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

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

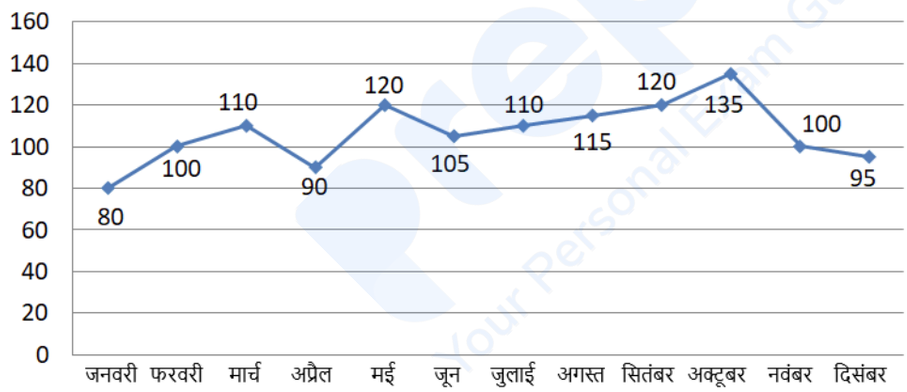
1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB SECTION CONTROLLER CBT 1**

Q.1 **100 से कम कितने धनात्मक पूर्णांक 90 के साथ सह-अभाज्य हैं?**

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 45
- ✓ C. 26
- ✗ D. 27

Q.2 **निम्न ग्राफ वर्ष 2025 के लिए एक मासिक पत्रिका की प्रतियों की संख्या के मासिक प्रसार (हजार में) को दर्शाता है।**



जनवरी से मई के दौरान होने वाला औसत मासिक प्रसार, जुलाई से नवंबर के दौरान होने वाले औसत मासिक प्रसार का कितना प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक मान) है?

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

Q.3 **दिए गए आंकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।**

वर्ग अंतराल	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40
बारंबारता	4	3	2	5	2

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 19
- ✗ C. 24
- ✗ D. 27

Q.4 A एक काम को 80 घंटे में पूरा कर सकता है; B और C मिलकर उसे 42 घंटे में पूरा कर सकते हैं, जबकि A और C मिलकर उसे 30 घंटे में पूरा कर सकते हैं। B अकेले उस काम को कितने घंटे में पूरा करेगा?

Ans
- ✔ A. 336
- ✘ B. 337
- ✘ C. 338
- ✘ D. 335

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

Ans
- ✘ A. 32 : 76
- ✘ B. 26 : 69
- ✔ C. 42 : 53
- ✘ D. 33 : 85

Q.6 यदि किसी समांतर श्रेढ़ी का प्रथम पद -3.6 और सार्व अंतर 7 है, तो उसका 9वां पद ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 58.4
- ✘ B. 48.4
- ✔ C. 52.4
- ✘ D. 43.4

Q.7 यदि पाइप A एक टंकी को 10 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 15 घंटे में भर सकता है, और पाइप C भरी हुई टंकी को 20 घंटे में खाली कर सकता है, तो तीनों पाइप एक घंटे तक चलने के बाद टंकी का नेट भरा हुआ भाग ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. $\frac{1}{10}$
- ✔ B. $\frac{7}{60}$
- ✘ C. $\frac{1}{6}$
- ✘ D. $\frac{1}{5}$

Q.8 निम्न सारणी छह अलग-अलग वर्षों में पांच अलग-अलग कंपनियों में शामिल होने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या को दर्शाती है:

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

2025 में कंपनी Y में शामिल होने वाले कर्मचारियों की संख्या में कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कमी की जानी चाहिए ताकि 2025 में कंपनियों Y और Z में संयुक्त रूप से शामिल होने वाले कर्मचारियों की संख्या, 2023 में कंपनियों M और N में संयुक्त रूप से शामिल होने वाले कर्मचारियों की संख्या के बराबर हो जाए?

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

Q.9 जया की वर्तमान आयु और प्रिया की वर्तमान आयु के चार गुने का योगफल 45 वर्ष है। जया के पिता की आयु, जया की आयु की दोगुनी है, और प्रिया का भाई, प्रिया से 3 वर्ष बड़ा है। यदि जया के पिता और प्रिया के भाई की वर्तमान आयु का योगफल 51 वर्ष है, तो प्रिया और जया की वर्तमान आयु का योगफल (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 30
- ✘ B. 22
- ✔ C. 27
- ✘ D. 29

Q.10 निम्न का मान ज्ञात कीजिए।
8 + 12 ÷ 4 × 3 − 5

Ans
- ✗ A. 11
- ✓ B. 12
- ✗ C. 5
- ✗ D. 15

Q.11 अक्षय का मासिक वेतन ₹20,000 है। वह घर के किराए पर ₹4,500 खर्च करता है, बिलों पर ₹2,000 खर्च करता है और शेष राशि उसकी मासिक बचत है। यदि जन्मदिन के महीने में उसने जन्मदिन मनाने के लिए अपनी पूरी मासिक बचत खर्च कर दी, तो एक वर्ष में उसकी बचत ज्ञात कीजिए।

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

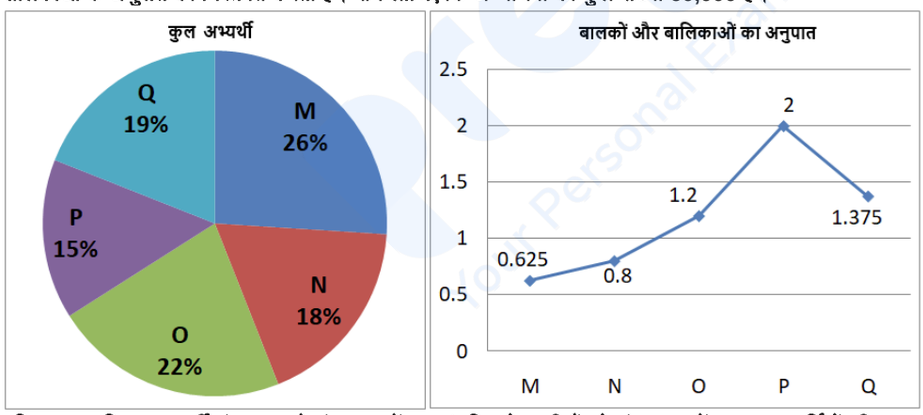
Q.12 यदि एक संख्या का 40%, किसी दूसरी संख्या के 60% के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 2 और 3 दोनों से विभाज्य है?

Ans
- ✗ A. 243
- ✓ B. 246
- ✗ C. 245
- ✗ D. 244

Q.14 निम्न चार्ट 5 विभिन्न संगठनों में अभ्यर्थियों की कुल संख्या को दर्शाता है, और लाइन ग्राफ इन संगठनों में बालकों और बालिकाओं के अनुपात को निरूपित करता है। मान लीजिए कि अभ्यर्थियों की कुल संख्या 60,000 है।



यदि 50% बालिका अभ्यर्थी संगठन O से संगठन P में स्थानांतरित हो जाती हैं, तो संगठन M में बालक अभ्यर्थियों की कुल संख्या, संगठन P में बालिका अभ्यर्थियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

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

Q.15 दिए गए निकाय: 2x + y + bz = 4, 4x + 2y + 2bz = d, 6x + 3y + 3bz = 12 में, d के किस मान के लिए निकाय के अनंत हल होंगे?

Ans
- ✗ A. d ≠ 8
- ✓ B. d = 8
- ✗ C. d = 4
- ✗ D. d = 12

Q.16 यदि किसी AP के प्रथम n पदों का योग $S_n = 2n^2 + 7n$ द्वारा दिया गया है, तो AP का 25वां पद ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 114
- ✗ B. 96
- ✓ C. 105
- ✗ D. 87

Q.17 एक कपड़ों के स्टोर में किसी जैकेट का अंकित मूल्य ₹2,400 है। यदि कोई ग्राहक इसे ₹2,040 में खरीदता है, तो कितने प्रतिशत की छूट प्रदान की गई?

Ans
- ✗ A. 18%
- ✓ B. 15%
- ✗ C. 10%
- ✗ D. 12%

Q.18 रिया की वर्तमान आयु और आयुषी की वर्तमान आयु के 2 गुने का योगफल 62 वर्ष है। रिया के पिता की वर्तमान आयु रिया की आयु से 2 गुनी है। आयुषी के भाई की वर्तमान आयु, आयुषी की वर्तमान आयु से 4 वर्ष अधिक है। रिया के पिता और आयुषी के भाई की वर्तमान आयु का योगफल 80 वर्ष है। आयुषी और रिया की वर्तमान आयु का योगफल (वर्षों में) कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 34
- ✓ C. 46
- ✗ D. 33

Q.19 कोई नाव नदी में धारा की दिशा में बिंदु A से बिंदु B तक यात्रा करती है और इसमें उसे 4 घंटे लगते हैं। वही नाव धारा की विपरीत दिशा में B से A तक वापस आती है और इसमें उसे 6 घंटे लगते हैं। धारा की चाल 2 km/h है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

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

Q.20 किसी वृत्त में, एक जीवा AB वृत्त के केंद्र O पर समकोण अंतरित करती है। यदि वृत्त की त्रिज्या 7 cm है, तो जीवा AB की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

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

Q.21 किसी परियोजना को एक निश्चित संख्या में श्रमिकों और मशीनों के साथ पूर्ण करने में 36 दिन लगते हैं। आवश्यक समय, कार्य की मात्रा के अनुक्रमानुपाती है, श्रमिकों की संख्या के व्युत्क्रमानुपाती है तथा मशीनों की संख्या के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती है। यदि श्रमिकों की संख्या दोगुनी कर दी जाए और मशीनों की संख्या को तीन गुना कर दिया जाए, जबकि कार्य की मात्रा समान रहे, तो परियोजना को पूर्ण होने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.22 माना कि $x = 450$, $y = 360$ और $z = 80k$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) 30 है। k को सबसे छोटी प्राकृत संख्या मानते हुए x, y और z का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 3,600
- ✗ B. 2,160
- ✗ C. 8,400
- ✗ D. 4,500

Q.23 एक त्रिभुज के निर्देशांक A(1, 2), B(4, 6), और C(k, 10) हैं। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल 15 वर्ग इकाई है, तो k के संभावित मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. −1 और 29
- ✗ B. केवल − 0.5
- ✓ C. − 0.5 और 14.5
- ✗ D. केवल 14.5

Q.24 प्रथम छह प्राकृत संख्याओं के घनों का औसत कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 73.5
- ✗ B. 86.5
- ✗ C. 83.5
- ✗ D. 76.5

Q.25 यदि x का 10% = 192 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 3840
- ✓ B. 1920
- ✗ C. 2020
- ✗ D. 3940

Q.26 एक दुकानदार किसी स्मार्टफोन का मूल्य ₹6,000 अंकित करता है। वह दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। 20% की पहली छूट के बाद भी उसे क्रय मूल्य पर 25% का लाभ प्राप्त होता है। दूसरी छूट के बाद, क्रय मूल्य पर उसका लाभ घटकर 10% हो जाता है। दूसरा छूट प्रतिशत कितना है?

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

Q.27 10 विद्यार्थियों के किसी समूह की औसत लंबाई 133 cm है। 157 cm और 187 cm लंबाई वाले दो अन्य विद्यार्थी समूह में शामिल हो जाते हैं, और 184 cm औसत लंबाई वाले 3 विद्यार्थी समूह छोड़ देते हैं। परिवर्तनों के पश्चात समूह की नई औसत लंबाई (cm में, दशमलव के 1 स्थान तक पूर्णांकित) कितनी है?

Ans
- ✓ A. 124.7
- ✗ B. 120.2
- ✗ C. 117.4
- ✗ D. 135.3

Q.28 एक संख्या y इस प्रकार है कि 15 : 20 :: y : 24 है। y का मान कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 20
- ✓ B. 18
- ✗ C. 16
- ✗ D. 24

Q.29 एक अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 972π cm^2 है, तो उस अर्धगोले के आधार का व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 48
- ✗ B. 12
- ✓ C. 36
- ✗ D. 24

Q.30 एक आयताकार भूखंड का परिमाप 82 m है, और इसका क्षेत्रफल 420 m^2 है। इसके विकर्ण की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 34
- ✗ C. 25
- ✓ D. 29

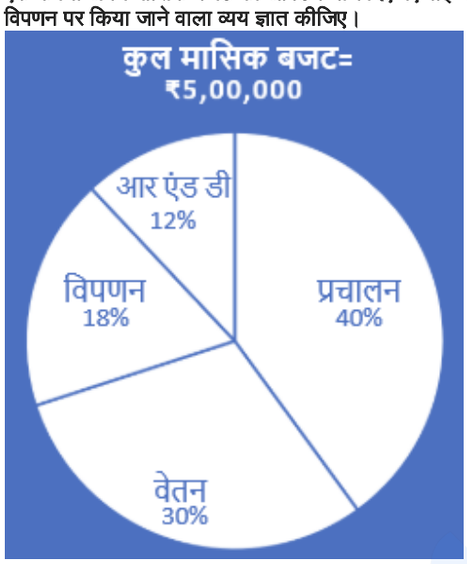
Q.31 एक लोहे की गेंद का व्यास 15 cm है। इसे पिघलाकर 2.5 cm ऊँचाई का एक ठोस बेलन बनाया जाता है। बेलन के आधार का व्यास ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 30 cm
- ✘ B. 4 cm
- ✘ C. 8 cm
- ✘ D. 15 cm

Q.32 एक सप्ताह के दैनिक अधिकतम तापमानों का डेटासेट (डिग्री सेल्सियस में) निम्नलिखित है: 21, 24, 18, 22, 27, 19, 25। यदि 27 के तापमान को 30 से प्रतिस्थापित कर दिया जाए, तो नया परिसर (डिग्री सेल्सियस में) क्या होगा?

Ans
- ✘ A. 8
- ✘ B. 9
- ✔ C. 12
- ✘ D. 10

Q.33 एक कंपनी अपने मासिक बजट का आवंटन नीचे दिए गए पाई चार्ट के अनुसार करती है, जैसा कि आंकड़ों में दर्शाया गया है। विपणन पर किया जाने वाला व्यय ज्ञात कीजिए।



Ans
- ✘ A. ₹1,00,000
- ✘ B. ₹80,000
- ✘ C. ₹95,000
- ✔ D. ₹90,000

Q.34 संख्या 13, 91 और 143 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 1001
- ✘ B. 1331
- ✘ C. 1231
- ✘ D. 1189

Q.35 एक मशीन को तीन विक्रेताओं द्वारा क्रमिक रूप से बेचा जाता है। पहले विक्रेता को 20% का लाभ प्राप्त होता है, दूसरे विक्रेता को 25% का लाभ प्राप्त होता है, और तीसरे विक्रेता को 30% का लाभ प्राप्त होता है। यदि दूसरे विक्रेता का लाभ, पहले विक्रेता के लाभ से ₹500 अधिक है, तो मशीन का मूल क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. ₹5,000
- ✘ B. ₹6,000
- ✘ C. ₹7,500
- ✘ D. ₹4,000

Q.36 $(2^3 \times 4^2) \div 2^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. $2^3 \times 4^2$
- ✘ B. $4^2 \div 2^2$
- ✔ C. $2^3 \times 2^2$
- ✘ D. $2^6 \div 2^2$

Q.37 निम्नलिखित का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।
$x(4x - 7) + 4(x^2 - 5) + 12$

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

Q.38 तीन मित्र A, B और C, एक व्यवसाय 2 : 3 : 5 के अनुपात में निवेश के साथ शुरू करते हैं। 6 महीने बाद, A अपने निवेश में 50% की वृद्धि करता है, B अपने निवेश में 20% की कमी करता है, जबकि C अपने निवेश को अपरिवर्तित रखता है। सभी निवेश व्यवसाय में कुल एक वर्ष की अवधि तक सक्रिय रहते हैं। उनके प्रभावी पूंजी योगदान का परिणामी अनुपात क्या है?

Ans
✗ A. 25:23:50
✓ B. 25:27:50
✗ C. 25:27:52
✗ D. 23:27:50

Q.39 एक ऐसा कार्ड निकालने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए, जो न तो काला कार्ड हो और न ही फेस कार्ड हो?

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

Q.40 एक वर्गाकार आंगन की भुजा की लंबाई 24 m है। आंगन के प्रत्येक कोने पर, वर्ग के अंदर 8 m त्रिज्या का एक चतुर्थांश वृत्त निर्मित किया गया है। आंगन के ठीक केंद्र में 4 m त्रिज्या का एक वृत्ताकार फव्वारा स्थित है। फव्वारा किसी-भी चतुर्थांश वृत्त के साथ अतिव्यापन नहीं करता है। आंगन के शेष भाग में सजावटी टाइलें लगाई गई हैंऔर इसे छायित क्षेत्र माना जाता है। छायित क्षेत्र का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ A. $576 - 80\pi$
✗ B. $576 - 72\pi$
✗ C. $576 - 78\pi$
✗ D. $576 - 84\pi$

Q.41 जल की एक घनाभाकार टंकी की लंबाई 10 m, चौड़ाई 2 m और ऊंचाई 1.5 m है। यह अधिकतम कितना जल धारण कर सकती है?

Ans
✓ A. 30 m^3
✗ B. 15 m^3
✗ C. 20 m^3
✗ D. 13 m^3

Q.42 कोई विक्रेता ₹1 में 32 चॉकलेट बेचता है और 50% का लाभ अर्जित करता है। उसने ₹1 में कितनी चॉकलेट खरीदी थीं?

Ans
✗ A. 54
✗ B. 52
✓ C. 48
✗ D. 50

Q.43 एक विनिर्माता ₹50,000 की उत्पादन लागत पर एक मशीन बनाता है और उसे 20% के लाभ पर एक वितरक को बेचता है। वितरक फिर उसे 15% लाभ पर एक खुदरा विक्रेता को बेचता है। अंत में, खुदरा विक्रेता उसे 10% के लाभ पर अंतिम ग्राहक को बेचता है। ग्राहक को बेचने से पूर्व, खुदरा विक्रेता को ₹2,000 का अतिरिक्त परिवहन और हैंडलिंग खर्च भी उठाना पड़ता है। मशीन का अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

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

Q.44 कोई साइकिल चालक 5 m/s की नियत चाल से 4 घंटे तक साइकिल चलाता है। साइकिल चालक कितनी दूरी तक यात्रा करता है?

Ans

✔ A. 72 km

✘ B. 90 km

✘ C. 60 km

✘ D. 45 km

Q.45 A और B क्रमशः ₹7,000 और ₹3,000 की पूंजी के साथ एक कैफे शुरू करते हैं। एक वर्ष पश्चात, ₹6,700 के लाभ में से, A को अपने लाभ का हिस्सा और अपने वेतन के रूप में कुछ धन प्राप्त होता है। कुल मिलाकर, यदि A को ₹8,800 प्राप्त होते हैं, तो उसके द्वारा प्राप्त की गई वेतन राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ A. 4,110

✘ B. 4,104

✘ C. 4,115

✘ D. 4,111

Q.46 किसी प्रयोगशाला प्रयोग के दौरान, एक शोधकर्ता परीक्षण-नलियों के अनुक्रम को इस प्रकार लेबल करता है कि प्रत्येक नलिका को 13 से आरंभ करके एक क्रमागत प्राकृत संख्या प्राप्त होती है। यदि शोधकर्ता कुल 18 नलियों का उपयोग करता है, तो उपयोग की गई सभी नलियों के लेबल पर संख्याओं का योगफल कितना होगा?

Ans

✔ A. 387

✘ B. 507

✘ C. 585

✘ D. 459

Q.47 तालिका में शिक्षा के लिए भारत के विभिन्न राज्यों के बजट बंटन को दर्शाया गया है। तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

बजट बंटन (करोड़ ₹ में)

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

निम्नलिखित में से कौन-से राज्य, दिए गए वर्षों में बजट बंटन में सतत वृद्धि/कमी दर्शाते हैं?

Ans

✘ A. S3,S4,S5

✘ B. S1,S2,S5

✘ C. S2,S3,S4

✔ D. S1,S4,S5

Q.48 15, 22, 18, 26, 20, 24 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans

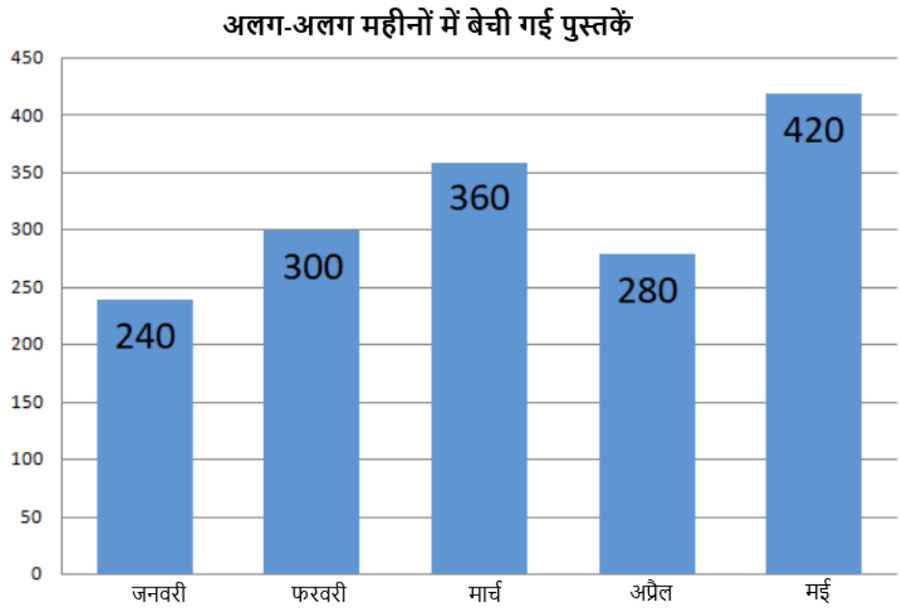
✔ A. 21

✘ B. 23

✘ C. 22

✘ D. 20

Q.49 यह बार ग्राफ एक बुकस्टोर द्वारा पाँच महीनों में बेची गई पुस्तकों की संख्या दिखाता है।



यदि प्रत्येक पुस्तक की कीमत ₹250 है, तो फरवरी की तुलना में मई में कितना अधिक राजस्व प्राप्त हुआ?

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

Q.50 व्यंजक $\frac{(18^2-14^2)\times\sqrt{225}}{(10^2-6^2)}$ को सरलीकृत कीजिए।

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 38
- ✓ C. 30
- ✗ D. 25

Q.51 निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे छोटा पूर्णांक n इस प्रकार है कि प्रथम n प्राकृत संख्याओं के घनों का योगफल 10,000 से अधिक हो जाता है?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 15
- ✗ C. 13
- ✓ D. 14

Q.52 नीचे एक बारंबारता बंटन दिया गया है:

मान (x)	बारंबारता (f)
10	2
20	4
30	3
40	1

समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 18
- ✓ C. 23
- ✗ D. 25

Q.53 निम्नलिखित समीकरण निकाय को हल करके (x,y,z) का मान ज्ञात कीजिए।

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

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

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

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

Q.54 एक सिक्के को दो बार उछाला जाता है। कम से कम एक चित्त (head) प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

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

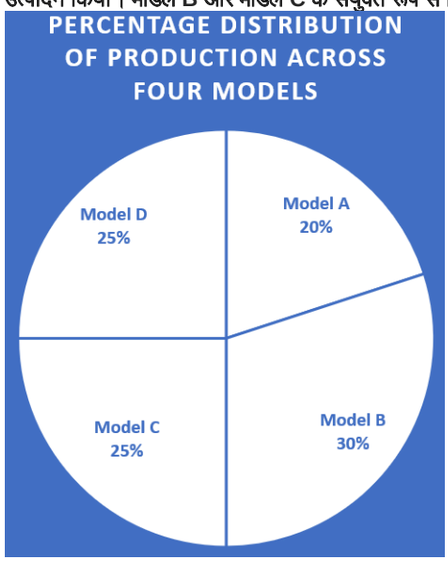
Q.55 किसी यात्रा के प्रारंभ में कार के ओडोमीटर का पाठ्यांक 12050 km है और यात्रा की समाप्ति पर पाठ्यांक 12770 km है। यदि इस यात्रा में 4 घंटे का समय लगा हो, तो कार की औसत चाल m/sec में ज्ञात कीजिए।

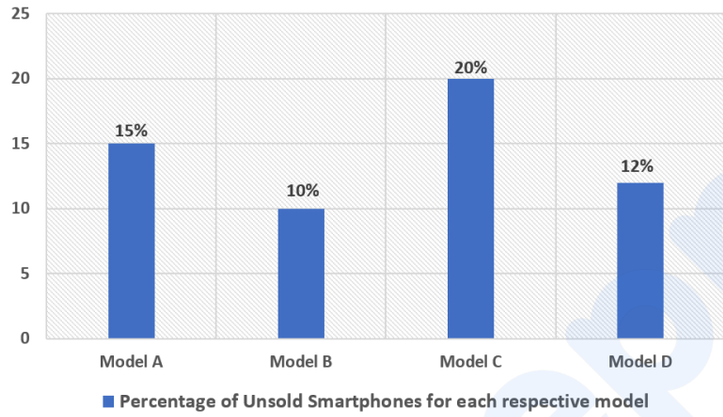
Ans
- ✘ A. 55
- ✔ B. 50
- ✘ C. 45
- ✘ D. 58

Q.56 एक पंसारी को ₹49 प्रति kg और ₹121 प्रति kg मूल्य वाली चावल की दो किस्मों को किस अनुपात में मिश्रित करना चाहिए ताकि मिश्रण को ₹132 प्रति kg की दर से बेचने पर वह 32% का लाभ अर्जित करे?

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

Q.57 नीचे दिया गया मिश्रित ग्राफ एक ऐसी कंपनी के आंकड़े प्रस्तुत करता है जिसने एक वर्ष में कुल 40,000 स्मार्टफोन का उत्पादन किया। मॉडल B और मॉडल C के संयुक्त रूप से बिना बिके स्मार्टफोन की कुल संख्या कितनी है?





इमेज संदर्भ-
PERCENTAGE DISTRIBUTION OF PRODUCTION ACROSS FOUR MODELS - चार मॉडलों में उत्पादन का प्रतिशत बंटन
Percentage of Unsold Smartphones for each respective model - प्रत्येक संबंधित मॉडल के लिए बिना बिके स्मार्टफोन का प्रतिशत
Model - मॉडल

Ans
✗ A. 2,800
✗ B. 2,400
✓ C. 3,200
✗ D. 3,000

Q.58 1000 m रेस में, स्केटर A, 10 m/s की चाल से स्केटिंग करता है, जबकि स्केटर B, 12.5 m/s की चाल से स्केटिंग करता है। हालांकि, B की तुलना में A को 150 m की शुरूआती बढ़त दी जाती है और साथ ही साथ वह 4 सेकंड पहले से भी स्केटिंग शुरू करता है। रेस कौन जीतेगा तथा कितने समय से जीतेगा?

Ans
✓ A. B, 1 सेकंड से जीतेगा
✗ B. A, 2 सेकंड से जीतेगा
✗ C. B, 2 सेकंड से जीतेगा
✗ D. A, 1 सेकंड से जीतेगा

Q.59 कोई कंपनी तीन प्रकार के उत्पादों, A, B और C का निर्माण करती है। प्रति इकाई उत्पादन लागत और उत्पादित इकाइयों की संख्या नीचे दी गई है:

उत्पाद	A	B	C
प्रति इकाई लागत (₹)	120	150	200
उत्पादित इकाइयाँ	5x	3x	2x

उत्पादन योजना में संशोधन के कारण, A की इकाइयों में 20% की वृद्धि हुई, B की इकाइयों में 10% की कमी हुई और C की इकाइयों में 50% की वृद्धि हुई।
प्रति इकाई नई भारित औसत लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✗ A. 140
- ✓ B. 147
- ✗ C. 135
- ✗ D. 143

Q.60 यदि दो समांतर रेखाओं को एक तिर्यक छेदी रेखा काटती है, और एक एकांतर अंतःकोण की माप $(5x - 8)°$ है तथा दूसरे एकांतर अंतःकोण की माप $(2x + 46)°$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 14
- ✓ B. 18
- ✗ C. 12
- ✗ D. 20

Q.61 कोरी, एश्ले की बहन है। एश्ले, पीयूष की पत्नी है। पीयूष, लिंडसे का पिता है। लिंडसे, एलेक्स का भाई है। कोरी का एलेक्स से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पिता की बहन
- ✗ B. माता की माता
- ✓ C. माता की बहन
- ✗ D. पिता की माता

Q.62 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।
OLD BAY WET POD
प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने कितने अक्षर-समूहों में, कोई स्वर नहीं होगा?

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

Q.63 यदि शब्द COUNTRY के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q.64 निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(बाएं) A * N K O R @ B M H ? / & \ S G O T L = R (दाएं)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में एक अक्षर भी है?

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

Q.65 निम्नलिखित में से कौन-सा समय, घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच 90° का कोण बनाता है?

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

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 66

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

Ans

✗ A. Oppose international climate agreements.

✗ B. Produce the largest share of greenhouse gas emissions.

✗ C. Refuse to adopt sustainable technologies.

✓ D. Experience severe climate impacts despite contributing relatively little to global emissions.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 67

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

Ans

✗ A. Renewable Energy: The Future of Development

✓ B. Climate Change: Beyond an Environmental Crisis

✗ C. Global Warming and Weather Forecasting

✗ D. The Economic Growth of Developing Nations

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 68

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

Ans

✗ A. Developing nations should not participate in climate agreements.

✓ B. Climate change requires coordinated technological, political, and social responses.

✗ C. Scientific evidence regarding climate change remains inconclusive.

✗ D. Renewable energy alone can solve climate change.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 69

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

Ans

✗ A. Humorous and ironic

✗ B. Emotional and pessimistic

✗ C. Critical and sarcastic

✓ D. Objective and analytical

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 70

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

Ans

✔ A. Climate negotiations are difficult because countries have differing developmental priorities.

✘ B. Developed countries oppose renewable energy.

✘ C. Climate adaptation is no longer necessary.

✘ D. Scientific innovation has completely solved environmental degradation.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 71

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

Ans

✘ A. The Economic Benefits of Artificial Intelligence

✔ B. Artificial Intelligence: Innovation, Ethics, and Responsible Governance

✘ C. Artificial Intelligence and the Future of Computing

✘ D. Why Artificial Intelligence Should Be Restricted

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 72

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

Ans

✗ A. The benefits of AI outweigh every possible risk and its solution.

✓ B. The responsible use of AI requires balancing technological innovation with ethical oversight.

✗ C. Artificial intelligence should replace human decision-making wherever possible.

✗ D. AI has failed to improve public services and to address ethical questions.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 73

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

Ans

✓ A. Objective and Analytical

✗ B. Critical and Sarcastic

✗ C. Pessimistic and Alarmist

✗ D. Optimistic and Emotional

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 74

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

Ans

✗ A. Human oversight will continue to be important even as AI becomes more advanced.

✗ B. AI systems are incapable of making accurate decisions.

✓ C. Ethical concerns surrounding AI can be addressed solely through technological improvements.

✗ D. Governments should completely prohibit the use of AI.

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 75

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

Ans

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

✗ B. Function without collecting any data.

✗ C. Operate too slowly to analyse information effectively.

✗ D. Are intentionally designed to discriminate against users..

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 76

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

Ans

✗ A. Prudence

✓ B. Tenacity

✗ C. Dexterity

✗ D. Versatility

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 77

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

Ans

✗ A. enthusiastic and celebratory.

✗ B. urgent and confrontational.

✗ C. skeptical and dismissive.

✓ D. reflective and balanced.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 78

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

Ans

✗ A. Resilience develops automatically whenever people experience failure.

✗ B. Individuals with exceptional talent rarely require deliberate practice.

✓ C. Success is unlikely to be explained adequately by a single factor.

✗ D. Structural barriers can be eliminated through persistence alone.

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 79

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

Ans

✗ A. Achievement as the Outcome of Competition and Innovation

✗ B. Achievement as the Result of Intelligence and Creativity

✗ C. Achievement as the Consequence of Training and Discipline

✓ D. Achievement as the Product of Talent, Effort, and Opportunity

Comprehension:

Read the following passage and answer the questions given below.

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

SubQuestion No : 80

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

Ans

✔ A. Human achievement is shaped by multiple interacting influences.

✘ B. Talent can be measured accurately across all contexts.

✘ C. Opportunity determines outcomes more strongly than resilience.

✘ D. Individual effort is generally more important than social conditions.

Q.81 **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. EIK

✘ B. BFJ

✘ C. PTX

✘ D. DHL

Q.82 **यदि संख्या 7635814 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और इसके प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच क्या अंतर होगा?**

Ans

✘ A. 4

✘ B. 7

✔ C. 6

✘ D. 5

Q.83 **अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से FXHF का संबंध ATED से है। उसी तरीके से VPBB का संबंध QLYZ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LHVX का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?**

Ans

✔ A. GDSV

✘ B. FCSW

✘ C. FDRV

✘ D. HETU

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

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

Ans

✔ A. 563

✘ B. 572

✘ C. 554

✘ D. 541

Q.85 **छह मित्र E, F, G, H, W और X एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी तरह सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है।**
E के नीचे केवल H रहता है। G के ऊपर केवल F रहता है। X, G के ठीक नीचे रहता है। W के ऊपर कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans

✘ A. चार

✘ B. दो

✘ C. एक

✔ D. तीन

Q.86 दीपेश अपनी कक्षा में शीर्ष से 14वें स्थान पर और नीचे से 32वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✔ A. 45
- ✘ B. 46
- ✘ C. 44
- ✘ D. 47

Q.87 सात बक्से, G, H, I, J, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। केवल Q को G के ऊपर रखा गया है। केवल S को G और R के बीच रखा गया है। केवल H को J के नीचे रखा गया है। I और H के बीच कितने बक्से रखे हैं?

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

Q.88 निम्नलिखित शृंखला में, केवल एक अक्षर समूह गलत है। गलत अक्षर समूह ज्ञात कीजिए।
PWD NUH LSL JQP HOT FMY

Ans
- ✔ A. FMY
- ✘ B. JQP
- ✘ C. HOT
- ✘ D. LSL

Q.89 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. JNI
- ✔ B. HLF
- ✘ C. LPK
- ✘ D. NRM

Q.90 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, एक निश्चित तरीके से TXGI का संबंध JNWY से है। उसी तरीके से FJSU का संबंध VZIK से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BFOQ का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans
- ✘ A. REDS
- ✘ B. RGVE
- ✘ C. RVGY
- ✔ D. RVEG

Q.91 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?
75 ÷ 5 + 10 × 2 – 6 = ?

Ans
- ✘ A. 348
- ✘ B. 356
- ✔ C. 376
- ✘ D. 346

Q.92 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?
40 D 68 A 4 C 9 B 3 = ?

Ans
- ✔ A. 50
- ✘ B. 45
- ✘ C. 55
- ✘ D. 40

Q.93 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।
TWA–WZD
WZD–ZCG

Ans
- ✘ A. GJN–IMP
- ✔ B. GJN–JMQ
- ✘ C. GIL–ILP
- ✘ D. GIL–JMQ

Q.94 संख्याओं के दो सेट नीचे दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक सेट में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करके तीसरी संख्या प्राप्त की जाती है, और इसी प्रकार आगे की संख्याएं प्राप्त की जाती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए सेटों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?
(नोट- दो/तीन अंकों वाली संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है जैसे कि यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती है क्योंकि दो अंकों वाली संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)
7 – 21 – 42 – 142;
9 – 27 – 54 – 154

Ans
✗ A. 12 – 36 – 72 – 272
✗ B. 3 – 6 – 12 – 112
✓ C. 4 – 12 – 24 – 124
✗ D. 1 – 3 – 9 – 109

Q.95 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'FROM' को '9618' और 'FOAM' को '6138' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' का कूट क्या होगा?

Ans
✗ A. 6
✓ B. 9
✗ C. 1
✗ D. 8

Q.96 आठ व्यक्ति दो समांतर पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में 4 व्यक्ति हैं और आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है।
पंक्ति 1 में – E, F, G और H बैठे हैं और वे सभी दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख हैं।
पंक्ति 2 में – P, Q, R और S बैठे हैं और वे सभी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख हैं।
इस प्रकार, प्रत्येक व्यक्ति, दूसरी पंक्ति के किसी अन्य व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।
E, H के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P के सम्मुख बैठा व्यक्ति H का निकटतम पड़ोसी है। F के सम्मुख बैठा व्यक्ति P का निकटतम पड़ोसी है। E के सम्मुख बैठा व्यक्ति S का निकटतम पड़ोसी है। R, Q के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। Q के सम्मुख कौन बैठा है?

Ans
✓ A. H
✗ B. E
✗ C. F
✗ D. G

Q.97 आठ व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में 4 व्यक्ति हैं और निकटवर्ती व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है।
पंक्ति 1 में, A, D, G, और F सभी दक्षिण की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं
पंक्ति 2 में, P, R, N, और Z सभी उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।
इस प्रकार, प्रत्येक व्यक्ति, दूसरी पंक्ति में बैठे किसी अन्य व्यक्ति के सम्मुख है।
R के बाईं ओर तीसरे स्थान पर Z बैठा है। F के सम्मुख बैठा व्यक्ति R का निकटतम पड़ोसी है। A, F के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है और P के सम्मुख नहीं बैठा है। G के दाईं ओर तीसरे स्थान पर D बैठा है। निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति N के सम्मुख बैठा है?

Ans
✗ A. Z
✗ B. G
✓ C. A
✗ D. P

Q.98 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 विकल्प, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✗ A. DE–GH
✗ B. MN–PQ
✗ C. RS–UV
✓ D. TU-XY

Q.99 यदि संख्या 5831247 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Q.100 निम्नलिखित अक्षर-संख्या समूहों में से किसके द्वारा प्रश्न-चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित किए जाने पर दी गई शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

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

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

"