



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

MARATHI ANSWER KEY

Official Answer Key

All 3 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 (Marathi) · 3 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	12-10-2026	Shift 2	14:00 - 16:00	3
Day 2	13-10-2026	Shift 1	09:00 - 11:00	26
Day 2	13-10-2026	Shift 2	14:00 - 16:00	50



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 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 यांचा मध्यक शोधा.

- Ans ☒ A. 10
☒ B. 11
☒ C. 9
☒ D. 8

Q.2 पाच विद्यार्थ्यांनी मिळवलेले गुण 48, 52, 56, 60 आणि 64 आहेत. गृहीत मध्य पद्धत वापरून गणित मध्य शोधा.

- Ans ☒ A. 54
☒ B. 55
☒ C. 53
☒ D. 56

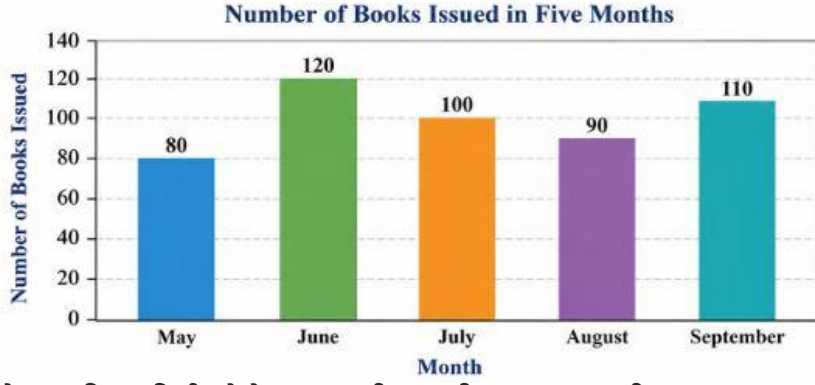
Q.3 एका समभुज त्रिकोणाच्या बाजूची लांबी $14\sqrt{3}$ cm आहे. या त्रिकोणाच्या तिन्ही कोनामधून एक मोठे वर्तुळ (परिवर्तुळ) जाते आणि सर्व तिन्ही बाजूंना एक लहान वर्तुळ (अंतर्वर्तुळ) आतून स्पर्श करते. या दोन वर्तुळांच्या दरम्यान असलेल्या कुंडलाकार भागाचे क्षेत्रफळ किती असेल? ($\pi = 22/7$ वापरा)

- Ans ☒ A. 427 cm^2
☒ B. 462 cm^2
☒ C. 483 cm^2
☒ D. 492 cm^2

Q.4 A हा एक काम 84 तासांत करू शकतो; B आणि C हे एकत्रितपणे ते काम 42 तासांत करू शकतात, तर A आणि C हे एकत्रितपणे तेच काम 36 तासांत करू शकतात. तर एकट्या B ला तेच काम पूर्ण करण्यासाठी किती कालावधी (तासांत) लागेल?

- Ans ☒ A. 127
☒ B. 125
☒ C. 126
☒ D. 128

Q.5 स्तंभालेखामध्ये (bar graph) पाच महिन्यांत वितरित केलेल्या (issued) पुस्तकांची संख्या दर्शवली आहे:



कोणत्या महिन्यात वितरित केलेल्या पुस्तकांची संख्या ही मध्यक मूल्याइतकी (median value) होती?

[संदर्भ- Number Of Books Issued in Five Months-पाच महिन्यांत वितरित केलेल्या पुस्तकांची संख्या
May-मे June- जून July-जुलै August- ऑगस्ट September- सप्टेंबर]

- Ans ☒ A. जुलै
☐ B. सप्टेंबर
☐ C. मे
☐ D. ऑगस्ट

Q.6 त्रिकोण XYZ मध्ये, X आणि Y मधून काढलेल्या मध्यगा बिंदू G मध्ये छेदतात. जर त्रिकोण XYZ चे क्षेत्रफळ 54 चौरस एकक असेल, तर त्रिकोण XGY चे क्षेत्रफळ (चौरस एककांमध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 36
☒ B. 18
☐ C. 12
☐ D. 9

Q.7 अनिल, भानू आणि चरण हे तीन दुकानदार स्टेशनरीच्या वस्तूंचा व्यवसाय करतात. एके दिवशी, अनिलने एक डझन पेन आणि एक डझन खोडरबर विकून एक डझन पेन्सिल विकत घेतल्या. त्याच दिवशी, भानूने सहा डझन पेन, चार डझन पेन्सिल आणि पाच डझन खोडरबर विकले, तर चरणने पाच डझन पेन आणि दोन डझन खोडरबर विकून दोन डझन पेन्सिल विकत घेतल्या. त्या दिवशी या तीन व्यक्तींनी केलेला या वस्तूंचा एकूण व्यवहार अनुक्रमे ₹200, ₹3,100 आणि ₹1,300 होता. तर एका पेनची किंमत काढा.

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

Q.8 एक उत्पादक आपली विक्री किंमत उत्पादन खर्चाच्या 70% अधिक निश्चित करतो. जर उत्पादन खर्च 60% ने वाढला आणि उत्पादकाने आपली विक्री किंमतही 60% ने वाढवली, तर नफ्याची टक्केवारी काढा.

- Ans ☒ A. 70%
☐ B. 73%
☐ C. 69%
☐ D. 72%

Q.9 AB आणि CD या दोन समांतर रेषांच्या दरम्यान E हा बिंदू अशा प्रकारे आहे की, $\angle ABE = 135^\circ$ आणि $\angle CDE = 120^\circ$. तर $\angle BED$ या प्रविशाल कोनाचे (reflex angle) माप किती असेल?

- Ans ☐ A. 245°
☒ B. 255°
☐ C. 275°
☐ D. 250°

Q.10 k च्या कोणत्या मूल्यासाठी $2x + 3y - 7 = 0$ आणि $(k - 1)x + (k + 1)y = 2k + 4$ या रेखीय समीकरणांच्या प्रणालीला अनंत उकल असतील?

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

Q.11 एका कारचा वेग तिच्या इंधन कार्यक्षमतेच्या (km/litre) वर्गमुळाच्या थेट समप्रमाणात बदलतो. जर कारची इंधन कार्यक्षमता 16 km/litre असताना तिचा वेग 60 km/h असेल, तर इंधन कार्यक्षमता वाढून 25 km/litre झाल्यावर कारचा वेग किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 65
 - ☒ B. 80
 - ☒ C. 90
 - ☒ D. 75

Q.12 A हा 10 m/s या वेगाने आणि B हा 8 m/s या वेगाने धावू शकतो. 300 m च्या शर्यतीत, B ला किती मीटरची आघाडी दिली पाहिजे जेणेकरून दोघेही एकत्र शर्यत पूर्ण करतील?

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

Q.13 एका अर्धगोलाकार कवचाची बाह्य त्रिज्या R आणि आंतरिक त्रिज्या r आहे. जर त्या कवचाचे एकूण पृष्ठफळ $448\pi \text{ cm}^2$ असेल आणि $R - r = 8 \text{ cm}$ असेल, तर $R + r$ चे मूल्य किती असेल?

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

Q.14 जर $a : b = 2 : 3$ आणि $b : c = 4 : 5$ असेल, तर $(a + c) : b$ चे मूल्य किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 13 : 12
 - ☒ B. 23 : 12
 - ☒ C. 23 : 11
 - ☒ D. 33 : 12

Q.15 एका विद्यार्थ्याला 2, 3 आणि 5 क्रेडिट्स असलेल्या तीन विषयांमध्ये अनुक्रमे 70, 80 आणि 90 गुण मिळतात. तर त्याचा भारित गणित मध्य (weighted arithmetic mean) किती असेल, ते काढा.

- Ans
- ☒ A. 81
 - ☒ B. 82
 - ☒ C. 83
 - ☒ D. 84

Q.16 14 cm बाजू असलेला लोहाचा एक भरीव घन वितळवून 3.5 cm त्रिज्या असलेल्या एका दंडगोलाकार सळईमध्ये रूपांतरित केला जातो. तर त्या दंडगोलाकार सळईची लांबी (उंची) काढा. ($\pi = 22/7$ वापरा)

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

Q.17 एका कंपनीने चार महिन्यांत खरेदी केलेल्या कच्च्या मालाचा खर्च (₹ मध्ये) खालील सारणीमध्ये दर्शवला आहे:

महिना	पोलाद (₹)	तांबे (₹)	प्लास्टिक (₹)
जानेवारी	8,000	5,000	3,000
फेब्रुवारी	8,500	5,200	3,300
मार्च	8,200	5,100	3,500
एप्रिल	8,800	5,400	3,600

जर कंपनीचे मे महिन्यातील कच्च्या मालावरील मासिक खर्च हा सर्वाधिक खर्च झालेल्या महिन्याच्या तुलनेत 10% ने कमी करण्याचे उद्दिष्ट असेल, तर कंपनीने मे महिन्यात कमाल किती रक्कम (₹ मध्ये) खर्च करावी?

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

Q.18 मूल्यांकन करा $18 + 36 \div [2(5 + 4)] - 7$.

- Ans
- ☒ A. 13
 - ☒ B. 12
 - ☒ C. 14
 - ☒ D. 15

Q.19 75 ला पूर्ण वर्ग संख्या बनवण्यासाठी त्याला कोणत्या लहान संख्येने गुणावे?

- Ans
- ☒ A. 15
 - ☒ B. 2
 - ☒ C. 5
 - ☒ D. 3

Q.20 10 cm त्रिज्या असलेल्या एका वर्तुळात, त्रिज्येला लंब असलेली एक जीवा काढली आहे. जर केंद्रापासून जीवेचे अंतर 6 cm असेल, तर त्या जीवेची एकूण लांबी किती असेल?

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

Q.21 12 संख्यांची सरासरी 108 आहे. जर पहिल्या 7 संख्या 40, 33, 43, 88, 103, 79 आणि 15 असतील, तर उर्वरित संख्यांची सरासरी किती असेल?

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

Q.22 सारणीमध्ये चार त्रैमासिकांमध्ये (quarters) चार कार डीलरशिप्सद्वारे (A, B, C, D) विक्री झालेल्या कारची संख्या दर्शवली आहे.

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

कोणत्या डीलरशिपची प्रति त्रैमासिक सरासरी विक्री सर्वात जास्त होती?

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

Q.23 स्थिर पाण्यात बोटीचा वेग 18 km/h आहे आणि प्रवाहाचा वेग 4 km/h आहे. प्रवाहाच्या दिशेने 154 km अंतर पार करण्यासाठी बोटीला किती वेळ लागेल?

- Ans
- ✗ A. 6 तास
 - ✗ B. 6.5 तास
 - ✓ C. 7 तास
 - ✗ D. 7.5 तास

Q.24 एका वर्गातील सहा विद्यार्थ्यांचे वय सर्वात कमी वय असलेल्या विद्यार्थ्याच्या 12 वर्षांपासून ते सर्वात जास्त वय असलेल्या विद्यार्थ्याच्या 18 वर्षांपर्यंत आहे. सुरुवातीला प्रत्येक विद्यार्थ्याचे वय 10% ने वाढवले जाते. या बदलांनंतर, सर्वात कमी वय असलेल्या विद्यार्थ्याच्या जागी असा विद्यार्थी आणला जातो ज्याचे वय त्या विद्यार्थ्याच्या वाढलेल्या वयापेक्षा 2 वर्षांनी कमी आहे. तसेच, सर्वात जास्त वय असलेल्या विद्यार्थ्याच्या जागी असा विद्यार्थी आणला जातो ज्याचे वय त्या विद्यार्थ्याच्या वाढलेल्या वयापेक्षा 1 वर्षाने जास्त आहे. तर विद्यार्थ्यांच्या वयाचा परिणामी विस्तार (वर्षांमध्ये) किती असेल?

- Ans
- ✓ A. 9.6
 - ✗ B. 8.5
 - ✗ C. 7.6
 - ✗ D. 6.6

Q.25 एक व्यापारी एक वस्तू 15% नफ्याने विकतो. जर खरेदी किंमत 10% ने वाढली आणि विक्री किंमत तीच राहिली, तर त्याचा नवीन अंदाजित नफा टक्केवारी किती असेल?

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

Q.26 जर x चे 10% = 264 असतील, तर x ची किंमत किती?

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

Q.27 एका कारच्या ओडोमीटरचे रीडिंग प्रवासाच्या सुरुवातीला 12060 km आणि प्रवास संपल्यावर ते 12600 km दर्शवते. जर या प्रवासासाठी 5 तास लागले असतील, तर कारचा सरासरी वेग (m/sec मध्ये) किती असेल?

- Ans
- ✗ A. 35
 - ✓ B. 30
 - ✗ C. 25
 - ✗ D. 38

Q.28 20 cm लांबीचा एक कर्ण असलेल्या समभुज चौकोनामध्ये 6 cm त्रिज्येचे एक वर्तुळ आंतरलिखित आहे. तर त्या समभुज चौकोनाची परिमिती किती असेल?

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

Q.29 एक व्यापारी एका वस्तूची किंमत तिच्या मूळ किमतीपेक्षा (खरेदी किमतीपेक्षा) 50% अधिक निश्चित करतो. त्यानंतर तो चिन्हांकित किमतीवर 20% आणि 15% च्या सलग दोन सवलती देतो आणि तरीही त्याला ₹255 नफा होतो. तर त्या वस्तूची किंमत किती असेल?

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

Q.30 A आणि B यांच्यात एक रक्कम 3 : 2 या प्रमाणात विभागली जाते. जर A ला B पेक्षा ₹900 जास्त मिळाले, तर B ला किती पैसे मिळतील?

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

Q.31 तीन नाणी हवेत फेकली जातात, किमान एका नाण्यावर काटा (Tail) येण्याची संभाव्यता किती आहे?

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

Q.32 नैनाचे सध्याचे वय आणि भावनाच्या सध्याच्या वयाची तिप्पट यांची बेरीज 60 वर्षे आहे. नैनाचे वडील हे सध्या नैनाच्या वयाच्या दुप्पट वयाचे आहेत. भावनाच्या भावाचे सध्याचे वय हे भावनाच्या सध्याच्या वयापेक्षा 4 वर्षांनी जास्त आहे. नैनाचे वडील आणि भावनाचा भाऊ यांच्या सध्याच्या वयांची बेरीज 64 वर्षे आहे. तर भावना आणि नैना यांच्या सध्याच्या वयांची (वर्षांमध्ये) बेरीज किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 30
 - ☒ B. 34
 - ☒ C. 36
 - ☒ D. 33

Q.33 दोन संख्यांचे लसावि (LCM) आणि मसावि (HCF) अनुक्रमे 6615 आणि 21 आहेत. जर या दोन संख्यांची बेरीज 1428 असेल, तर या दोन संख्यांच्या गुणाकार व्यस्तांची बेरीज काढा.

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

Q.34 एक संशोधक हा लोकांच्या एका गटाने एका वर्षात वाचलेल्या पुस्तकांच्या संख्येचा डेटा गोळा करतो: 10, 15, 12, 18, 20, 17, 13, 19, 16, 25. तर वाचलेल्या पुस्तकांच्या संख्येचा गणितीय मध्य काढा.

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

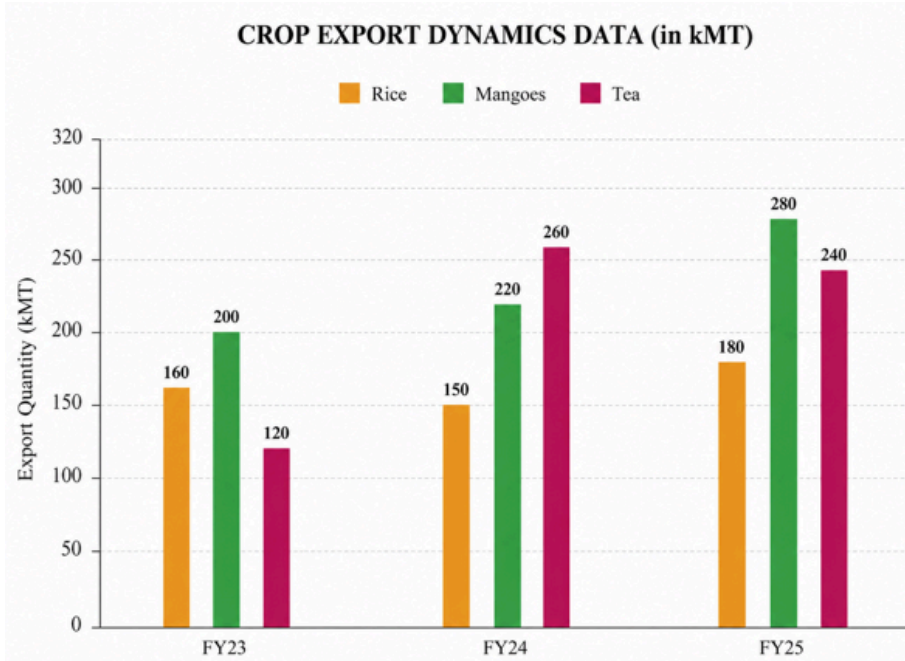
Q.35 20 पेक्षा लहान असणाऱ्या आणि 2 शी सहमूळ असणाऱ्या सर्व नैसर्गिक संख्यांची बेरीज शोधा.

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

Q.36 52 पत्त्यांच्या एका चांगल्या प्रकारे पिसलेल्या प्रमाणित संचातून एक पत्ता यादृच्छिकपणे काढला जातो. जर हे माहीत असेल की काढलेला पत्ता एकतर चित्रयुक्त पत्ता आहे किंवा लाल रंगाचा पत्ता आहे, तर तो पत्ता राजा असण्याची संभाव्यता किती आहे?

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

Q.37 खालील आलेखात तीन आर्थिक वर्षांमधील तांदूळ, आंबे आणि चहाच्या निर्यातीचे प्रमाण दाखवले आहे. खालीलपैकी कोणता पर्याय आलेखात दर्शविलेल्या कामगिरीच्या प्रवृत्तीचा सर्वोत्तम सारांश देतो?



(संदर्भ: Rice - भात, Mangoes - आंबा, Tea- चहा, CROP EXPORT DYNAMICS DATA (in KMT) - पीक निर्यात गतिशीलतेची माहिती (KMT मध्ये), Export Quantity - निर्यात प्रमाण)

- Ans
- ☒ A. आर्थिक वर्ष 24 ते आर्थिक वर्ष 25 या कालावधीत चहाच्या निर्यातीचे प्रमाण (volume) 20 kMT ने घटले, तरीही याच कालावधीत सर्व श्रेणींमधील एकूण निर्यातीच्या प्रमाणात 70 kMT ने वाढ झाली.
 - ☒ B. आर्थिक वर्ष 23 ते आर्थिक वर्ष 24 या कालावधीत तांदळाच्या निर्यातीत आर्थिक वर्ष 24 ते आर्थिक वर्ष 25 या कालावधीपेक्षा जास्त टक्केवारीची वाढ झाली.
 - ☒ C. आर्थिक वर्ष 24 ते आर्थिक वर्ष 25 पर्यंत तिन्ही पिकांच्या एकत्रित एकूण निर्यातीचे प्रमाण नेमके 100 kMT वाढले.
 - ☒ D. तिन्ही आर्थिक वर्षांमध्ये निर्यातीच्या प्रमाणात (volume) सातत्यपूर्ण वाढ दर्शवणारे आंबे हे एकमेव पीक आहे.

Q.38 अल्कोहोल आणि पाणी 5 : 3 या गुणोत्तरात मिसळून एक द्रावण तयार केले जाते. जर या द्रावणातून 16 लिटर मिश्रण काढून त्याऐवजी शुद्ध पाणी मिसळले आणि नवीन गुणोत्तर 1 : 1 झाले, तर मूळ द्रावणात अल्कोहोलचे प्रमाण किती लिटर असेल?

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

Q.39 एक सायकलस्वार (cyclist) 90 km अंतर 3 तासांत पार करतो. जर त्याने तोच वेग कायम ठेवला, तर त्याला 150 km अंतर पार करण्यासाठी किती वेळ लागेल?

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

Q.40 एका पोषाखाची छापील किंमत ₹750 आहे. सवलत दिल्यानंतर, दिलेली किंमत ₹675 आहे. तर त्यावर किती टक्के सवलत देण्यात आली होती?

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

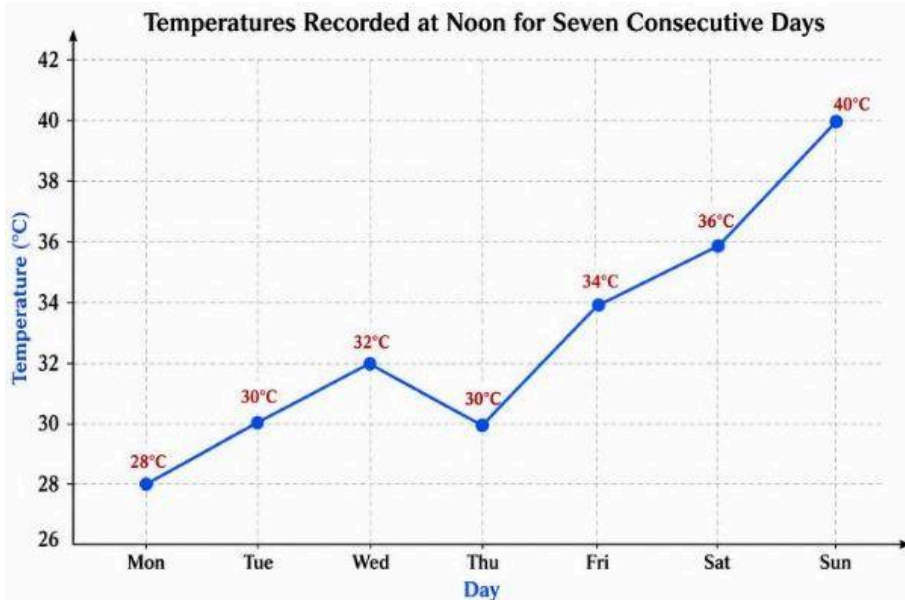
Q.41 पहिल्या n नैसर्गिक संख्यांच्या घनांची बेरीज 3025 आहे. तर n चे मूल्य काय असेल?

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

Q.42 9, 45 आणि 75 या संख्यांचा लसावि किती असेल?

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

Q.43 एक रेणीय आलेख सलग सात दिवस दुपारी नोंदवलेले तापमान ($^{\circ}\text{C}$ मध्ये) दर्शवतो.



सोमवार ते रविवार या काळात तापमानात किती अंशांनी वाढ झाली?

[संदर्भ: Temperatures Recorded at Noon for Seven Consecutive Days- सलग सात दिवस दुपारी नोंदवलेले तापमान, Temperature ($^{\circ}\text{C}$) - तापमान ($^{\circ}\text{C}$), Mon - सोम, Tue - मंगळ, Wed - बुध, Thu - गुरू, Fri - शुक्र, Sat - शनि, Sun - रवि]

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

Q.44 सोडवा: $x(9x - 6) + 4(x^2 - 3) + 19$

Ans ☒ A.

$-13x^2 - 6x - 7$

☒ B.

$13x^2 + 6x - 7$

☒ C. $13x^2 - 6x - 7$

☒ D.

$13x^2 - 6x + 7$

Q.45 A आणि B हे दोन पाईप अनुक्रमे 24 तास आणि 30 तासांत एक टाकी भरू शकतात. जेव्हा हे दोन्ही पाईप एकाच वेळी चालू केले जातात, तेव्हा तळाशी असलेल्या गळतीमुळे टाकी भरण्यास लागणारा वेळ 3 तास 12 मिनिटांनी वाढतो. टाकी सुरुवातीला रिकामी असते आणि A व B हे पाईप तसेच गळतीची प्रक्रिया हे संपूर्ण कालावधीत चालू राहते. C हा ड्रेन पाईप 10 तासांत टाकी रिकामी करू शकतो आणि त्याव्यतिरिक्त तो केवळ पहिल्या 5 तासांसाठी चालू केला जातो. तर टाकी पूर्ण भरण्यासाठी एकूण किती वेळ लागेल?

Ans ☒ A. 12 तास 20 मिनिटे

☒ B. 21 तास 32 मिनिटे

☒ C. 16 तास 15 मिनिटे

☒ D. 15 तास 45 मिनिटे

Q.46 कांचनचे मासिक वेतन ₹20,000 आहे. तो घराच्या भाड्यावर ₹5,000, बिलांवर ₹1,500 खर्च करतो आणि उर्वरित रक्कम त्याची मासिक बचत असते. जर त्याने त्याच्या वाढदिवसाच्या महिन्यात त्याची संपूर्ण मासिक बचत वाढदिवसाच्या सेलिब्रेशनसाठी खर्च केली असेल, तर त्याची एका वर्षातील एकूण बचत शोधा.

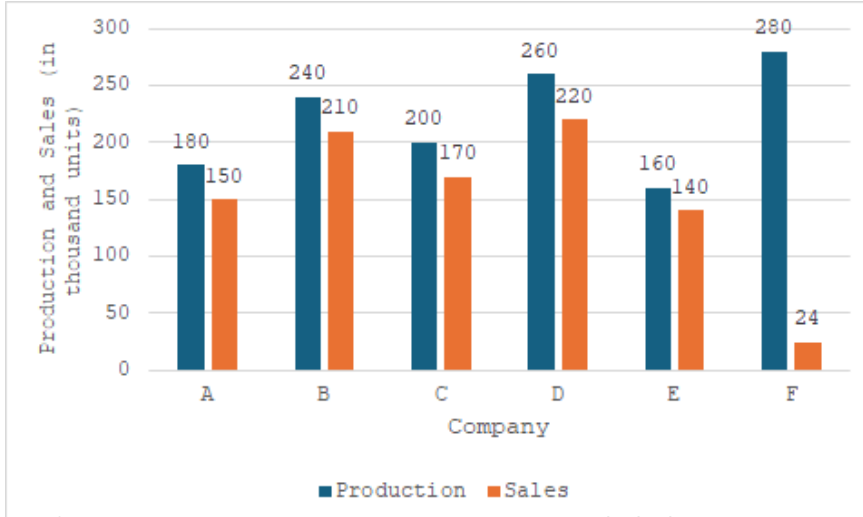
Ans ☒ A. ₹1,48,500

☒ B. ₹1,62,000

☒ C. ₹1,21,500

☒ D. ₹1,35,000

Q.47 खाली दिलेला बहु-स्तंभलेख (multiple bar graph) 2025-26 या आर्थिक वर्षातील सहा उत्पादन कंपन्यांचे (A-F) उत्पादन आणि विक्री (हजार एकाकांमध्ये) दर्शवतो.



(संदर्भ: Production of Sales (in thousand units) = उत्पादन आणि विक्री (हजार एकाकांमध्ये), Company = कंपनी, Production = उत्पादन, Sales = विक्री)

अतिरिक्त माहिती

उत्पादन आणि विक्री यांमधील फरक म्हणजे न विकला गेलेला मालसाठा होय.

उत्पादन परिव्यय ₹80 प्रति एकक आहे.

विक्री किंमत ₹120 प्रति एकक आहे.

न विकल्या गेलेल्या मालसाठ्याचे मूल्य त्याच्या उत्पादन परिव्ययाच्या 60% इतके धरले जाते.

कंपनी D ला ₹4 लाख इतके सरकारी अर्थसाहाय्य मिळाले.

अतिरिक्त मालसाठ्यामुळे कंपनी E ला ₹2 लाख इतका साठवणूक खर्च करावा लागला.

कंपनी F ने आपल्या एकूण नफ्यावर 12% कर भरला.

न विकल्या गेलेल्या मालसाठ्याचे मूल्य, अर्थसाहाय्य, साठवणूक खर्च आणि कर यांचा विचार करता, खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे?

Ans

✓ A. कंपनी D चा निव्वळ नफा हा कंपनी B च्या निव्वळ नफ्यापेक्षा ₹3 लाखांहून अधिक आहे.

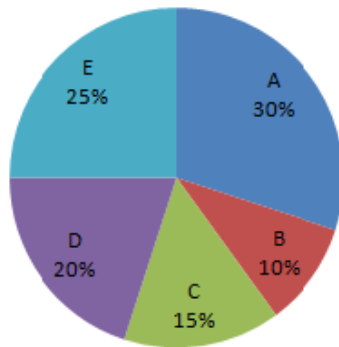
✗ B. कंपनी F ने सर्वाधिक निव्वळ नफा मिळवला.

✗ C. कंपनी B ने कंपनी F पेक्षा कमी निव्वळ नफा मिळवला.

✗ D. कंपनी A आणि E यांचा एकत्रित निव्वळ नफा हा कंपनी D च्या नफ्यापेक्षा कमी होता.

Q.48 खालील वृत्तालेख एका ठराविक वर्षात भारतातून केल्या जाणाऱ्या विविध फळांच्या निर्यातीची माहिती दर्शवतो.

Export of different fruits



[संदर्भ- Export of different fruits - विविध फळांची निर्यात]

जर त्या वर्षात एकूण 1500 किंटल फळांची निर्यात झाली असेल, तर B आणि E यांच्या निर्यातीमधील फरक (किंटलमध्ये) काढा.

Ans

✗ A. 450

✗ B. 375

✗ C. 150

✓ D. 225

Q.49 जर गणित श्रेढीचे पहिले पद 12 असेल आणि पहिल्या 12 पदांची बेरीज पुढील 12 पदांच्या बेरजेच्या एक चतुर्थांश असेल, तर पहिल्या 36 पदांची बेरीज काढा.

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

Q.50 A आणि B अनुक्रमे ₹4,400 आणि ₹4,400 भांडवल असलेले कॅफे सुरू करतात. एका वर्षानंतर, ₹3,400 इतक्या नफ्यापैकी A ला त्याच्या नफ्यातील वाटा आणि त्याव्यतिरिक्त पगार म्हणून काही रक्कम मिळाली. जर A ला एकूण ₹4,700 मिळाले असतील, तर त्याला मिळालेल्या पगाराची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?

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

Q.51 एका स्टोरेज बॉक्सची लांबी ही त्याच्या रुंदीच्या दुप्पट आणि उंची 4 मीटर आहे. त्याच्या चार भिंतींचे एकूण क्षेत्रफळ 96 चौरस मीटर असेल, तर त्या बॉक्सचे घनफळ किती असेल?

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

Q.52 एक डिजिटल लॉक सिस्टम केवळ अशाच कोड्सचा स्वीकार करते ज्यांना 6 आणि 9 या दोन्ही संख्यांनी (निःशेष) भाग जातो. तर खालीलपैकी कोणता कोड स्वीकारला जाईल?

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

Q.53 5 संख्यांची सरासरी 20 आहे आणि प्रत्येक संख्या 2 ने वाढवली, तर नवीन सरासरी किती असेल?

- Ans ☒ A. 20
☒ B. 22
☒ C. 24
☒ D. 18

Q.54 दोन संख्यांचे गुणोत्तर 4 : 9 आहे. जर लहान संख्येत 8 ने वाढ केली, तर नवीन गुणोत्तर 2 : 3 होते. तर मूळ लहान संख्या किती असेल?

- Ans ☒ A. 16
☒ B. 24
☒ C. 12
☒ D. 20

Q.55 जर $3x + 2y + z = 19$, $x + 3y + 2z = 18$, आणि $2x + y + 3z = 17$ अशी समीकरण प्रणाली दिली असेल, तर $x + y + z$ चे मूल्य किती असेल?

- Ans ☒ A. 8
☒ B. 7
☒ C. 9
☒ D. 5

Q.56 जर $x=2^5 \cdot 3^3 \cdot 5^2$ आणि $y=2^3 \cdot 3^5 \cdot 5^1$

तर $\frac{x^2 \cdot y^3}{2^{19} \cdot 3^{20} \cdot 5^7}$ याचे मूल्य किती असेल?

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

Q.57 जर 1 ते m पर्यंतच्या नैसर्गिक संख्यांची बेरीज 990 असेल, तर m चे मूल्य किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 45
 - ☒ B. 40
 - ☒ C. 50
 - ☒ D. 44

Q.58 एका अंकगणितीय श्रेढीमध्ये, सलग सेन्सर रीडिंगचा समावेश असलेल्या टेंपरेचर कंट्रोल प्रोसेससाठी 7 वे पद निवडले जाते. जर पहिले रीडिंग 18 अंश असेल आणि त्यानंतरचे प्रत्येक रीडिंग 2.5 अंशाने वाढत असेल, तर 7 व्या सेन्सर रीडिंगचे मूल्य किती असेल?

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

Q.59 एक दुकानदार दावा करतो की, तो सैधव मीठ ₹14 प्रति kg दराने विकतो, ज्यासाठी त्याला ₹40 प्रति kg खर्च येतो. पण तो 1551 g ऐवजी 517 g मीठ देतो. त्याचा नफा किंवा तोटा किती टक्के आहे?

- Ans
- ☒ A. 5 % चा नफा
 - ☒ B. 2 % चा तोटा
 - ☒ C. 4 % चा तोटा
 - ☒ D. 6 % चा नफा

Q.60 एक किराणा व्यापाऱ्याने ₹91 प्रति kg आणि ₹147 प्रति kg किमतीचे दोन प्रकारचे तांदूळ कोणत्या गुणोत्तरात मिसळावेत, जेणेकरून ते मिश्रण ₹150 प्रति kg दराने विकल्यास त्याला 25% नफा होईल?

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

Q.61 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A - B म्हणजे 'A हा B चा पती आहे',
A @ B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे' आणि
A % B म्हणजे 'A ही B ची मुलगी आहे'.

जर D - E % F @ G % H असेल, तर D चे G शी नाते काय असेल?

- Ans
- ☒ A. वडील
 - ☒ B. भाऊ
 - ☒ C. वडिलांची बहीण
 - ☒ D. बहिणीचा पती

Q.62 खालील अंक आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करावयाची आहे.

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

या मालिकेत अशी किती चिन्हे आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक संख्या आणि लगत नंतर दुसरी संख्या येते?

- Ans
- ☒ A. दोन
 - ☒ B. दोनापेक्षा अधिक
 - ☒ C. एकही नाही
 - ☒ D. एक

Q.63 जर 1 एप्रिल 2009 रोजी बुधवार होता, तर 5 मे 2019 रोजी आठवड्याचा कोणता वार असेल?

- Ans
- ☒ A. बुधवार
 - ☒ B. शनिवार
 - ☒ C. सोमवार
 - ☒ D. रविवार

Q.64 WALKING या शब्दातील प्रत्येक स्वर हा इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या आधीच्या दुसऱ्या अक्षराने बदलला जातो आणि प्रत्येक व्यंजन हे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलले जाते. अशा प्रकारे तयार झालेल्या अक्षरांच्या समूहात किती अक्षरे नेमकी दोनदा येतील?

- Ans
- ☒ A. तीन
 - ☒ B. दोन
 - ☒ C. शून्य
 - ☒ D. एक

Q.65 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे:

FIN MON LEG TAN

उजवीकडून पहिल्या शब्दातील दुसरे अक्षर आणि डावीकडून पहिल्या शब्दातील दुसरे अक्षर यांच्या दरम्यान इंग्रजी वर्णमालाक्रमाने येणारी किती अक्षरे आहेत?

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

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

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

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

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. Historical overview followed by technological developments and outcomes
 - ☐ B. Problem description followed by solutions without further discussion
 - ☒ C. Concept introduction followed by benefits, concerns, and implications
 - ☐ 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 college allows automated systems to determine every academic decision without involving educators in instructional planning.
 - ☒ D. A university introduces adaptive learning software while encouraging instructors to supervise learning and address students' individual needs.

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. Religious Practices Influencing Regional Social Systems
 - ☒ B. Cultural Landscapes Reflecting Historical Continuity
 - ☐ C. Tourism Activities Expanding Local Economic Opportunities
 - ☐ 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 heritage committee restricts public access to cultural sites because community participation is considered harmful to conservation efforts.
 - ☐ D. A municipal authority replaces traditional neighbourhoods with commercial complexes to maximise economic activity and modern infrastructure.

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

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

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

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

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

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

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. Comparative study followed by differences and conclusions
 - ☒ B. Event sequence followed by experiences and final achievements
 - ☒ C. Problem discussion followed by causes and possible solutions
 - ☒ 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. A descriptive portrayal through details, observations, and impressions
 - ☒ B. An expository explanation through facts, analysis, and information
 - ☒ C. A persuasive argument through claims, evidence, and recommendations
 - ☒ D. A narrative account through experiences, actions, and sequences

Q.81 खालील मालिकेत, केवळ एक अक्षरांचा समूह चुकीचा आहे. तर चुकीचा अक्षर समूह शोधा.
FDA IGD LJG OMJ RPN USP

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

Q.82 जर '+' व '-' यांची परस्पर अदलाबदल केली आणि 'x' व '÷' यांची परस्पर अदलाबदल केली, तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
 $32 \div 30 - 16 + 18 \times 18 = ?$

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

Q.83 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार GRCB हे PALK शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, QBML हे ZKVU शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी कोणत्या पर्यायाशी RCNM संबंधित असेल?

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

Q.84 वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे सारखे आहेत आणि त्यामुळे त्यांचा एक गट तयार होतो. त्या गटात न बसणारा पर्याय ओळखा.
(सूचना: गटात न बसणारा पर्याय हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

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

Q.85 उत्तरेकडे तोंड करून उभ्या असलेल्या 33 व्यक्तींच्या रांगेत, फिरोज हा उजव्या टोकाकडून 7 व्या स्थानावर आहे तर सुदीप हा डाव्या टोकाकडून 22 व्या स्थानावर आहे. तर फिरोज आणि सुदीप यांच्यामध्ये किती व्यक्ती असतील?

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

Q.86 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने CLPTUN हे GUSQLJ शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, YRKGSP हे CSNDRL शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी MTELRB संबंधित आहे?

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

Q.87 खाली संख्यांचे दोन संच दिले आहेत. प्रत्येक संख्या संचात, पहिल्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी दुसरी संख्या तयार होते. त्याचप्रमाणे, दुसऱ्या संख्येवर विशिष्ट गणितीय क्रिया करून परिणामी तिसरी संख्या तयार होते आणि अशाचप्रकारे, पुढे देखील चालू राहते. दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणता पर्याय प्रश्नात दिल्याप्रमाणे गणितीय क्रियांच्या समान संचाचे अनुसरण करतो?
(टीप - एक दोन/तीन अंकी संख्या गणितीय क्रिया करण्यासाठी स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजित करता येत नाही. उदा. जर 37 नंतर 10 असेल, तर गणितीय क्रिया 3 + 7 असू शकत नाही कारण दोन अंकी संख्येचे स्वतंत्र अंकांमध्ये विभाजन करता येत नाही)
6 - 18 - 36 - 136;
8 - 24 - 48 - 148.

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

Q.88 P, O, S, T, M, A आणि N या सात पेट्या एकावर एक ठेवल्या आहेत, परंतु त्या त्याच क्रमाने ठेवल्या असतील असेही नाही.
M आणि N यांच्यामध्ये केवळ चार पेट्या ठेवल्या आहेत. M च्या वर केवळ O ही पेटी ठेवली आहे. A आणि T यांच्यामध्ये केवळ दोन पेट्या ठेवल्या आहेत. P ही S च्या लगत वर ठेवली आहे. T ही P च्या लगत वर ठेवलेली नाही.
तर वरून चौथ्या स्थानावर कोणती पेटी ठेवली असेल?

- Ans
- ☒ A. O
 - ☒ B. A
 - ☒ C. S
 - ☒ D. P

Q.89 47521836 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, तयार होणाऱ्या संख्येतील सर्वात मोठा आणि सर्वात लहान अंक यांच्यात किती फरक असेल?

- Ans ☒ A. 8
☐ B. 6
☐ C. 7
☐ D. 9

Q.90 M, N, O, P, Q, R, S आणि T हे आठ मित्र एका चौरसाकृती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. त्यांपैकी चार जण टेबलाच्या कोपऱ्यांवर आणि चार जण बाजूंच्या मध्यभागी बसले आहेत. M हा एका कोपऱ्यावर बसला आहे. P आणि M यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. R हा M च्या लगतचा शेजारी आहे. S हा R च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. Q हा एका कोपऱ्यावर बसला आहे. N हा Q च्या लगत डावीकडे बसला आहे. T हा P च्या लगतचा शेजारी आहे. तर M च्या लगत डावीकडे कोण बसलेले असेल?

- Ans ☒ A. O
☐ B. Q
☐ C. N
☐ D. T

Q.91 जर 'A' म्हणजे '÷' असेल, 'B' म्हणजे '×' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
99 C 44 A 4 D 9 B 8 = ?

- Ans ☐ A. 36
☐ B. 35
☐ C. 37
☒ D. 38

Q.92 जर '+' व '-' यांची परस्पर अदलाबदल केली आणि '×' व '÷' यांची परस्पर अदलाबदल केली, तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?
 $36 \times 4 + 16 - 5 \div 3 = ?$

- Ans ☐ A. 14
☐ B. 19
☒ C. 8
☐ D. 11

Q.93 E, F, G, H, Q, R, S आणि T हे एका चौरस आकाराच्या टेबलाभोवती, टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. यांपैकी काहीजण कोपऱ्यांवर बसले आहेत, तर काहीजण बाजूंच्या नेमक्या मध्यभागी बसले आहेत. H आणि Q यांच्या दरम्यान केवळ तीन जण बसले आहेत. H हा एकूण बाजूंपैकी कोणत्याही एका बाजूच्या मध्यभागी बसला आहे. E हा Q च्या डावीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. S हा F च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. R हा एकूण कोपऱ्यांपैकी कोणत्याही एका कोपऱ्यावर बसला आहे आणि तो Q चा लगतचा शेजारी नाही. S आणि T यांच्या दरम्यान केवळ तीन जण बसले आहेत. R हा G चा लगतचा शेजारी नाही. तर, G च्या डावीकडे चौथ्या स्थानावर कोण बसला असेल?

- Ans ☒ A. E
☐ B. T
☐ C. Q
☐ D. R

Q.94 A, B, C, D, E आणि F हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याला 1 क्रमांक दिला, त्याच्यावरील मजल्याला 2 क्रमांक दिला आणि अशाच पद्धतीने सर्वात वरच्या मजल्याला 6 क्रमांक दिला आहे. B च्या खाली केवळ चार व्यक्ती राहतात. D च्या वर केवळ चार व्यक्ती राहतात. C हा F च्या लगत वरच्या मजल्यावर राहतो. E हा विषम क्रमांकाच्या मजल्यावर राहत नाही. तर C आणि A यांच्या दरम्यान किती व्यक्ती राहत असतील?

- Ans ☐ A. तीन
☐ B. चार
☐ C. एक
☒ D. दोन

Q.95 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने SOHT हे DZSE शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, KGZL हे VRKW शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी RNGS संबंधित आहे?

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

Q.96 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

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

- Ans ☒ A. JKU -23
☒ B. YOA -12
☒ C. JKI -33
☒ D. HGT -21

Q.97 अंग्रेजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. तर या गटात न बसणारा अक्षरसमूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा)

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

Q.98 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूहांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून ते एक गट तयार करतात. तर या गटात न बसणारा अक्षरसमूह कोणता असेल?
(सूचना: गटात न बसणारा अक्षरसमूह हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा)

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

Q.99 एका सांकेतिक भाषेत, "ENGULF" हे "751610234" असे संकेतबद्ध केले आहे आणि "DRIVEL" हे "672032410" असे संकेतबद्ध केले आहे. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेशी जुळणारे योग्य पर्याय खालीलपैकी कोणते आहेत?

शब्द संकेत

(i) FROG (X) 1331221

(ii) TRIP (Y) 413205

(iii) KNEW (Z) 2272014

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

Q.100 दिलेल्या मालिकेत? च्या जागी कोणती संख्या येईल?
20 30 46 68 96 ?

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



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.

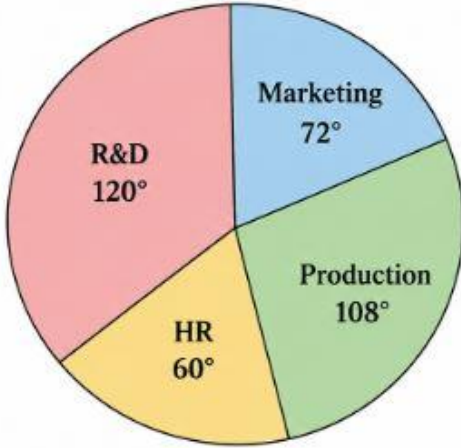
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : RRB SECTION CONTROLLER CBT 1

- Q.1** एक संशोधक 50 चा गृहीत मध्य (A) वापरून एका गटबद्ध डेटासेटचा अंकगणिती मध्य काढतो. वास्तविक अंकगणिती मध्य शोधण्यासाठी विधानांचे कोणते संयोजन पुरेसे आहे?
विधान I: एकूण वारंवारता (Σf) नेमकी 100 आहे.
विधान II: वारंवारता आणि विचलनांच्या गुणाकारांची बेरीज (Σfd) ही +250 आहे.
विधान III: सर्वात लहान वर्गात 10 पासून सुरू होते.

- Ans** ☒ A. विधाने I आणि II एकत्रितपणे पुरेशी नाहीत
☒ B. विधाने I आणि II एकत्रितपणे पुरेशी आहेत
☒ C. सर्व विधाने I, II, आणि III एकत्रितपणे आवश्यक आहेत
☒ D. विधाने I आणि III एकत्रितपणे पुरेशी आहेत

- Q.2** कंपनीचा वर्तुळलेख चार विभागांमधील खर्चाचे वितरण दर्शवतो.



जर कंपनीला सर्वात मोठ्या विभागाचा खर्च 10% ने कमी करायचा असेल, तर कोणत्या विभागावर परिणाम होईल आणि त्या विभागाचा नवीन कोन किती असेल?
[संदर्भ : Marketing - मार्केटिंग, Production - उत्पादन]

- Ans** ☒ A. उत्पादन, 97°
☒ B. R&D, 108°
☒ C. मार्केटिंग, 65°
☒ D. HR, 54°

Q.3 तक्त्याच्या आणि थ्रुपुट (throughput) = $C \times (\sqrt{\epsilon} / \eta) \times (\lambda / 2)$ च्या आधारावर, कोणता क्रम सर्वाधिक ते सर्वात कमी थ्रुपुटचा उतरता क्रम अचूकपणे दर्शवतो?

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

Q.4 एक कंपनी 2019 ते 2022 या कालावधीत चार उत्पादने (A, B, C, D) तयार करते आणि त्यांची विक्री करते. खालील स्तंभांख प्रत्येक उत्पादनाची विक्री (हजार युनिट्समध्ये) दर्शवतो. कोणत्या वर्षी सर्व उत्पादनांच्या एकूण विक्रीमध्ये 'उत्पादन C' चा वाटा सर्वाधिक टक्केवारीचा होता आणि ती टक्केवारी किती होती (जवळच्या पूर्णांकात)?



संदर्भ: Company Product Sales Performance (2019-2022) - कंपनीच्या उत्पादनांची विक्री कामगिरी (2019-2022), Sales (thousands of units) - विक्री (हजार युनिट्समध्ये), Product A - उत्पादन A, Product B - उत्पादन B, Product C - उत्पादन C, Product D - उत्पादन D, Year- वर्ष

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

Q.5 P आणि Q या दोन इनलेट पाईपद्वारे एक टाकी भरली जात आहे. एकटा P तीच टाकी 10 तासांत भरू शकतो, आणि एकटा Q तीच टाकी 15 तासांत भरू शकतो. दोन्ही पाईप एकत्र चालू केले जातात, पण 4 तासांनंतर, आउटलेट पाईप R देखील चालू केला जातो, जो 12 तासांत टाकी पूर्णपणे रिकामी करू शकतो. तर टाकी पूर्ण भरण्यासाठी एकूण किती वेळ (तासांमध्ये) लागेल?

- Ans
- ☐ A. 9
- ☐ B. 12
- ☐ C. 10
- ☒ D. 8

Q.6 एक वनस्पतीशास्त्रज्ञ चार दुर्मिळ वनस्पतींच्या उंचीतील दैनंदिन बदलांची नोंद ठेवत आहे. सोमवारी, या वनस्पतींची वाढ अनुक्रमे 3 cm, 5 cm, 7 cm आणि 9 cm अशी होते. तर त्या दिवशी चारही वनस्पतींमधील सरासरी वाढ किती सेंटीमीटर असेल?

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

Q.7 सरळरूप द्या: $12 \times 15 \div (90 \div 18) - 22 + 35 \times 3 \div 15$

Ans ☒ A. 21

☐ B. 31

☐ C. 20

☐ D. 19

Q.8 11 संख्यांची सरासरी 86 आहे. त्यातील पहिल्या 7 संख्या 33, 38, 42, 90, 110, 77 आणि 20 असतील, तर उरलेल्या संख्यांची सरासरी किती असेल?

Ans ☐ A. 130

☐ B. 126

☒ C. 134

☐ D. 141

Q.9 180 m आणि 140 m लांबीच्या दोन रेल्वेगाड्या एकाच दिशेने प्रवास करत आहेत. वेगवान गाडीला संथ गतीने धावणाऱ्या गाडीला पूर्णपणे ओलांडण्यासाठी 80 सेकंद लागतात. जर त्या एकमेकींच्या विरुद्ध दिशेने प्रवास करत असतील, तर त्या एकमेकींना पूर्णपणे ओलांडण्यासाठी 8 सेकंद घेतात. तर संथ गतीने धावणाऱ्या गाडीचा वेग (km/hr मध्ये) किती आहे?

Ans ☐ A. 80

☐ B. 44.4

☐ C. 40.8

☒ D. 64.8

Q.10 एका गणित श्रेढीमध्ये, पहिल्या 20 पदांची बेरीज 640 आहे आणि पहिल्या 10 पदांची बेरीज 220 आहे. तर या क्रमाचे 15वे पद किती असेल?

Ans ☐ A. 47

☐ B. 40

☒ C. 41

☐ D. 45

Q.11 P, Q आणि R यांच्या उत्पन्नाचे गुणोत्तर 3:5:7 आहे. त्यांच्या उत्पन्नामध्ये अनुक्रमे 10%, 20% आणि 30% वाढ होते. वाढीनंतर, R आणि P यांच्या नवीन उत्पन्नातील फरक ₹5,80,000 आहे. तर Q चे मूळ उत्पन्न किती होते?

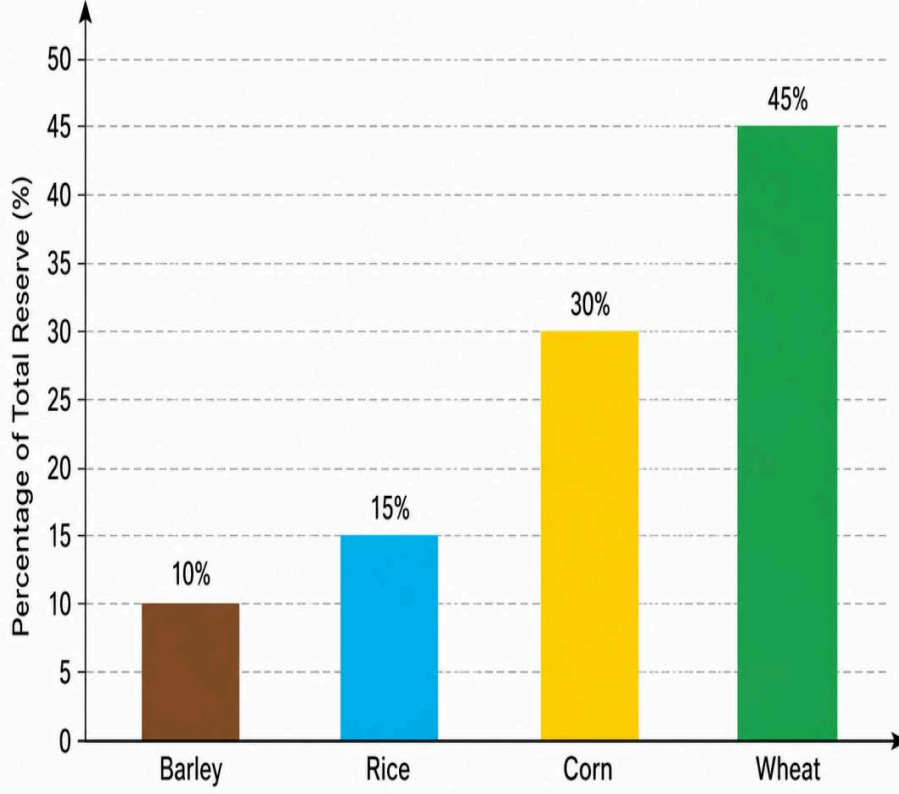
Ans ☐ A. ₹6,00,000

☐ B. ₹4,00,000

☒ C. ₹5,00,000

☐ D. ₹4,50,000

Q.12 खालील आलेख एका मिश्रणातील चार प्रकारच्या घटकांचे टक्केवारीनुसार वितरण दर्शवतो. गव्हाचे वजन 315 मेट्रिक टन आहे. जर सातू आणि तांदूळ यांना लहान तृणधान्ये या एकाच श्रेणीत एकत्रित केले, तर लहान तृणधान्ये आणि मका यांचे गुणोत्तर काय असेल?



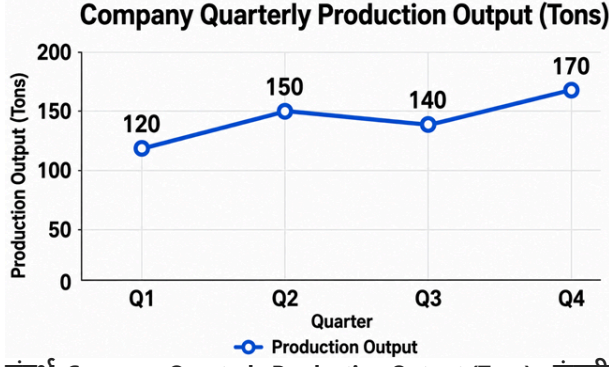
(संदर्भ: percentage of Total Reserve (%) - एकूण राखीव निधीची टक्केवारी, Barley - सातू, Rice - तांदूळ, Corn - मका, Wheat - गहू)

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

Q.13 जर x हा y च्या व्यस्त प्रमाणात असेल आणि $y = 24$ असताना $x = 15$ असेल, तर $y = 18$ असेल तेव्हा x ची किंमत काढा.

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

- Q.14 खालील रेणीय आलेखात एका कंपनीचे वर्षभरातील त्रैमासिक उत्पादन (टनांमध्ये) दिले आहे. संपूर्ण वर्षाचे सरासरी उत्पादन (टनांमध्ये) किती आहे?



संदर्भ: Company Quarterly Production Output (Tons) - कंपनीचे त्रैमासिक उत्पादन (टन),
Production Output (Tons) - उत्पादन (टन), Quarter - त्रैमासिक

Ans

- ✓ A. 145
✗ B. 150
✗ C. 140
✗ D. 160

- Q.15 6,108 आणि 81 या संख्यांचा लसावि (LCM) किती आहे?

Ans

- ✓ A. 324
✗ B. 108
✗ C. 432
✗ D. 216

- Q.16 एका अर्धगोलाकार पाण्याच्या टाकीचा व्यास 12 m आहे. केवळ तिचा वक्र पृष्ठभाग रंगवलेला असेल, तर त्या पृष्ठभागाचे क्षेत्रफळ (m^2 मध्ये) किती असेल?

Ans

- ✗ A. 144π
✓ B. 72π
✗ C. 108π
✗ D. 36π

- Q.17 एका वर्तुळाला बाह्य बिंदूतून दोन स्पर्शिका काढल्या आहेत. जर स्पर्शिकांमधील कोन 60° असेल, तर वर्तुळाचे केंद्र आणि स्पर्शबिंदूंना जोडणाऱ्या त्रिज्यांमधील कोन किती असेल?

Ans

- ✗ A. 130°
✓ B. 120°
✗ C. 100°
✗ D. 110°

- Q.18 एक बोट प्रवाहाच्या दिशेने 56 km प्रवास करते आणि त्यानंतर प्रवाहाच्या विरुद्ध दिशेने 56 km प्रवास करून आपल्या मूळ स्थानावर परत येते. संध पाण्यातील बोटीचा वेग 12 km/h आहे. प्रवाहाच्या दिशेने प्रवास करताना, पहिल्या 28 km अंतरासाठी प्रवाहाचा वेग 4 km/h आणि उर्वरित 28 km अंतरासाठी 2 km/h असतो. परतीच्या प्रवासादरम्यान, पहिल्या 28 km अंतरासाठी प्रवाहाचा वेग 2 km/h आणि उर्वरित 28 km अंतरासाठी 4 km/h असतो. या संपूर्ण प्रवासासाठी लागणारा एकूण वेळ किती तास असेल? (उत्तर जवळच्या पूर्णांकात काढा)

Ans

- ✗ A. 11
✗ B. 8
✗ C. 9
✓ D. 10

- Q.19 $\sqrt{1849}$ ची किंमत काय असेल?

Ans

- ✗ A. 41
✗ B. 44
✗ C. 42
✓ D. 43

Q.20 एका विक्रेत्याने ₹1 ला 31 चॉकलेट विकून 100% नफा कमावला. तर त्याने ₹1 ला किती चॉकलेट विकत घेतली होती?

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

Q.21 k च्या कोणत्या मूल्यासाठी खालील एकसामयिक समीकरण पद्धतीला अनंत उकली असतील?

$$4x - 6y = 8,$$
$$2x - 3y = k$$

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

Q.22 एका चौकोनाच्या बाजूंचे गुणोत्तर 3 : 4 : 5 : 6 आहे. जर त्याची परिमिती 36 एकक असेल, तर त्याच्या सर्वात लांब बाजूची लांबी किती असेल?

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

Q.23 जर p ही 3 पेक्षा मोठी मूळ संख्या असेल, तर $p^2 - 1$ च्या संदर्भात खालीलपैकी कोणते विधान नेहमी सत्य असते?

- Ans
- ☒ A. ती संख्या नेहमी 24 ने विभाज्य असते.
 - ☒ B. ती संख्या नेहमी 10 ने विभाज्य असते.
 - ☒ C. ती नेहमीच मूळ संख्या असते.
 - ☒ D. ती संख्या नेहमी 15 ने विभाज्य असते.

Q.24 दोन संख्यांचा लसावि हा त्यांच्या मसाविच्या 24 पट आहे. मसावि आणि लसावि यांची बेरीज 775 आहे. जर त्यापैकी एक संख्या 93 असेल, तर दुसरी संख्या किती असेल?

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

Q.25 एक छेदिका दोन समांतर रेषांना छेदते, ज्यामुळे $(3x+18)^\circ$ आणि $(x+54)^\circ$ चे आंतरव्युत्क्रम कोन तयार होतात. तर x चे मूल्य किती असेल, ते काढा.

- Ans
- ☒ A. 18
 - ☒ B. 19
 - ☒ C. 17
 - ☒ D. 16

Q.26 एक दुकानदार ₹12 प्रति kg दराने रॉक सॉल्ट विकण्याचा दावा करतो आणि त्याची खरेदी किंमत देखील ₹12 प्रति kg आहे. तथापि, 1,285 g देण्याऐवजी, तो त्याच किमतीत केवळ 514 g रॉक सॉल्ट देतो. तर त्याच्या एकूण नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 75%
 - ☒ B. 200%
 - ☒ C. 100%
 - ☒ D. 150%

Q.27 एका इष्टिकाचितीचे घनफळ 216 cm^3 आहे आणि त्याच्या तळाचे क्षेत्रफळ 36 cm^2 आहे. तर त्याची उंची किती असेल?

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

Q.28 सरळरूप द्या: $x(7x - 8) + 4(x^2 - 4) + 15$

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

Q.29 एका चौरसामध्ये 7 cm त्रिज्येचे एक वर्तुळ आंतरलिखित केलेले आहे. तर वर्तुळाच्या बाहेर परंतु चौरसाच्या आत असलेल्या छायांकित भागाचे क्षेत्रफळ (in cm^2) किती असेल? ($\pi = 22/7$ चा वापर करा)

- Ans ☐ A. 56
☐ B. 28
☒ C. 42
☐ D. 14

Q.30 $54 \text{ cm} \times 33 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$ आकारमानाची एक भरीव इष्टिकाचिती वितळवून त्यापासून प्रत्येकी 6 cm त्रिज्या आणि 9 cm उंची असलेल्या अनेक एकसारख्या भरीव वृत्तचिती तयार केल्या जातात. तर त्यापासून एकूण किती पूर्ण वृत्तचिती तयार होऊ शकतात? ($\pi = 22/7$ चा वापर करा)

- Ans ☒ A. 21
☐ B. 24
☐ C. 18
☐ D. 19

Q.31 एक मॅन्युफॅक्चरिंग कन्व्हेयर हा बॉक्सेस डिलिव्हर करतो, जिथे प्रत्येक बॉक्समधील वस्तूंची संख्या एक अकगणितीय श्रेढी तयार करते: पहिल्या बॉक्समध्ये 13 वस्तू आहेत आणि त्यानंतरच्या प्रत्येक बॉक्समध्ये मागील बॉक्सपेक्षा 7 वस्तू जास्त आहेत. तर डिलिव्हर केलेल्या पाचव्या बॉक्समध्ये किती वस्तू असतील?

- Ans ☒ A. 41
☐ B. 34
☐ C. 19
☐ D. 48

Q.32 एक दुकानदार एक वस्तू ₹15,000 ला खरेदी करतो आणि खरेदी किमतीच्या 12% रक्कम वाहतुकीवर खर्च करतो, त्यानंतर तो ती वस्तू ग्राहकाला एकूण खर्चावर 20% नफा घेऊन विकतो आणि तो ग्राहक नंतर ती वस्तू 5% तोट्यात विकतो. तर वस्तूची अंतिम विक्री किंमत किती असेल?

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

Q.33 S आणि T या दोन कार 400 m अंतरावर शर्यत करत आहेत. कार S 16 m/s वेगाने प्रवास करते, तर कार T 12 m/s वेगाने प्रवास करते. दोन्ही कार एकाच वेळी अंतिम रेषेवर पोहोचण्यासाठी, T ने सुरुवातीच्या रेषेपासून किती मीटर पुढे सुरुवात केली पाहिजे?

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

Q.34 जर $3^x \times 9^2 = 27^x$ असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

Ans ☒ A. 2

☒ B. 1

☒ C. 3

☒ D. 4

Q.35 दोन क्रमवार विषम नैसर्गिक संख्यांच्या वर्गांची बेरीज 802 आहे. तर त्या संख्यांची बेरीज किती असेल?

Ans ☒ A. 40

☒ B. 44

☒ C. 24

☒ D. 42

Q.36 एका कंपनीचा सलग चार वर्षांचा विक्री डेटा खाली दिलेल्या तक्त्यात दाखवला आहे. आकडेवारीच्या आधारे, कोणत्या उत्पादनाची विक्री दर वर्षी वाढली आहे आणि ही वाढ चारही वर्षे समान राहिली आहे?

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

Ans ☒ A. उत्पादन A

☒ B. उत्पादन B

☒ C. उत्पादन C

☒ D. उत्पादन D

Q.37 एका व्यापाऱ्याने एक वस्तू ₹6,400 ना खरेदी केली. त्याने तिची छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 25% ने अधिक ठेवली आणि छापील किमतीवर 10% सवलत दिली. त्याचा नफा काढा.

Ans ☒ A. ₹720

☒ B. ₹640

☒ C. ₹960

☒ D. ₹800

Q.38 जर x चे $10\% = 216$ असेल, तर x ची किंमत किती असेल?

Ans ☒ A. 2260

☒ B. 4420

☒ C. 2160

☒ D. 4320

Q.39 पत्त्यांच्या एका डेकमधून यादृच्छिकपणे एक पत्ता काढला असता, तो पत्ता चौकट किंवा राणी यांपैकी कोणताही नसण्याची संभाव्यता किती आहे?

Ans ☒ A. $\frac{12}{52}$

☒ B. $\frac{36}{52}$

☒ C. $\frac{39}{52}$

☒ D. $\frac{40}{52}$

- Q.40** कारच्या रेडिएटरमधील द्रावणात 61% अँटीफ्रीझ असणे आवश्यक आहे. एका वाहनचालकाकडे 40% अँटीफ्रीझ असलेले 4 लिटर द्रावण आहे. 61% अँटीफ्रीझ असलेले द्रावण तयार करण्यासाठी त्याला त्याच्या द्रावणात 84% अँटीफ्रीझ असलेले किती लिटर (दशांश चिन्हांनंतर 2 स्थानापर्यंत पूर्ण करून) द्रावण मिसळावे लागेल?
- Ans** ☒ A. 2.34
☒ B. 1.58
☒ C. 9.57
☒ D. 3.65
- Q.41** A हा एक काम 76 तासांत पूर्ण करू शकतो; B आणि C हे एकत्रितपणे ते काम 57 तासांत पूर्ण करू शकतात, तर A आणि C हे एकत्रितपणे ते काम 36 तासांत पूर्ण करू शकतात. तर एकट्या B ला ते काम करायला किती कालावधी (तासांत) लागेल?
- Ans** ☒ A. 342
☒ B. 341
☒ C. 344
☒ D. 343
- Q.42** एक किरकोळ विक्रेता लॅपटॉपच्या खरेदी किमतीवर 50% वाढ करतो आणि सणाच्या सेलमध्ये 20%, 10% आणि 5% च्या सलग तीन सवलती देतो. जर लॅपटॉपची अंतिम विक्री किंमत ₹53,352 असेल, तर लॅपटॉपची खरेदी किंमत किती होती?
- Ans** ☒ A. ₹51,000
☒ B. ₹52,500
☒ C. ₹52,000
☒ D. ₹50,000
- Q.43** एका कारच्या ओडोमीटरवर (Odometer) प्रवासाच्या सुरुवातीला 12,050 km आणि प्रवासाच्या शेवटी 12,860 km असे रीडिंग दिसते. जर या प्रवासासाठी 5 तास लागले असतील, तर कारचा सरासरी वेग (speed) m/sec मध्ये किती असेल?
- Ans** ☒ A. 53
☒ B. 40
☒ C. 50
☒ D. 45
- Q.44** ABC त्रिकोणामध्ये, AB = 13 cm, BC = 14 cm, आणि CA = 15 cm आहे. BC ला समांतर असलेली एक रेषा AB आणि AC ला अशा प्रकारे छेदते की, त्यामुळे तयार झालेल्या लहान त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ ABC त्रिकोणाच्या क्षेत्रफळाच्या एक-चतुर्थांश असते. तर BC ला समांतर असलेल्या त्या रेषाखंडाची लांबी किती असेल?
- Ans** ☒ A. 6 cm
☒ B. 8 cm
☒ C. 7 cm
☒ D. 9 cm
- Q.45** A आणि B अनुक्रमे ₹6,300 आणि ₹1,200 भांडवल गुंतवून एक कॅफे सुरू करतात. एका वर्षानंतर, ₹4,500 च्या एकूण नफ्यापैकी, A ला त्याचा नफ्यातील हिस्सा आणि पगार म्हणून काही रक्कम मिळते. एकूणच, जर A ला ₹4,500 मिळाले असतील, तर त्याला मिळालेली पगाराची रक्कम (₹ मध्ये) किती होती?
- Ans** ☒ A. 715
☒ B. 716
☒ C. 719
☒ D. 720
- Q.46** एका विद्यार्थ्याने चार चाचण्यांच्या गुणांची नोंद केली आहे: 15, 21, 18 आणि 16. तर या गुणांचा अंकगणितीय मध्य किती असेल?
- Ans** ☒ A. 16
☒ B. 17.5
☒ C. 18
☒ D. 19.5

Q.47 पदव्युत्तर स्तरावरील सांख्यिकीच्या एका वर्गात, गृहपाठाचे गुण (assignment scores) आणि त्यांचे संबंधित भार (weights) खालीलप्रमाणे नोंदवले आहेत:

गुण	वजन
70	1
80	2
85	3
90	2
95	2

गुणांचा भारित गणित मध्य शोधा.

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

Q.48 समीकरणांची प्रणाली सोडवा:

$$x + y + z = 0$$

$$2x - y + 3z = 5$$

$$5x + 4y - 3z = 10$$

$5xyz$ चे मूल्य किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 30
- ☒ B. 45
- ☒ C. 60
- ☒ D. 15

Q.49 पहिल्या m नैसर्गिक संख्यांच्या घनांची बेरीज 14,400 असेल आणि पहिल्या n नैसर्गिक संख्यांच्या घनांची बेरीज 44,100 असेल, तर m आणि n मधील केवळ अंतर (absolute difference) किती असेल?

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

Q.50 43×2 या संख्येला 6 ने (निःशेष) भाग जाण्यासाठी x चे सर्वात लहान मूल्य किती असावे?

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

Q.51 विद्यार्थ्यांच्या पर्यावरण जागृती कार्यक्रमाचा एक भाग म्हणून, त्यांच्या एका गटाने एका परिसरातील 12 घरांमध्ये असलेल्या रोपांच्या संख्येबद्दल सर्वेक्षण करून खालील माहिती गोळा केली. प्रत्येक घरातील रोपांच्या संख्येचा मध्य किती असेल? (जवळच्या पूर्णांकात रूपांतरित करा.)

रोपांची संख्या	घरांची संख्या
0 - 2	1
2 - 4	2
4 - 6	2
6 - 8	3
8 - 10	4

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

Q.52 एका शाळेने A, B, C आणि D या चार वर्गांमध्ये एकूण 120 पुस्तके 1 : 2 : 3 : 4 या गुणोत्तरात वाटली. तर या वाटपानुसार C या वर्गाला किती पुस्तके मिळाली?

- Ans
- ☒ A. 42
 - ☒ B. 32
 - ☒ C. 46
 - ☒ D. 36

Q.53 तीन संख्यांचे गुणोत्तर 2:5:7 आहे. पहिल्या संख्येत 50% वाढ केल्यास, दुसऱ्या संख्येत 20% घट केल्यास आणि तिसऱ्या संख्येत 10% वाढ केल्यास, मिळणाऱ्या संख्यांची बेरीज 396.9 येते. तर मूळ दुसरी संख्या कोणती?

- Ans
- ☒ A. 135
 - ☒ B. 150
 - ☒ C. 108
 - ☒ D. 125

Q.54 ज्या तीन लागोपाठ येणाऱ्या विषम नैसर्गिक संख्यांची बेरीज 201 आहे, त्यांच्या वर्गांची बेरीज किती असेल?

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

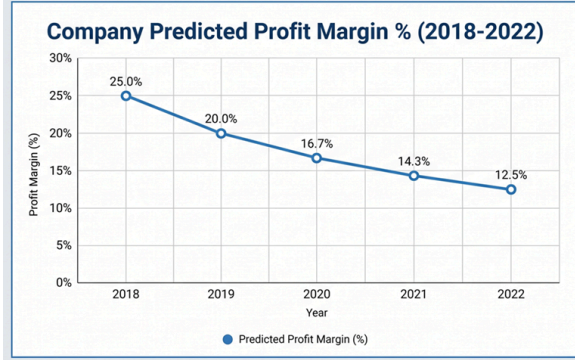
Q.55 खालीलपैकी कोणत्या डेटा संचाची व्याप्ती (range) सर्वात मोठी आहे?

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

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

- Q.56 एक कंपनीचा 2018 ते 2022 पर्यंतचा प्रत्यक्ष महसूल आणि प्रत्यक्ष खर्च (दशलक्ष ₹ मध्ये) खालील सारणीत दर्शवला आहे. रेषालेख त्याच वर्षामधील अंदाजित नफा गुणोत्तर (% मध्ये) दर्शवतो. महसूल आणि खर्चाच्या आकडेवारीवर आधारित, रेषालेखाद्वारे वर्तवलेल्या अंदाजित नफ्यापेक्षा प्रत्यक्ष नफा कोणत्या वर्षी सर्वाधिक विचलित झाला?
(नफा गुणोत्तर = [महसूल - खर्च] / खर्च)

वर्ष	महसूल (दशलक्ष ₹)	खर्च (दशलक्ष ₹)
2018	120	90
2019	150	110
2020	180	150
2021	210	180
2022	240	210



संदर्भ- Company Predicted Profit Margin % (2018-2022) -कंपनीचा अंदाजित नफा मार्जिन % (2018-2022)

- Ans ☒ A. 2018
☒ B. 2021
☒ C. 2020
☒ D. 2019
- Q.57 डेव्हिडचा पगार ₹20,000 प्रति महिना आहे. तो ₹4,500 घरभाड्यावर, ₹2,500 बिलांवर खर्च करतो आणि उर्वरित रक्कम त्याची मासिक बचत आहे. जर त्याने त्याच्या वाढदिवसाच्या महिन्यात आपली संपूर्ण मासिक बचत वाढदिवसाच्या उत्सवासाठी खर्च केली असेल, तर त्याची एका वर्षातील एकूण बचत (₹ मध्ये) किती असेल ते शोधा.
- Ans ☒ A. 1,56,000
☒ B. 1,30,000
☒ C. 1,43,000
☒ D. 1,17,000
- Q.58 एका मिश्रणात दूध आणि पाणी यांचे प्रमाण 4 : 1 आहे. त्या मिश्रणात पाण्याचे प्रमाण किती टक्के आहे?
- Ans ☒ A. 20%
☒ B. 18%
☒ C. 22%
☒ D. 24%
- Q.59 जर दोन निष्पक्ष नाणी फेकली, तर किमान एक काटा (tail) पडण्याची संभाव्यता किती असेल?
- Ans ☒ A. 0.50
☒ B. 0.25
☒ C. 0.75
☒ D. 0.80

Q.60 एखाद्या व्यक्तीने त्याच्या नेहमीच्या वेगापेक्षा 0.8 वेगाने प्रवास केला आणि तो त्याच्या कार्यालयात 15 मिनिटे उशिरा पोहोचला, तर त्याला कार्यालयात पोहोचण्यासाठी नेहमी किती वेळ लागतो?

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

Q.61 जर 19 जून 2001 रोजी मंगळवार होता, तर 15 मे 2012 रोजी आठवड्याचा कोणता वार होता?

- Ans ☐ A. सोमवार
☐ B. शनिवार
☒ C. मंगळवार
☐ D. बुधवार

Q.62 खालील संख्या आणि चिन्हांच्या मालिकेचा संदर्भ घ्या आणि प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडेच करायची आहे.

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

या मालिकेत अशा किती संख्या आहेत, ज्यांच्या लगत आधी एक चिन्ह आणि लगत नंतर दुसरी संख्या येते?

- Ans ☐ A. एकही नाही
☒ B. एक
☐ C. दोन
☐ D. दोनापेक्षा अधिक

Q.63 हा प्रश्न खालील शब्दांवर आधारित आहे:

CON MEN LAG PRO

जर वरील प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक अक्षर इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगतच नंतरच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या शब्दांपैकी किती शब्दांमध्ये एकही स्वर नसेल?

- Ans ☐ A. एक
☒ B. दोन
☐ C. तीन
☐ D. चार

Q.64 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत,
A # B म्हणजे 'A ही B ची आई आहे',
A @ B म्हणजे 'A हा B चा मुलगा आहे' आणि
A < B म्हणजे 'A हा B चा भाऊ आहे'.

वरील माहितीच्या आधारे, जर D # E @ F < G @ H असेल, तर D चे G शी काय नाते असेल?

- Ans ☐ A. बहीण
☐ B. भाऊ
☐ C. पत्नी
☒ D. भावाची पत्नी

Q.65 'JUNKYARDS' या शब्दातील प्रत्येक अक्षर वर्णक्रमानुसार मांडल्यास, किती अक्षरांचे स्थान बदलणार नाही?

- Ans ☐ A. दोन
☒ B. एक
☐ C. एकही नाही
☐ D. तीन

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

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

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

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. Analytical and balanced
 - ☐ B. Alarmist and pessimistic
 - ☐ C. Celebratory and uncritical
 - ☐ D. Sarcastic and dismissive

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

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. Develop
 - ☐ B. Flourish
 - ☐ C. Optimize
 - ☐ 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. Information and the Internet
 - ☐ B. The Growth of Digital Communication
 - ☒ C. Critical Thinking: The Foundation of Informed Judgment
 - ☐ 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. Digital technology has eliminated misinformation.
 - ☒ B. Critical thinking is essential for evaluating information.
 - ☐ C. Information automatically leads to knowledge.
 - ☐ 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. Humorous and Satirical
 - ☒ B. Objective and Persuasive
 - ☐ C. Emotional and Nostalgic
 - ☐ D. Cynical and Critical

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

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 should always be interpreted according to the author's intended meaning because alternative interpretations often ignore the original purpose and historical context.
- ☒ B. Literature mainly reflects society by recording historical events, preserving traditions, and providing readers with factual knowledge about different cultures and civilizations.
- ☒ 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 differs from scientific writing because it depends entirely on imagination, avoids social issues, and exists primarily to entertain readers through fictional narratives.

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 Poetry
- ☒ C. Scientific Writing and Literature
- ☒ D. The Evolution of 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 interpretation should remain unchanged over time.
 - ☒ C. Literary works promote critical thinking.
 - ☒ D. Scientific texts are more valuable than literary texts.

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

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

Q.81 J, K, L, M, N, O, P आणि Q हे आठ मित्र एका चौरसाकृती टेबलाभोवती बाहेरच्या दिशेने (म्हणजेच केंद्राच्या विरुद्ध दिशेने) तोंड करून बसले आहेत. त्यांपैकी चार जण टेबलाच्या कोपऱ्यावर बसले आहेत आणि चार जण बाजूच्या मध्यभागी बसले आहेत. J हा एका कोपऱ्यावर बसला आहे. N आणि J यांच्या दरम्यान केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. O हा J च्या लगतचा शेजारी आहे. P हा O च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. L हा एका कोपऱ्यावर बसला आहे. K हा L च्या लगत डावीकडे बसला आहे. M हा N च्या लगतचा शेजारी आहे. तर J च्या लगत डावीकडे कोण बसलेले असेल?

- Ans** ☒ A. Q
☒ B. O
☒ C. L
☒ D. M

Q.82 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

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

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

Q.83 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चार पर्यायांपैकी तीन पर्याय एका विशिष्ट तऱ्हेने समान आहेत आणि ते मिळून एक गट तयार करतात. त्या गटात न बसणारा पर्याय कोणता आहे?
(सूचना: गटात न बसणारा हा त्याच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नसावा.)

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

Q.84 A, B, C, D, Q, R, S आणि T हे एका चौरसाकृती टेबलाभोवती टेबलाच्या केंद्राकडे तोंड करून बसले आहेत. त्यापैकी काहीजण कोपऱ्यांवर, तर काहीजण बाजूच्या नेमके मध्यभागी बसले आहेत. B आणि A यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. B हा C च्या लगत उजवीकडे बसला आहे. T हा C च्या उजवीकडे दुसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C च्या उजवीकडून मोजल्यास R आणि C यांच्यामध्ये केवळ तीन व्यक्ती बसल्या आहेत. C हा एका कोपऱ्यावर बसला आहे. D हा R च्या लगत डावीकडे बसला आहे. Q हा C चा लगतचा शेजारी नाही. तर S च्या डावीकडून मोजल्यास S आणि T यांच्यामध्ये किती व्यक्ती बसलेल्या असतील?

Ans ☒ A. दोन

☒ B. चार

☒ C. एक

☒ D. तीन

Q.85 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'BARE' हे '9358' असे संकेतबद्ध केले आणि 'REAL' हे '9438' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'B' साठी कोणता संकेत असेल?

Ans ☒ A. 5

☒ B. 9

☒ C. 3

☒ D. 8

Q.86 खाली दिलेल्या दोन जोड्यांच्या संचाच्या प्रारुपाप्रमाणे असलेली जोडी निवडा. दोन्ही जोड्या ह्या एकाच प्रारूपानुसार आहेत.

CZY-XUT

IFE-DAZ

Ans ☒ A. RNL-MJI

☒ B. RNL-LIH

☒ C. RON-MJI

☒ D. RON-LJH

Q.87 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार AMFU हे WHBP शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, SCXK हे OXTF शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी कशाशी KSPA संबंधित असेल?

Ans ☒ A. GOMW

☒ B. FOLW

☒ C. HNKU

☒ D. GNLV

Q.88 G, H, I, J, N, O आणि P हे सात बॉक्स एकमेकांवर ठेवण्यात आले आहेत, परंतु याच क्रमाने ठेवले असतील असे नाही. H आणि O यांच्या मध्ये फक्त तीन बॉक्स ठेवण्यात आले आहेत. I हा O च्या लगत खाली ठेवण्यात आला आहे. H आणि G यांच्या मध्ये फक्त एक बॉक्स ठेवण्यात आला आहे. O हा G च्या वरीलपैकी एका ठिकाणी ठेवण्यात आला आहे. N हा P च्या वरीलपैकी एका स्थानावर ठेवण्यात आला आहे. G च्या वर फक्त तीन बॉक्स ठेवण्यात आले आहेत. J हा H च्या लगत वर किंवा खाली ठेवलेला नाही. P आणि G यांच्या मध्ये किती बॉक्स ठेवण्यात आले आहेत?

Ans ☒ A. एक

☒ B. चार

☒ C. दोन

☒ D. तीन

Q.89 P, Q, R, S, T, U आणि V यापैकी प्रत्येकाची, सोमवारी सुरू होऊन त्याच आठवड्यातल्या रविवारी संपणाऱ्या आठवड्यात आठवड्यातल्या वेगवेगळ्या दिवशी, परीक्षा आहे. R च्या नंतर केवळ चार जणांची परीक्षा आहे. U च्या आधी फक्त केवळ जणांची परीक्षा आहे. S ची परीक्षा T च्या लगत पुढल्या दिवशी आहे पण मंगळवारी नाही. Q ची परीक्षा V च्या नंतर आहे पण गुरुवारी नाही. तर Q आणि P यांच्यामध्ये किती जणांची परीक्षा असेल?

Ans ☒ A. चार

☒ B. एक

☒ C. तीन

☒ D. दोन

Q.90 47521836 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत किती अंक एकापेक्षा जास्त वेळा येतील?

- Ans ☒ A. एक
☒ B. एकही नाही
☒ C. दोन
☒ D. तीन

Q.91 जर '+' व '-' यांची परस्पर अदलाबदल केली आणि 'x' व '÷' यांची परस्पर अदलाबदल केली, तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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

- Ans ☒ A. 24
☒ B. 4
☒ C. 11
☒ D. 18

Q.92 जर '+' व '-' यांची परस्पर अदलाबदल केली आणि 'x' व '÷' यांची परस्पर अदलाबदल केली, तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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

- Ans ☒ A. 21
☒ B. 28
☒ C. 32
☒ D. 25

Q.93 एका विशिष्ट तर्कानुसार 2 हे 8 शी संबंधित आहेत. त्याच तर्कानुसार, 25 हे 1250 शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 30 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कशाशी संबंधित आहे?

(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - येथे 13 या संख्येवर बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. मात्र 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

- Ans ☒ A. 900
☒ B. 1800
☒ C. 1500
☒ D. 3600

Q.94 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

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

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

Q.95 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने BSOL हे XUKN शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, TWGP हे PYCR शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी LAYT संबंधित आहे?

- Ans ☒ A. HCUV
☒ B. GDVU
☒ C. IBTU
☒ D. GBVW

Q.96 'A' म्हणजे '÷' असेल, 'B' म्हणजे 'x' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

$$16 D 36 A 2 C 5 B 9 = ?$$

- Ans ☒ A. 43
☒ B. 42
☒ C. 41
☒ D. 40

Q.97 पेटी M च्या खाली फक्त तीन पेट्या ठेवल्या आहेत. M आणि P यांच्यामध्ये फक्त दोन पेट्या ठेवल्या आहेत. Nच्या वर केवळ O ही पेटी ठेवली आहे. A ही पेटी Tच्या खाली आणि Sच्या वर कोणत्याही एका स्थानी ठेवली आहे.
तर तळाकडून दुसऱ्या स्थानावर कोणती पेटी ठेवली असेल?

- Ans
- ☒ A. P
 - ☒ B. A
 - ☒ C. M
 - ☒ D. S

Q.98 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, खालील चारपैकी तीन अक्षरसमूह जोड्यांमध्ये एका विशिष्ट प्रकारे साधर्म्य आहे आणि म्हणून त्या एक गट तयार करतात. तर या गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी कोणती असेल? (सूचना: गटात न बसणारी अक्षरसमूह जोडी ही तिच्या व्यंजन/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षरसमूहातील तिच्या स्थानावर आधारित नसावी)

- Ans
- ☒ A. FK - IK
 - ☒ B. CH - EH
 - ☒ C. KP - NP
 - ☒ D. YD - BD

Q.99 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे एकसारखे आहेत आणि अशा प्रकारे ते एक गट तयार करतात. कोणते त्या गटात मोडत नाही? (टीप: गटात न मोडणारे हे अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

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

Q.100 खालील मालिकेत, केवळ एक अक्षरांचा समूह चुकीचा आहे. तर चुकीचा अक्षर समूह शोधा.
CFB HKG MPL PSQ WZV BEA

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



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.

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

Section : RRB SECTION CONTROLLER CBT 1

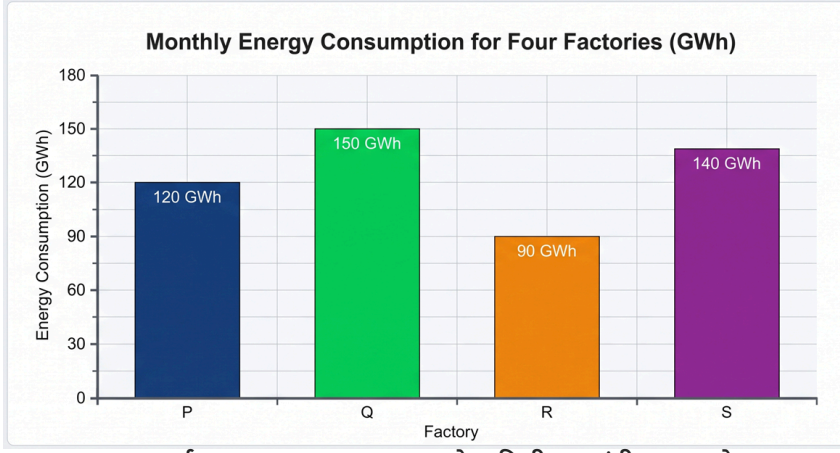
Q.1 एका कारच्या ओडोमीटरचे रीडिंग प्रवासाच्या सुरुवातीला 12050 km आणि प्रवास संपल्यावर ते 12590 km दर्शवते. जर या प्रवासासाठी 6 तास लागले असतील, तर कारचा सरासरी वेग (m/sec मध्ये) किती असेल?

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

Q.2 एक पत्त्यांच्या कॅटमधून (deck) एक पत्ता काढला जातो आणि तो परत न ठेवता दुसरा पत्ता काढला जातो. तर पहिला पत्ता इस्पिक (spade) आणि दुसरा पत्ता चौकट (diamond) असण्याची संभाव्यता किती आहे?

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

Q.3 खालील आलेख चार कारखान्यांचा (P, Q, R आणि S) मासिक ऊर्जा वापर (GWh मध्ये) दर्शवतो.



कारखाना Q चा ऊर्जा वापर कारखाना R च्या वापरापेक्षा किती टक्क्यांनी जास्त आहे (जवळच्या पूर्णांकात काढा)?

संदर्भ - Monthly Energy Consumption for Four Factories(GWh) - चार कारखान्यांचा मासिक ऊर्जा वापर (GWh)

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

Q.4 जर x चे $10\% = 324$ असेल, तर x ची किंमत किती आहे?

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

Q.5 एक पोस्टल ड्रोन 7:45 AM ला डेपो X मधून निघतो आणि ताशी 36 किलोमीटरच्या स्थिर वेगाने उडतो. तर किती वाजता त्या ड्रोनने डेपो X पासून नेमके 54 किलोमीटर अंतर पार केले असेल?

- Ans
- ☒ A. 8:45 AM
 - ☒ B. 9:00 AM
 - ☒ C. 9:30 AM
 - ☒ D. 9:15 AM

Q.6 एक दुकानदार ₹37 प्रति kg या दराने सैंधव मीठ विकण्याचा दावा करतो, जी त्याची खरेदी किंमत देखील आहे. परंतु, तो 1,196 g देण्याऐवजी त्याच किमतीत केवळ 598 g मीठ पुरवतो. तर त्याच्या एकूण नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

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

Q.7 एका चौरसामध्ये 7 cm त्रिज्येचे एक वर्तुळ आंतरलिखित केले आहे. तर चौरसाच्या आत परंतु वर्तुळाच्या बाहेर असलेल्या भागाचे क्षेत्रफळ (cm^2 मध्ये) किती असेल?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ वापरा}\right)$$

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

- Q.8 एका रेषालेखात (line graph) वर्षाच्या पहिल्या सहा महिन्यांत Z शहरामध्ये झालेल्या मासिक पर्जन्यमानाची (mm मध्ये) आकडेवारी खालीलप्रमाणे दर्शवली आहे:



सरासरी मासिक पर्जन्यमानापेक्षा सर्वात जास्त पाऊस असलेल्या महिन्यात झालेल्या अतिरिक्त पर्जन्यमानाचे, सरासरी मासिक पर्जन्यमानापेक्षा सर्वात कमी पाऊस असलेल्या महिन्यात झालेल्या तुटीच्या पर्जन्यमानाशी असलेले गुणोत्तर किती आहे?

[संदर्भ- Monthly Rainfall in Z city- Z शहरातील मासिक पर्जन्यमान, Rain Fall- पर्जन्यमान, Months- महिने, JAN- जानेवारी, FEB- फेब्रुवारी, MAR-मार्च, APR-एप्रिल, MAY- मे, JUN -जून]

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

- Q.9 एका आयताकृती उद्यानाची मापे 50 m x 30 m आहेत. उद्यानाच्या आत चारही बाजूंनी 5 m रुंदीचा एक समान मार्ग बांधण्यात आला आहे. जर उरलेल्या आतील आयताकृती भागाभोवती कुंपण घालण्याचा खर्च ₹50 प्रति मीटर असेल, तर कुंपण घालण्याचा एकूण खर्च काढा.

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

- Q.10 एका कर्मचारी सर्वेक्षणात, 40% कर्मचारी हे अभियंते आहेत आणि बाकीचे 3 : 2 या प्रमाणात डिझाइनर आणि विश्लेषक आहेत. कंपनीत अभियंते आणि विश्लेषक यांचे प्रमाण किती आहे?

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

- Q.11 एका महाविद्यालयाला, 30 विद्यार्थी प्रत्येकी ₹20,000, 50 विद्यार्थी प्रत्येकी ₹25,000 आणि 20 विद्यार्थी प्रत्येकी ₹18,000 शुल्क भरतात असे गृहीत धरून, प्रति विद्यार्थी भरलेल्या सरासरी शुल्काची गणना करायची आहे. प्रति विद्यार्थी भारित गणितीय मध्य शुल्क किती आहे?

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

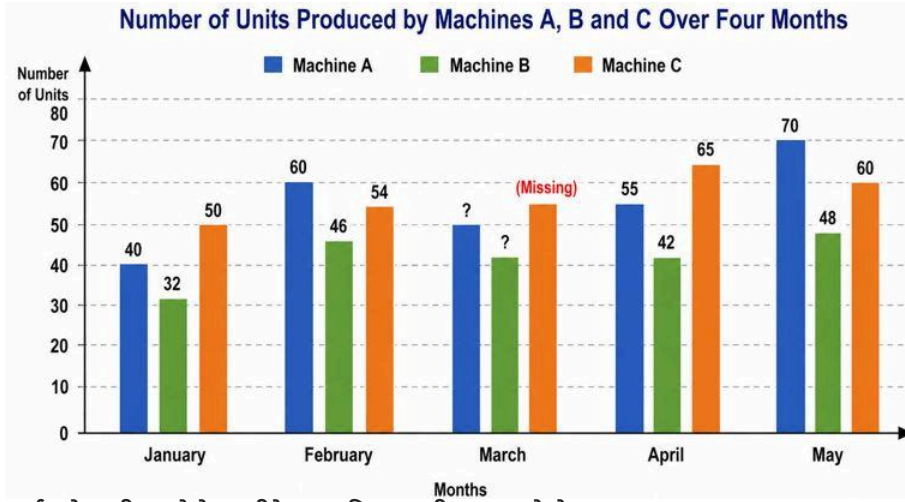
Q.12 p आणि q या 3 पेक्षा मोठ्या दोन भिन्न मूळ संख्या आहेत असे समजूया. N ही संख्या $N = p^2q + pq^2$ अशी परिभाषित केली आहे. खालीलपैकी कोणते विधान नेहमी सत्य असेल?

- Ans
- ☒ A. N ला $p - q$ ने भाग जातो.
 - ☒ B. N ला p आणि q च्या गुणाकाराने निश्चित भाग जातो.
 - ☒ C. N ही एक मूळ संख्या आहे.
 - ☒ D. N हा p आणि q या दोन्ही सोबत सहमूळ आहे.

Q.13 14, 91 आणि 162 या संख्यांचा लसावि (LCM) काढा.

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

Q.14 बहु-स्तंभ आलेख चार महिन्यांतील मशीन A, B आणि C चे उत्पादन दाखवतो.



मार्चमध्ये, मशीन B ने फेब्रुवारीपेक्षा 8 युनिट्स कमी उत्पादन केले.

मार्च महिन्यात मशीन A ने मशीन B पेक्षा 18 युनिट्स जास्त उत्पादन केले.

मार्च महिन्यात तिन्ही मशीनचे एकूण उत्पादन 156 युनिट्स होते.

मार्च महिन्यातील मशीन C चे उत्पादन शोधा.

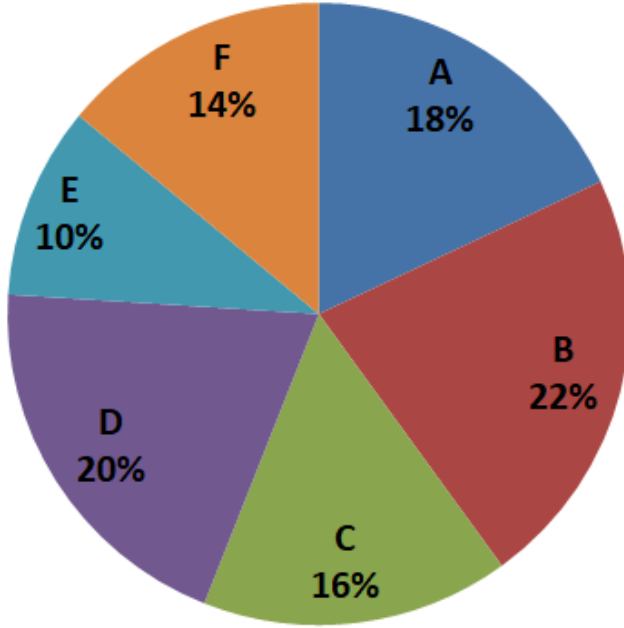
[संदर्भ: Number of Units Produce by Machines A, B, and C Over Four Months- चार महिन्यांत मशीन A, B आणि C द्वारे उत्पादित युनिट्सची संख्या, Number of Units - युनिट्सची संख्या, January - जानेवारी, February - फेब्रुवारी, March - मार्च, April - एप्रिल, May - मे]

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

Q.15 A एखादे काम 78 तासांत करू शकतो; B आणि C मिळून ते काम 60 तासांत करू शकतात, तर A आणि C मिळून ते काम 39 तासांत करू शकतात. B ला ते काम एकट्याने पूर्ण करण्यास किती वेळ (तासांत) लागेल?

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

- Q.16 खालील वृत्तालेख 6 वेगवेगळ्या महाविद्यालयांमधील विद्यार्थ्यांची एकूण संख्या दर्शवतो. महाविद्यालयांमधील मुलींची टक्केवारी खालीलप्रमाणे आहे: A=54%, B=48%, C=60%, D=50%, E=48%, F=55%



जर सर्व सहा महाविद्यालयांमधील विद्यार्थ्यांची एकूण संख्या 80000 असेल, तर A, B आणि D या महाविद्यालयांमधील मुलांची सरासरी संख्या (जवळच्या पूर्णांकात पूर्ण /मर्यादित करून) किती असेल?

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

- Q.17 जर पहिल्या n नैसर्गिक संख्यांची बेरीज 465 असेल आणि पहिल्या $(n-5)$ नैसर्गिक संख्यांची बेरीज 325 असेल, तर n चे मूल्य किती असेल?

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

- Q.18 सरळ रूप द्या: $\sqrt{121} + \sqrt{324}$

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

- Q.19 खालीलपैकी कोणती क्रमित त्रिकूट (x, y, z) पुढील तिन्ही समीकरणांचे समाधान करते: $x + 2y + 3z = 14$, $2x - y + z = 3$, $x + y - z = 3$?

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

- Q.20 वर्ष 2022 मधील बँक कर्ज मंजूरीची आकडेवारी खालील सारणीमध्ये दिली आहे. जर केवळ अशाच शाखांचा विचार केला ज्यांनी किमान 100 गृह कर्ज (home loans) आणि किमान 60 शैक्षणिक कर्ज (education loans) मंजूर केली आहेत, तर या शाखांद्वारे मंजूर केलेल्या वाहन कर्जांची (auto loans) सरासरी संख्या किती असेल?

शाखा	गृह कर्ज	वाहन कर्ज	शैक्षणिक कर्ज
अल्फा	120	90	60
बीटा	140	110	70
गॅमा	100	80	40
डेल्टा	130	100	65

Ans ☒ A. 105

☒ B. 100

☒ C. 110

☒ D. 95

- Q.21 एका 2000 m च्या शर्यतीत, C धावपटू हा A धावपटूच्या 260 m पुढे उभा राहून सुरुवात करतो आणि 50 सेकंद आधी धावण्यास सुरुवात करतो. एका 1000 m च्या शर्यतीत, A धावपटू हा B धावपटूचा 200 m किंवा 25 सेकंदांनी पराभव करतो. B धावपटू हा C धावपटूला 1000 m च्या शर्यतीत 100 m ची प्रारंभिक आघाडी (head start) देतो आणि तरीही C चा 25 सेकंदांनी पराभव करतो. तर 2000 m च्या शर्यतीत धावपटू A हा धावपटू C चा किती मीटरने पराभव करेल?

Ans ☒ A. 240 मीटर

☒ B. 180 मीटर

☒ C. 150 मीटर

☒ D. 250 मीटर

- Q.22 एक पर्यटक बस प्रत्येक फेरीसाठी एक निश्चित बोर्डिंग शुल्क आकारते, जे खरेदी केलेल्या तिकिटांची संख्या किंवा प्रकार काहीही असला तरी सारखेच राहते. अर्ध्या तिकिटाचे भाडे हे पूर्ण तिकिटाच्या भाड्याच्या 60% आहे. एका ठराविक फेरीसाठी, बोर्डिंग शुल्कासह एक पूर्ण तिकीट आणि एक अर्ध्या तिकिटाची एकूण किंमत ₹2,400 आहे, तसेच त्याच बोर्डिंग शुल्कासह दोन पूर्ण तिकिटे आणि एक अर्ध्या तिकिटाची एकूण किंमत ₹3,300 आहे. एका पूर्ण तिकिटाचे भाडे आणि बोर्डिंग शुल्क काढा.

Ans ☒ A. ₹900 आणि ₹960

☒ B. ₹800 आणि ₹860

☒ C. ₹1,200 आणि ₹1,260

☒ D. ₹1,000 आणि ₹1,060

- Q.23 सोडवा: $81^{\frac{3}{4}} \times 27^{\frac{2}{3}} \div 9^{\frac{5}{2}}$

Ans ☒ A. 3

☒ B. 0

☒ C. 2

☒ D. 1

- Q.24 दोन निष्पक्ष नाणी एकाच वेळी उडवली जातात. तर नेमका एकच छापा (head) मिळण्याची संभाव्यता किती आहे?

Ans ☒ A. $\frac{3}{4}$

☒ B. $\frac{1}{2}$

☒ C. $\frac{1}{4}$

☒ D. $\frac{2}{3}$

- Q.25 एका डेटा सेटमध्ये 100, 110, 120, 130, 140 ही मूल्ये आहेत. जर तुम्ही गृहीत मध्य 120 निवडला, तर गृहीत मध्यापासूनच्या विचलनांची बेरीज किती असेल?

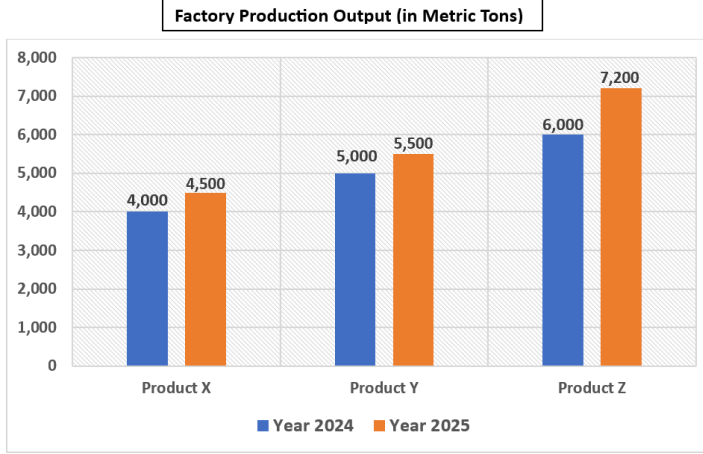
Ans ☒ A. 10

☒ B. 20

☒ C. 0

☒ D. -20

- Q.26 खालील बहु-स्तंभाखेख वस्तु X, Y आणि Z यांच्या उत्पादनाचे प्रमाण दर्शवतो. 2026 मध्ये, वस्तु X चे उत्पादन 2025 च्या पातळीच्या तुलनेत 20% ने वाढते, तर वस्तु Z चे उत्पादन 2025 च्या पातळीच्या तुलनेत 25% ने घटते. तर, 2026 मधील वस्तु X चे उत्पादन आणि वस्तु Z चे उत्पादन यांचे गुणोत्तर किती असेल?



(संदर्भ : Factory Production Output (in Metric Tons) = कारखान्यातील वस्तूचे उत्पादन (मेट्रिक टन्समध्ये), Product X = वस्तु X, Product Y = वस्तु Y, Product Z = वस्तु Z, Year 2024 = वर्ष 2024, Year 2025 = वर्ष 2025)

- Ans ☒ A. 4 : 5
☒ B. 1 : 1
☒ C. 3 : 4
☒ D. 5 : 4
- Q.27 एक उत्पादक आपली विक्री किंमत उत्पादन खर्चापेक्षा 16% अधिक निश्चित करतो. जर उत्पादन खर्च 16% ने वाढला आणि उत्पादकाने आपली विक्री किंमत 25% ने वाढवली, तर नफ्याची टक्केवारी काढा.
- Ans ☒ A. 28%
☒ B. 25%
☒ C. 26%
☒ D. 23%
- Q.28 $2x + 3y = 7$ आणि $4x + ky = 14$ या एकसामायिक समीकरण पद्धतीला, k च्या कोणत्या मूल्यासाठी अनंत उकली असतील?
- Ans ☒ A. 3
☒ B. 7
☒ C. 9
☒ D. 6
- Q.29 अशी सर्वात लहान नैसर्गिक संख्या कोणती आहे, ज्या संख्येला 6, 8 आणि 10 ने भागले असता प्रत्येक वेळी 3 बाकी उरते?
- Ans ☒ A. 131
☒ B. 123
☒ C. 243
☒ D. 117
- Q.30 केंद्र O आणि त्रिज्या 7 cm असलेल्या वर्तुळात एक जीवा AB काढली आहे. जर केंद्र आणि जीवा यांच्यातील सर्वात कमी अंतर 5 cm असेल, तत्तर जीवा AB ची लांबी किती?
- Ans ☒ A. $3\sqrt{6}$ cm
☒ B. $2\sqrt{6}$ cm
☒ C. $4\sqrt{6}$ cm
☒ D. $5\sqrt{6}$ cm

Q.31 A च्या पगाराचे B च्या पगाराशी असलेले गुणोत्तर 5 : 8 आहे. जर A चा पगार ₹35,000 असेल, तर B चा पगार किती असेल?

- Ans ☒ A. ₹54,000
☒ B. ₹58,000
☒ C. ₹56,000
☒ D. ₹52,000

Q.32 जर दोन समांतर रेषांना छेदणाऱ्या छेदिकेच्या एकाच बाजूकडील दोन आंतरकोनांचे गुणोत्तर 4:5 असेल, तर लहान कोन किती असेल?

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

Q.33 खालील तक्ता सोमवार ते गुरुवार या कालावधीत चार दुकानांनी विकलेल्या पुस्तकांची संख्या दर्शवतो.

दुकान	सोमवार	मंगळवार	बुधवार	गुरुवार
A	15	18	20	22
B	12	14	16	18
C	10	13	15	17
D	11	15	18	21

सोमवार ते गुरुवार या कालावधीत ज्या दुकानाच्या पुस्तक विक्रीत सर्वाधिक टक्केवारी वाढ नोंदवली जाईल, त्या दुकानाला बक्षीस देण्याची व्यवस्थापकाची योजना आहे. कोणत्या दुकानाला हे बक्षीस मिळायला हवे?

- Ans ☒ A. A
☒ B. B
☒ C. C
☒ D. C

Q.34 एक कारखाना 12 cm × 10 cm × 8 cm मापाचा एक भरीव धातूचा इष्टिकाचिती ठोकळा वितळवतो आणि त्यापासून 1 cm त्रिज्या आणि 4 cm उंची असलेल्या एकसारख्या दंडगोलाकार दांड्या तयार करतो. वितळवण्याच्या आणि घडवण्याच्या प्रक्रियेत 10% धातू वाया जातो. तर उरलेल्या धातूपासून अशा किती पूर्ण दंडगोलाकार दांड्या तयार करता येतील? [$\pi = 3.14$ वापरा]

- Ans ☒ A. 68
☒ B. 70
☒ C. 62
☒ D. 64

Q.35 एका टाकीमध्ये A आणि B या दोन पाणी भरणाऱ्या नळांद्वारे पाणी भरले जाते आणि C या नळाद्वारे टाकी रिकामी केली जाते. नळ A हा एकटा टाकी 12 तासांत भरू शकतो, नळ B हा एकटा तीच टाकी 18 तासांत भरू शकतो आणि नळ C हा पूर्ण भरलेली टाकी 9 तासांत रिकामी करू शकतो. तिन्ही नळ एकाच वेळी चालू केले जातात, परंतु 5 तासांनंतर नळ A बंद केला जातो आणि नळ A बंद केल्यानंतर 2 तासांनी नळ C बंद केला जातो. दरम्यान, नळ B कोणताही अडथळा न येता सतत चालू राहतो. तर टाकी पूर्ण भरण्यासाठी एकूण किती वेळ लागेल?

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

Q.36 15 ते 24 पर्यंतच्या नैसर्गिक संख्यांच्या घनांची बेरीज काढा.

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

Q.37 एक दुकानदार एका शर्टची किंमत ₹1,224 इतकी लावतो. तो छापील किमतीवर 25% सूट देतो. त्या शर्टची विक्री किंमत किती असेल?

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

Q.38 एका शेताचा आकार समद्विभुज त्रिकोणासारखा असून त्याच्या दोन समान बाजू प्रत्येकी 37 m लांबीच्या आणि तिसरी बाजू 24 m लांबीची आहे. तर त्या शेताचे क्षेत्रफळ (m^2 मध्ये) किती असेल?

- Ans ☐ A. 400
☒ B. 420
☐ C. 440
☐ D. 460

Q.39 A आणि B यांनी अनुक्रमे ₹1,800 आणि ₹6,800 गुंतवून एक कॅफे सुरू केला. वर्षअखेरीस कॅफेला ₹8,600 चा नफा झाला. A ला नफ्यातील आपला हिस्सा तर मिळतोच, पण त्याव्यतिरिक्त कॅफे चालवल्याबद्दल त्याला स्वतंत्र पगारही मिळतो, जो नफ्यातून दिला जात नाही. जर A ला एकूण ₹3,000 मिळाले असतील, तर त्याच्या पगाराची रक्कम (₹ मध्ये) किती असेल?

- Ans ☒ A. 1,200
☐ B. 1,204
☐ C. 1,197
☐ D. 1,203

Q.40 एका कोल्ड स्टोरेज युनिटची रचना इष्टिकाचितीच्या आकाराची असून त्याची अंतर्गत मापे $12\text{ m} \times 8\text{ m} \times 5\text{ m}$ अशी आहेत. हे युनिट सुरुवातीला पूर्णपणे रिकामे आहे. त्यानंतर, त्यात 2 m बाजू असलेल्या घनाकृती बर्फाच्या समान ठोकळ्यांची साठवणूक केली जाते. तर बर्फाच्या ठोकळ्यांची कमाल किती संख्या त्या स्टोरेज युनिटमध्ये पूर्णपणे सामावून घेता येईल?

- Ans ☒ A. 48
☐ B. 54
☐ C. 46
☐ D. 64

Q.41 सरळरूप द्या: $400 \text{ चे } 15\% + 800 \text{ चे } 0.25 - 30$

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

Q.42 जर $x : 18 :: 7 : 9$ असेल, तर x चे मूल्य ___ आहे.

- Ans ☐ A. 18
☒ B. 14
☐ C. 16
☐ D. 12

Q.43 एक भरीव लाकडी ठोकळा हा 21 cm त्रिज्या असलेल्या परिपूर्ण अर्धगोलाच्या आकाराचा आहे. सपाट वर्तुळाकार तळासह संपूर्ण बाह्य पृष्ठभाग रंगवायचा आहे. जर रंगकामाचा दर ₹250 प्रति 100 चौरस सेंटीमीटर असेल, तर ठोकळा रंगवण्याचा एकूण खर्च किती होईल? ($\pi = \frac{22}{7}$ वापरा)

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

Q.44 5 विद्यार्थ्यांच्या एका समूहाची सरासरी उंची 165 cm आहे. 133 cm आणि 194 cm उंची असलेले आणखी दोन विद्यार्थी या समूहात सामील होतात आणि 106 cm सरासरी उंची असलेले 4 विद्यार्थी हा समूह सोडून जातात. या बदलांनंतर समूहाची नवीन सरासरी उंची (cm मध्ये, एक दशांश स्थानापर्यंत मर्यादित करून) किती होईल?

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

Q.45 विद्यापीठाच्या एका संशोधन प्रकल्पासाठी एका गणित श्रेढीच्या (AP) पहिल्या n पदांची बेरीज आवश्यक आहे, जिथे पहिले पद 5 आणि समान अंतर 3 आहे. जर बेरीज 185 असेल, तर या परिस्थितीसाठी n चे कोणते मूल्य योग्य ठरेल?

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

Q.46 एका वर्गातील पाच विद्यार्थ्यांचे गुण 72, 85, 68, 90, आणि 77 असे आहेत. जर सर्वाधिक गुण वाढून 95 झाले, तर विस्तार (range) कसा बदलेल?

- Ans
- ☒ A. 3 ने वाढते
 - ☒ B. 5 नी कमी होते
 - ☒ C. 5 ने वाढते
 - ☒ D. कोणताही बदल नाही

Q.47 एका वस्तूची छापील किंमत ₹5,000 आहे. दुकानदार त्या छापील किमतीवर तीन सलग सवलती देतो. जर पहिली आणि दुसरी सवलत अनुक्रमे 15% आणि 5% असतील आणि ग्राहकाने त्या वस्तूसाठी ₹3,230 दिले असतील, तर तिसऱ्या सवलतीचा दर किती असेल?

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

Q.48 तीन घंटा अनुक्रमे 8, 12, आणि 15 मिनिटांच्या अंतराने वाजतात. जर त्या सर्व 7:00 a.m वाजता एकत्र वाजल्या, तर त्या पुन्हा कधी एकत्र वाजतील?

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

Q.49 एका वर्गातील 9 विद्यार्थ्यांनी मिळवलेले गुण खालीलप्रमाणे आहेत: 42, 38, 45, 40, 35, 50, 48, 37, 44. तर या गुणांचा मध्यक (median) किती असेल?

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

Q.50 एका वर्गातील विद्यार्थ्यांना रांगेत उभे केले जाते. जर प्रत्येक रांगेत 4 विद्यार्थी जास्त असतील, तर 5 रांगा कमी होतील. जर प्रत्येक रांगेत दोन विद्यार्थी कमी असतील, तर 4 रांगा जास्त होतील. तर वर्गातील रांगांची संख्या आणि विद्यार्थ्यांची संख्या यांचे गुणोत्तर काढा.

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

Q.51 एका दुकानदाराने ₹42 प्रति kg आणि ₹115 प्रति kg दराने तांदळाचे दोन प्रकार कोणत्या गुणोत्तरात मिसळावेत, जेणेकरून ते मिश्रण ₹120 प्रति kg दराने विकल्यास त्याला 25% नफा होईल?

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

Q.52 सरळ रूप द्या: $x(6x - 9) + 3(x^2 - 5) + 12$

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

Q.53 जर सहा संख्यांची सरासरी 24 असेल आणि त्यांपैकी पाच संख्या 18, 20, 25, 28 आणि 30 असतील, तर सहावी संख्या कोणती आहे?

- Ans
- ☒ A. 26
 - ☒ B. 18
 - ☒ C. 23
 - ☒ D. 29

Q.54 13, 9, 18, 11, 8, 6, 15, 7, 2, 5 या मूल्यांचा मध्यक (median) काढा.

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

Q.55 एक होडी A आणि B स्थानांदरम्यान प्रवास करते. स्थिर पाण्यात बोटीचा वेग स्थिर राहतो. जाण्या-येण्याच्या पूर्ण प्रवासासाठी लागणारा एकूण वेळ 9 तास आहे. जर प्रवाहाचा वेग 50% ने वाढला, तर जाण्या-येण्याचा एकूण वेळ 1 तास 40 मिनिटांनी वाढतो. तर होडीचा स्थिर पाण्यातील वेग आणि प्रवाहाचा मूळ वेग यांचे गुणोत्तर किती असेल?

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

Q.56 एक कार ठराविक अंतर पार करते. जर तिचा वेग इंजिनच्या शक्तीच्या घनमूळाच्या समप्रमाणात बदलत असेल, तर इंजिनची शक्ती 64 kW वरून 216 kW पर्यंत वाढल्यास प्रवासाचा वेळ किती टक्क्यांनी कमी होईल? [तुमचे उत्तर दशांश चिन्हांनंतर दोन स्थानांपर्यंत अचूक द्या.]

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

Q.57 एक दुकानदार ₹20 प्रति kg खरेदी किंमत असलेले सैंधव मीठ ₹16 प्रति kg या दराने विकण्याचा दावा करतो. परंतु, तो 1,010 g देण्याऐवजी त्याच किंमतीत केवळ 505 g मीठ पुरवतो. तर त्याच्या एकूण नफ्याची टक्केवारी किती असेल?

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

Q.58 पहिले पद 7 आणि सामान्य फरक -2 असलेल्या एका अंकगणिती श्रेढीचे 8वे पद खालीलपैकी कोणते आहे?

- Ans
- ☒ A. 5
 - ☒ B. 3
 - ☒ C. -7
 - ☒ D. 1

Q.59 मनजीतचा मासिक पगार ₹20,000 आहे. तो दरमहा घराच्या भाड्यावर ₹5,500 आणि बिलांवर ₹3,000 खर्च करतो आणि उर्वरित रक्कम बचत करतो. जर त्याने त्याच्या वाढदिवसाच्या महिन्यात त्याची संपूर्ण मासिक बचत वाढदिवसाच्या समारंभासाठी खर्च केली असेल, तर त्याची एका वर्षातील एकूण बचत (₹ मध्ये) शोधा.

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

Q.60 x आणि y यांचे गुणोत्तर 3 : 4 असेल आणि x आणि y यांची बेरीज 56 असेल, तर x चे मूल्य किती असेल?

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

Q.61 खालील शब्दांवर आधारित हा प्रश्न आहे.

RAM BOX HUG JET

जर प्रत्येक शब्दातील प्रत्येक अक्षर हे इंग्रजी वर्णक्रमानुसार त्याच्या लगत नंतरच्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या किती शब्दांमध्ये एकही स्वर असणार नाही?

- Ans
- ☒ A. चार
 - ☒ B. एक
 - ☒ C. दोन
 - ☒ D. तीन

Q.62 खालील अक्षरांच्या मालिकेचा आधार घेऊन प्रश्नाचे उत्तर द्या. मोजणी केवळ डावीकडून उजवीकडे करावी.

(डावी बाजू) M Q Q Z K D Y E D N O B N B X F E M F T T (उजवी बाजू)

वरील मालिकेत असे किती स्वर आहेत, ज्यांच्या प्रत्येकाच्या लगतच आधी व्यंजन आहे आणि लगतच नंतर देखील व्यंजन आहे?

- Ans
- ☒ A. तीन
 - ☒ B. एक
 - ☒ C. दोन
 - ☒ D. एकही नाही

Q.63 I ही J ची आई आहे. J ही M ची बहीण आहे. N हे T चे वडील आहेत. T हा M चा मुलगा आहे. तर I चे T शी काय नाते आहे?

- Ans
- ☒ A. बहिण
 - ☒ B. आई
 - ☒ C. आईची आई
 - ☒ D. आईची बहीण

Q.64 'VENTURE' या शब्दातील प्रत्येक स्वर इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगतच आधीच्या अक्षराने बदलला आणि प्रत्येक व्यंजन इंग्रजी वर्णक्रमातील त्याच्या लगत नंतरच्या दुसऱ्या अक्षराने बदलले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या अक्षरांच्या समूहात किती अक्षरे नेमकी दोनदा येतील?

- Ans
- ☒ A. तीन
 - ☒ B. शून्य
 - ☒ C. एक
 - ☒ D. दोन

Q.65 जर 2 डिसेंबर 2010 रोजी गुरुवार होता, तर 20 डिसेंबर 2021 रोजी आठवड्याचा कोणता वार असेल?

- Ans**
- ☐ A. रविवार
 - ☐ B. गुरुवार
 - ☐ C. मंगळवार
 - ☒ D. सोमवार

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. Designing policies that seek economic growth without causing irreversible ecological damage.
 - ☐ B. Promoting urban expansion as the primary driver of regional prosperity.
 - ☐ C. Developing technologies that maximize energy production regardless of environmental impact.
 - ☐ D. Investigating how geographical features influenced the rise of ancient civilizations.

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

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. Industrialization inevitably destroys all natural ecosystems permanently.
 - ☐ B. River-based civilizations were more successful than modern societies.
 - ☐ 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. Managing Rivers amid Competing Developmental Priorities
 - ☐ B. Evaluating Rivers as Sources of Renewable Energy Production
 - ☐ C. Exploring Rivers through Advances in Geographic Research
 - ☐ 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. Economic development and ecological protection can be pursued simultaneously.
☒ B. Technological innovation inevitably resolves resource conflicts.
☒ C. Environmental sustainability requires ending industrial growth completely.
☒ D. Natural ecosystems recover quickly from all forms of disturbance.

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

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. Markets dominated by inexpensive factory-made textile production..
☐ C. Dependence on locally available fibers and cultural preferences.
☐ D. Expansion of trade through handcrafted fabrics across continents.

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. Narrative, because it recounts the experiences of a traditional village weaver.
☐ C. Descriptive, because it mainly portrays the appearance of woven fabrics.
☒ D. Expository, because it explains the development and significance of handlooms objectively.

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. Designers combining traditional weaving with contemporary patterns.
☐ B. Communities abandoning regional craftsmanship for factory production.
☐ C. Mechanized mills producing ceremonial textiles at lower costs.
☐ D. Consumers replacing handmade fabrics with inexpensive machine-made cloth.

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. Preservation efforts → Traditional weaving → Renewed interest → Mechanized production
☒ B. Traditional weaving → Mechanized production → Preservation efforts → Renewed interest
☐ C. Mechanized production → Renewed interest → Traditional weaving → Preservation efforts
☐ D. Renewed interest → Mechanized production → 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. Reflective and Analytical
 ☐ B. Critical and Mocking
 ☐ C. Emotional and Nostalgic
 ☐ D. Humorous and Satirical

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. Archaeology and Historical Discoveries
 ☒ B. History as an Evolving Interpretation of the Past
 ☐ C. The Importance of Political Leaders in History
 ☐ D. Historical Sources and Their Preservation

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. Historical understanding evolves through the critical interpretation of evidence.**
 ✗ **B. Political history is more important than social history.**
 ✗ **C. Archaeology is the only reliable source of history.**
 ✗ **D. Historical facts should never be questioned.**

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. Historians intentionally alter historical facts.**
 ✗ **C. Historical research has become less rigorous over time.**
 ✗ **D. Oral traditions are always unreliable.**

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. The experiences of marginalized and ordinary people.
☐ B. Only military campaigns and political revolutions.
☐ C. Primarily archaeological discoveries.
☐ D. Only the achievements of national leaders.

Q.81 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने SKHJ हे VNKM शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, HUPD हे KXSG शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी AJDS संबंधित आहे?

- Ans ☐ A. DNGV
☐ B. DNHV
☐ C. DMHV
☒ D. DMGV

Q.82 एका विशिष्ट तर्कानुसार 6 हे 72 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार, 8 हे 128 सह संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार 5 हे दिलेल्या पर्यायांपैकी कशाशी संबंधित आहे?
(सूचना: संख्यांना त्यांच्या घटक अंकांमध्ये विभाजित न करता, पूर्ण संख्यांवर क्रिया कराव्यात. उदा. 13 - येथे 13 या संख्येवर केलेली क्रिया जसे की, 13 ची बेरीज/वजाबाकी/गुणाकार इ. क्रिया केली जाऊ शकते. 13 चे 1 आणि 3 मध्ये विभाजन करणे आणि नंतर 1 आणि 3 वर गणितीय क्रिया करणे अभिप्रेत नाही.)

- Ans ☒ A. 50
☐ B. 60
☐ C. 75
☐ D. 125

Q.83 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे एकसारखे आहेत आणि अशा प्रकारे ते एक गट तयार करतात. कोणते त्या गटात बसत नाही? (टीप: गटात न बसणारे हे अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☐ A. KGJ
☒ B. ROQ
☐ C. YUX
☐ D. OKN

Q.84 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे एकसारखे आहेत आणि अशा प्रकारे ते एक गट तयार करतात. कोणते त्या गटात मोडत नाही?
(टीप: गटात न मोडणारे हे अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

- Ans ☐ A. DJE
☒ B. BHD
☐ C. HNI
☐ D. FLG

Q.85 दिलेल्या मालिकेत प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

5050, 5275, 5079, 5248, 5104, 5225, ?

Ans ☒ A. 5125

☐ B. 5110

☐ C. 5132

☐ D. 5144

Q.86 आठ व्यक्ती दोन समांतर ओळींमध्ये अशा प्रकारे बसल्या आहेत की, प्रत्येक ओळीत 4 व्यक्ती आहेत आणि लगतच्या व्यक्तींमधील अंतर समान आहे.

पंक्ती 1 – D, E, T आणि U बसले आहेत आणि त्या सर्वांचे तोंड दक्षिणेकडे आहे.

पंक्ती 2 – F, G, V आणि W बसले आहेत आणि त्या सर्वांचे तोंड उत्तरेकडे आहे.

अशा प्रकारे, प्रत्येक व्यक्तीचे तोंड दुसऱ्या ओळीतील एका व्यक्तीकडे आहे.

F चे तोंड U च्या अगदी उजवीकडे बसलेल्या व्यक्तीकडे आहे. F आणि W यांच्यामध्ये केवळ एक व्यक्ती बसली आहे. V आणि W यांच्यामध्ये केवळ दोन व्यक्ती बसल्या आहेत. W चे तोंड D च्या डावीकडून दुसऱ्या स्थानावर बसलेल्या व्यक्तीकडे आहे. T हा E च्या उजवीकडे कुठेतरी बसला आहे. खालीलपैकी कोणती जोडी एकमेकांसमोर बसलेल्या व्यक्तींची आहे?

Ans ☐ A. E आणि V

☐ B. T आणि W

☐ C. D आणि V

☒ D. U आणि G

Q.87 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार एका विशिष्ट तर्काने PYRV हे AJCG शी संबंधित आहे. त्याचप्रमाणे, HQJN हे SBUY शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणत्या पर्यायाशी OXQU संबंधित आहे?

Ans ☒ A. ZIBF

☐ B. ZBDE

☐ C. ZBHU

☐ D. ZBFR

Q.88 A, B, C, D, E आणि F हे एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीतील तळमजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्याच्या वरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाप्रकारे सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. F आणि A यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण राहतात. E आणि D यांच्या दरम्यान केवळ दोन जण राहतात. B आणि D यांच्या दरम्यान केवळ एक जण राहतो. B हा 1 क्रमांकाच्या मजल्यावर राहतो. F हा D च्या वरच्या मजल्यांपैकी एका मजल्यावर राहतो. तर C आणि E यांच्या दरम्यान किती जण राहतात?

Ans ☐ A. तीन

☐ B. चार

☐ C. दोन

☒ D. एक

Q.89 जर 7583614 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवला आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केले, तर अशा प्रकारे तयार होणाऱ्या नवीन संख्येत डावीकडून दुसरा अंक खालीलपैकी कोणता असेल?

Ans ☒ A. 6

☐ B. 7

☐ C. 8

☐ D. 5

Q.90 इंग्रजी वर्णानुक्रमानुसार खालील चारपैकी तीन एका विशिष्ट प्रकारे एकसारखे आहेत आणि अशा प्रकारे ते एक गट तयार करतात. कोणते त्या गटात मोडत नाही?
(टीप: गटात न मोडणारे हे अक्षर-समूहातील व्यंजनांच्या/स्वरांच्या संख्येवर किंवा अक्षर-समूहातील त्यांच्या स्थानावर आधारित नाही.)

Ans ☐ A. JMO

☐ B. NQS

☒ C. PRU

☐ D. CFH

Q.91 47521836 या संख्येतील प्रत्येक विषम अंकात 1 मिळवल्यास आणि प्रत्येक सम अंकातून 2 वजा केल्यास, डावीकडून तिसऱ्या आणि उजवीकडून दुसऱ्या स्थानावरील अंकांची बेरीज किती असेल?

- Ans
- ☒ A. 9
 - ☒ B. 7
 - ☒ C. 10
 - ☒ D. 8

Q.92 सोमवार ते रविवार या एका आठवड्यातील वेगवेगळ्या दिवशी सात मित्र A, B, C, D, E, F आणि G यांचे लसीकरण करण्याचे नियोजन आहे. D चे नियोजन सोमवारी आहे. E चे नियोजन D च्या नंतर दोन दिवसांनी आहे. C चे नियोजन F च्या पण B च्या नंतर आहे. G चे नियोजन रविवारी नाही. F आणि E च्या दरम्यान केवळ एकाच व्यक्तीचे नियोजन आहे. C चे नियोजन कोणत्या दिवशी आहे?

- Ans
- ☒ A. गुरुवार
 - ☒ B. मंगळवार
 - ☒ C. बुधवार
 - ☒ D. सोमवार

Q.93 O, P, Q, G, H आणि I हे सहा मित्र एकाच इमारतीच्या सहा वेगवेगळ्या मजल्यांवर राहतात. इमारतीच्या सर्वात खालच्या मजल्याचा क्रमांक 1 आहे, त्यावरील मजल्याचा क्रमांक 2 आहे आणि अशाच प्रकारे करत सर्वात वरच्या मजल्याचा क्रमांक 6 आहे. P च्या वर केवळ O राहतो. O आणि G यांच्यामध्ये केवळ एकच व्यक्ती राहते. I च्या खाली केवळ Q राहतो. तर H च्या वर किती व्यक्ती राहत असतील?

- Ans
- ☒ A. एकही नाही
 - ☒ B. दोन
 - ☒ C. एक
 - ☒ D. तीन

Q.94 इंग्रजी वर्णक्रमानुसार, XZYW हे TVUS शी एका विशिष्ट प्रकारे संबंधित आहे. त्याचप्रकारे, QSRP हे MONL शी संबंधित आहे. त्याच तर्कानुसार खालीलपैकी कशाशी ACBZ संबंधित असेल?

- Ans
- ☒ A. WSTS
 - ☒ B. WUTS
 - ☒ C. WVTU
 - ☒ D. WYXV

Q.95 दिलेली मालिका तार्किकदृष्ट्या पूर्ण होण्यासाठी प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी खालीलपैकी कोणता अक्षर-संख्या समूह येईल?

LPM 5, NRO 10, PTQ 15, RVS 20, ?

- Ans
- ☒ A. TXU 28
 - ☒ B. TXU 25
 - ☒ C. UYV 25
 - ☒ D. SWT 23

Q.96 आठ व्यक्ती दोन समांतर रांगांमध्ये अशा प्रकारे बसल्या आहेत की, प्रत्येक रांगेत 4 व्यक्ती आहेत आणि शेजारील व्यक्तींमधील अंतर समान आहे. रांग 1 मध्ये -- A, B, C आणि D हे दक्षिणेकडे तोंड करून बसले आहेत. रांग 2 मध्ये -- W, X, Y आणि Z हे उत्तरेकडे तोंड करून बसले आहेत. अशा प्रकारे, प्रत्येक व्यक्ती ही दुसऱ्या रांगेतील एका व्यक्तीच्या समोर आहे. X हा Z च्या डावीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. C च्या समोर बसलेली व्यक्ती Z ची लगतची शेजारी आहे. A हा C च्या उजवीकडे कुठेतरी बसला आहे आणि तो W च्या समोर नाही. B हा D च्या उजवीकडे तिसऱ्या स्थानावर बसला आहे. तर C च्या समोर कोण बसलेले असेल?

- Ans
- ☒ A. W
 - ☒ B. Z
 - ☒ C. Y
 - ☒ D. X

Q.97 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत 'COLD' हे '7218' असे संकेतबद्ध केले आणि 'LORD' हे '2478' असे संकेतबद्ध केले जाते. तर दिलेल्या सांकेतिक भाषेत 'R' साठी कोणता संकेत असेल?

Ans ☒ A. 4

☐ B. 8

☐ C. 7

☐ D. 2

Q.98 जर 'A' म्हणजे '÷' असेल, 'B' म्हणजे '×' असेल, 'C' म्हणजे '+' असेल आणि 'D' म्हणजे '-' असेल, तर दिलेल्या समीकरणात प्रश्नचिन्हाच्या (?) जागी काय येईल?

11 C 64 A 8 D 6 B 2 = ?

Ans ☐ A. 15

☐ B. 11

☐ C. 3

☒ D. 7

Q.99 जर '+' व '-' यांची अदलाबदल केली आणि '×' व '÷' यांची अदलाबदल केली, तर खालील समीकरणात '?' च्या जागी काय येईल?

$76 \div 4 + 27 \times 3 - 10 = ?$

Ans ☒ A. 305

☐ B. 315

☐ C. 310

☐ D. 320

Q.100 खालील मालिकेत, केवळ एक अक्षरांचा समूह चुकीचा आहे. तर चुकीचा अक्षर समूह शोधा.
RXD MSY HNT CIP XDJ SYE

Ans ☐ A. MSY

☒ B. CIP

☐ C. HNT

☐ D. XDJ