.**
 ✗ **B. Popular opinions are generally more reliable than evidence.**
 ✗ **C. Educational institutions should focus only on vocational skills.**
 ✗ **D. Critical thinking discourages people from changing their opinions.**

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Literature is often regarded as a reflection of society, yet its significance extends far beyond the mere representation of social reality. Unlike historical or scientific writing, literary texts are not primarily concerned with establishing factual accuracy. Instead, they seek to explore emotional, psychological, and philosophical truths through imagination, symbolism, and narrative. Consequently, works of literature frequently reveal dimensions of human experience that cannot be adequately expressed through empirical observation alone. Myths, epics, novels, dramas, and poetry preserve cultural values while simultaneously questioning accepted beliefs and social conventions. This dual function enables literature to serve both as a repository of collective memory and as a catalyst for intellectual and moral transformation. Moreover, literary interpretations are rarely fixed, as readers belonging to different historical periods or cultural contexts often derive distinct meanings from the same text. A classical epic, for instance, may be appreciated as a heroic narrative in one era and examined as a critique of power, gender, or identity in another. Such interpretative diversity does not diminish the literary work; rather, it demonstrates its enduring relevance. Nevertheless, meaningful interpretation requires close attention to language, context, symbolism, and authorial intent. Ignoring these elements may result in oversimplified or misleading readings. Thus, literature should not be approached merely as a source of entertainment but as an intellectual discipline that cultivates critical thinking, ethical reflection, and cultural understanding while encouraging readers to engage with the complexities of human existence.

SubQuestion No : 76

Q.76 Which of the following best summarizes the passage?

Ans

- ☐ A. Literature differs from scientific writing because it depends entirely on imagination, avoids social issues, and exists primarily to entertain readers through fictional narratives.
- ☐ B. Literature should always be interpreted according to the author's intended meaning because alternative interpretations often ignore the original purpose and historical context.
- ☒ C. Literature goes beyond reflecting reality by exploring deeper human experiences, preserving cultural values, encouraging multiple interpretations, and promoting critical and ethical understanding.
- ☐ D. Literature mainly reflects society by recording historical events, preserving traditions, and providing readers with factual knowledge about different cultures and civilizations.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Literature is often regarded as a reflection of society, yet its significance extends far beyond the mere representation of social reality. Unlike historical or scientific writing, literary texts are not primarily concerned with establishing factual accuracy. Instead, they seek to explore emotional, psychological, and philosophical truths through imagination, symbolism, and narrative. Consequently, works of literature frequently reveal dimensions of human experience that cannot be adequately expressed through empirical observation alone. Myths, epics, novels, dramas, and poetry preserve cultural values while simultaneously questioning accepted beliefs and social conventions. This dual function enables literature to serve both as a repository of collective memory and as a catalyst for intellectual and moral transformation. Moreover, literary interpretations are rarely fixed, as readers belonging to different historical periods or cultural contexts often derive distinct meanings from the same text. A classical epic, for instance, may be appreciated as a heroic narrative in one era and examined as a critique of power, gender, or identity in another. Such interpretative diversity does not diminish the literary work; rather, it demonstrates its enduring relevance. Nevertheless, meaningful interpretation requires close attention to language, context, symbolism, and authorial intent. Ignoring these elements may result in oversimplified or misleading readings. Thus, literature should not be approached merely as a source of entertainment but as an intellectual discipline that cultivates critical thinking, ethical reflection, and cultural understanding while encouraging readers to engage with the complexities of human existence.

SubQuestion No : 77

Q.77 Which of the following is the most appropriate title for the passage?

Ans

- ☒ A. Literature: Beyond Entertainment and Representation
- ☐ B. The Evolution of Literature
- ☐ C. The Evolution of Poetry
- ☐ D. Scientific Writing and Literature

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Literature is often regarded as a reflection of society, yet its significance extends far beyond the mere representation of social reality. Unlike historical or scientific writing, literary texts are not primarily concerned with establishing factual accuracy. Instead, they seek to explore emotional, psychological, and philosophical truths through imagination, symbolism, and narrative. Consequently, works of literature frequently reveal dimensions of human experience that cannot be adequately expressed through empirical observation alone. Myths, epics, novels, dramas, and poetry preserve cultural values while simultaneously questioning accepted beliefs and social conventions. This dual function enables literature to serve both as a repository of collective memory and as a catalyst for intellectual and moral transformation. Moreover, literary interpretations are rarely fixed, as readers belonging to different historical periods or cultural contexts often derive distinct meanings from the same text. A classical epic, for instance, may be appreciated as a heroic narrative in one era and examined as a critique of power, gender, or identity in another. Such interpretative diversity does not diminish the literary work; rather, it demonstrates its enduring relevance. Nevertheless, meaningful interpretation requires close attention to language, context, symbolism, and authorial intent. Ignoring these elements may result in oversimplified or misleading readings. Thus, literature should not be approached merely as a source of entertainment but as an intellectual discipline that cultivates critical thinking, ethical reflection, and cultural understanding while encouraging readers to engage with the complexities of human existence.

SubQuestion No : 78

Q.78 What is the central theme of the passage?

- Ans**
- ☒ A. Literature primarily records historical events.
 - ☒ B. Literary works promote critical thinking.
 - ☒ C. Scientific texts are more valuable than literary texts.
 - ☒ D. Literary interpretation should remain unchanged over time.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Literature is often regarded as a reflection of society, yet its significance extends far beyond the mere representation of social reality. Unlike historical or scientific writing, literary texts are not primarily concerned with establishing factual accuracy. Instead, they seek to explore emotional, psychological, and philosophical truths through imagination, symbolism, and narrative. Consequently, works of literature frequently reveal dimensions of human experience that cannot be adequately expressed through empirical observation alone. Myths, epics, novels, dramas, and poetry preserve cultural values while simultaneously questioning accepted beliefs and social conventions. This dual function enables literature to serve both as a repository of collective memory and as a catalyst for intellectual and moral transformation. Moreover, literary interpretations are rarely fixed, as readers belonging to different historical periods or cultural contexts often derive distinct meanings from the same text. A classical epic, for instance, may be appreciated as a heroic narrative in one era and examined as a critique of power, gender, or identity in another. Such interpretative diversity does not diminish the literary work; rather, it demonstrates its enduring relevance. Nevertheless, meaningful interpretation requires close attention to language, context, symbolism, and authorial intent. Ignoring these elements may result in oversimplified or misleading readings. Thus, literature should not be approached merely as a source of entertainment but as an intellectual discipline that cultivates critical thinking, ethical reflection, and cultural understanding while encouraging readers to engage with the complexities of human existence.

SubQuestion No : 79

Q.79 The tone of the passage is best described as:

- Ans**
- ☒ A. Satirical and Critical
 - ☒ B. Emotional and Sentimental
 - ☒ C. Appreciative and Analytical
 - ☒ D. Pessimistic and Cynical

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

Literature is often regarded as a reflection of society, yet its significance extends far beyond the mere representation of social reality. Unlike historical or scientific writing, literary texts are not primarily concerned with establishing factual accuracy. Instead, they seek to explore emotional, psychological, and philosophical truths through imagination, symbolism, and narrative. Consequently, works of literature frequently reveal dimensions of human experience that cannot be adequately expressed through empirical observation alone. Myths, epics, novels, dramas, and poetry preserve cultural values while simultaneously questioning accepted beliefs and social conventions. This dual function enables literature to serve both as a repository of collective memory and as a catalyst for intellectual and moral transformation. Moreover, literary interpretations are rarely fixed, as readers belonging to different historical periods or cultural contexts often derive distinct meanings from the same text. A classical epic, for instance, may be appreciated as a heroic narrative in one era and examined as a critique of power, gender, or identity in another. Such interpretative diversity does not diminish the literary work; rather, it demonstrates its enduring relevance. Nevertheless, meaningful interpretation requires close attention to language, context, symbolism, and authorial intent. Ignoring these elements may result in oversimplified or misleading readings. Thus, literature should not be approached merely as a source of entertainment but as an intellectual discipline that cultivates critical thinking, ethical reflection, and cultural understanding while encouraging readers to engage with the complexities of human existence.

SubQuestion No : 80

Q.80 Which of the following can be inferred from the passage?

- Ans** ☒ A. Literature should be studied independently of its language and context.
☒ B. Literature is less valuable than historical writing because it is fictional.
☒ C. Every reader interprets literature in exactly the same way.
☒ D. Literary texts possess enduring relevance.

Q.81 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '+', 'B' ಎಂದರೆ 'x', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '-' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

16 D 36 A 2 C 5 B 9 = ?

- Ans** ☒ A. 41
☒ B. 43
☒ C. 40
☒ D. 42

Q.82 J, K, L, M, N, O, P ಮತ್ತು Q ಎಂಬ ಎಂಟು ಸ್ನೇಹಿತರು ಒಂದು ಚೌಕಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಕುಳಿತಿದ್ದು ಹೊರಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ (ಅಂದರೆ ನಡುವಿಗೆ ಬೆನ್ನು ಹಾಕಿ). ಅವರಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಮಂದಿ ಮೇಜಿನ ಮೂಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಮಂದಿ ಬದಿಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. J ಅವರು ಒಂದು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. N ಮತ್ತು J ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. O ಅವರು J ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಯವರು. P ಅವರು O ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. L ಅವರು ಒಂದು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. K ಅವರು L ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. M ಅವರು N ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಯವರು. ಹಾಗಾದರೆ J ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

- Ans** ☒ A. O
☒ B. M
☒ C. L
☒ D. Q

Q.83 P, Q, R, S, T, U ಮತ್ತು V ಎಂಬ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ಒಂದು ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿವೆ. ಈ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. R ಅವರ ನಂತರ ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿವೆ. U ಅವರ ಮೊದಲು ಕೇವಲ ನಾಲ್ಕು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿವೆ. S ಅವರಿಗೆ T ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ನಂತರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ, ಆದರೆ ಅದು ಮಂಗಳವಾರದಂದು ಅಲ್ಲ. Q ಅವರಿಗೆ V ಅವರ ನಂತರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ, ಆದರೆ ಅದು ಗುರುವಾರದಂದು ಅಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ Q ಮತ್ತು P ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಇರುತ್ತದೆ?

- Ans** ☒ A. ಒಬ್ಬರು
☒ B. ಇಬ್ಬರು
☒ C. ಮೂವರು
☒ D. ನಾಲ್ವರು

Q.84 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಯಾವುದು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?

(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು, ಅದರಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.)

- Ans
- ☒ A. HKM
 - ☒ B. CFH
 - ☒ C. TVY
 - ☒ D. LOQ

Q.85 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವು ಬರಬೇಕು?

JQI 11, MNM 4, PKQ -5, SHU -16, ?

- Ans
- ☒ A. KPU -34
 - ☒ B. VEY -29
 - ☒ C. KIP -45
 - ☒ D. GHT -32

Q.86 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'BARE' ಎಂಬುದನ್ನು '9358' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'REAL' ಎಂಬುದನ್ನು '9438' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'B' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತವೇನು?

- Ans
- ☒ A. 8
 - ☒ B. 9
 - ☒ C. 3
 - ☒ D. 5

Q.87 ಒಂದು ವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '-' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಮತ್ತು 'x' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ, ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

$9 \div 3 + 48 \times 4 - 10 = ?$

- Ans
- ☒ A. 32
 - ☒ B. 21
 - ☒ C. 25
 - ☒ D. 28

Q.88 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, 2 ಎಂಬುದು 8 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 25 ಎಂಬುದು 1250 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ 30 ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ? (ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಗಳಾಗಿ 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. 1500
 - ☒ B. 1800
 - ☒ C. 3600
 - ☒ D. 900

Q.89 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ, ಒಂದು ವೇಳೆ '+' ಮತ್ತು '-' ಅನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಹಾಗೂ 'x' ಮತ್ತು '÷' ಅನ್ನು ಅದಲುಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

$$34 + 13 \div 3 - 72 \times 8 = ?$$

- Ans
- ☒ A. 18
 - ☒ B. 24
 - ☒ C. 4
 - ☒ D. 11

Q.90 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಯು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ? (ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವು ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿನ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ.)

- Ans
- ☒ A.
 - ☒ B.
 - ☒ C.
 - ☒ D.

CH - EH

FK - IK

YD - BD

KP - NP

Q.91 ನೀಡಲಾದ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

4320, 4644, 4355, 4611, 4386, 4582, ?

- Ans
- ☒ A. 4413
 - ☒ B. 4421
 - ☒ C. 4436
 - ☒ D. 4302

Q.92 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿವೆ. ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿಲ್ಲ? (ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು, ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿನ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ.)

- Ans
- ☒ A. NUP
 - ☒ B. LSN
 - ☒ C. PWS
 - ☒ D. JQL

Q.93 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ, ಕೇವಲ ಒಂದು ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ. ತಪ್ಪಾಗಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
CFB HKG MPL PSQ WZV BEA

- Ans
- ☒ A. HKG
 - ☒ B. PSQ
 - ☒ C. WZV
 - ☒ D. MPL

Q.94 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, AMFU ಎಂಬುದು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ WHBP ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ SCXK ಎಂಬುದು OXTF ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ KSPA ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- Ans
- ☒ A. GNLV
 - ☒ B. GOMW
 - ☒ C. HNKU
 - ☒ D. FOLW

Q.95 ಒಂದು ವೇಳೆ 47521836 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಬೆಸ ಅಂಕಿಗೆ 1 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಮ ಅಂಕಿಯಿಂದ 2 ಅನ್ನು ಕಳೆದರೆ, ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಂಕಿಗಳು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಾರಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

Ans ☒ A. ಒಂದು

☒ B. ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

☒ C. ಎರಡು

☒ D. ಮೂರು

Q.96 A, B, C, D, Q, R, S ಮತ್ತು T ಎಂಬವರು ಚೌಕಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮೇಜಿನ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಅವರಲ್ಲಿ ಕೆಲವರು ಮೂಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದರೆ, ಕೆಲವರು ನಿಖರವಾಗಿ ಬದಿಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. B ಮತ್ತು A ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂವರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. B ಅವರು C ನ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. T ಅವರು C ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. C ಯ ಬಲದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ R ಮತ್ತು C ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂವರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. C ಅವರು ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. D ಅವರು R ನ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. Q ಅವರು C ಯ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ S ನ ಎಡದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ S ಮತ್ತು T ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans ☒ A. ಒಂದು

☒ B. ಮೂರು

☒ C. ನಾಲ್ಕು

☒ D. ಎರಡು

Q.97 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, BSOL ಎಂಬುದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ XUKN ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, TWGP ಎಂಬುದು PYCR ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ LAYT ಎಂಬುದು ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans ☒ A. GDVU

☒ B. HCUV

☒ C. IBTU

☒ D. GBVV

Q.98 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ. ಈ ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.
CZY-XUT
IFE-DAZ

Ans ☒ A. RON-MJI

☒ B. RNL-MJI

☒ C. RNL-LIH

☒ D. RON-LJH

Q.99 G, H, I, J, N, O ಮತ್ತು P ಎಂಬ ಏಳು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಅವುಗಳು ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕೆಂದೇನಿಲ್ಲ. H ಮತ್ತು O ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ. I ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು O ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ತಕ್ಷಣದ ಕೆಳಗೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. H ಮತ್ತು G ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಒಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ. O ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು G ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೋ ಒಂದು ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. N ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು P ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. G ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ. J ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು H ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲೆ ಅಥವಾ ಕೆಳಗೆ ಇಟ್ಟಿಲ್ಲ. P ಮತ್ತು G ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ?

Ans ☒ A. ಮೂರು

☒ B. ನಾಲ್ಕು

☒ C. ಒಂದು

☒ D. ಎರಡು

Q.100 P, O, S, T, M, A ಮತ್ತು N ಎಂಬ ಏಳು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಅವೆಲ್ಲವೂ ಅದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿಯೇ ಇರಬೇಕೆಂದಿಲ್ಲ. M ನ ಕೆಳಗೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ. M ಮತ್ತು P ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಎರಡು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ. O ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ N ನ ಮೇಲೆ ಇಡಲಾಗಿದೆ. A ಅನ್ನು T ನ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದೋ ಒಂದು ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು S ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೋ ಒಂದು ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯನ್ನು ಇಡಲಾಗಿದೆ?

Ans

☒ A.

M

☒ B.

S

☒ C.

A

☒ D.

P



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - ०३/२०२६ - CEN - 03/2026

सेक्शन कंट्रोलर की भर्ती / Recruitment of Section Controller



Test Date	13/10/2026
Test Time	2:00 PM - 4:00 PM
Subject	RRB SECTION CONTROLLER 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 SECTION CONTROLLER CBT 1

Q.1 ಒಬ್ಬ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಕಲ್ಲುಪ್ಪನ್ನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹16 ರಂತೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವುದಾಗಿ ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ. ಆದರೆ ಅದರ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹20 ಆಗಿದೆ. ಆದರೂ ಅವನು 1,010 g ನೀಡುವ ಬದಲಿಗೆ, ಅದೇ ಬೆಲೆಗೆ ಕೇವಲ 505 g ಉಪ್ಪನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

- Ans**
- ☒ A. 100%
 - ☒ B. 120%
 - ☒ C. 60%
 - ☒ D. 30%

Q.2 ಒಂದು ಕಾರಿನ ಓಡೋಮೀಟರ್ ಪ್ರಯಾಣದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ, 12050 km ಮತ್ತು ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, 12590 km ಎಂದು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ರಯಾಣವು 6 ಗಂಟೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, m/sec ಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಇದಾಗಿದೆ:

- Ans**
- ☒ A. 25
 - ☒ B. 33
 - ☒ C. 20
 - ☒ D. 30

Q.3 ಒಂದು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಎರಡು ಒಳಹರಿವಿನ ಕೊಳವೆಗಳಾದ A ಮತ್ತು B ಗಳಿಂದ ತುಂಬಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು C ಕೊಳವೆಯಿಂದ ನೀರನ್ನು ಖಾಲಿಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೇವಲ A ಕೊಳವೆಯು ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 12 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲದು, ಕೇವಲ B ಕೊಳವೆಯು ಅದನ್ನು 18 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಿಸಬಲ್ಲದು ಮತ್ತು C ಕೊಳವೆಯು 9 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲದು. ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತೆರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ A ಕೊಳವೆಯನ್ನು 5 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ ಮುಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು A ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿದ 2 ಗಂಟೆಗಳ ನಂತರ C ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ B ಕೊಳವೆಯು ಯಾವುದೇ ಅಡಚಣೆಯಿಲ್ಲದೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುತ್ತದೆ. ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಲು ಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans**
- ☒ A. 24.5 ಗಂಟೆಗಳು
 - ☒ B. 22.5 ಗಂಟೆಗಳು
 - ☒ C. 23.5 ಗಂಟೆಗಳು
 - ☒ D. 25.5 ಗಂಟೆಗಳು

Q.4 ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆ ₹5,000 ಆಗಿದೆ. ಅಂಗಡಿಯವನು ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಮೂರು ಅನುಕ್ರಮ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯ ರಿಯಾಯಿತಿಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 15% ಮತ್ತು 5% ಆಗಿದ್ದರೆ, ಗ್ರಾಹಕನು ಆ ವಸ್ತುವಿಗೆ ₹3,230 ಅನ್ನು ಪಾವತಿಸಿದರೆ, ಮೂರನೇ ರಿಯಾಯಿತಿಯ ದರ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 20%
☒ B. 15%
☒ C. 18%
☒ D. 10%

Q.5 ಒಂದು ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 4 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿದ್ದರೆ, 5 ಸಾಲುಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಇಬ್ಬರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದರೆ, 4 ಸಾಲುಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದ್ದವು. ಹಾಗಾದರೆ ಸಾಲುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans ☒ A. 12 : 17
☒ B. 1 : 12
☒ C. 1 : 8
☒ D. 3 : 11

Q.6 ಮೊದಲನೇ ಪದ 7 ಆಗಿದ್ದು, ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು -2 ಆಗಿರುವ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 8 ನೇ ಪದ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾಗಿದೆ?

- Ans ☒ A. -7
☒ B. 3
☒ C. 1
☒ D. 5

Q.7 ಒಂದು ವೇಳೆ x ನ 10% = 324, ಹಾಗಾದರೆ x ನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 3240
☒ B. 6580
☒ C. 3340
☒ D. 6480

Q.8 ಒಂದು ಕಾರ್ಯಪಡೆಯ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ, 40% ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು ಎಂಜಿನಿಯರುಗಳಾಗಿದ್ದು ಉಳಿದವರಲ್ಲಿ 3 : 2 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಡಿಸೈನರ್ ಮತ್ತು ಅನಲಿಸ್ಟ್ ಗಳಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ ಎಂಜಿನಿಯರುಗಳು ಮತ್ತು ಅನಲಿಸ್ಟ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 2 : 3
☒ B. 3 : 2
☒ C. 5 : 3
☒ D. 5 : 6

Q.9 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹37 ಕ್ಕೆ ಉಪ್ಪನ್ನು ಮಾರುತ್ತಾನೆ. ಅದೇ ಆತನ ಅಸಲು ಬೆಲೆಯಾಗಿದೆ. ಆದರೆ 1,196 g ಅನ್ನು ವಿತರಿಸುವ ಬದಲು, ಆತ 598 g ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ವಿತರಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ಮೊತ್ತವನ್ನು ವಸೂಲು ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆತನ ಒಟ್ಟಾರೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 50%
☒ B. 100%
☒ C. 150%
☒ D. 75%

Q.10 ಇದನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $81^{\frac{3}{4}} \times 27^{\frac{2}{3}} \div 9^{\frac{5}{2}}$

- Ans ☒ A. 3
☒ B. 2
☒ C. 0
☒ D. 1

Q.11 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕ್ರಮಾಂಕಿತ ತ್ರಿವಳಿಯು (x, y, z) ಈ ಮುಂದಿನ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸುತ್ತದೆ: $x + 2y + 3z = 14$, $2x - y + z = 3$, $x + y - z = 3$?

- Ans
- ☐ A. (2,2,3)
 - ☐ B. (3,1,2)
 - ☒ C. (2,3,2)
 - ☐ D. (1,4,2)

Q.12 ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $400ರ 15\% + 800ರ 0.25 - 30$

- Ans
- ☐ A. 260
 - ☒ B. 230
 - ☐ C. 250
 - ☐ D. 245

Q.13 A ಅವರು ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 78 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು; B ಮತ್ತು C ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಅದನ್ನು 60 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು, ಆದರೆ A ಮತ್ತು C ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಅದನ್ನು 39 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲರು. ಹಾಗಾದರೆ B ಅವರೊಬ್ಬರೇ ಆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

- Ans
- ☒ A. 260
 - ☐ B. 262
 - ☐ C. 259
 - ☐ D. 261

Q.14 ಒಂದು ಕಾಲೇಜು, ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಪಾವತಿಸುವ ಸರಾಸರಿ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲು ಬಯಸುತ್ತದೆ. 30 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಲಾ ₹20,000, 50 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಲಾ ₹25,000 ಮತ್ತು 20 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಲಾ ₹18,000 ಪಾವತಿಸುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ತೂಕಿತ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯ ಶುಲ್ಕ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. ₹22,100
 - ☐ B. ₹25,000
 - ☐ C. ₹20,000
 - ☐ D. ₹24,000

Q.15 $2x + 3y = 7$ ಮತ್ತು $4x + ky = 14$ ಎಂಬ ಸಮೀಕರಣಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನೀಡಿದಾಗ, k ಯ ಯಾವ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಅನಂತ ಅನೇಕ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☐ A. 7
 - ☐ B. 3
 - ☐ C. 9
 - ☒ D. 6

Q.16 9 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು ಹೀಗಿವೆ:

42, 38, 45, 40, 35, 50, 48, 37, 44.

ಈ ಅಂಕಗಳ ಮಧ್ಯಾಂಕ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☐ A. 44
 - ☐ B. 43
 - ☒ C. 42
 - ☐ D. 40

Q.17 13, 9, 18, 11, 8, 6, 15, 7, 2, 5 ಮೌಲ್ಯಗಳ ಮಧ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ☒ A. 8.5
 - ☐ B. 9
 - ☐ C. 8
 - ☐ D. 17

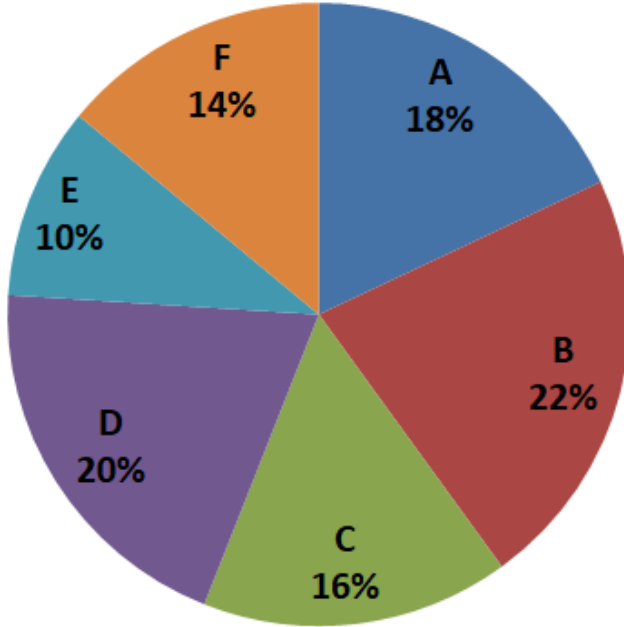
Q.18 5 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿರುವ ಒಂದು ಗುಂಪಿನ ಸರಾಸರಿ ಎತ್ತರ 165 cm ಆಗಿದೆ. 133 cm ಮತ್ತು 194 cm ಎತ್ತರದ ಇನ್ನಿಬ್ಬರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು 106 cm ಸರಾಸರಿ ಎತ್ತರದ 4 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಗುಂಪನ್ನು ತೊರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ನಂತರ ಗುಂಪಿನ ಹೊಸ ಸರಾಸರಿ ಎತ್ತರ (cm ಗಳಲ್ಲಿ, 1 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ) ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. 244.7
 - ☒ B. 247.3
 - ☒ C. 245.7
 - ☒ D. 242.7

Q.19 6, 8 ಮತ್ತು 10 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ ಶೇಷವಾಗಿ 3 ಅನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

- Ans
- ☒ A. 243
 - ☒ B. 117
 - ☒ C. 123
 - ☒ D. 131

Q.20 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕವು 6 ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿನ ಬಾಲಕಿಯರ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣವು ಈ ಮುಂದಿನಂತಿದೆ: A=54%, B=48%, C=60%, D=50%, E=48%, F=55%



ಒಂದು ವೇಳೆ ಎಲ್ಲ ಆರು ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು 80,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, A, B ಮತ್ತು D ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿನ ಬಾಲಕರ ಸರಾಸರಿ ಸಂಖ್ಯೆ (ಹತ್ತಿರದ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿದಂತೆ) ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 7929
 - ☒ B. 7965
 - ☒ C. 7989
 - ☒ D. 7925

Q.21 ಒಂದು ದತ್ತಾಂಶ ಗಣವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ: 100, 110, 120, 130, 140. ನೀವು ಅಂದಾಜು ಸರಾಸರಿಯಾಗಿ (assumed mean) 120 ಅನ್ನು ಆರಿಸಿದರೆ, ಅಂದಾಜು ಸರಾಸರಿಯಿಂದ ವಿಚಲನಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 10
 - ☒ B. -20
 - ☒ C. 0
 - ☒ D. 20

Q.22 ಒಬ್ಬ ತಯಾರಕನು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚದ 16% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸುತ್ತಾನೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚವು 16% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ, ಮತ್ತು ತಯಾರಕನು ತನ್ನ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯನ್ನು 25% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ☒ A. 26%
 - ☒ B. 28%
 - ☒ C. 23%
 - ☒ D. 25%

Q.23 ಇದನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ: $x(6x - 9) + 3(x^2 - 5) + 12$

- Ans
- ☒ A. $9x^2 - 9x - 3$
 - ☒ B. $9x^2 + 9x + 3$
 - ☒ C. $9x^2 - 9x + 3$
 - ☒ D. $-9x^2 - 9x + 3$

Q.24 ಒಂದು ಕಾರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಡೆಕ್‌ನಿಂದ ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಮೊದಲ ಕಾರ್ಡ್ ಸ್ಪೇಡ್ ಆಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಕಾರ್ಡ್ ಡೈಮಂಡ್ ಆಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಏನು?

- Ans
- ☒ A. $\frac{13}{204}$
 - ☒ B. $\frac{1}{16}$
 - ☒ C. $\frac{13}{221}$
 - ☒ D. $\frac{1}{15}$

Q.25 ಒಂದು ದೋಣಿಯು A ಮತ್ತು B ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ನಿಶ್ಚಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ದೋಣಿಯ ವೇಗವು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದು ಒಂದು ಸುತ್ತು ಹೋಗಿಬರುವ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಒಟ್ಟು ಸಮಯವು 9 ಗಂಟೆಗಳಾಗಿವೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ರವಾಹದ ವೇಗವು 50% ದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಸುತ್ತು ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯವು 1 ಗಂಟೆ 40 ನಿಮಿಷದಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ನಿಶ್ಚಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ದೋಣಿಯ ವೇಗ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಹದ ಮೂಲ ವೇಗದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ☒ A. 4 : 1
 - ☒ B. 3 : 1
 - ☒ C. 2 : 1
 - ☒ D. 5 : 2

Q.26 ಒಂದು ಕಾರು ನಿಗದಿತ ದೂರವನ್ನು ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಅದರ ವೇಗವು ಎಂಜಿನ್ ಶಕ್ತಿಯ ಘನಮೂಲದೊಂದಿಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಎಂಜಿನ್ ಶಕ್ತಿಯು 64 kW ನಿಂದ 216 kW ಗೆ ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಪ್ರಯಾಣದ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ? [ದಶಮಾಂಶದ ನಂತರ ಎರಡು ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ]

- Ans
- ☒ A. 35.33%
 - ☒ B. 38.33%
 - ☒ C. 23.33%
 - ☒ D. 33.33%

Q.27 ಮೂರು ಗಂಟೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 8, 12 ಮತ್ತು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಮೊಳಗುತ್ತವೆ. ಅವೆಲ್ಲವೂ 7:00 a.m ಗೆ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಮೊಳಗಿದರೆ, ಮುಂದಿನ ಯಾವ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಅವು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಮೊಳಗುತ್ತವೆ?

- Ans
- ☒ A. 8:15 a.m.
 - ☒ B. 8:20 a.m.
 - ☒ C. 7:30 a.m.
 - ☒ D. 9:00 a.m.

Q.28 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕವು ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಗುರುವಾರದವರೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಅಂಗಡಿಗಳು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

ಅಂಗಡಿ	ಸೋಮವಾರ	ಮಂಗಳವಾರ	ಬುಧವಾರ	ಗುರುವಾರ
A	15	18	20	22
B	12	14	16	18
C	10	13	15	17
D	11	15	18	21

ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಗುರುವಾರದವರೆಗೆ ಪುಸ್ತಕ ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಳ ದಾಖಲಿಸಿದ ಅಂಗಡಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು ಬಹುಮಾನ ನೀಡಲು ಯೋಚಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಯಾವ ಅಂಗಡಿಗೆ ಬಹುಮಾನ ನೀಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. B
 - ☒ B. D
 - ☒ C. C
 - ☒ D. A

Q.29 ಮೊದಲ n ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 465 ಮತ್ತು ಮೊದಲ $(n-5)$ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು 325 ಆಗಿದ್ದರೆ, n ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 20
 - ☒ B. 30
 - ☒ C. 40
 - ☒ D. 10

Q.30 ಒಂದು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗೆ ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ (AP) ಮೊದಲ n ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೇ ಪದವು 5 ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 3 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಮೊತ್ತವು 185 ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ, n ನ ಯಾವ ಮೌಲ್ಯವು ಈ ಸನ್ನಿವೇಶಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. 12
 - ☒ B. 10
 - ☒ C. 8
 - ☒ D. 15

Q.31 ಒಂದು ಆಯತಾಕಾರದ ಉದ್ಯಾನವನವು $50 \text{ m} \times 30 \text{ m}$ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಉದ್ಯಾನದ ಒಳಗೆ ನಾಲ್ಕು ಬಾಹುಗಳಲ್ಲಿ 5 m ಅಗಲದ ಏಕರೂಪದ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉಳಿದ ಆಂತರಿಕ ಆಯತಾಕಾರದ ಪ್ರದೇಶದ ಸುತ್ತಳತೆಗೆ ಬೇಲಿ ಹಾಕಲು ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚವು ಪ್ರತಿ ಮೀಟರ್‌ಗೆ ₹50 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಬೇಲಿ ಹಾಕಲು ಬೇಕಾಗುವ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ☒ A. ₹6,000
 - ☒ B. ₹7,000
 - ☒ C. ₹5,000
 - ☒ D. ₹4,000

Q.32 p ಮತ್ತು q ಗಳು 3 ಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಎರಡು ಭಿನ್ನವಾದ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿರಲಿ. N ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು $N = p^2q + pq^2$ ಎಂದು ನಿರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಯಾವಾಗಲೂ ಸರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. N ಅನ್ನು p ಮತ್ತು q ಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧದಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಬಹುದು
 - ☒ B. N ಎಂಬುದು p ಮತ್ತು q ಎರಡಕ್ಕೂ ಸಹ ಅವಿಭಾಜ್ಯವಾಗಿದೆ
 - ☒ C. N ಎಂಬುದು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆ
 - ☒ D. N ಅನ್ನು $p - q$ ನಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದು

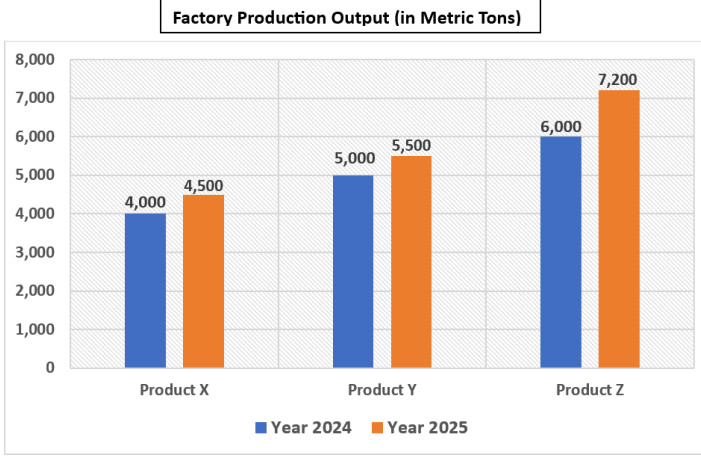
Q.33 15 ರಿಂದ 24 ರವರೆಗಿನ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಘನಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ☒ A. 90,000
 - ☒ B. 78,975
 - ☒ C. 86,625
 - ☒ D. 75,600

Q.34 ಎರಡು ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾದ ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಚಿಮ್ಮಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಿಖರವಾಗಿ ಒಂದು ಹೆಡ್ ಅನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. $1/4$
 - ☒ B. $3/4$
 - ☒ C. $2/3$
 - ☒ D. $1/2$

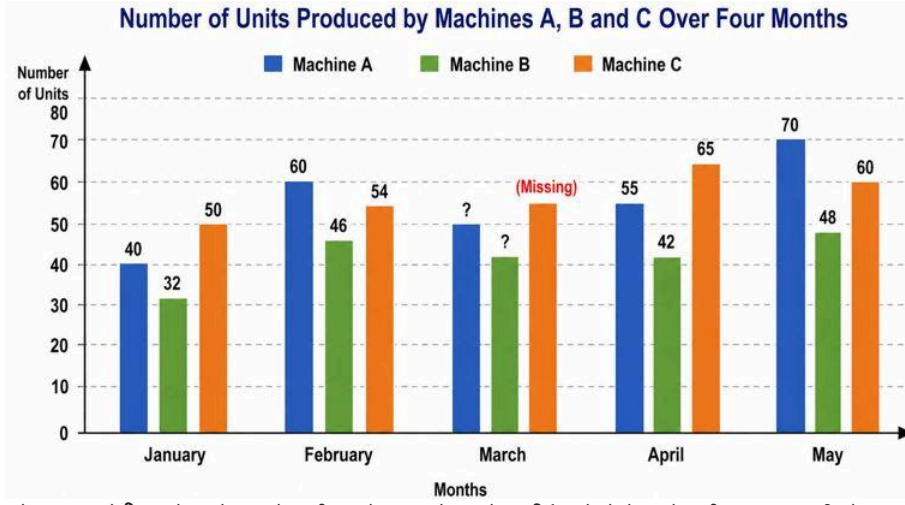
Q.35 ಕೆಳಗಿನ ಬಹು ಸ್ತಂಭ ನಕಾಶೆಯು X, Y, ಮತ್ತು Z ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. 2026ರಲ್ಲಿ X ಉತ್ಪನ್ನದ ಉತ್ಪಾದನೆಯು, ಅದರ 2025ರ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ 20%ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳವನ್ನು ಕಂಡಿದೆ. ಇದೇ ವೇಳೆ Z ಉತ್ಪನ್ನದ ಉತ್ಪಾದನೆಯು, ಅದರ 2025ರ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ 25%ರಷ್ಟು ಕುಸಿತವನ್ನು ಕಂಡಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ 2026ರಲ್ಲಿ X ಉತ್ಪನ್ನದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು Z ಉತ್ಪನ್ನದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವೆಷ್ಟು? (Factory production output (in metric tons): ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ (ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಟನ್ ಗಳಲ್ಲಿ); product: ಉತ್ಪನ್ನ)



- Ans
- ☒ A. 3 : 4
 - ☒ B. 4 : 5
 - ☒ C. 1 : 1
 - ☒ D. 5 : 4

Q.36 ಬಹು ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯು ನಾಲ್ಕು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ, A, B ಮತ್ತು C ಯಂತ್ರಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.

(Number of Units Produced by Machines A, B, and C Over Four Months: ನಾಲ್ಕು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ A, B, ಮತ್ತು C ಯಂತ್ರಗಳು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಯೂನಿಟ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ; Machine: ಯಂತ್ರ; Number of Units: ಯೂನಿಟ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ; January: ಜನವರಿ; February: ಫೆಬ್ರವರಿ; March: ಮಾರ್ಚ್; April: ಏಪ್ರಿಲ್; May: ಮೇ; Months: ತಿಂಗಳುಗಳು)



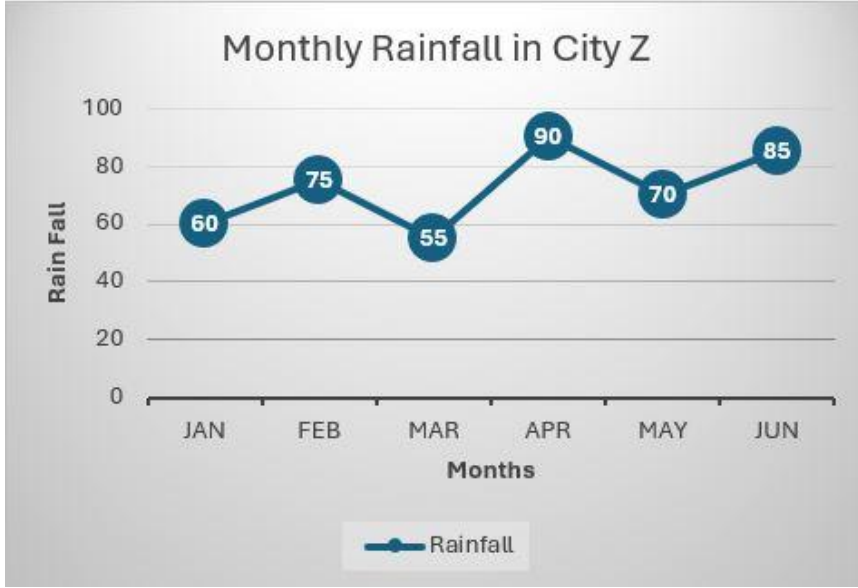
ಮಾರ್ಚ್‌ನಲ್ಲಿ, ಯಂತ್ರ B ಯು ಫೆಬ್ರವರಿಗಿಂತ 8 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಉತ್ಪಾದಿಸಿತು. ಯಂತ್ರ A ಯು ಮಾರ್ಚ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೆಷಿನ್ B ಗಿಂತ 18 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪಾದಿಸಿತು. ಮಾರ್ಚ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಯಂತ್ರಗಳ ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆಯು 156 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು. ಮಾರ್ಚ್‌ನಲ್ಲಿ, ಯಂತ್ರ C ಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ☒ A. 129
 - ☒ B. 38
 - ☒ C. 58
 - ☒ D. 62

Q.37 ಒಂದು ಘನಾಕಾರದ ಮರದ ಬ್ಲಾಕ್ ಅನ್ನು 21 cm ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಒಂದು ಪರಿಪೂರ್ಣ ಗೋಳಾಂಶದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಮತಟ್ಟಾದ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಪಾದ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಹೊರಗಿನ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಬೇಕಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯುವ ದರವು ಪ್ರತಿ 100 ಚದರ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್ ಗಳಿಗೆ ₹250 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಮರದ ಬ್ಲಾಕ್ ಗೆ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಲು ತಗಲುವ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ ಎಷ್ಟು? ($\pi = \frac{22}{7}$ ಬಳಸಿ)

- Ans
- ☒ A. ₹11,245
 - ☒ B. ₹10,395
 - ☒ C. ₹9,355
 - ☒ D. ₹8,425

Q.38 ಈ ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯು ಒಂದು ವರ್ಷದ ಮೊದಲ ಆರು ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ Z ಎಂಬ ನಗರದಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಮಾಸಿಕ ಮಳೆಯನ್ನು (mm ಗಳಲ್ಲಿ) ಕೆಳಗಿನಂತೆ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ:



ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆಯಾಗಿರುವ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಮಳೆಯು ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಗಿಂತ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿದೆಯೋ ಆ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಯಾಗಿರುವ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಮಳೆಯು ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಗಿಂತ ಎಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಇದೆಯೋ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವೆಷ್ಟು? (Rainfall: ಮಳೆ; Months: ತಿಂಗಳುಗಳು; Monthly Rainfall in City Z: Z ನಗರದಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಮಾಸಿಕ ಮಳೆ; JAN: ಜನವರಿ; FEB: ಫೆಬ್ರವರಿ; MAR: ಮಾರ್ಚ್; APR: ಏಪ್ರಿಲ್; MAY: ಮೇ; JUN: ಜೂನ್)

Ans ☒ A. 1:1

☐ B. 1:2

☐ C. 3:2

☐ D. 2:1

Q.39 A ಅವರ ಸಂಬಳ ಮತ್ತು B ಅವರ ಸಂಬಳದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 5: 8 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ A ಅವರ ಸಂಬಳವು ₹35,000 ಆಗಿದ್ದರೆ, B ಅವರ ಸಂಬಳ ಎಷ್ಟು?

Ans ☐ A. ₹54,000

☐ B. ₹52,000

☒ C. ₹56,000

☐ D. ₹58,000

Q.40 ಒಂದು ಮೈದಾನವು ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿದೆ. ಅದರ ಸಮನಾದ ಬಾಹುಗಳು ತಲಾ 37 m ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಬಾಹುವು 24 m ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ (m^2) ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು?

Ans ☐ A. 400

☐ B. 460

☒ C. 420

☐ D. 440

Q.41 ಒಂದು ಪೋಸ್ಟಲ್ ಡೋನ್ 7:45 AM ಗೆ X ಡಿಪೋದಿಂದ ಹೊರಡುತ್ತದೆ, ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 36 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಾರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಡೋನ್ ಯಾವ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಡಿಪೋ X ನಿಂದ ನಿಖರವಾಗಿ 54 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಕ್ರಮಿಸಿರುತ್ತದೆ?

Ans ☐ A. 8:45 AM

☐ B. 9:00 AM

☐ C. 9:30 AM

☒ D. 9:15 AM

Q.42 A ಮತ್ತು B ಅವರು ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹1,800 ಮತ್ತು ₹6,800 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿ ಒಂದು ಕಛೇಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಕಛೇಯು ₹8,600 ಲಾಭವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತದೆ. ಕಛೇಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕಾಗಿ A ಅವರು ಲಾಭದ ಪಾಲಿನ ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಂಬಳವನ್ನು (ಲಾಭದಿಂದ ಪಾವತಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ) ಪಡೆಯುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ A ಅವರು ಒಟ್ಟು ₹3,000 ಪಡೆದರೆ, ಅವರ ಸಂಬಳದ ಮೊತ್ತ (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ✓ A. 1,200
 - ✗ B. 1,204
 - ✗ C. 1,203
 - ✗ D. 1,197

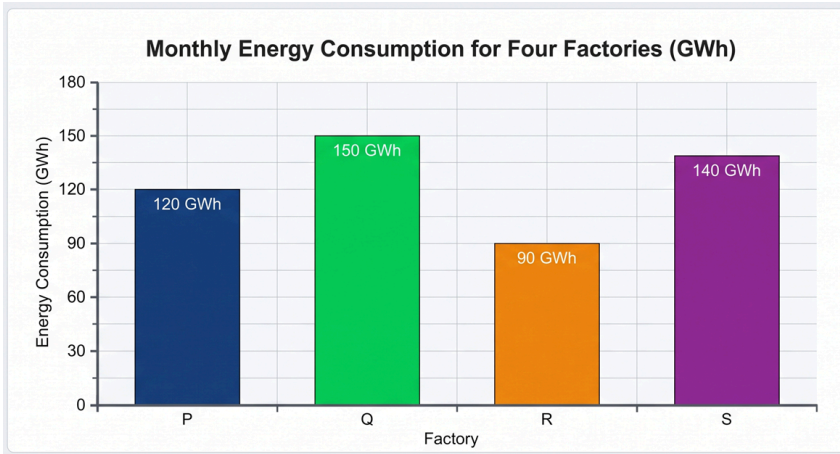
Q.43 ಎರಡು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಭೇದಿಸುವ ಒಂದು ಭೇದಕರೇಖೆಯ ಒಂದೇ ಬದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಎರಡು ಆಂತರಿಕ ಕೋನಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ 4:5 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಸಣ್ಣ ಕೋನದ ಅಳತೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ✗ A. 72°
 - ✗ B. 60°
 - ✓ C. 80°
 - ✗ D. 54°

Q.44 ಒಬ್ಬ ಕಿರಾಣಿ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹42 ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹115 ಬೆಲೆಯ ಎರಡು ಬಗೆಯ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿದರೆ, ಆ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಅವನು ಪ್ರತಿ kg ಗೆ ₹120 ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿ 25% ಲಾಭ ಗಳಿಸಬಹುದು?

- Ans
- ✗ A. 21:59
 - ✗ B. 23:55
 - ✓ C. 19:54
 - ✗ D. 16:55

Q.45 ಕೆಳಗಿನ ನಕಾಶೆಯು P, Q, R, ಮತ್ತು S ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿಗೆ ಮಾಸಿಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು (GWh ನಲ್ಲಿ) ತೋರಿಸುತ್ತದೆ:



ಕಾರ್ಖಾನೆ Q ನ ಬಳಕೆಯು ಕಾರ್ಖಾನೆ R ಗಿಂತ ಎಷ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ? (ಹತ್ತಿರದ ಪೂರ್ಣಾಂಕಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ)

Energy consumption: ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಬಳಕೆ; Factory: ಕಾರ್ಖಾನೆ; Monthly Energy Consumption for Four Factories: ನಾಲ್ಕು ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳ ಮಾಸಿಕ ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಬಳಕೆ

- Ans
- ✗ A. 50%
 - ✓ B. 67%
 - ✗ C. 75%
 - ✗ D. 33%

Q.46 ಸರಳೀಕರಿಸಿ : $\sqrt{121} + \sqrt{324}$

- Ans
- ☒ A. 26
 - ☒ B. 28
 - ☒ C. 27
 - ☒ D. 29

Q.47 2022 ರಲ್ಲಿ ಸಾಲದ ಮಂಜೂರಾತಿಗಾಗಿ ಒಂದು ಬ್ಯಾಂಕಿನ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಕನಿಷ್ಠ 100 ಗೃಹ ಸಾಲಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ 60 ಶಿಕ್ಷಣ ಸಾಲಗಳನ್ನು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದ ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪರಿಗಣಿಸಿದರೆ, ಈ ಶಾಖೆಗಳು ಮಂಜೂರು ಮಾಡಿದ ವಾಹನ ಸಾಲಗಳ ಸರಾಸರಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

ಶಾಖೆ	ಗೃಹ ಸಾಲಗಳು	ವಾಹನ ಸಾಲಗಳು	ಶಿಕ್ಷಣ ಸಾಲಗಳು
ಆಲ್ಪಾ	120	90	60
ಬೀಟಾ	140	110	70
ಗಾಮಾ	100	80	40
ಡೆಲ್ಟಾ	130	100	65

- Ans
- ☒ A. 110
 - ☒ B. 100
 - ☒ C. 95
 - ☒ D. 105

Q.48 ಮಂಜಿತ ಅವರ ಸಂಬಳವು ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ ₹20,000 ಆಗಿದೆ. ಅವರು ₹5,500 ಅನ್ನು ಮನೆ ಬಾಡಿಗೆಗೆ, ₹3,000 ಅನ್ನು ಬಿಲ್ ಪಾವತಿಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಮೊತ್ತವು ಅವರ ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವರು ತಮ್ಮ ಹುಟ್ಟುಹಬ್ಬದ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಸಿಕ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಜನ್ಮದಿನಾಚರಣೆಗೆ ಖರ್ಚು ಮಾಡಿದ್ದರೆ, ಅವರ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans
- ☒ A. 1,15,000
 - ☒ B. 1,26,500
 - ☒ C. 1,03,500
 - ☒ D. 1,38,000

Q.49 ಒಂದು ವೇಳೆ x ಮತ್ತು y ಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು 3 : 4 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು x ಮತ್ತು y ಗಳ ಮೊತ್ತವು 56 ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 18
 - ☒ B. 14
 - ☒ C. 32
 - ☒ D. 24

Q.50 7 cm ತ್ರಿಜ್ಯದ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಒಂದು ಚೌಕದೊಳಗೆ ಅಂತರ್ಗತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಚೌಕದ ಒಳಗಿರುವ, ಆದರೆ ವೃತ್ತದ ಹೊರಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು (cm^2 ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ?
($\pi = \frac{22}{7}$) ಬಳಸಿ

- Ans
- ☒ A. 56
 - ☒ B. 77
 - ☒ C. 42
 - ☒ D. 63

Q.51 14, 91 ಮತ್ತು 162 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

- Ans
- ☒ A. 15642
 - ☒ B. 14472
 - ☒ C. 14742
 - ☒ D. 13984

Q.52 2000 ಮೀಟರ್ ಓಟದ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ, ರನ್ನರ್ C ಯು ರನ್ನರ್ A ಗಿಂತ 260 ಮೀಟರ್ ಮುಂದೆ ಮತ್ತು 50 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಷ್ಟು ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಓಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ. 1000 ಮೀಟರ್ ಓಟದ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ, ರನ್ನರ್ A ಯು ರನ್ನರ್ B ಯನ್ನು 200 ಮೀಟರ್ ಅಥವಾ 25 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಿಂದ ಸೋಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅದೇ 1000 ಮೀಟರ್ ಓಟದ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ರನ್ನರ್ B ಯು ರನ್ನರ್ C ಗೆ 100 ಮೀಟರ್‌ಗಳ ಪ್ರಾರಂಭಾನುಕೂಲವನ್ನು ನೀಡಿದರೂ ಸಹ, ಅವನನ್ನು 25 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಿಂದ ಸೋಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ, 2000 ಮೀಟರ್ ಓಟದ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ರನ್ನರ್ A ಯು ರನ್ನರ್ C ಯನ್ನು ಎಷ್ಟು ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಿಂದ ಸೋಲಿಸುತ್ತಾನೆ?

- Ans ☒ A. 240 ಮೀಟರ್
☒ B. 150 ಮೀಟರ್
☒ C. 180 ಮೀಟರ್
☒ D. 250 ಮೀಟರ್

Q.53 ಒಬ್ಬ ಅಂಗಡಿಯವನು ಒಂದು ಅಂಗಿಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು ₹1,224 ಎಂದು ನಮೂದಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ನಮೂದಿತ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ 25% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅಂಗಿಯ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. ₹915
☒ B. ₹910
☒ C. ₹900
☒ D. ₹918

Q.54 ಒಂದು ಪ್ರವಾಸಿ ಬಸ್ ಪ್ರತಿ ಪ್ರವಾಸಕ್ಕೆ (ಖರೀದಿಸಿದ ಟಿಕೆಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ) ಒಂದು ನಿಗದಿತ ಬೋರ್ಡಿಂಗ್ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ವಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ಅರ್ಧ ಟಿಕೆಟ್ ನ ದರವು ಪೂರ್ಣ ಟಿಕೆಟ್ ನ ದರದ 60% ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ, ಬೋರ್ಡಿಂಗ್ ಶುಲ್ಕ ಸೇರಿದಂತೆ ಒಂದು ಪೂರ್ಣ ಟಿಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಒಂದು ಅರ್ಧ ಟಿಕೆಟ್ ನ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚವು ₹2,400 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ಬೋರ್ಡಿಂಗ್ ಶುಲ್ಕ ಸೇರಿದಂತೆ ಎರಡು ಪೂರ್ಣ ಟಿಕೆಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಒಂದು ಅರ್ಧ ಟಿಕೆಟ್ ನ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ ₹3,300 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಒಂದು ಪೂರ್ಣ ಟಿಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಬೋರ್ಡಿಂಗ್ ಶುಲ್ಕದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Ans ☒ A. ₹1,000 ಮತ್ತು ₹1,060
☒ B. ₹1,200 ಮತ್ತು ₹1,260
☒ C. ₹900 ಮತ್ತು ₹960
☒ D. ₹800 ಮತ್ತು ₹860

Q.55 ಒಂದು ಶೈತ್ಯಾಗಾರ ಘಟಕವನ್ನು $12\text{ m} \times 8\text{ m} \times 5\text{ m}$ ಆಂತರಿಕ ಅಳತೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಘನಾಭದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಘಟಕವು ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಖಾಲಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ನಂತರ, 2 m ಬಾಹುವಿನ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಘನಾಕೃತಿಯ ಐಸ್ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ಅದರೊಳಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶೈತ್ಯಾಗಾರ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸರಿಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದಂತಹ ಅಂತಹ ಐಸ್ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 48
☒ B. 54
☒ C. 46
☒ D. 64

Q.56 ಒಂದು ಕಾರ್ಖಾನೆಯು $12\text{ cm} \times 10\text{ cm} \times 8\text{ cm}$ ಅಳತೆಯ ಒಂದು ಘನರೂಪದ ಲೋಹದ ಘನಾಭದ ಬ್ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಕರಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಸಲಾಕೆಗಳಾಗಿ ಮರುರೂಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಲಾಕೆಗಳು ತಲಾ 1 cm ತ್ರಿಜ್ಯ ಮತ್ತು 4 cm ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಕರಗಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮರುರೂಪಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ, 10% ಲೋಹವು ವ್ಯರ್ಥವಾಗಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಉಳಿದ ಲೋಹದಿಂದ ಎಷ್ಟು ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಸಲಾಕೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು? [$\pi = 3.14$ ಬಳಸಿ]

- Ans ☒ A. 70
☒ B. 64
☒ C. 62
☒ D. 68

Q.57 ಒಂದು ವೇಳೆ $x : 18 :: 7 : 9$ ಆಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 12
☒ C. 18
☒ D. 14

Q.58 ಒಂದು ವೇಳೆ ಆರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯು 24 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಐದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 18, 20, 25, 28 ಮತ್ತು 30 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆರನೇ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

- Ans ☒ A. 18
☒ B. 23
☒ C. 29
☒ D. 26

Q.59 0 ಮಧ್ಯಬಿಂದು ಮತ್ತು 7 cm ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ AB ಜ್ಯಾವನ್ನು ಎಳೆಯಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಮಧ್ಯಬಿಂದು ಮತ್ತು ಜ್ಯಾದ ನಡುವಿನ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರವು 5 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, AB ಜ್ಯಾದ ಉದ್ದ ಇಷ್ಟಿದೆ:

- Ans ☒ A. $5\sqrt{6}$ cm
☒ B. $3\sqrt{6}$ cm
☒ C. $2\sqrt{6}$ cm
☒ D. $4\sqrt{6}$ cm

Q.60 ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ, ಐದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂಕಗಳು: 72, 85, 68, 90, ಮತ್ತು 77 ಆಗಿವೆ. ಅತ್ಯಧಿಕ ಅಂಕವು 95 ಕ್ಕೆ ಏರಿದರೆ, ಶ್ರೇಣಿ ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans ☒ A. ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ
☒ B. 5 ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
☒ C. 3 ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
☒ D. 5 ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

Q.61 I ಅವರು J ಅವರ ತಾಯಿ. J ಅವರು M ಅವರ ಸಹೋದರಿ. N ಅವರು T ಅವರ ತಂದೆ. T ಅವರು M ಅವರ ಮಗ. ಹಾಗಾದರೆ I ಅವರು T ಅವರಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾರೆ?

- Ans ☒ A. ಸಹೋದರಿ
☒ B. ತಾಯಿಯ ಸಹೋದರಿ
☒ C. ತಾಯಿಯ ತಾಯಿ
☒ D. ತಾಯಿ

Q.62 VENTURE ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ವರಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಎರಡನೇ ಅಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

- Ans ☒ A. ಶೂನ್ಯ
☒ B. ಎರಡು
☒ C. ಮೂರು
☒ D. ಒಂದು

Q.63 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರಗಳ ಸರಣಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮತ್ತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) M Q Q Z K D Y E D N O B N B X F E M F T T (ಬಲ)

ಮೇಲಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆಯೂ ಒಂದು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರ ಹೊಂದಿರುವ ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆಯೂ ಒಂದು ವ್ಯಂಜನಾಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಎಷ್ಟಿವೆ?

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

Q.64 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.

RAM BOX HUG JET

ಒಂದುವೇಳೆ ಮೇಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪದದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅದರ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದರೆ, ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ ಎಷ್ಟು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ವರಾಕ್ಷರವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ?

Ans ☒ A. ಎರಡು

☒ B. ಮೂರು

☒ C. ಒಂದು

☒ D. ನಾಲ್ಕು

Q.65 ಒಂದುವೇಳೆ ದಿನಾಂಕ 2 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2010ರಂದು ಗುರುವಾರವಾಗಿದ್ದರೆ, ದಿನಾಂಕ 20 ಡಿಸೆಂಬರ್ 2021ರಂದು ವಾರದ ದಿನ ಯಾವುದಾಗಿತ್ತು?

Ans ☒ A. ಗುರುವಾರ

☒ B. ಭಾನುವಾರ

☒ C. ಸೋಮವಾರ

☒ D. ಮಂಗಳವಾರ

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

For centuries, rivers have shaped the development of human civilizations. Their significance extends far beyond providing water for drinking and agriculture. Rivers have functioned as transportation corridors, sources of economic activity, and natural systems that sustain biodiversity. Consequently, many major cities emerged along riverbanks, benefiting from trade opportunities and fertile land. In recent decades, however, increasing pressure from urbanization and industrialization has altered many river systems. Expanding cities often require large-scale extraction of water, while industrial activities may introduce pollutants into waterways. These changes can reduce water quality, disrupt aquatic ecosystems, and affect communities that depend upon rivers for their livelihoods. In some regions, excessive dam construction has further modified natural flow patterns, producing both benefits and unintended consequences. Supporters of large infrastructure projects argue that dams contribute to energy production, flood control, and agricultural development. Critics acknowledge these advantages but contend that environmental and social costs are frequently underestimated. Altered sediment flows, displacement of local populations, and declining fish populations illustrate some of the concerns raised by environmental researchers. As a result, contemporary river management increasingly emphasizes balance rather than maximization. Policymakers are exploring approaches that seek to accommodate economic growth while preserving ecological integrity. Such efforts recognize that rivers are not merely resources to be exploited but dynamic systems whose long-term health influences both environmental sustainability and human well-being. The challenge is not whether rivers should be used, but how competing demands can be managed responsibly over time.

SubQuestion No : 66

Q.66 The most appropriate connection to a real-life situation discussed in the passage would be:

Ans ☒ A. Investigating how geographical features influenced the rise of ancient civilizations.

☒ B. Designing policies that seek economic growth without causing irreversible ecological damage.

☒ C. Developing technologies that maximize energy production regardless of environmental impact.

☒ D. Promoting urban expansion as the primary driver of regional prosperity.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

For centuries, rivers have shaped the development of human civilizations. Their significance extends far beyond providing water for drinking and agriculture. Rivers have functioned as transportation corridors, sources of economic activity, and natural systems that sustain biodiversity. Consequently, many major cities emerged along riverbanks, benefiting from trade opportunities and fertile land. In recent decades, however, increasing pressure from urbanization and industrialization has altered many river systems. Expanding cities often require large-scale extraction of water, while industrial activities may introduce pollutants into waterways. These changes can reduce water quality, disrupt aquatic ecosystems, and affect communities that depend upon rivers for their livelihoods. In some regions, excessive dam construction has further modified natural flow patterns, producing both benefits and unintended consequences. Supporters of large infrastructure projects argue that dams contribute to energy production, flood control, and agricultural development. Critics acknowledge these advantages but contend that environmental and social costs are frequently underestimated. Altered sediment flows, displacement of local populations, and declining fish populations illustrate some of the concerns raised by environmental researchers. As a result, contemporary river management increasingly emphasizes balance rather than maximization. Policymakers are exploring approaches that seek to accommodate economic growth while preserving ecological integrity. Such efforts recognize that rivers are not merely resources to be exploited but dynamic systems whose long-term health influences both environmental sustainability and human well-being. The challenge is not whether rivers should be used, but how competing demands can be managed responsibly over time.

SubQuestion No : 67

Q.67 Which inference is most strongly supported by the passage?

- Ans**
- ☐ A. Most governments have abandoned infrastructure development entirely.
 - ☐ B. Environmental researchers generally oppose economic growth.
 - ☒ C. Economic benefits and environmental costs often coexist in river projects.
 - ☐ D. River pollution originates exclusively from industrial activities.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

For centuries, rivers have shaped the development of human civilizations. Their significance extends far beyond providing water for drinking and agriculture. Rivers have functioned as transportation corridors, sources of economic activity, and natural systems that sustain biodiversity. Consequently, many major cities emerged along riverbanks, benefiting from trade opportunities and fertile land. In recent decades, however, increasing pressure from urbanization and industrialization has altered many river systems. Expanding cities often require large-scale extraction of water, while industrial activities may introduce pollutants into waterways. These changes can reduce water quality, disrupt aquatic ecosystems, and affect communities that depend upon rivers for their livelihoods. In some regions, excessive dam construction has further modified natural flow patterns, producing both benefits and unintended consequences. Supporters of large infrastructure projects argue that dams contribute to energy production, flood control, and agricultural development. Critics acknowledge these advantages but contend that environmental and social costs are frequently underestimated. Altered sediment flows, displacement of local populations, and declining fish populations illustrate some of the concerns raised by environmental researchers. As a result, contemporary river management increasingly emphasizes balance rather than maximization. Policymakers are exploring approaches that seek to accommodate economic growth while preserving ecological integrity. Such efforts recognize that rivers are not merely resources to be exploited but dynamic systems whose long-term health influences both environmental sustainability and human well-being. The challenge is not whether rivers should be used, but how competing demands can be managed responsibly over time.

SubQuestion No : 68

Q.68 Which statement best expresses the main theme of the passage?

- Ans**
- ☐ A. River-based civilizations were more successful than modern societies.
 - ☐ B. Industrialization inevitably destroys all natural ecosystems permanently.
 - ☐ C. Renewable energy projects should replace traditional economic activities.
 - ☒ D. Sustainable river management requires balancing multiple competing interests.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

For centuries, rivers have shaped the development of human civilizations. Their significance extends far beyond providing water for drinking and agriculture. Rivers have functioned as transportation corridors, sources of economic activity, and natural systems that sustain biodiversity. Consequently, many major cities emerged along riverbanks, benefiting from trade opportunities and fertile land. In recent decades, however, increasing pressure from urbanization and industrialization has altered many river systems. Expanding cities often require large-scale extraction of water, while industrial activities may introduce pollutants into waterways. These changes can reduce water quality, disrupt aquatic ecosystems, and affect communities that depend upon rivers for their livelihoods. In some regions, excessive dam construction has further modified natural flow patterns, producing both benefits and unintended consequences. Supporters of large infrastructure projects argue that dams contribute to energy production, flood control, and agricultural development. Critics acknowledge these advantages but contend that environmental and social costs are frequently underestimated. Altered sediment flows, displacement of local populations, and declining fish populations illustrate some of the concerns raised by environmental researchers. As a result, contemporary river management increasingly emphasizes balance rather than maximization. Policymakers are exploring approaches that seek to accommodate economic growth while preserving ecological integrity. Such efforts recognize that rivers are not merely resources to be exploited but dynamic systems whose long-term health influences both environmental sustainability and human well-being. The challenge is not whether rivers should be used, but how competing demands can be managed responsibly over time.

SubQuestion No : 69

Q.69 Which title best captures the central idea of the passage?

- Ans**
- ☐ A. Exploring Rivers through Advances in Geographic Research
 - ☐ B. Evaluating Rivers as Sources of Renewable Energy Production
 - ☒ C. Managing Rivers amid Competing Developmental Priorities
 - ☐ D. Understanding Rivers within Ancient Civilizational Networks

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

For centuries, rivers have shaped the development of human civilizations. Their significance extends far beyond providing water for drinking and agriculture. Rivers have functioned as transportation corridors, sources of economic activity, and natural systems that sustain biodiversity. Consequently, many major cities emerged along riverbanks, benefiting from trade opportunities and fertile land. In recent decades, however, increasing pressure from urbanization and industrialization has altered many river systems. Expanding cities often require large-scale extraction of water, while industrial activities may introduce pollutants into waterways. These changes can reduce water quality, disrupt aquatic ecosystems, and affect communities that depend upon rivers for their livelihoods. In some regions, excessive dam construction has further modified natural flow patterns, producing both benefits and unintended consequences. Supporters of large infrastructure projects argue that dams contribute to energy production, flood control, and agricultural development. Critics acknowledge these advantages but contend that environmental and social costs are frequently underestimated. Altered sediment flows, displacement of local populations, and declining fish populations illustrate some of the concerns raised by environmental researchers. As a result, contemporary river management increasingly emphasizes balance rather than maximization. Policymakers are exploring approaches that seek to accommodate economic growth while preserving ecological integrity. Such efforts recognize that rivers are not merely resources to be exploited but dynamic systems whose long-term health influences both environmental sustainability and human well-being. The challenge is not whether rivers should be used, but how competing demands can be managed responsibly over time.

SubQuestion No : 70

Q.70 Which assumption underlies the author's concluding argument?

- Ans**
- ☐ A. Technological innovation inevitably resolves resource conflicts.
 - ☐ B. Natural ecosystems recover quickly from all forms of disturbance.
 - ☐ C. Environmental sustainability requires ending industrial growth completely.
 - ☒ D. Economic development and ecological protection can be pursued simultaneously.

Comprehension:

Read the passage and choose the correct answer to the questions based on it.

Handlooms have occupied an important place in human civilization for thousands of years. Before the widespread use of machines, communities depended on hand-operated looms to produce clothing, household fabrics, and ceremonial textiles. Different regions gradually developed distinctive weaving traditions based on locally available fibres, dyes, and cultural preferences. As trade expanded, handcrafted fabrics travelled across continents and became symbols of artistic excellence as well as economic prosperity.

The Industrial Revolution brought significant changes to textile production. Mechanized mills could manufacture cloth in far greater quantities and at lower costs than individual weavers. As inexpensive factory-made textiles entered markets, many traditional handloom communities struggled to compete. Reduced demand, declining incomes, and changing consumer preferences threatened the survival of several weaving traditions.

Despite these challenges, handlooms did not disappear. Governments, cooperatives, and cultural organizations introduced measures to preserve weaving skills and improve the livelihoods of artisans. Training programmes, exhibitions, and fair-trade initiatives encouraged greater public appreciation of handmade textiles. At the same time, designers began combining traditional weaving techniques with contemporary patterns, enabling handloom products to appeal to modern consumers.

Today, handlooms represent more than a method of producing fabric. They preserve cultural identity, reflect regional craftsmanship, and support sustainable production by relying on comparatively low energy consumption. Although machine-made textiles continue to dominate global markets, growing awareness of environmental concerns and appreciation for handmade products have renewed interest in traditional weaving. The history of handlooms therefore illustrates not only technological change but also the continuing effort to balance economic development with cultural preservation.

SubQuestion No : 71

Q.71 Which of the following best expresses the central idea of the passage?

- Ans** ✓ **A. The evolution of handlooms through technological change and preservation efforts.**
✗ B. The replacement of regional craftsmanship by factory-made household fabrics.
✗ C. The dependence of ceremonial textiles on locally available fibres and dyes.
✗ D. The expansion of global trade through mechanized textile production alone.

Comprehension:

Read the passage and choose the correct answer to the questions based on it.

Handlooms have occupied an important place in human civilization for thousands of years. Before the widespread use of machines, communities depended on hand-operated looms to produce clothing, household fabrics, and ceremonial textiles. Different regions gradually developed distinctive weaving traditions based on locally available fibres, dyes, and cultural preferences. As trade expanded, handcrafted fabrics travelled across continents and became symbols of artistic excellence as well as economic prosperity.

The Industrial Revolution brought significant changes to textile production. Mechanized mills could manufacture cloth in far greater quantities and at lower costs than individual weavers. As inexpensive factory-made textiles entered markets, many traditional handloom communities struggled to compete. Reduced demand, declining incomes, and changing consumer preferences threatened the survival of several weaving traditions.

Despite these challenges, handlooms did not disappear. Governments, cooperatives, and cultural organizations introduced measures to preserve weaving skills and improve the livelihoods of artisans. Training programmes, exhibitions, and fair-trade initiatives encouraged greater public appreciation of handmade textiles. At the same time, designers began combining traditional weaving techniques with contemporary patterns, enabling handloom products to appeal to modern consumers.

Today, handlooms represent more than a method of producing fabric. They preserve cultural identity, reflect regional craftsmanship, and support sustainable production by relying on comparatively low energy consumption. Although machine-made textiles continue to dominate global markets, growing awareness of environmental concerns and appreciation for handmade products have renewed interest in traditional weaving. The history of handlooms therefore illustrates not only technological change but also the continuing effort to balance economic development with cultural preservation.

SubQuestion No : 72

Q.72 A community begins promoting handmade textiles by organizing exhibitions and teaching traditional weaving techniques to younger artisans. Which part of the passage does this situation best reflect?

- Ans** ✓ **A. Measures introduced to preserve weaving skills and improve livelihoods.**
✗ B. Expansion of trade through handcrafted fabrics across continents.
✗ C. Dependence on locally available fibers and cultural preferences.
✗ D. Markets dominated by inexpensive factory-made textile production..

Comprehension:

Read the passage and choose the correct answer to the questions based on it.

Handlooms have occupied an important place in human civilization for thousands of years. Before the widespread use of machines, communities depended on hand-operated looms to produce clothing, household fabrics, and ceremonial textiles. Different regions gradually developed distinctive weaving traditions based on locally available fibres, dyes, and cultural preferences. As trade expanded, handcrafted fabrics travelled across continents and became symbols of artistic excellence as well as economic prosperity.

The Industrial Revolution brought significant changes to textile production. Mechanized mills could manufacture cloth in far greater quantities and at lower costs than individual weavers. As inexpensive factory-made textiles entered markets, many traditional handloom communities struggled to compete. Reduced demand, declining incomes, and changing consumer preferences threatened the survival of several weaving traditions.

Despite these challenges, handlooms did not disappear. Governments, cooperatives, and cultural organizations introduced measures to preserve weaving skills and improve the livelihoods of artisans. Training programmes, exhibitions, and fair-trade initiatives encouraged greater public appreciation of handmade textiles. At the same time, designers began combining traditional weaving techniques with contemporary patterns, enabling handloom products to appeal to modern consumers.

Today, handlooms represent more than a method of producing fabric. They preserve cultural identity, reflect regional craftsmanship, and support sustainable production by relying on comparatively low energy consumption. Although machine-made textiles continue to dominate global markets, growing awareness of environmental concerns and appreciation for handmade products have renewed interest in traditional weaving. The history of handlooms therefore illustrates not only technological change but also the continuing effort to balance economic development with cultural preservation.

SubQuestion No : 73

Q.73 Which best describes the overall style of the passage?

- Ans** ☒ A. Persuasive, because it urges readers to reject mechanized textile production.
☒ B. Expository, because it explains the development and significance of handlooms objectively.
☒ C. Descriptive, because it mainly portrays the appearance of woven fabrics.
☒ D. Narrative, because it recounts the experiences of a traditional village weaver.

Comprehension:

Read the passage and choose the correct answer to the questions based on it.

Handlooms have occupied an important place in human civilization for thousands of years. Before the widespread use of machines, communities depended on hand-operated looms to produce clothing, household fabrics, and ceremonial textiles. Different regions gradually developed distinctive weaving traditions based on locally available fibres, dyes, and cultural preferences. As trade expanded, handcrafted fabrics travelled across continents and became symbols of artistic excellence as well as economic prosperity.

The Industrial Revolution brought significant changes to textile production. Mechanized mills could manufacture cloth in far greater quantities and at lower costs than individual weavers. As inexpensive factory-made textiles entered markets, many traditional handloom communities struggled to compete. Reduced demand, declining incomes, and changing consumer preferences threatened the survival of several weaving traditions.

Despite these challenges, handlooms did not disappear. Governments, cooperatives, and cultural organizations introduced measures to preserve weaving skills and improve the livelihoods of artisans. Training programmes, exhibitions, and fair-trade initiatives encouraged greater public appreciation of handmade textiles. At the same time, designers began combining traditional weaving techniques with contemporary patterns, enabling handloom products to appeal to modern consumers.

Today, handlooms represent more than a method of producing fabric. They preserve cultural identity, reflect regional craftsmanship, and support sustainable production by relying on comparatively low energy consumption. Although machine-made textiles continue to dominate global markets, growing awareness of environmental concerns and appreciation for handmade products have renewed interest in traditional weaving. The history of handlooms therefore illustrates not only technological change but also the continuing effort to balance economic development with cultural preservation.

SubQuestion No : 74

Q.74 According to the passage, which factor helped revive interest in handloom products?

- Ans** ☒ A. Communities abandoning regional craftsmanship for factory production.
☒ B. Consumers replacing handmade fabrics with inexpensive machine-made cloth.
☒ C. Mechanized mills producing ceremonial textiles at lower costs.
☒ D. Designers combining traditional weaving with contemporary patterns.

Comprehension:

Read the passage and choose the correct answer to the questions based on it.

Handlooms have occupied an important place in human civilization for thousands of years. Before the widespread use of machines, communities depended on hand-operated looms to produce clothing, household fabrics, and ceremonial textiles. Different regions gradually developed distinctive weaving traditions based on locally available fibres, dyes, and cultural preferences. As trade expanded, handcrafted fabrics travelled across continents and became symbols of artistic excellence as well as economic prosperity.

The Industrial Revolution brought significant changes to textile production. Mechanized mills could manufacture cloth in far greater quantities and at lower costs than individual weavers. As inexpensive factory-made textiles entered markets, many traditional handloom communities struggled to compete. Reduced demand, declining incomes, and changing consumer preferences threatened the survival of several weaving traditions.

Despite these challenges, handlooms did not disappear. Governments, cooperatives, and cultural organizations introduced measures to preserve weaving skills and improve the livelihoods of artisans. Training programmes, exhibitions, and fair-trade initiatives encouraged greater public appreciation of handmade textiles. At the same time, designers began combining traditional weaving techniques with contemporary patterns, enabling handloom products to appeal to modern consumers.

Today, handlooms represent more than a method of producing fabric. They preserve cultural identity, reflect regional craftsmanship, and support sustainable production by relying on comparatively low energy consumption. Although machine-made textiles continue to dominate global markets, growing awareness of environmental concerns and appreciation for handmade products have renewed interest in traditional weaving. The history of handlooms therefore illustrates not only technological change but also the continuing effort to balance economic development with cultural preservation.

SubQuestion No : 75

Q.75 Which sequence follows the order presented in the passage?

- Ans** ☒ A. Renewed interest → Mechanized production → Traditional weaving → Preservation efforts
☒ B. Traditional weaving → Mechanized production → Preservation efforts → Renewed interest
☒ C. Preservation efforts → Traditional weaving → Renewed interest → Mechanized production
☒ D. Mechanized production → Renewed interest → Traditional weaving → Preservation efforts

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

History is often perceived as a chronological record of past events, yet contemporary historians increasingly argue that it is also a process of interpretation. Historical narratives are constructed from evidence such as official records, archaeological findings, personal diaries, oral traditions, and material artefacts. Since these sources vary in reliability, completeness, and perspective, historians must evaluate them critically before drawing conclusions. Moreover, every generation approaches the past with different questions shaped by its own social, political, and intellectual concerns. Consequently, historical interpretations are subject to revision whenever new evidence emerges or previously neglected voices receive scholarly attention. Such revisions should not be mistaken for distortions of history; rather, they reflect the discipline's commitment to refining knowledge through critical inquiry. Recent scholarship has expanded historical research beyond the actions of kings, military leaders, and political elites to include the experiences of women, workers, indigenous communities, and other marginalized groups. This broader perspective has enriched historical understanding by demonstrating that social change often results from the collective actions of ordinary individuals rather than the decisions of a few influential figures. Nevertheless, historians remain constrained by the availability and quality of evidence, making complete objectivity unattainable. Instead, the credibility of historical writing depends upon rigorous methodology, transparent use of sources, and reasoned interpretation. Thus, history should be viewed not as an unchanging repository of facts but as a dynamic and continuously evolving dialogue between evidence, interpretation, and society.

SubQuestion No : 76

Q.76 The tone of the passage is best described as:

- Ans** ☒ A. Critical and Mocking
☒ B. Emotional and Nostalgic
☒ C. Humorous and Satirical
☒ D. Reflective and Analytical

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

History is often perceived as a chronological record of past events, yet contemporary historians increasingly argue that it is also a process of interpretation. Historical narratives are constructed from evidence such as official records, archaeological findings, personal diaries, oral traditions, and material artefacts. Since these sources vary in reliability, completeness, and perspective, historians must evaluate them critically before drawing conclusions. Moreover, every generation approaches the past with different questions shaped by its own social, political, and intellectual concerns. Consequently, historical interpretations are subject to revision whenever new evidence emerges or previously neglected voices receive scholarly attention. Such revisions should not be mistaken for distortions of history; rather, they reflect the discipline's commitment to refining knowledge through critical inquiry. Recent scholarship has expanded historical research beyond the actions of kings, military leaders, and political elites to include the experiences of women, workers, indigenous communities, and other marginalized groups. This broader perspective has enriched historical understanding by demonstrating that social change often results from the collective actions of ordinary individuals rather than the decisions of a few influential figures. Nevertheless, historians remain constrained by the availability and quality of evidence, making complete objectivity unattainable. Instead, the credibility of historical writing depends upon rigorous methodology, transparent use of sources, and reasoned interpretation. Thus, history should be viewed not as an unchanging repository of facts but as a dynamic and continuously evolving dialogue between evidence, interpretation, and society.

SubQuestion No : 77

Q.77 Which of the following is the most appropriate title for the passage?

- Ans**
- ☐ A. Historical Sources and Their Preservation
 - ☐ B. The Importance of Political Leaders in History
 - ☒ C. History as an Evolving Interpretation of the Past
 - ☐ D. Archaeology and Historical Discoveries

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

History is often perceived as a chronological record of past events, yet contemporary historians increasingly argue that it is also a process of interpretation. Historical narratives are constructed from evidence such as official records, archaeological findings, personal diaries, oral traditions, and material artefacts. Since these sources vary in reliability, completeness, and perspective, historians must evaluate them critically before drawing conclusions. Moreover, every generation approaches the past with different questions shaped by its own social, political, and intellectual concerns. Consequently, historical interpretations are subject to revision whenever new evidence emerges or previously neglected voices receive scholarly attention. Such revisions should not be mistaken for distortions of history; rather, they reflect the discipline's commitment to refining knowledge through critical inquiry. Recent scholarship has expanded historical research beyond the actions of kings, military leaders, and political elites to include the experiences of women, workers, indigenous communities, and other marginalized groups. This broader perspective has enriched historical understanding by demonstrating that social change often results from the collective actions of ordinary individuals rather than the decisions of a few influential figures. Nevertheless, historians remain constrained by the availability and quality of evidence, making complete objectivity unattainable. Instead, the credibility of historical writing depends upon rigorous methodology, transparent use of sources, and reasoned interpretation. Thus, history should be viewed not as an unchanging repository of facts but as a dynamic and continuously evolving dialogue between evidence, interpretation, and society.

SubQuestion No : 78

Q.78 What is the central theme of the passage?

- Ans**
- ☐ A. Political history is more important than social history.
 - ☐ B. Archaeology is the only reliable source of history.
 - ☐ C. Historical facts should never be questioned.
 - ☒ D. Historical understanding evolves through the critical interpretation of evidence.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

History is often perceived as a chronological record of past events, yet contemporary historians increasingly argue that it is also a process of interpretation. Historical narratives are constructed from evidence such as official records, archaeological findings, personal diaries, oral traditions, and material artefacts. Since these sources vary in reliability, completeness, and perspective, historians must evaluate them critically before drawing conclusions. Moreover, every generation approaches the past with different questions shaped by its own social, political, and intellectual concerns. Consequently, historical interpretations are subject to revision whenever new evidence emerges or previously neglected voices receive scholarly attention. Such revisions should not be mistaken for distortions of history; rather, they reflect the discipline's commitment to refining knowledge through critical inquiry. Recent scholarship has expanded historical research beyond the actions of kings, military leaders, and political elites to include the experiences of women, workers, indigenous communities, and other marginalized groups. This broader perspective has enriched historical understanding by demonstrating that social change often results from the collective actions of ordinary individuals rather than the decisions of a few influential figures. Nevertheless, historians remain constrained by the availability and quality of evidence, making complete objectivity unattainable. Instead, the credibility of historical writing depends upon rigorous methodology, transparent use of sources, and reasoned interpretation. Thus, history should be viewed not as an unchanging repository of facts but as a dynamic and continuously evolving dialogue between evidence, interpretation, and society.

SubQuestion No : 79

Q.79 Which of the following can be inferred from the passage?

- Ans** ☒ A. Absolute objectivity in historical writing is difficult to achieve.
☐ B. Historical research has become less rigorous over time.
☐ C. Oral traditions are always unreliable.
☐ D. Historians intentionally alter historical facts.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

History is often perceived as a chronological record of past events, yet contemporary historians increasingly argue that it is also a process of interpretation. Historical narratives are constructed from evidence such as official records, archaeological findings, personal diaries, oral traditions, and material artefacts. Since these sources vary in reliability, completeness, and perspective, historians must evaluate them critically before drawing conclusions. Moreover, every generation approaches the past with different questions shaped by its own social, political, and intellectual concerns. Consequently, historical interpretations are subject to revision whenever new evidence emerges or previously neglected voices receive scholarly attention. Such revisions should not be mistaken for distortions of history; rather, they reflect the discipline's commitment to refining knowledge through critical inquiry. Recent scholarship has expanded historical research beyond the actions of kings, military leaders, and political elites to include the experiences of women, workers, indigenous communities, and other marginalized groups. This broader perspective has enriched historical understanding by demonstrating that social change often results from the collective actions of ordinary individuals rather than the decisions of a few influential figures. Nevertheless, historians remain constrained by the availability and quality of evidence, making complete objectivity unattainable. Instead, the credibility of historical writing depends upon rigorous methodology, transparent use of sources, and reasoned interpretation. Thus, history should be viewed not as an unchanging repository of facts but as a dynamic and continuously evolving dialogue between evidence, interpretation, and society.

SubQuestion No : 80

Q.80 According to the passage, recent historical scholarship has expanded its focus to include:

- Ans** ☐ A. Only the achievements of national leaders.
☒ B. The experiences of marginalized and ordinary people.
☐ C. Only military campaigns and political revolutions.
☐ D. Primarily archaeological discoveries.

Q.81 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, XZYW ಎಂಬುದು TVUS ಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, QSRP ಎಂಬುದು MONL ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ ACBZ ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- Ans** ☐ A. WUTS
☒ B. WYXV
☐ C. WVTU
☐ D. WSTS

Q.82 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛ ಮಾತ್ರ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ. ತಪ್ಪಾಗಿರುವ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

RXD MSY HNT CIP XDJ SYE

- Ans
- ☒ A. MSY
 - ☒ B. HNT
 - ☒ C. CIP
 - ☒ D. XDJ

Q.83 7583614 ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಬೆಸ ಅಂಕಿಗೆ 1 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಮ ಅಂಕಿಯಿಂದ 2 ಅನ್ನು ಕಳೆದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಕಿಯು ಹೀಗೆ ರೂಪುಗೊಂಡ ಹೊಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಎಡದಿಂದ ಎರಡನೆಯದಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. 6
 - ☒ B. 7
 - ☒ C. 5
 - ☒ D. 8

Q.84 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '+', 'B' ಎಂದರೆ 'x', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '-' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಬರುತ್ತದೆ?

11 C 64 A 8 D 6 B 2 = ?

- Ans
- ☒ A. 3
 - ☒ B. 15
 - ☒ C. 7
 - ☒ D. 11

Q.85 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, 6 ಎಂಬುದು 72 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 8 ಎಂಬುದು 128 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ 5 ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
(ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು. ಉದಾ. ಸಂಖ್ಯೆ 13 ಅನ್ನು 13 ಎಂದು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದರ ಮೇಲೆ ಸಂಕಲನ/ವ್ಯವಕಲನ/ಗುಣಕಾರ ಮುಂತಾದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಆಗಿ ವಿಭಜಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

- Ans
- ☒ A. 75
 - ☒ B. 50
 - ☒ C. 125
 - ☒ D. 60

Q.86 ಒಂದು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ತಲಾ 4 ಜನರು ಇರುವಂತೆ ಹಾಗೂ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ಜನರ ನಡುವೆ ಸಮಾನ ಅಂತರ ಇರುವಂತೆ ಎಂಟು ಜನರು ಎರಡು ಸಮಾಂತರ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.

1 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ - D, E, T ಮತ್ತು U ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರೆಲ್ಲರೂ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ
2 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ - F, G, V ಮತ್ತು W ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಅವರೆಲ್ಲರೂ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.
ಹೀಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಇನ್ನೊಂದು ಸಾಲಿನ ಇನ್ನೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಮುಖಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ.

F ಅವರು U ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಕಡೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. F ಮತ್ತು W ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. V ಮತ್ತು W ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. W ಅವರು D ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿರುವವನ ಕಡೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. T ಅವರು E ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಯಾವುದೋ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪರಸ್ಪರರ ಕಡೆಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿರುವ ಇಬ್ಬರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

- Ans
- ☒ A. D ಮತ್ತು V
 - ☒ B. T ಮತ್ತು W
 - ☒ C. E ಮತ್ತು V
 - ☒ D. U ಮತ್ತು G

Q.87 O, P, Q, G, H ಮತ್ತು I ಎಂಬ ಆರು ಸ್ನೇಹಿತರು ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 1, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 2 ಮತ್ತು ಇದು ಹೀಗೆಯೇ ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತಾ, ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ ಸಂಖ್ಯೆ 6 ಅನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಕೇವಲ O ಅವರು P ಅವರಿಗಿಂತ ಮೇಲೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ. O ಮತ್ತು G ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಒಬ್ಬರು ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ. ಕೇವಲ Q ಅವರು I ಅವರಿಗಿಂತ ಕೆಳಗೆ ವಾಸಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ H ಅವರಿಗಿಂತ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

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

Q.88 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'COLD' ಎಂಬುದನ್ನು '7218' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'LORD' ಎಂಬುದನ್ನು '2478' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'R' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತವೇನು?

- Ans ☒ A. 2
☒ B. 4
☒ C. 7
☒ D. 8

Q.89 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬೇಕಾದರೆ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವು ಬರಬೇಕು?

LPM 5, NRO 10, PTQ 15, RVS 20, ?

- Ans ☒ A. SWT 23
☒ B. TXU 28
☒ C. TXU 25
☒ D. UYV 25

Q.90 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ SKHJ ಎಂಬುದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ VNKM ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, HUPD ಎಂಬುದು KXSG ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, AJDS ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- Ans ☒ A. DMHV
☒ B. DNGV
☒ C. DNHV
☒ D. DMGV

Q.91 ಒಂದು ವೇಳೆ 47521836 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಬೆಸ ಅಂಕಿಗೆ 1 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಸಮ ಅಂಕಿಯಿಂದ 2 ಅನ್ನು ಕಳೆದರೆ, ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ ಹೊಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಎಡದಿಂದ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಿ ಮತ್ತು ಬಲದಿಂದ ಎರಡನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಕಿಯ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

- Ans ☒ A. 7
☒ B. 9
☒ C. 10
☒ D. 8

Q.92 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಯಾವುದು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?
(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು, ಅದರಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.)

- Ans ☒ A. OKN
☒ B. YUX
☒ C. ROQ
☒ D. KGJ

Q.93 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಯಾವುದು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?
(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು, ಅದರಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.)

Ans ☒ A. JMO
☒ B. PRU
☒ C. CFH
☒ D. NQS

Q.94 ನೀಡಲಾದ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?
5050, 5275, 5079, 5248, 5104, 5225, ?

Ans ☒ A. 5132
☒ B. 5110
☒ C. 5144
☒ D. 5125

Q.95 A, B, C, D, E ಮತ್ತು F ಎಂಬವರು ಒಂದೇ ಕಟ್ಟಡದ ಆರು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಹಡಿಗೆ 1 ನೇ ಸಂಖ್ಯೆ, ಅದರ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿಗೆ 2 ನೇ ಸಂಖ್ಯೆ, ಹೀಗೆ ಮುಂದುವರಿದು, ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲಿನ ಮಹಡಿ 6 ನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. F ಮತ್ತು A ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. E ಮತ್ತು D ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. B ಮತ್ತು D ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. B ಅವರು ಮಹಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 1 ರಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. F ಅವರು D ಅವರ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ C ಮತ್ತು E ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ?

Ans ☒ A. ನಾಲ್ವರು
☒ B. ಮೂವರು
☒ C. ಒಬ್ಬರು
☒ D. ಇಬ್ಬರು

Q.96 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಯಾವುದು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?

(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛವು, ಅದರಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಾಕ್ಷರಗಳು ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.)

Ans ☒ A. HNI
☒ B. BHD
☒ C. DJE
☒ D. FLG

Q.97 ಎಂಟು ಜನರು ತಲಾ 4 ಜನರಿರುವ ಎರಡು ಸಮಾನಾಂತರ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ನಡುವೆ ಸಮಾನ ಅಂತರವಿರಿಸಿಕೊಂಡು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.

1ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ A, B, C ಮತ್ತು D ಎಂಬವರು ಕುಳಿತಿದ್ದು ಅವರೆಲ್ಲರೂ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

2ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ W, X, Y ಮತ್ತು Z ಎಂಬವರು ಕುಳಿತಿದ್ದು ಅವರೆಲ್ಲರೂ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

ಹೀಗೆ, ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಇನ್ನೊಂದು ಸಾಲಿನ ಮತ್ತೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಕಡೆಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿರುತ್ತಾನೆ.

X ಅವರು Z ನ ಎಡಕ್ಕೆ ಮೂರನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. C ಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿರುವವರು Z ನ ತಕ್ಷಣದ ನೆರೆಹೊರೆಯವರು. A ಅವರು C ಯ ಬಲಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ, ಆದರೆ ಅವರು W ಕಡೆಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿಲ್ಲ. B ಅವರು D ಯ ಬಲಕ್ಕೆ ಮೂರನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.

ಹಾಗಾದರೆ C ಅವರ ಎದುರಿಗೆ ಯಾರಿದ್ದಾರೆ?

Ans ☒ A. W

☐ B. Z

☐ C. Y

☐ D. X

Q.98 ಒಂದು ವೇಳೆ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿನ '+' ಮತ್ತು '-' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಮತ್ತು 'x' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ, ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುತ್ತದೆ?

$$76 \div 4 + 27 \times 3 - 10 = ?$$

Ans ☐ A. 315

☒ B. 305

☐ C. 310

☐ D. 320

Q.99 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, PYRV ಎಂಬುದು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ AJCG ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, HQJN ಎಂಬುದು SBUY ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, OXQU ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans ☐ A. ZBFR

☐ B. ZBHU

☒ C. ZIBF

☐ D. ZBDE

Q.100 ಏಳು ಜನ ಸ್ನೇಹಿತರಾದ A, B, C, D, E, F ಮತ್ತು G ಗಳು ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಭಾನುವಾರದವರೆಗೆ ವಾರದ ವಿವಿಧ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದ್ದಾರೆ. D ಅನ್ನು ಸೋಮವಾರ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. E ಅವರನ್ನು D ಅವರ ಎರಡು ದಿನಗಳ ನಂತರ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. C ಅವರನ್ನು F ಅವರಿಗಿಂತ ಮೊದಲು ಆದರೆ B ಅವರ ನಂತರ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. G ಅವರನ್ನು ಭಾನುವಾರದಂದು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. F ಮತ್ತು E ನಡುವೆ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಿದ್ದರೆ, C ಅವರನ್ನು ಯಾವ ದಿನದಂದು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

Ans ☐ A. ಮಂಗಳವಾರ

☐ B. ಬುಧವಾರ

☐ C. ಸೋಮವಾರ

☒ D. ಗುರುವಾರ