www.prepp.in

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

सत्यमेव जयते

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.

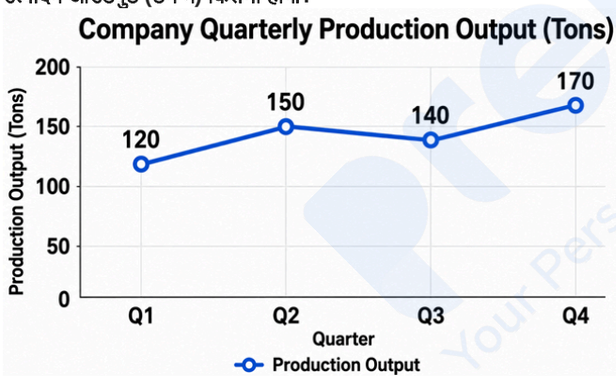
1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB SECTION CONTROLLER CBT 1**

Q.1 तीन क्रमागत विषम प्राकृत संख्याओं का योगफल 201 है, तो उनके वर्गों का योगफल ज्ञात कीजिए।

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

Q.2 नीचे दिए गए लाइन ग्राफ में एक कंपनी का वार्षिक तिमाही उत्पादन आउटपुट (टन में) दिया गया है। पूरे वर्ष का औसत उत्पादन आउटपुट (टन में) कितना होगा?



इमेज संदर्भ-
Company Quarterly Production Output (Tons) - कंपनी का तिमाही उत्पादन आउटपुट (टन)
Production Output (Tons) - उत्पादन आउटपुट (टन)
Quarter - तिमाही
Production Output - उत्पादन आउटपुट

Ans
- ✓ A. 145
- ✗ B. 160
- ✗ C. 140
- ✗ D. 150

Q.3 √1849 का मान क्या है?

Ans
- ✗ A. 41
- ✓ B. 43
- ✗ C. 42
- ✗ D. 44

Q.4 एक वनस्पतिशास्त्री चार दुर्लभ पौधों के दैनिक ऊंचाई परिवर्तनों को ट्रैक कर रहा है। सोमवार को, पौधे क्रमशः 3 cm, 5 cm, 7 cm और 9 cm बढ़ते हैं। उस दिन चारों पौधों की औसत वृद्धि सेंटीमीटर में कितनी है?

Ans
- ✗ A. 8 cm
- ✗ B. 5 cm
- ✓ C. 6 cm
- ✗ D. 7 cm

Q.5 विद्यार्थियों के समूह ने अपने पर्यावरण जागरूकता कार्यक्रम के भाग के रूप में कोई सर्वेक्षण किया और किसी इलाके के भीतर 12 आवासों में पादपों की संख्या पर निम्नलिखित डेटा एकत्र किया। प्रति आवास पादपों की औसत संख्या कितनी (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) है?

पादपों की संख्या	आवासों की संख्या
0 – 2	1
2 – 4	2
4 – 6	2
6 – 8	3
8 – 10	4

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3
- ✓ C. 6
- ✗ D. 4

Q.6 $12 \times 15 \div (90 \div 18) - 22 + 35 \times 3 \div 15$ को सरल कीजिए।

Ans
- ✓ A. 21
- ✗ B. 19
- ✗ C. 31
- ✗ D. 20

Q.7 एक विद्यार्थी चार परीक्षाओं के अंक: 15, 21, 18 और 16 दर्ज करता । इन अंकों का समांतर माध्य कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 17.5
- ✗ C. 16
- ✗ D. 19.5

Q.8 नीचे दी गई तालिका में किसी कंपनी के चार क्रमागत वर्षों के बिक्री आंकड़े दिखाए गए हैं। आंकड़ों के आधार पर, किस उत्पाद की बिक्री में प्रत्येक वर्ष वृद्धि हुई है, तथा यह वृद्धि चारों वर्षों में समान रही है?

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

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

Q.9 किसी समांतर श्रेढ़ी (AP) में, प्रथम 20 पदों का योग 640 है और प्रथम 10 पदों का योग 220 है। इस श्रेढ़ी का 15वाँ पद क्या है?

Ans
- ✗ A. 40
- ✓ B. 41
- ✗ C. 45
- ✗ D. 47

Q.10 यदि p, 3 से बड़ी एक अभाज्य संख्या है, तो $p^2 - 1$ के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सदैव सत्य होगा?

Ans
- ✓ A. यह सदैव 24 से विभाज्य होगा
- ✗ B. यह सदैव 15 से विभाज्य होगा
- ✗ C. यह सदैव एक अभाज्य संख्या होगा
- ✗ D. यह सदैव 10 से विभाज्य होगा

Q.11 **तालिका और थ्रूपुट = C × (√ε / η) × (λ / 2) के आधार पर, कौन-सा अनुक्रम उच्चतम से निम्नतम थ्रूपुट तक उनके अवरोही क्रम को सही तरीके से दर्शाता है?**

फ्यूल सेल वेरिएंट	एक्टिव कैटेलिस्ट लोडिंग (C, g/m² में)	मैट्रिक्स पोरोसिटी फैक्टर (ε)	पैरासिटिक ओवरपोटेंशियल लॉस (η)	मेम्ब्रेन हाइड्रेशन वेरिएबल (λ)
टाइप-α	2.4	0.64	0.12	14
टाइप-β	3.6	0.81	0.08	12
टाइप-γ	1.8	0.36	0.15	16
टाइप-δ	3.2	0.49	0.05	10

Ans

✗ A. टाइप-δ > टाइप-β > टाइप-γ > टाइप-α

✓ B. टाइप-δ > टाइप-β > टाइप-α > टाइप-γ

✗ C. टाइप-β > टाइप-δ > टाइप-α > टाइप-γ

✗ D. टाइप-β > टाइप-α > टाइप-δ > टाइप-γ

Q.12 **कार के रेडिएटर में 61% एंटीफ्रीज वाला विलयन होना चाहिए। एक मोटर चालक के पास 40% एंटीफ्रीज वाला 4 लीटर विलयन है। 61% एंटीफ्रीज वाला विलयन बनाने के लिए उसे अपने विलयन में कितने लीटर (दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित) 84% एंटीफ्रीज वाला द्रव मिलाना चाहिए?**

Ans

✗ A. 9.57

✗ B. 1.58

✓ C. 3.65

✗ D. 2.34

Q.13 **किसी मिश्रण में दूध और जल 4 : 1 के अनुपात में है। मिश्रण का कितना प्रतिशत जल है?**

Ans

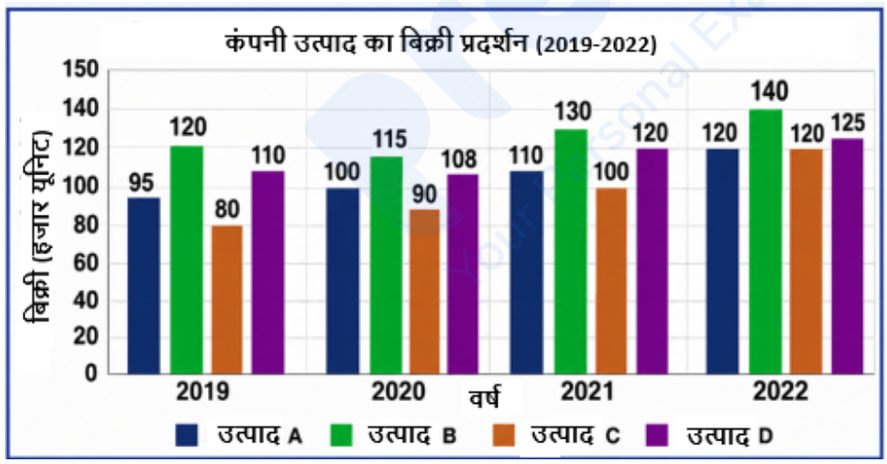
✓ A. 20%

✗ B. 18%

✗ C. 22%

✗ D. 24%

Q.14 **एक कंपनी 2019 से 2022 तक चार उत्पादों (A, B, C, D) का विनिर्माण और बिक्री करती है। निम्नलिखित बार ग्राफ प्रत्येक उत्पाद की बिक्री (हजार यूनिट में) को दर्शाता है। किस वर्ष उत्पाद C ने सभी उत्पादों की कुल बिक्री में उच्चतम प्रतिशत योगदान दिया, और वह प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितना था ?**



Ans

✗ A. 2020, 22%

✓ B. 2022, 24%

✗ C. 2021, 21%

✗ D. 2021, 22%

Q.15 **k के किस मान के लिए समीकरणों के निम्नलिखित निकाय के अपरिमित रूप से अनेक हल होंगे?**
4x − 6y = 8,
2x − 3y = k

Ans

✗ A. 2

✗ B. 5

✓ C. 4

✗ D. 3

Q.16 43x2 को 6 से विभाज्य बनाने के लिए x का सबसे छोटा मान क्या होना चाहिए?

Ans
- ✔ A. 0
- ✘ B. 2
- ✘ C. 3
- ✘ D. 1

Q.17 400 m की दूरी के लिए दो कारें, S और T रेस कर रही हैं। कार S की चाल 16 m/s है जबकि कार T की चाल 12 m/s है। कार T को शुरुआती रेखा से कितने मीटर आगे से चलना शुरू करना चाहिए, ताकि दोनों कारें समान समय पर फिनिश रेखा पर पहुंच सकें?

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

Q.18 एक व्यापारी ₹6,400 में कोई वस्तु खरीदता है। वह उस पर क्रय मूल्य से 25% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट प्रदान करता है। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. ₹640
- ✘ B. ₹720
- ✔ C. ₹800
- ✘ D. ₹960

Q.19 P, Q और R की आय, 3:5:7 के अनुपात में है। उनकी आय में क्रमशः 10%, 20% और 30% की वृद्धि की जाती है। वृद्धि के बाद, R और P की नई आय के बीच का अंतर ₹5,80,000 है। Q की मूल आय कितनी होगी?

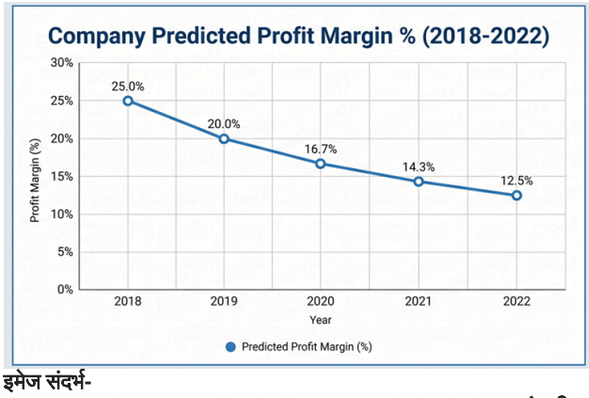
Ans
- ✘ A. ₹4,50,000
- ✔ B. ₹5,00,000
- ✘ C. ₹4,00,000
- ✘ D. ₹6,00,000

Q.20 $x(7x - 8) + 4(x^2 - 4) + 15$ को सरल कीजिए।

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

Q.21 नीचे दी गई तालिका में 2018 से 2022 तक किसी कंपनी का वास्तविक राजस्व और वास्तविक व्यय (मिलियन ₹ में) दर्शाया गया है। लाइन ग्राफ समान वर्षों के लिए अनुमानित लाभ मार्जिन (% में) दर्शाता है। राजस्व और व्यय डेटा के आधार पर, किस वर्ष में वास्तविक लाभ, लाभ मार्जिन लाइन ग्राफ द्वारा अनुमानित लाभ से सबसे अधिक विचल (deviate) था? (लाभ मार्जिन = [राजस्व - व्यय] / व्यय)

वर्ष	राजस्व (मिलियन ₹)	व्यय (मिलियन ₹)
2018	120	90
2019	150	110
2020	180	150
2021	210	180
2022	240	210



इमेज संदर्भ-
Company Predicted Profit Margin % (2018-2022) - कंपनी का अनुमानित लाभ मार्जिन % (2018-2022)
Profit Margin (%) - लाभ मार्जिन (%)
Predicted Profit Margin (%) - अनुमानित लाभ मार्जिन (%)

Ans
- ✗ A. 2018
- ✓ B. 2019
- ✗ C. 2020
- ✗ D. 2021

Q.22 एक तिर्यक् रेखा, दो समानांतर रेखाओं को काटती है, जिससे (3x+18)° और (x+54)° वाले एकांतर अंतःकोणों का निर्माण होता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 19
- ✗ C. 16
- ✓ D. 18

Q.23 यदि प्रथम m प्राकृत संख्याओं के घनों का योगफल 14,400 है और प्रथम n प्राकृत संख्याओं के घनों का योगफल 44,100 है, तो m और n के बीच का निरपेक्ष अंतर कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 6
- ✓ C. 5
- ✗ D. 10

Q.24 A एक काम को 76 घंटे में पूरा कर सकता है; B और C मिलकर उसे 57 घंटे में पूरा कर सकते हैं, जबकि A और C मिलकर उसे 36 घंटे में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उस काम को कितने घंटे में पूरा करेगा?

Ans
- ✗ A. 343
- ✗ B. 341
- ✗ C. 344
- ✓ D. 342

Q.25 डेविड का वेतन ₹20,000 प्रति माह है। वह घर के किराए पर ₹4,500 खर्च करता है, बिलों पर ₹2,500 खर्च करता है और शेष धनराशि उसकी मासिक बचत है। यदि उसने अपने जन्मदिन के माह की संपूर्ण बचत अपने जन्मदिन समारोह के लिए खर्च कर दी, तो एक वर्ष में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 1,17,000
- ✗ B. 1,56,000
- ✓ C. 1,43,000
- ✗ D. 1,30,000

Q.26 तीन संख्याएं 2:5:7 के अनुपात में हैं। पहली संख्या में 50% की वृद्धि करने पर, दूसरी संख्या में 20% की कमी करने पर और तीसरी संख्या में 10% की वृद्धि करने पर, प्राप्त परिणामी संख्याओं का योगफल 396.9 है। दूसरी मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 135
- ✘ B. 125
- ✘ C. 108
- ✘ D. 150

Q.27 नीचे दिए गए समीकरणों के निकाय को हल कीजिए:
$x + y + z = 0$
$2x – y + 3z = 5$
$5x + 4y – 3z = 10$
5xyz का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 60
- ✔ B. 30
- ✘ C. 15
- ✘ D. 45

Q.28 एक कार का ओडोमीटर यात्रा के प्रारंभ में 12,050 km और यात्रा के अंत में 12,860 km दर्शाता है। यदि यात्रा में 5 घंटे लगते हैं, तो कार की औसत चाल m/sec में ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 53
- ✘ B. 40
- ✔ C. 45
- ✘ D. 50

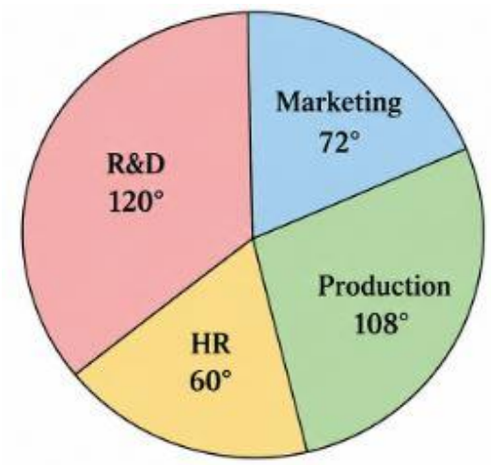
Q.29 किसी चतुर्भुज की भुजाओं का अनुपात 3 : 4 : 5 : 6 है। यदि इसका परिमाप 36 यूनिट है, तो इसकी सबसे लंबी भुजा की लंबाई कितनी होगी?

Ans
- ✘ A. 9 यूनिट
- ✔ B. 12 यूनिट
- ✘ C. 6 यूनिट
- ✘ D. 8 यूनिट

Q.30 यदि ताश की गड्डी से यादृच्छिक रूप से एक पत्ता निकाला जाता है, तो इसकी क्या प्रायिकता है कि वह न तो ईंट का पत्ता हो और न ही बेगम का पत्ता हो?

Ans
- ✔ A. $\frac{36}{52}$
- ✘ B. $\frac{40}{52}$
- ✘ C. $\frac{12}{52}$
- ✘ D. $\frac{39}{52}$

Q.31 किसी कंपनी का पाई चार्ट चार विभागों के बीच खर्चों का बंटन दर्शाता है।



यदि कंपनी को सबसे बड़े क्षेत्र को 10% कम करने की आवश्यकता है, तो कौन-सा क्षेत्र प्रभावित होगा और उसका नया कोण कितना होगा?

संदर्भ-
Marketing - मार्केटिंग
Production - उत्पादन

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

Q.32 A और B क्रमशः ₹6,300 और ₹1,200 की पूंजी के साथ एक कैफ़े शुरू करते हैं। एक वर्ष के बाद, ₹4,500 के लाभ में से, A को अपने लाभ के हिस्से के साथ-साथ वेतन के रूप में कुछ राशि प्राप्त होती है। यदि A को कुल ₹4,500 प्राप्त होते हैं, तो उसे प्राप्त वेतन की राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 715
- ✗ B. 719
- ✗ C. 716
- ✓ D. 720

Q.33 यदि $3^x \times 9^2 = 27^x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.34 दो क्रमागत विषम प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योगफल 802 है। संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 42
- ✗ C. 44
- ✗ D. 24

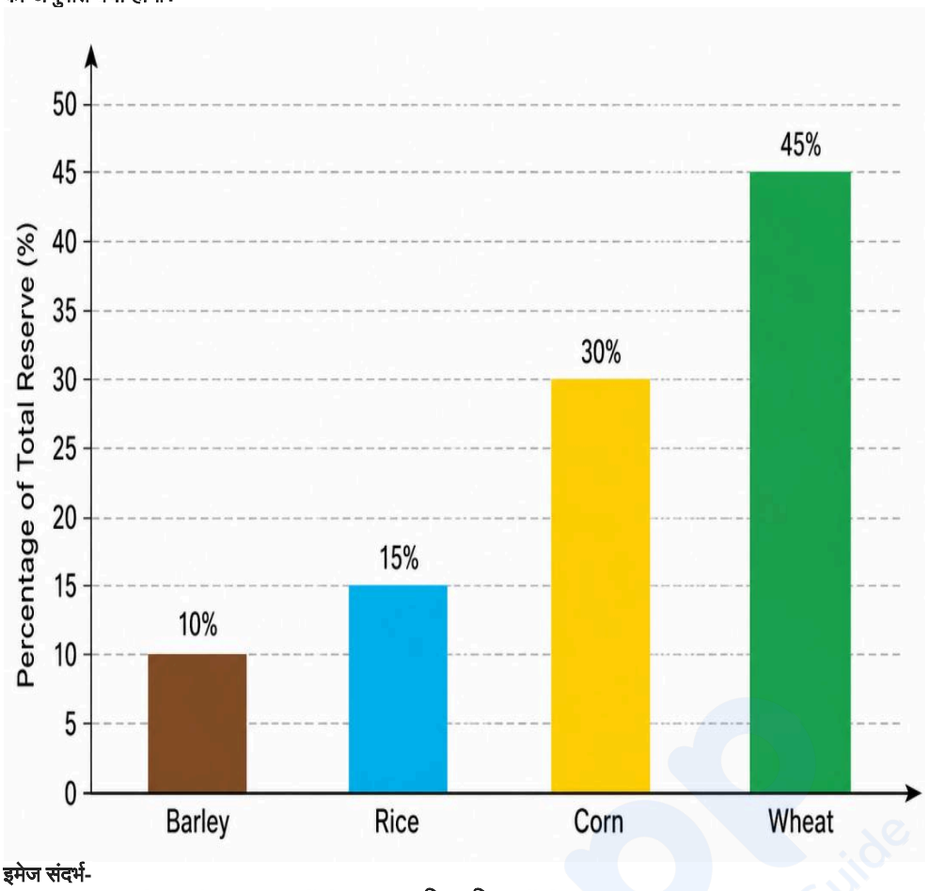
Q.35 11 संख्याओं का औसत 86 है। यदि प्रथम 7 संख्याएं 33, 38, 42, 90, 110, 77 और 20 हैं, तो शेष संख्याओं का औसत कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 130
- ✓ B. 134
- ✗ C. 141
- ✗ D. 126

Q.36 216 cm^3 आयतन तथा 36 cm^2 आधार क्षेत्रफल वाले घनाभ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

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

Q.37 नीचे दिया गया ग्राफ एक मिश्रण में चार प्रकार की सामग्रियों के प्रतिशत बंटन को दर्शाता है। गेहूँ का वजन 315 मीट्रिक टन है। यदि जौ और चावल को मिलाकर एकल "लघु अनाज (Minor Grains)" श्रेणी बनाई जाए, तो लघु अनाज और मक्के का अनुपात क्या होगा?



इमेज संदर्भ-
Percentage of Total Reserve (%) - कुल आरक्षित प्रतिशत (%)
Barley - जौ
Rice - चावल
Corn - मक्का
Wheat - गेहूँ

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

Q.38 संख्याओं 6, 108 और 81 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 324
- ✗ B. 432
- ✗ C. 216
- ✗ D. 108

Q.39 एक टंकी दो इनलेट पाइप, P और Q द्वारा भरी जा रही है। P अकेले टंकी को 10 घंटे में भर सकता है, और Q अकेले उसे 15 घंटे में भर सकता है। दोनों पाइपों को एक साथ खोला जाता है, लेकिन 4 घंटे बाद, एक आउटलेट पाइप R भी खोला जाता है जो टंकी को 12 घंटे में खाली कर सकता है। टंकी को भरने में कुल कितना समय (घंटे में) लगेगा?

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

Q.40 यदि कोई व्यक्ति अपनी सामान्य चाल की 0.8 चाल से यात्रा करता है और 15 मिनट के विलंब से कार्यालय पहुँचता है, तो उसे कार्यालय पहुँचने में लगने वाला सामान्य समय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 75 मिनट
- ✗ B. 45 मिनट
- ✗ C. 30 मिनट
- ✓ D. 60 मिनट

Q.41 यदि दो निष्पक्ष सिक्के उछाले जाएं, तो कम से कम एक पर पट (tail) आने की प्रायिकता क्या है?

Ans
- ✗ A. 0.80
- ✓ B. 0.75
- ✗ C. 0.25
- ✗ D. 0.50

Q.42 एक वृत्त पर किसी बाह्य बिंदु से दो स्पर्श रेखाएं आरेखित की जाती हैं। यदि स्पर्श रेखाओं के बीच का कोण 60° है, तो केंद्र और स्पर्श बिंदुओं को मिलाने वाली त्रिज्याओं के बीच कोण ज्ञात कीजिए।

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

Q.43 एक दुकानदार ₹12 प्रति kg की दर से नमक बेचने का दावा करता है, और उसका क्रय मूल्य भी ₹12 प्रति kg है। हालाँकि, वह समान मूल्य पर 1,285 g नमक देने के स्थान पर केवल 514 g नमक ही देता है। उसका कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

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

Q.44 कोई विक्रेता लैपटॉप के क्रय मूल्य को 50% बढ़ाकर अंकित करता है और फिर फेस्टिवल सेल के दौरान 20%, 10%, और 5% की तीन क्रमिक छूट प्रदान करता है। यदि लैपटॉप का अंतिम विक्रय मूल्य ₹53,352 था, तो उसका क्रय मूल्य कितना था?

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

Q.45 एक वर्ग में 7 cm त्रिज्या वाला एक वृत्त अंतर्निहित है। वृत्त के बाहर लेकिन वर्ग के भीतर छायांकित भाग का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा? ($\pi = 22/7$ का उपयोग करें)

Ans
- ✓ A. 42
- ✗ B. 28
- ✗ C. 56
- ✗ D. 14

Q.46 त्रिभुज ABC में, AB = 13 cm, BC = 14 cm, और CA = 15 cm है। BC के समांतर एक रेखा, AB और AC को इस प्रकार काटती है कि निर्मित छोटे त्रिभुज का क्षेत्रफल त्रिभुज ABC के क्षेत्रफल का एक-चौथाई है। BC के समांतर रेखाखंड की लंबाई ज्ञात कीजिए।

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

Q.47 यदि x, y के व्युत्क्रमानुपाती है और जब y = 24 है तो x = 15 है, तो y = 18 होने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 24
- ✗ C. 22
- ✓ D. 20

Q.48 एक स्कूल 120 पुस्तकों को चार कक्षाओं A, B, C और D में 1 : 2 : 3 : 4 के अनुपात में बांटता है। इस वितरण के आधार पर कक्षा C को कितनी पुस्तकें आवंटित की गई हैं?

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 46
- ✗ C. 42
- ✓ D. 36

Q.49 54 cm × 33 cm × 12 cm विमाओं वाले एक ठोस घनाभ को पिघलाकर एकसमान आकार के कई ठोस बेलन बनाए जाते हैं, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 6 cm और ऊँचाई 9 cm है। कितने पूर्ण बेलन बनाए जा सकते हैं? (π = 22/7 का उपयोग करें)

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 21
- ✗ C. 24
- ✗ D. 19

Q.50 यदि x का 10% = 216 है, तो x निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

Ans
- ✗ A. 4420
- ✗ B. 2260
- ✗ C. 4320
- ✓ D. 2160

Q.51 किसी विक्रेता ने ₹1 में 31 चॉकलेट बेचीं, जिससे उसे 100% का लाभ प्राप्त हुआ। उसने ₹1 में कितनी चॉकलेट खरीदी थीं?

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

Q.52 180 m और 140 m लंबाई वाली दो ट्रेनें एक ही दिशा में जा रही हैं। तेज़ चलने वाली ट्रेन, धीमी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में 80 सेकंड लेती है। यदि वे विपरीत दिशाओं में गतिमान हैं, तो वे एक-दूसरे को पूरी तरह से 8 सेकंड में पार कर लेती हैं। धीमी ट्रेन की चाल (km/hr में) कितनी है?

Ans
- ✗ A. 80
- ✗ B. 44.4
- ✗ C. 40.8
- ✓ D. 64.8

Q.53 यदि 12 m व्यास वाली किसी अर्धगोलीय जल की टंकी के केवल वक्र पृष्ठ को पेंट किया जाना है, तो पेंट किए जाने वाले पृष्ठ का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

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

Q.54 निम्नलिखित में से किस आँकड़ा समुच्चय का परिसर अधिकतम है?
आँकड़ा समुच्चय A: 12, 15, 18, 25;
आँकड़ा समुच्चय B: 9, 16, 22, 24;
आँकड़ा समुच्चय C: 5, 10, 15, 19;
आँकड़ा समुच्चय D: 8, 12, 16, 20

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

Q.55 एक शोधकर्ता 50 के कल्पित माध्य (A) का उपयोग करके एक वर्गीकृत डेटासेट के समांतर माध्य की गणना करता है। वास्तविक समांतर माध्य ज्ञात करने के लिए कथनों का कौन-सा संयोजन पर्याप्त है?
कथन I: बारंबारताओं का योग (Σf) ठीक 100 है।
कथन II: बारंबारताओं और विचलनों के गुणनफलों का योग (Σfd), +250 है।
कथन III: निम्नतम वर्ग अंतराल 10 से शुरू होता है।

Ans
- ✗ A. सभी कथन I, II और III संयुक्त रूप से आवश्यक हैं
- ✓ B. कथन I और कथन II दोनों में दिया गया डेटा संयुक्त रूप से पर्याप्त है
- ✗ C. कथन I और कथन III दोनों में दिया गया डेटा संयुक्त रूप से पर्याप्त है
- ✗ D. कथन I और II दोनों संयुक्त रूप से पर्याप्त नहीं हैं

Q.56 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) का 24 गुना है। महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य का योगफल 775 है। यदि उनमें से एक संख्या 93 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 144
- ✓ B. 248
- ✗ C. 155
- ✗ D. 372

Q.57 एक विनिर्माण वाहक (manufacturing conveyor) बॉक्स डिलीवर करता है, जहाँ प्रत्येक बॉक्स में वस्तुओं की संख्या एक समांतर श्रेढ़ी बनाती है, जिसमें पहले बॉक्स में 13 वस्तुएँ हैं और प्रत्येक उत्तरवर्ती (subsequent) बॉक्स में पिछले बॉक्स की तुलना में 7 वस्तुएँ अधिक हैं। डिलीवर किए गए पाँचवें बॉक्स में कितनी वस्तुएँ हैं?

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 19
- ✗ C. 48
- ✓ D. 41

Q.58 एक नाव धारा की दिशा में 56 km की यात्रा करती और फिर धारा की विपरीत दिशा में 56 km की यात्रा करके अपने प्रारंभिक बिंदु पर वापस लौटती है। स्थिर जल में नाव की चाल 12 km/h है। धारा की दिशा में यात्रा के दौरान, पहले 28 km के लिए धारा की चाल 4 km/h और शेष 28 km के लिए 2 km/h है। वापसी यात्रा के दौरान, पहले 28 km के लिए धारा की चाल 2 km/h और शेष 28 km के लिए 4 km/h है। पूरी यात्रा में कुल कितना समय (घंटों में) लगा? (अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें)

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 8
- ✗ C. 9
- ✓ D. 10

Q.59 कोई दुकानदार किसी वस्तु को ₹15,000 में खरीदता है, क्रय मूल्य का 12% परिवहन पर खर्च करता है, फिर उस वस्तु को कुल लागत पर 20% लाभ के साथ एक ग्राहक को बेच देता है। ग्राहक बाद में इसे 5% की हानि पर बेचता है। अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

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

Q.60 स्नातक-स्तर की सांख्यिकी कक्षा में, निम्नलिखित असाइनमेंट अंक और उनके संगत भार दर्ज किए जाते हैं:

अंक	भार
70	1
80	2
85	3
90	2
95	2

अंकों का भारित समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 78.5
- ✓ B. 85.5
- ✗ C. 84.0
- ✗ D. 90.0

Q.61 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
CON MEN LAG PRO
यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans
- ✗ A. चार
- ✗ B. तीन
- ✗ C. एक
- ✓ D. दो

Q.62 यदि 19 जून 2001 को मंगलवार था, तो 15 मई 2012 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

Ans
- ✗ A. सोमवार
- ✗ B. शनिवार
- ✗ C. बुधवार
- ✓ D. मंगलवार

Q.63 एक निश्चित कूट भाषा में,
A # B का अर्थ है कि, 'A, B की माता है',
A @ B का अर्थ है कि, 'A, B का पुत्र है' और
A < B का अर्थ है कि, 'A, B का भाई है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि D # E @ F < G @ H हो, तो D का G से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ A. भाई की पत्नी
- ✘ B. बहन
- ✘ C. भाई
- ✘ D. पत्नी

Q.64 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 4 Ω % 1 6 @ 3 $ 2 & 9 Ω 7 # 5 * £ 8 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में एक अन्य संख्या भी है?

Ans
- ✘ A. दो
- ✘ B. दो से अधिक
- ✔ C. एक
- ✘ D. एक भी नहीं

Q.65 यदि शब्द JUNKYARDS के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

Ans
- ✘ A. एक का भी नहीं
- ✘ B. दो
- ✔ C. एक
- ✘ 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 Question of Accountability
- ✘ C. Artificial Intelligence and the Promise of Technical Efficiency
- ✘ D. Artificial Intelligence and the Limits of Human Judgment

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 67

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

Ans

✗ A. 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. Problem–solution with qualification

✗ B. Historical narrative followed by prediction

✗ C. Comparison of competing technologies

✗ 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. Alarmist and pessimistic

✓ B. Analytical and balanced

✗ 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 explainable AI increases public trust.

✗ C. Evidence that businesses seek higher profits.

✗ 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. Abandon

✗ B. Optimize

✗ C. Flourish

✓ D. Develop

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. The Growth of Digital Communication

✗ B. Information and the Internet

✗ C. Modern Educational Technology

✓ D. Critical Thinking: The Foundation of Informed Judgment

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. Critical thinking is essential for evaluating information.

✘ B. Information automatically leads to knowledge.

✘ C. Digital technology has eliminated misinformation.

✘ D. Formal education alone guarantees intellectual development.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 74

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

Ans

✘ A. Humorous and Satirical

✘ B. Cynical and Critical

✘ C. Emotional and Nostalgic

✔ D. Objective and Persuasive

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 75

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

Ans

✔ A. Access to information alone does not ensure informed decision-making.

✘ B. Popular opinions are generally more reliable than evidence.

✘ C. Educational institutions should focus only on vocational skills.

✘ D. Critical thinking discourages people from changing their opinions.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 76

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

Ans

✔ A. Literature goes beyond reflecting reality by exploring deeper human experiences, preserving cultural values, encouraging multiple interpretations, and promoting critical and ethical understanding.

✘ B. Literature should always be interpreted according to the author's intended meaning because alternative interpretations often ignore the original purpose and historical context.

✘ C. Literature mainly reflects society by recording historical events, preserving traditions, and providing readers with factual knowledge about different cultures and civilizations.

✘ 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. The Evolution of Poetry

✗ B. Scientific Writing and Literature

✗ C. The Evolution of Literature

✓ D. Literature: Beyond Entertainment and Representation

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. Scientific texts are more valuable than literary texts.

✓ B. Literary works promote critical thinking.

✗ C. Literature primarily records historical events.

✗ D. Literary interpretation should remain unchanged over time.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 79

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

Ans

✗ A. Emotional and Sentimental

✓ B. Appreciative and Analytical

✗ C. Pessimistic and Cynical

✗ D. Satirical and Critical

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 should be studied independently of its language and context.

✓ C. Literary texts possess enduring relevance.

✗ D. Literature is less valuable than historical writing because it is fictional.

Q.81 **P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिनों में है।**
R के बाद केवल चार लोगों की परीक्षा है। U से पहले केवल चार लोगों की परीक्षा है। S की परीक्षा T के ठीक बाद है, लेकिन मंगलवार को नहीं। Q की परीक्षा V के बाद है, लेकिन गुरुवार को नहीं।
Q और P के बीच में कितने लोगों की परीक्षा है?

Ans

✗ A. दो

✗ B. तीन

✗ C. चार

✓ D. एक

Q.82 **अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा विकल्प, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?**
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans

✗ A. CFH

✓ B. TVY

✗ C. HKM

✗ D. LOQ

Q.83 **यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?**
16 D 36 A 2 C 5 B 9 = ?

Ans

✗ A. 41

✓ B. 43

✗ C. 42

✗ D. 40

Q.84 **दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?**

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

Ans

✗ A. 4302

✗ B. 4421

✗ C. 4436

✓ D. 4413

Q.85 **यदि '+' और '-' को परस्पर प्रतिस्थापित कर दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर प्रतिस्थापित कर दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?**
34 + 13 ÷ 3 - 72 × 8 = ?

Ans

✗ A. 24

✗ B. 18

✗ C. 11

✓ D. 4

Q.86 सात बॉक्स P, O, S, T, M, A और N एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हैं। M के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। M और P के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। N के ऊपर केवल O रखा गया है। A को T के नीचे और S के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है।
नीचे से दूसरे स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

Ans
- ✗ A. M
- ✗ B. P
- ✗ C. A
- ✓ D. S

Q.87 निम्नलिखित श्रृंखला में, केवल एक अक्षर-समूह असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का पता लगाएँ।
CFB HKG MPL PSQ WZV BEA

Ans
- ✓ A. PSQ
- ✗ B. HKG
- ✗ C. MPL
- ✗ D. WZV

Q.88 किसी निश्चित तर्क के अनुसार, 2 का संबंध 8 से है। उसी तर्क के अनुसार, 25 का संबंध 1250 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 30 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए, 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
- ✗ A. 900
- ✓ B. 1800
- ✗ C. 1500
- ✗ D. 3600

Q.89 आठ मित्र, J, K, L, M, N, O, P और Q, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बाहर की ओर (अर्थात, केंद्र के विपरीत) अभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से चार व्यक्ति मेज के कोनों पर बैठे हैं और चार व्यक्ति भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। J किसी कोने पर बैठा है। N और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O, J का निकटतम पड़ोसी है। P, O के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। L किसी कोने पर बैठा है। K, L के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। M, N का निकटतम पड़ोसी है। J के ठीक बाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. M
- ✗ B. L
- ✓ C. Q
- ✗ D. O

Q.90 यदि संख्या 47521836 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और इसके प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. एक
- ✓ C. तीन
- ✗ D. दो

Q.91 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से AMFU का संबंध WHBP से है। उसी तरीके से SCXK का संबंध OXTF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KSPA का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✓ A. GNLV
- ✗ B. FOLW
- ✗ C. HNKU
- ✗ D. GOMW

Q.92 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से BSOL का संबंध XUKN से है। उसी तरीके से TWGP का संबंध PYCR से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LAYT का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✗ A. GBVW
- ✗ B. IBTU
- ✓ C. HCUV
- ✗ D. GDVU

Q.93 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✔ A. PWS
- ✘ B. NUP
- ✘ C. LSN
- ✘ D. JQL

Q.94 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'BARE' को '9358' और 'REAL' को '9438' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'B' का कूट क्या होगा?

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 9
- ✔ C. 5
- ✘ D. 8

Q.95 निम्नलिखित अक्षर-संख्या समूहों में से किसके द्वारा प्रश्न-चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित किए जाने पर दी गई शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

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

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

Q.96 सात डिब्बे, G, H, I, J, N, O और P, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में रखे गए हों। H और O के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। I को O के ठीक नीचे रखा गया है। H और G के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। O को G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। N को P के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। G के ऊपर केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। J को H के ठीक ऊपर या नीचे नहीं रखा गया है।
P और G के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans
- ✘ A. तीन
- ✘ B. एक
- ✔ C. दो
- ✘ D. चार

Q.97 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
CZY–XUT
IFE–DAZ

Ans
- ✘ A. RNL–LIH
- ✘ B. RNL–MJI
- ✘ C. RON–LJH
- ✔ D. RON–MJI

Q.98 यदि '+' और '-' को परस्पर प्रतिस्थापित कर दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर प्रतिस्थापित कर दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
9 ÷ 3 + 48 × 4 - 10 = ?

Ans
- ✘ A. 32
- ✘ B. 28
- ✘ C. 21
- ✔ D. 25

Q.99 A, B, C, D, Q, R, S और T एक वर्गाकार मेज के चारों ओर, मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं।
B और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। T, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C के दाईं ओर से गिनने पर, R और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C किसी एक कोने पर बैठा है। D, R के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। Q, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
S के बाईं ओर से गिनने पर, S और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
- ✘ A. दो
- ✔ B. चार
- ✘ C. एक
- ✘ D. तीन

Q.100 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

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

"