

IBPS PO Pre 2025 Memory Based Paper 23-Aug-2025-2nd shift

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G और H एक चार मंजिला इमारत में रहते हैं, तथा इमारत में भूतल को संख्या 1 के रूप में क्रमांकित किया गया है, उसके ठीक ऊपर की मंजिल को 2 के रूप में क्रमांकित किया गया है, फिर सबसे ऊपरी मंजिल को संख्या 4 के रूप में क्रमांकित किया गया है। प्रत्येक मंजिल पर दो फ्लैट अर्थात् फ्लैट-P और फ्लैट-Q हैं। फ्लैट-P, फ्लैट-Q के पश्चिम में हैं। मंजिल-2 का फ्लैट P, मंजिल-1 के फ्लैट P के ठीक ऊपर और मंजिल-3 के फ्लैट P के ठीक नीचे है, और इसी प्रकार आगे भी। इसी प्रकार, मंजिल-2 का फ्लैट Q, मंजिल-1 के फ्लैट Q के ठीक ऊपर और मंजिल-3 के फ्लैट Q के ठीक नीचे है। C विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। B, A के दक्षिण-पूर्व में रहता है। A और G के बीच केवल एक मंजिल का अंतर है तथा G, C के पूर्व में रहता है। H, B के नीचे रहता है और दोनों समान नाम वाले फ्लैट में रहते हैं। F, E के उत्तर में रहता है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. A सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है
- II. G और C समान मंजिल पर रहते हैं
- III. E के पश्चिम में कोई नहीं रहता है

(a) केवल I
 (b) I और II दोनों
 (c) II और III दोनों
 (d) केवल III
 (e) सभी सत्य हैं

Q2. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उसे ज्ञात कीजिए जो इस समूह से संबंधित नहीं है?

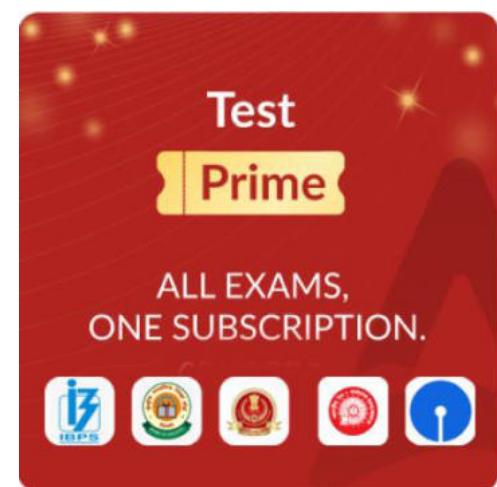
(a) F
 (b) D
 (c) B
 (d) C
 (e) G

Q3. निम्नलिखित में से कौन तीसरी मंजिल के फ्लैट Q में रहता है?

(a) A
 (b) E
 (c) B
 (d) F
 (e) इनमें से कोई नहीं

Q4. G के सापेक्ष में F किस दिशा में रहता है?

(a) उत्तर-पूर्व
 (b) उत्तर-पश्चिम
 (c) उत्तर
 (d) दक्षिण-पूर्व
 (e) दक्षिण-पश्चिम



Q5. A और H की मंजिल संख्या का योग क्या होगा?

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 5
- (e) 7

Q6. संख्या 6281837' में अंकों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतने ही अंक हैं जितने संख्या श्रृंखला में उनके बीच होते हैं?

- (a) दो
- (b) चार से अधिक
- (c) चार
- (d) एक
- (e) तीन

Directions (7-9): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद I और II के रूप में क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और किरण्य लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए-

Q7. कथन:

केवल कुछ ही मास्टर, प्रभावशाली हैं
कुछ प्रभावशाली, दुर्घटनाग्रस्त हैं
कोई दुर्घटनाग्रस्त, चैंपियन नहीं है

निष्कर्ष:

- I. कोई मास्टर, दुर्घटनाग्रस्त नहीं है
- II. कुछ प्रभावशाली, चैंपियन नहीं है

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q8. कथन:

केवल कुछ ट्रॉफी, अच्छी हैं
सभी अच्छी, नीचे हैं
कोई नीचे, भूख नहीं है

निष्कर्ष:

- I. कुछ अच्छी, भूख है
- II. कुछ ट्रॉफी का भूख होना एक संभावना है

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
 (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
 (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q9. कथन:

सभी तुलना, कप है।
 कुछ कप, खेल है
 केवल कुछ नाटक, प्रतीक्षा हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ प्रतीक्षा के तुलना होने की संभावना है
 II. सभी कप, प्रतीक्षा हैं
 (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
 (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
 (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Directions (10-12): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

छह व्यक्ति - A, B, C, D, E और F एक वजन तौलने वाली मशीन पर अपने वजन की तुलना करते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

B, E से भारी है। F, D से हल्का है। A, E से भारी है। F, E से भारी है लेकिन B से हल्का है। D, B से भारी है। D सबसे भारी व्यक्ति नहीं है। E, C से भारी है।

Q10. निम्नलिखित में से कौन सबसे भारी है?

(a) A
 (b) C
 (c) E
 (d) B
 (e) इनमें से कोई नहीं

Q11. कितने व्यक्ति D से हल्के हैं ?

(a) दो
 (b) चार से अधिक
 (c) चार
 (d) एक
 (e) तीन

Q12. A और E के ठीक मध्य में कौन है?

- (a) A
- (b) C
- (c) E
- (d) B
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q13. इनमें से विषम वाले को ज्ञात कीजिए।

- (a) CDF
- (b) NOQ
- (c) STW
- (d) KLN
- (e) QRT

Directions (14-18): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्ति - M, N, O, P, Q, R और S अलग-अलग महीनों अर्थात जनवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त में हॉलिडे ट्रिप पर जा रहे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग जैसे - लाल, हरा, पीला, नीला, सफेद, काला और स्लेटी पसंद हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में पसंद हो।

N और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति जाते हैं। N उस महीने में जाता है जिसमें दिनों की संख्या सम होती है। नीला पसंद करने वाले व्यक्ति और S के बीच केवल एक व्यक्ति जाता है। S को काला रंग पसंद है। नीला पसंद करने वाला व्यक्ति, हरा पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले जाता है। हरा पसंद करने वाला व्यक्ति, उस महीने में जाता है जिसमें दिनों की संख्या सम है। P, N के बाद जाता है। R, P के ठीक बाद जाता है। Q को स्लेटी रंग पसंद नहीं है। M और पीला पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार व्यक्ति जाते हैं। सफेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद जाता है। N को सफेद पसंद नहीं है। न तो P और न ही O हरा और सफेद पसंद करते हैं।

Q14. Q को निम्नलिखित में से कौन सा रंग पसंद है?

- (a) हरा
- (b) सफेद
- (c) लाल
- (d) पीला
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q15. निम्नलिखित में से कौन जुलाई में हॉलिडे ट्रिप पर जाता है?

- (a) M
- (b) P
- (c) R
- (d) O
- (e) Q

Q16. O और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच कितने व्यक्ति ट्रिप पर जाते हैं?

- (a) दो
- (b) चार से अधिक
- (c) चार
- (d) एक
- (e) तीन

Q17. यदि जनवरी से शुरू करते हुए सभी व्यक्ति वर्णानुक्रम के अनुसार जाते हैं, तो कितने व्यक्तियों का स्थान अपरिवर्तित रहता है?

- (a) दो
- (b) चार से अधिक
- (c) चार
- (d) एक
- (e) तीन

Q18. W निम्नलिखित में से कौन P के ठीक बाद जाता है?

- (a) M
- (b) वह व्यक्ति जिसे हरा रंग पसंद है
- (c) S
- (d) N
- (e) O

Q19. यदि शब्द “CONSEQUENCES” के तीसरे, छठे, सातवें, आठवें और न्यारहवें अक्षरों को (बाएँ से) मिलाकर एक सार्थक शब्द बनाया जाए, तो बनने वाले सार्थक शब्द के दाएँ छोर से तीसरा अक्षर कौन-सा होगा? यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं, तो उत्तर को X के रूप में अंकित कीजिए और यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बन सकता, तो उत्तर को Y के रूप में अंकित कीजिए।

- (a) N
- (b) Q
- (c) E
- (d) X
- (e) Y

Directions (20-22): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। तीन पीढ़ियों वाले एक परिवार में आठ सदस्य - A, B, C, D, E, F, G, और H हैं। F, G की बहन है। A, B का पिता है। C, G की पोती/नातिन है। B, D की पत्नी है। H, D का भाई है। E, H की भतीजी/भांजी है। A, F का ब्रदर-इन-लॉ है। F विवाहित नहीं है।

Q20. A, C से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पिता
- (b) दादा/नाना
- (c) भाई
- (d) अंकल
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q21. H की सिस्टर-इन-लॉ, E से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) आंट
- (b) बहन
- (c) भतीजी/भांजी
- (d) दादी/नानी
- (e) माता

Q22. परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?

- (a) पाँच
- (b) चार
- (c) तीन
- (d) दो
- (e) एक

Directions (23-27): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
 सात व्यक्ति – A, B, C, D, E, F और G एक कंपनी में काम करते हैं। उनमें से प्रत्येक व्यक्ति तीन विभागों अर्थात् वित्त, HR और विपणन में से किसी एक से संबंधित है। समान विभाग में कम से कम दो और अधिक से अधिक तीन व्यक्ति काम करते हैं। प्रत्येक व्यक्ति को लाल, नीला, हरा, पीला, सफेद, काला और नारंगी में से अलग - अलग रंग पसंद है।

F और A अलग-अलग विभागों में काम करते हैं लेकिन दोनों ही HR में काम नहीं करते हैं। D और वह व्यक्ति जिसे सफेद रंग पसंद है, समान विभाग में काम करते हैं, लेकिन F और A के साथ काम नहीं करते हैं। D को सफेद रंग पसंद नहीं है। E को लाल रंग पसंद है और वह उसी विभाग में काम करता है जिसमें A काम करता है। C केवल उसी व्यक्ति के साथ काम करता है जिसे नीला रंग पसंद है। F को पीला रंग पसंद है। C को नीला रंग पसंद नहीं है। B और E अलग-अलग विभाग में काम करते हैं। वे व्यक्ति जिन्हें काला और नारंगी रंग पसंद है, समान विभाग में काम करते हैं। G वित्त विभाग में काम करता है। A और G को नारंगी रंग पसंद नहीं है। वह व्यक्ति जिसे काला रंग पसंद है, विपणन विभाग में काम नहीं करता है।

Q23. निम्नलिखित में से कौन HR विभाग में काम करता है?

- (a) B
- (b) D
- (c) वह व्यक्ति जिसे लाल रंग पसंद है
- (d) वह व्यक्ति जिसे हरा रंग पसंद है
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q24. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

- (a) B - वित्त - काला
- (b) A - विपणन - हरा
- (c) B - HR - नीला
- (d) G - वित्त - सफेद
- (e) D - HR - काला

Q25. जिस विभाग में E काम करता है उस विभाग में काम करने वाले व्यक्ति को कौन-सा रंग पसंद है?

- (a) काला
- (b) नारंगी
- (c) पीला
- (d) सफेद
- (e) हरा

Q26. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) जो व्यक्ति नीला रंग पसंद करता है वह HR विभाग में काम करता है
- (b) A विपणन विभाग में काम करता है
- (c) B और D समान विभाग में काम करते हैं
- (d) A को हरा रंग पसंद है
- (e) जो व्यक्ति नारंगी रंग पसंद करता है वह वित्त विभाग में काम करता है

Q27. व्यक्तियों का निम्नलिखित में से कौन-सा समूह निश्चित रूप से समान विभाग से संबंधित है?

- (a) C, D और वह व्यक्ति जिसे हरा रंग पसंद है
- (b) A, E और वह व्यक्ति जिसे सफेद रंग पसंद है
- (c) D और A
- (d) F, B और वह व्यक्ति जिसे काला रंग पसंद है
- (e) C और G

Directions (28-30): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
रितिका बिंदु A से पूर्व की ओर चलना शुरू करती है। 7 मीटर चलने के बाद, वह बिंदु B पर पहुँचती है, वहाँ से वह दाएँ मुड़ती है और 2 मीटर चलकर बिंदु C पर पहुँचती है। अब वह बाएँ मुड़ती है और 9 मीटर चलकर बिंदु E पर पहुँचती है। फिर वह पुनः बाएँ मुड़ती है और 4 मीटर चलकर बिंदु G पर पहुँचती है। वहाँ से, वह मुड़कर दो क्रमागत बाएँ मोड़ लेती है और प्रत्येक बार 2 मीटर चलकर बिंदु D पर पहुँचती है। वहाँ से, वह दाएँ मुड़ती है और 6 मीटर चलकर बिंदु K पर पहुँचती है। अब अंत में, वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 5 मीटर चलकर बिंदु L पर पहुँचती है।

Q28. बिंदु A के सापेक्ष में बिंदु G किस दिशा में है?

- (a) उत्तर
- (b) पूर्व
- (c) उत्तर-पूर्व
- (d) पश्चिम
- (e) उत्तर-पश्चिम

Q29. बिंदु L और बिंदु E के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 13 मीटर
- (b) 11 मीटर
- (c) $\sqrt{113}$ मीटर
- (d) 113 मीटर
- (e) $\sqrt{117}$ मीटर

Q30. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है ?

- (a) बिंदु A और बिंदु B
- (b) बिंदु B और बिंदु D
- (c) बिंदु C और बिंदु E
- (d) बिंदु K और बिंदु D
- (e) बिंदु E और बिंदु G

Directions (31-35): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
 आठ व्यक्तियों - A, B, C, D, E, F, G और H को आठ अलग-अलग पदों अर्थात् - अध्यक्ष, प्रबंध निदेशक (MD), महाप्रबंधक (GM), उप महाप्रबंधक (DGM), वरिष्ठ प्रबंधक (SM), प्रबंधक, सहायक प्रबंधक (AM) और लिपिक पर पदांकित किया गया है, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में पदांकित किया गया हो। पदों का क्रम वरिष्ठता के घटते क्रम में इस प्रकार है कि अध्यक्ष सबसे वरिष्ठ पद है और लिपिक सबसे कनिष्ठ पद है।

G को D से तीन पद वरिष्ठ पद पर पदांकित किया गया है। D से कनिष्ठ पद पर पदांकित व्यक्तियों की संख्या, E से वरिष्ठ पद पर पदांकित व्यक्तियों की संख्या से दो अधिक है। E और H के बीच तीन व्यक्ति पदांकित हैं। C को H से कनिष्ठ पद पर पदांकित किया गया है। A को प्रबंधक से वरिष्ठ पद पर पदांकित किया गया है। F को A से चार पद कनिष्ठ पद पर पदांकित किया गया है। B को DGM से वरिष्ठ पद पर पदांकित किया गया है।

Q31. निम्नलिखित में से किसे वरिष्ठ प्रबंधक (SM) के रूप में पदांकित किया गया है?

- (a) वह व्यक्ति जो D से ठीक कनिष्ठ के रूप में पदांकित है
- (b) A
- (c) वह व्यक्ति जो F से तीन व्यक्ति वरिष्ठ के रूप में पदांकित है
- (d) G
- (e) B

Q32. B और वह व्यक्ति F से ठीक वरिष्ठ पद पर पदांकित है, के बीच कितने व्यक्तियों को पदांकित किया गया है?

- (a) तीन
- (b) पाँच
- (c) चार
- (d) छह
- (e) दो

Q33. निम्नलिखित में से D का पद कौन-सा है?

- (a) प्रबंध निदेशक
- (b) उप महाप्रबंधक
- (c) वरिष्ठ प्रबंधक
- (d) प्रबंधक
- (e) सहायक प्रबंधक

Q34. A से वरिष्ठ पद पर पदांकित व्यक्तियों की संख्या, _____ से कनिष्ठ पद पर पदांकित व्यक्तियों की संख्या के बराबर है।

- (a) D
- (b) H
- (c) C
- (d) G
- (e) F

Q35. यदि B उप महाप्रबंधक से संबंधित है और उसी प्रकार D लिपिक से संबंधित है, तो E निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) प्रबंध निदेशक
- (b) लिपिक
- (c) महाप्रबंधक
- (d) प्रबंधक
- (e) वरिष्ठ प्रबंधक

Directions (36-39): Rearrange the following sentences to form a meaningful paragraph.

Q36. (A) In all, this cycle repeats several times during a typical night's sleep.

(B) Human sleep is divided into REM and non-REM stages.

(C) Whereas comparatively non-REM sleep includes stages of deep, restorative rest.

(D) During REM sleep, dreams are most vivid and brain activity is high.

(E) Each stage plays a vital role in physical and mental recovery.

- (a) B – A – D – C – A
- (b) B – D – C – E – A
- (c) B – D – C – A – E
- (d) D – C – B – E – A
- (e) No rearrangement required

Q37. (A) Many users share personal data without realizing the consequences.

(B) This can lead to identity theft and targeted surveillance.

(C) Internet privacy is a growing concern in the digital age.

(D) Companies often collect and store user information for various purposes.

(E) Therefore, users must take steps to protect their online identity.

- (a) C – D – A – B – E
- (b) A – D – B – C – E
- (c) B – D – A – C – E
- (d) D – A – C – B – E
- (e) No rearrangement required

Q38. (A) Oceans absorb a significant amount of the Earth's heat.

(B) This heat absorption regulates global climate and weather patterns.

(C) These changes highlight the link between oceans and climate change.

(D) Warmer oceans disrupt marine ecosystems and intensify storms.

(E) However, excess heat is causing ocean temperatures to rise.

- (a) B – D – A – C – E
- (b) A – C – B – D – E
- (c) B – A – D – C – E
- (d) A – B – E – D – C
- (e) No rearrangement required

Q39. (A) On one hand, reading enhances vocabulary.
(B) It improves concentration and strengthens language skills.
(C) Developing a regular reading habit has multiple cognitive benefits.
(D) On the other hand, in a world of distractions, reading offers a focused mental exercise.
(E) These advantages make reading an essential lifelong habit.

- (a) C – A – B – D – E
- (b) A – C – B – D – E
- (c) C – B – A – D – E
- (d) C – A – D – B – E
- (e) No rearrangement required

Directions (40-47): Read the following passage and answer the given questions.

In recent years, China's economy has expanded rapidly, with consumer spending playing a pivotal role. From groceries to luxury items, nearly every purchase now passes through digital payment gateways such as Alipay and WeChat Pay. These platforms have revolutionized the financial landscape, providing convenience and speed. However, beneath this innovation lies a growing concern: the overcharging practices of these payment firms.

Merchants across sectors have complained that the transaction fees are often higher than advertised. Small firms, in particular, feel the burden, as they rely heavily on digital payments to stay competitive in a market where cash is steadily declining. Many local businesses, unable to bear the pressure of mounting costs, have **folded** within months of adopting these systems. This _____ how dependence on a few gateways can distort fair competition.

A recent report highlights that while international credit card companies charge between 1% and 3% per transaction, some Chinese gateways impose hidden charges that push the effective rate even higher. The issue is not just about percentages; merchants also face delays in settlement, mandatory promotional tie-ins, and penalties for using alternative platforms. These tactics create an environment where **firms** have little choice but to comply.

Interestingly, consumers remain largely unaware of the scale of overcharging because the extra costs are often folded into the final prices of goods and services. In a way, the **weather** of the broader economy—rising inflation, slowing exports, and unpredictable growth—makes these charges even harder to digest. Instead of encouraging financial freedom, these practices contribute to a sense of dependency on a few dominant players.

Observers warn that if unchecked, this trend could harm innovation in the long run. The monopolistic grip of payment giants not only squeezes small firms but also discourages new entrants from experimenting with alternative solutions. Unless greater transparency and regulatory oversight are introduced, the promise of a seamless digital economy may end up costing more than it delivers.

Q40. What is the central irony described in the passage regarding digital payment gateways in China?

- (a) Consumers believe digital platforms are free, though they are highly profitable.
- (b) Platforms intended to help small merchants are instead contributing to their collapse.
- (c) China developed digital payment systems for rural areas but they are only used in cities.
- (d) Regulatory authorities fail to notice the dominance of platforms like Alipay and WeChat Pay.
- (e) Consumers benefit more than merchants due to government subsidies on transactions.

Q41. How does the overall state of the economy affect the problems caused by digital payment platforms, according to the passage?

- (a) It helps small merchants adapt faster to digital systems.
- (b) It makes overcharging practices more acceptable to the public.
- (c) It increases the burden of overcharging due to financial pressures like inflation.
- (d) It incentivizes payment firms to reduce fees.
- (e) It drives consumers away from digital platforms.

Q42. Which of the following statements can be inferred to be TRUE based on the passage?

- (I) Digital payment systems were initially perceived as tools to improve financial accessibility.
- (II) Delays in settlement and penalties are part of the challenges faced by merchants using Chinese digital payment platforms.
- (III) Consumers have protested en masse against overcharging practices by payment firms.

- (a) Only (I)
- (b) Both (I) and (II)
- (c) Only (III)
- (d) Both (I) and (III)
- (e) All (I), (II) and (III)

Q43. Which of the following statements is/are FALSE according to the passage?

- (I) The majority of consumers are well-informed about the extra transaction charges added by payment firms.
- (II) The convenience of digital payments has completely eliminated financial dependency on dominant platforms.
- (III) All Chinese digital gateways charge uniformly between 1% and 3% per transaction.

- (a) Only (I)
- (b) Only (II)
- (c) Both (I) and (II)
- (d) Both (I) and (III)
- (e) All (I), (II), and (III)

Q44. Choose the most suitable word for the given blank.

- (a) informs
- (b) produces
- (c) change
- (d) highlights
- (e) payment

Q45. Choose the word that can best replace the word “weather” in the passage.

- (a) Atmosphere
- (b) Condition
- (c) Climate
- (d) Situation
- (e) Storm

Q46. Which of the following is the most appropriate synonym of “firms” in the context of the passage?

- (a) Companies
- (b) Holds
- (c) Contracts
- (d) Stubborn
- (e) Customers

Q47. In the sentence, what is the most suitable synonym for “folded”?

- (a) Expanded
- (b) Closed
- (c) Shrunk
- (d) Evolved
- (e) Joined

Q48. In the question below, four sentences have been given. Out of four sentences, one sentence is error-free. Find out which of the following sentences is error-free. If all the given sentences have errors, then choose option ‘All are incorrect’ as your answer choice.

- (a) The Indian Ocean is strategically important for global trade and shipping.
- (b) Front running involves illegal trading based on non-public information above transactions.
- (c) The Marrakech Agreement focuses on global climate action since sustainable development.
- (d) Blackbucks are graceful antelopes find primarily in the Indian subcontinent.
- (e) None are correct

Q49. In the question below, four sentences have been given. Out of four sentences, one sentence is error-free. Find out which of the following sentences is error-free. If all the given sentences have errors, then choose option ‘All are incorrect’ as your answer choice.

- (a) Patachitra painting is an ancient Indian art form known for storytelling.
- (b) Critical minerals is essential for technology, energy, and industrial applications worldwide.
- (c) Drip pricing adds extra charges to advertising prices, deceiving consumers.
- (d) Migration affects economies, creating opportunities and challenges to both regions.
- (e) None are correct

Q50. In the question below, four sentences have been given. Out of four sentences, one sentence is error-free. Find out which of the following sentences is error-free. If all the given sentences have errors, then choose option ‘All are incorrect’ as your answer choice.

- (a) Sailfin catfish is freshwater fish with distinctive fins and vibrant coloration.
- (b) Meitei Sagol is a traditional breeds of horse in Manipur.
- (c) Foot rot disease affects livestock, causing pain, lameness, and productive loss.
- (d) Areca nut is widely consumed across Asia for its stimulant properties.
- (e) None are correct

Q51. In the question below, four sentences have been given. Out of four sentences, one sentence is error-free. Find out which of the following sentences is error-free. If all the given sentences have errors, then choose option 'All are incorrect' as your answer choice.

- (a) Bhishm Cube is an intricate puzzle challenge logical thinking and strategy.
- (b) India VIX measured market volatility and investor sentiment in Indian markets.
- (c) The paradox of thrift suggests saving most would harm economic growth.
- (d) The Panama Canal connects the Atlantic and Pacific Oceans, enabling global trade.
- (e) None are correct

Directions (52-57): In the following passage, there are blanks, each of which has been denoted by a letter. For each blank, five options are given. Choose the most appropriate word from the options that fits the blank appropriately.

In a healthy office environment, it is important that senior employees _____(A) guidance and support to their juniors. Newcomers often feel _____(B) when trying to understand their roles and responsibilities. A helpful senior can _____(C) the learning process by sharing experiences and providing useful tips. This not only builds confidence but also _____(D) stronger team relationships. When juniors feel respected and _____(E), they are more likely to contribute effectively. Hence, mutual cooperation and mentorship are _____(F) for maintaining a productive workplace.

Q52. Which of the following word best fits in blank A?

- (a) demand
- (b) growth
- (c) offer
- (d) review
- (e) wait

Q53. Which of the following word best fits in blank B?

- (a) nervous
- (b) lazy
- (c) empty
- (d) anxiety
- (e) complete

Q54. Which of the following word best fits in blank C?

- (a) delay
- (b) confuse
- (c) recruit
- (d) guess
- (e) speed

Q55. Which of the following word best fits in blank D?

- (a) blocks
- (b) pursues
- (c) fulfilled
- (d) fosters
- (e) integrate

Q56. Which of the following word best fits in blank E?

- (a) adhered
- (b) welcomed
- (c) tired
- (d) regulated
- (e) restricted

Q57. Which of the following word best fits in blank F?

- (a) critical
- (b) nominal
- (c) analytical
- (d) accrual
- (e) minimal

Directions (58-61): In the question below four words are given in bold. These four words may not be in their correct position. The sentence is then followed by options with the correct combination of words that should replace each other in order to make the sentence grammatically and contextually correct. Find the correct combination of the words that replace each other.

Q58. Recent space **relentless** (A) highlight humanity's **breakthroughs** (B) pursuit of cosmic knowledge, **propelling** (C) us toward a future of **exploration** (D) and discovery."

- (a) B-C & A-D
- (b) A-B
- (c) C-D
- (d) A-C & B-D
- (e) No interchange required

Q59. Global **including** (A) for sustainability, **initiatives** (B) reforestation, signal a **safeguard** (C) commitment to **collective** (D) our planet's future.

- (a) A-D
- (b) B-C
- (c) A-B & C-D
- (d) D-B & C-A
- (e) No interchange required

Q60. Innovative (A) educational tech, **from** (B) virtual classrooms to interactive apps, is **reshaping** (C) learning, offering dynamic and **personalized** (D) experiences.

- (a) D-B & C-A
- (b) A-D
- (c) B-C
- (d) A-B & C-D
- (e) No interchange required

Q61. Artificial Intelligence **transforms (A)** healthcare with precise **diagnostics (B)** and personalized treatments, **era (C)** in a new **ushering (D)** of medical advancements.

- (a) A-B & C-D
- (b) A-C & B-D
- (c) C-D
- (d) A-D
- (e) No interchange required

Directions (62-63): In the question below, a few phrases are given in two columns. Choose the best possible combination of phrases as the answer from the given options, in order to form a meaningful sentence.

Q62. COLUMN I

- (A) As the orchestra played, the harmonious
- (B) Setting off on an impromptu journey, they unearthed
- (C) The classroom buzzed with intellectual curiosity

COLUMN II

- (D) that a well-prepared meal brings to the table
- (E) at home can open up the magical world
- (F) hidden treasures, crafting indelible memories

 - (a) C-E & A-D
 - (b) B-F
 - (c) B-D & C-F
 - (d) A-E
 - (e) None of the above

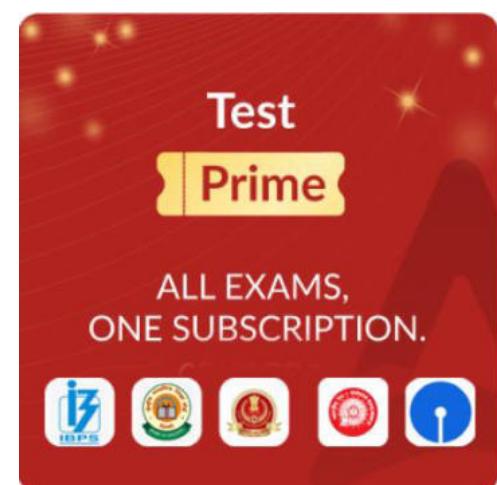
Q63. COLUMN I

- (A) Amidst challenges, a glimmer of hope emerged,
- (B) Beneath the starlit sky, the rhythmic sounds of
- (C) Before sleep, dreams painted vibrant landscapes

COLUMN II

- (D) echoing the timeless beauty of nature's embrace.
- (E) of unexplored possibilities and aspirations
- (F) while mysteries that once seemed vulnerable

 - (a) C-E
 - (b) B-D & A-E
 - (c) C-D & B-F
 - (d) A-F
 - (e) None of the above



Directions (64-65): In each question, a phrasal verb is provided. Identify the sentence(s) in which the phrasal verb has been used correctly.

Q64. Bring up

- (I) She decided to bring up the issue of salary during the meeting.
- (II) They had to bring up the old furniture from the basement.
- (III) Her grandparents brought her up after her parents passed away.

(a) Only (I)
 (b) Only (II)
 (c) Both (I) and (II)
 (d) Both (I) and (III)
 (e) All (I), (II), and (III)

Q65. Look after

- (I) She stayed home to look after her younger brother.
- (II) The manager promised to look after the complaints personally.
- (III) He wanted to look after the documents before signing the contract.

(a) Only (I)
 (b) Only (II)
 (c) Both (I) and (II)
 (d) Both (I) and (III)
 (e) All (I), (II), and (III)

Directions (66-70): नीचे दी गई तालिका पाँच दुकानों में लकड़ी और मैकेनिकल पेंसिल की कुल संख्या दर्शाती है और यह कुल मैकेनिकल और लकड़ी की पेंसिल की कीमत भी दर्शाती है।

दुकान	लकड़ी और मैकेनिकल पेंसिलों की कुल संख्या	कुल मैकेनिकल और लकड़ी की पेंसिलों की कीमत
A	38	490
B	47	415
C	112	1310
D	75	900
E	40	425

नोट - लकड़ी की पेंसिल और मैकेनिकल पेंसिल की कीमत क्रमशः 5 रुपये और 20 रुपये है।

Q66. A और B में एक साथ कुल मैकेनिकल पेंसिल की लागत का D में कुल लकड़ी की पेंसिल की लागत से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 16:5
 (b) 5:1
 (c) 1:6
 (d) 1:5
 (e) 1:2

Q67. C में कुल मैकेनिकल पेंसिल, E में कुल लकड़ी की पेंसिल का कितना प्रतिशत है?

(a) 100
 (b) 200
 (c) 160
 (d) 150
 (e) 102

Q68. A में लकड़ी की पेंसिल, B और E में मैकेनिकल पेंसिल की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 10
- (b) 5
- (c) 16
- (d) 15
- (e) 12

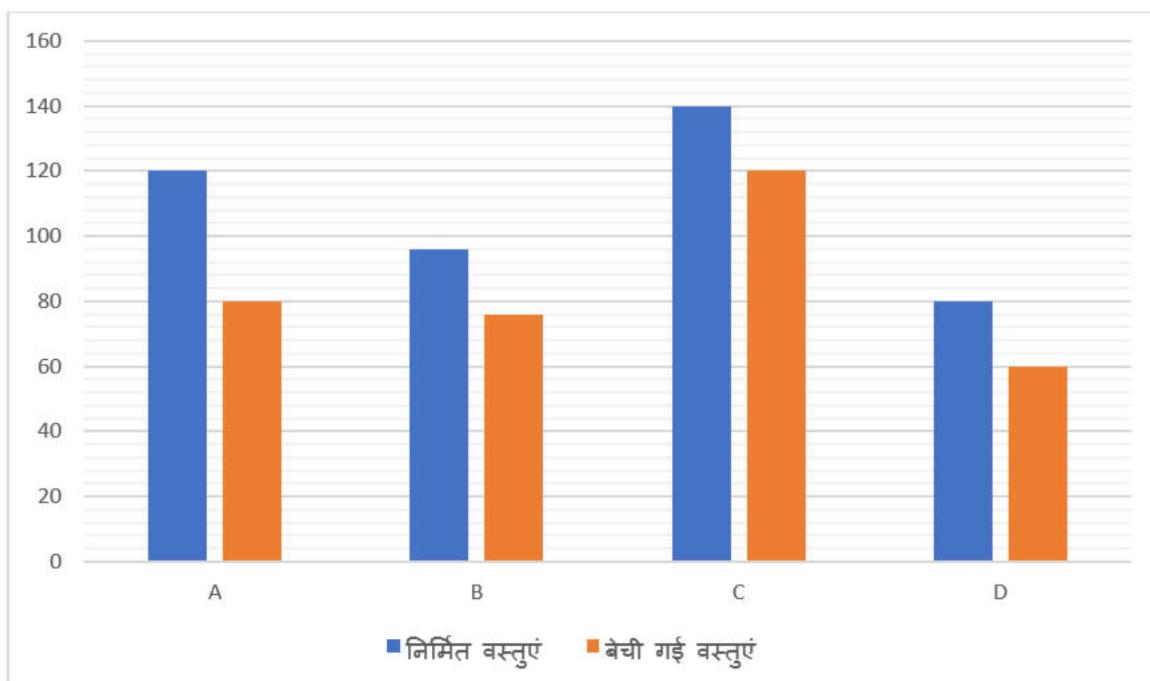
Q69. दुकान B ने 20% लकड़ी की पेंसिल 20% लाभ पर और शेष 50% लाभ पर बेची। लकड़ी की पेंसिल का कुल विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 292
- (b) 215
- (c) 246
- (d) 232
- (e) 252

Q70. F में कुल पेंसिल का C में कुल पेंसिल से अनुपात 5 : 7 है और दुकान F में लकड़ी की पेंसिल D की तुलना में 30% अधिक है। F में मैकेनिकल पेंसिल, E द्वारा बेची गई लकड़ी की पेंसिल से कितने प्रतिशत अधिक/कम हैं?

- (a) 102%
- (b) 105%
- (c) 106%
- (d) 112%
- (e) 110%

Directions (71-75): बार ग्राफ चार कंपनियों A, B, C और D द्वारा निर्मित कुल वस्तु को दर्शाता है। यह इन कंपनियों द्वारा बेची गई कुल वस्तु को भी दर्शाता है।



नोट - A, B, C और D की प्रत्येक वस्तु की लाभ राशि 20, 25, 85, 90 है।

Q71. A और B द्वारा एक साथ बेची गई वस्तुओं का C और D द्वारा एक साथ न बिकने वाली वस्तुओं से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 39:10
- (b) 20:19
- (c) 40:41
- (d) 32:39
- (e) 22:21

Q72. A, B और C की न बिकने वाली वस्तुएं, C द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं का कितना प्रतिशत है?

- (a) 42%
- (b) 66.66%
- (c) 40%
- (d) 32%
- (e) 33.33%

Q73. यदि वस्तु A और D का क्रय मूल्य क्रमशः 100 और 60 है, तो A और D में बेची गई सभी वस्तुओं के कुल विक्रय मूल्य के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 14800
- (b) 18000
- (c) 14000
- (d) 31200
- (e) 18600

Q74. यदि B की सभी बेची गई वस्तुओं का कुल विक्रय मूल्य 15200 रुपये है, तो B द्वारा निर्मित 10% वस्तुओं का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 4200
- (b) 2000
- (c) 4000
- (d) 3200
- (e) 2200

Q75. यदि वस्तु C का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 20% अधिक है और 10% की छूट दी जाती है। C की प्रत्येक वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 1292
- (b) 1275
- (c) 1245
- (d) 1235
- (e) 1220

Q76. एक दुकानदार ने एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 2R% अधिक रखा और 25% की छूट दी तथा इसे 19% की हानि पर 648 रुपये में बेच दिया। 'R' का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 8
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 4
- (e) 3

Directions (77-81): प्रत्येक शृंखला में एक पद गलत है, आपको प्रत्येक शृंखला का गलत पद ज्ञात करना है।

Q77. 8, 129, 298, 587, 950, 1477, 2318

- (a) 8
- (b) 129
- (c) 1477
- (d) 950
- (e) 2318

Q78. 7, 8, 16, 39, 55, 180, 216

- (a) 8
- (b) 216
- (c) 180
- (d) 55
- (e) 16

Q79. 110, 115, 120, 120, 100, 125, 95

- (a) 110
- (b) 120
- (c) 95
- (d) 100
- (e) 125

Q80. 3, 6, 27, 100, 505, 3036, 21259

- (a) 21259
- (b) 505
- (c) 6
- (d) 27
- (e) 100

Q81. 213, 221, 331, 345, 365, 395, 431

- (a) 213
- (b) 221
- (c) 345
- (d) 395
- (e) 431

Directions (82-86): निम्नलिखित प्रश्नों में (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

Q82. $1620.03 \div 44.93 + 8836 \div (46.98)^2 = ?$

- (a) 50
- (b) 42
- (c) 48
- (d) 40
- (e) 45

Q83. $(11.99)^2 + (28.86)^2 - \{(425 + 655) \div (6)^3\} = ?$

- (a) 1030
- (b) 980
- (c) 1065
- (d) 1090
- (e) 1025

Q84. $3875 \div (4.99)^3 = ? - \{(24)^2 \div 47.98\}$

- (a) 45
- (b) 49
- (c) 41
- (d) 47
- (e) 43

Q85. $\frac{2511.99 - ?}{\sqrt{1368}} = \{(26.99)^2 - 138.99 - (360.08 \div 3.99)\} \div 9.99$

- (a) 662
- (b) 735
- (c) 679
- (d) 701
- (e) 726

Q86. $(? \div 17.99) \times 5.99 = 60$ का 319.87%

- (a) 560
- (b) 568
- (c) 554
- (d) 576
- (e) 578

Q87. A अपनी मासिक आय का 25% किराए पर और शेष का 20% भोजन पर खर्च करता है, शेष 40% यात्रा पर खर्च करता है और शेष राशि का बचत करता है। यदि A की कुल मासिक बचत 10800 रुपये है, तो A की मासिक आय ज्ञात कीजिए। (रुपये में)

- (a) 25000
- (b) 30000
- (c) 21000
- (d) 40000
- (e) 48000

Q88. दो ट्रेन A और B क्रमशः 60 किमी/घंटा और 80 किमी/घंटा की गति से चल रही हैं। ट्रेन A, 150 मीटर लंबे एक प्लेटफार्म को 15 सेकंड में पार करती है, जबकि ट्रेन B, एक खंभे को 18 सेकंड में पार करती है। ट्रेन A और B की लंबाई का योग (मीटर में) क्या है?

- (a) 320
- (b) 160
- (c) 420
- (d) 400
- (e) 500

Q89. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात $5 : 1$ है। जब मिश्रण में 20 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात बराबर हो जाता है। अंतिम मिश्रण में दूध की मात्रा (लीटर में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 25
- (b) 24
- (c) 5
- (d) 20
- (e) 15

Q90. A किसी कार्य का 40% भाग 8 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B को समान कार्य पूरा करने में A से 4 दिन अधिक लगते हैं। A और B द्वारा समान कार्य को पूरा करने में लिया गया समय (दिनों में) ज्ञात कीजिए।

- (a) $7\frac{10}{11}$
- (b) $8\frac{10}{11}$
- (c) $9\frac{10}{11}$
- (d) 10
- (e) $10\frac{10}{11}$

Q91. एक आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई से 20% अधिक है। यदि एक वर्ग की भुजा आयत की चौड़ाई के बराबर है, तो वर्ग के क्षेत्रफल का आयत के क्षेत्रफल से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 5 : 6
- (b) 1 : 6
- (c) 6 : 5
- (d) 6 : 7
- (e) 5 : 1

Q92. एक नाव धारा के अनुकूल 6 घंटे में 120 किमी की दूरी तय करती है। शांत जल में नाव की गति और धारा की गति का अनुपात $3:1$ है। यदि धारा की गति 80% बढ़ा दी जाए, तो ज्ञात कीजिए कि नाव धारा के प्रतिकूल 84 किमी की दूरी कितने समय में तय करेगी?

- (a) 12 घंटे
- (b) 14 घंटे
- (c) 10 घंटे
- (d) 15 घंटे
- (e) 16 घंटे

Q93. A ने R% की दर से चार वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर 5600 रुपये और 10% प्रति वर्ष की दर से दो वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर 4800 रुपये का निवेश किया। यदि साधारण ब्याज, चक्रवृद्धि ब्याज से 672 रुपये अधिक है, तो R का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 7.5
- (b) 8
- (c) 1.5
- (d) 10
- (e) 12

Q94. A और B ने क्रमशः X रुपये और X+800 रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। आठ महीने बाद A ने व्यवसाय छोड़ दिया और C, 2400 रुपये के साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। यदि वर्ष के अंत में, कुल 9300 रुपये के लाभ में से B का लाभ हिस्सा 5400 रुपये है, तो X ज्ञात कीजिए।

- (a) 2500
- (b) 4000
- (c) 1600
- (d) 5000
- (e) 6500

Q95. एक कक्षा में 75 छात्रों का औसत वजन 20 किग्रा है। लड़के और लड़कियों का औसत वजन क्रमशः 22 किग्रा और X किग्रा है। यदि कक्षा में लड़के और लड़कियों का अनुपात क्रमशः 2:1 है, तो X ज्ञात कीजिए।

- (a) 16
- (b) 24
- (c) 48
- (d) 8
- (e) 32

Q96. A की वर्तमान आयु का B की वर्तमान आयु से अनुपात 3: 2 है। पाँच वर्ष पहले, A की आयु उस समय B की आयु से दोगुनी थी। पाँच वर्ष बाद, A और B की आयु का योग उस समय C की आयु के बराबर है। C की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 35
- (b) 40
- (c) 20
- (d) 25
- (e) 30

Q97. सेट X में सात क्रमागत सम संख्याएँ हैं जिनका योग 630 है। सेट Y में पाँच क्रमागत विषम संख्याएँ हैं जिनका योग 295 है।

मात्रा I: सेट X की पहली चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत क्या है?

मात्रा II: सेट Y की पहली दो संख्याओं के औसत से 27 अधिक है।

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I \geq मात्रा II
- (d) मात्रा I \leq मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Q98. 6000 रुपये के मूलधन पर 5 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज क्या है?

मात्रा I - पहले 2 वर्षों के लिए ब्याज दर 10% और अंतिम 3 वर्षों के लिए 15% है।

मात्रा II - 3900 रुपये

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I \geq मात्रा II
- (d) मात्रा I \leq मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Q99. दिए गए प्रश्न में दो मात्राएँ यानी एक 'मात्रा I' और दूसरी 'मात्रा II' दी गई हैं। आपको दोनों मात्राओं के बीच संबंध निर्धारित करना है और उपयुक्त विकल्प चुनना है।

परिमाण I: एक मिश्रण में 120 लीटर दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 3 : 5 है। यदि मिश्रण से Y लीटर निकाल लिया जाए और उसमें 10 लीटर दूध और 15 लीटर पानी मिला दिया जाए, तो दूध और पानी का अनुपात 8:13 हो जाता है। Y ज्ञात कीजिए।

परिमाण II: 60

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I \geq मात्रा II
- (d) मात्रा I \leq मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Q100. दिए गए प्रश्न में दो राशियाँ यानी एक 'मात्रा I' और दूसरी 'मात्रा II' दी गई हैं। आपको दोनों राशियों के बीच संबंध निर्धारित करना है और उपयुक्त विकल्प चुनना है।

परिमाण I: 21 व्यक्तियों की औसत आयु 64 वर्ष है। यदि एक नए व्यक्ति की आयु जोड़ दी जाए तो नई औसत आयु 64.5 वर्ष हो जाती है, तो नए व्यक्ति की आयु ज्ञात कीजिए।

परिमाण II: एक परिवार में 14 व्यक्ति हैं और परिवार के सभी सदस्यों की औसत आयु 30 वर्ष है। एक परिवार में एक नया बच्चा पैदा होता है, 4 वर्ष बाद परिवार के सभी सदस्यों की औसत आयु क्या होगी?

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I \geq मात्रा II
- (d) मात्रा I \leq मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Solutions

S1. Ans.(e)

Sol.

मंजिल	फ्लैट P	फ्लैट Q
4	A	D
3	F	B
2	C	G
1	E	H

S2. Ans.(b)

Sol.

मंजिल	फ्लैट P	फ्लैट Q
4	A	D
3	F	B
2	C	G
1	E	H

S3. Ans.(c)

Sol.

मंजिल	फ्लैट P	फ्लैट Q
4	A	D
3	F	B
2	C	G
1	E	H

S4. Ans.(b)

Sol.

मंजिल	फ्लैट P	फ्लैट Q
4	A	D
3	F	B
2	C	G
1	E	H

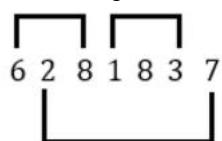
S5. Ans.(d)

Sol.

मंजिल	फ्लैट P	फ्लैट Q
4	A	D
3	F	B
2	C	G
1	E	H

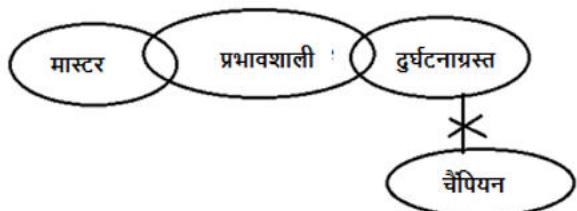
S6. Ans.(e)

Sol. तीन युग्म मिलते हैं



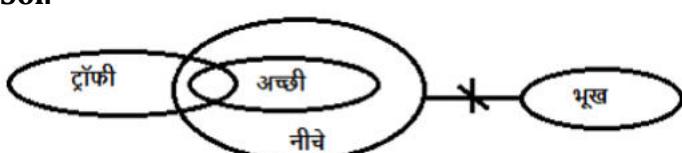
S7. Ans.(b)

Sol.



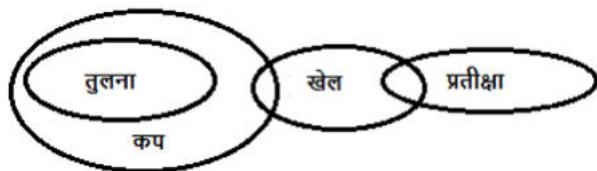
S8. Ans.(b)

Sol.



S9. Ans.(a)

Sol.



S10. Ans.(a)

Sol.

$$\begin{aligned} 1 &> 2 > 3 > 4 > 5 > 6 \\ A &> D > B > F > E > C \end{aligned}$$



S11. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned} 1 &> 2 > 3 > 4 > 5 > 6 \\ A &> D > B > F > E > C \end{aligned}$$

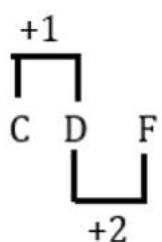
S12. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned} 1 &> 2 > 3 > 4 > 5 > 6 \\ A &> D > B > F > E > C \end{aligned}$$

S13. Ans.(c)

Sol. STW को छोड़कर, तर्क यहाँ है:



S14. Ans.(b)

Sol.

महीने	व्यक्ति - रंग
जनवरी	O - पीला
मार्च	S - काला
अप्रैल	N - स्लेटी
मई	P - नीला
जून	R - हरा
जुलाई	M - लाल
अगस्त	Q - सफेद

S15. Ans.(a)
Sol.

महीने	व्यक्ति - रंग
जनवरी	O - पीला
मार्च	S - काला
अप्रैल	N - स्लेटी
मई	P - नीला
जून	R - हरा
जुलाई	M - लाल
अगस्त	Q - सफेद

S16. Ans.(a)
Sol.

महीने	व्यक्ति - रंग
जनवरी	O - पीला
मार्च	S - काला
अप्रैल	N - स्लेटी
मई	P - नीला
जून	R - हरा
जुलाई	M - लाल
अगस्त	Q - सफेद

S17. Ans.(d)
Sol.

महीने	व्यक्ति - रंग
जनवरी	O - पीला
मार्च	S - काला
अप्रैल	N - स्लेटी
मई	P - नीला
जून	R - हरा
जुलाई	M - लाल
अगस्त	Q - सफेद

S18. Ans.(b)
Sol.

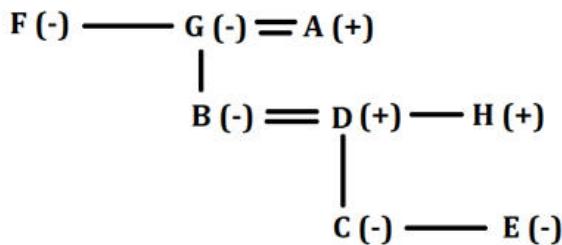
महीने	व्यक्ति - रंग
जनवरी	O - पीला
मार्च	S - काला
अप्रैल	N - स्लेटी
मई	P - नीला
जून	R - हरा
जुलाई	M - लाल
अगस्त	Q - सफेद

S19. Ans.(c)

Sol. QUEEN

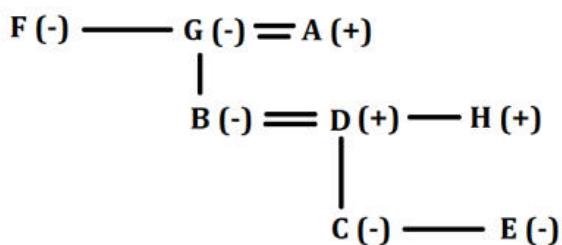
S20. Ans.(b)

Sol.



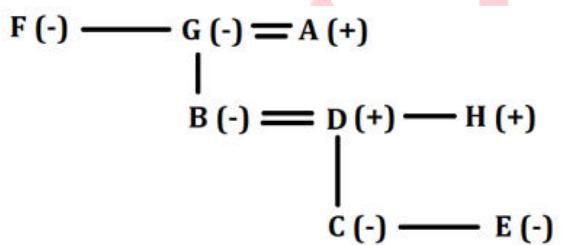
S21. Ans.(e)

Sol.



S22. Ans.(a)

Sol.



S23. Ans.(b)

Sol.

विभाग	व्यक्ति - रंग
HR	D - नीला
	C - सफेद
विपणन	A - हरा
	E - लाल
वित्त	F - पीला
	B - नारंगी
	G - काला

S24. Ans.(b)

Sol.

विभाग	व्यक्ति - रंग
HR	D - नीला
	C - सफेद
विपणन	A- हरा
	E - लाल
वित्त	F - पीला
	B - नारंगी
	G - काला

S25. Ans.(e)

Sol.

विभाग	व्यक्ति - रंग
HR	D - नीला
	C - सफेद
विपणन	A- हरा
	E - लाल
वित्त	F - पीला
	B - नारंगी
	G - काला

S26. Ans.(c)

Sol.

विभाग	व्यक्ति - रंग
HR	D - नीला
	C - सफेद
विपणन	A- हरा
	E - लाल
वित्त	F - पीला
	B - नारंगी
	G - काला

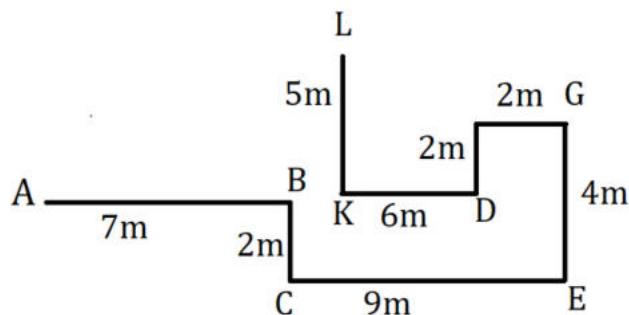
S27. Ans.(d)

Sol.

विभाग	व्यक्ति - रंग
HR	D - नीला
	C - सफेद
विपणन	A- हरा
	E - लाल
वित्त	F - पीला
	B - नारंगी
	G - काला

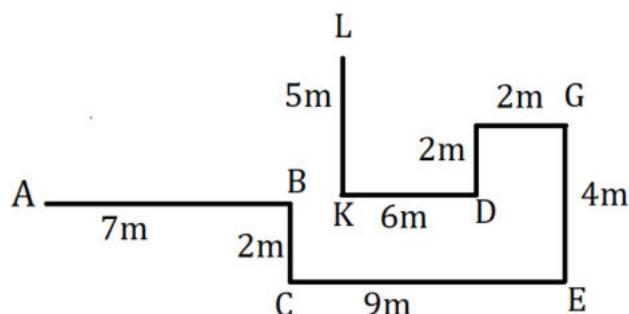
S28. Ans.(c)

Sol.



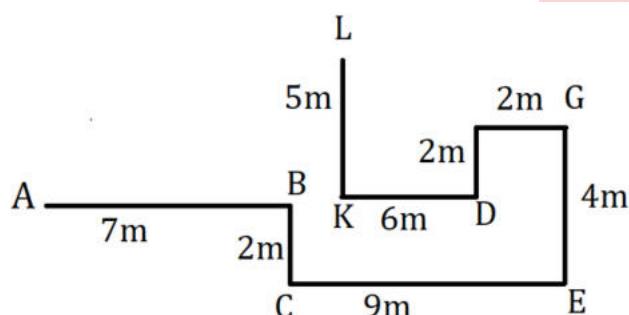
S29. Ans.(c)

Sol.



S30. Ans.(e)

Sol.



बिंदु E और बिंदु G को छोड़कर, अन्य विकल्पों में पहला बिंदु दूसरे बिंदु के पश्चिम में है।

S31. Ans.(c)

Sol.

पद	व्यक्ति
अध्यक्ष	E
MD	B
GM	G
DGM	A
SM	H
प्रबंधक	D
AM	C
लिपिक	F

S32. Ans.(c)

Sol.

पद	व्यक्ति
अध्यक्ष	E
MD	B
GM	G
DGM	A
SM	H
प्रबंधक	D
AM	C
लिपिक	F

S33. Ans.(d)

Sol.

पद	व्यक्ति
अध्यक्ष	E
MD	B
GM	G
DGM	A
SM	H
प्रबंधक	D
AM	C
लिपिक	F

S34. Ans.(b)

Sol.

पद	व्यक्ति
अध्यक्ष	E
MD	B
GM	G
DGM	A
SM	H
प्रबंधक	D
AM	C
लिपिक	F

S35. Ans.(c)

Sol.

पद	व्यक्ति
अध्यक्ष	E
MD	B
GM	G
DGM	A
SM	H
प्रबंधक	D
AM	C
लिपिक	F

E, महाप्रबंधक से संबंधित है। यहाँ तर्क यह है कि पहले व्यक्ति को दिए गए पद से दो व्यक्ति वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है।

S36. Ans.(b)

Sol. Final Correct Sequence:

B - D - C - E - A

Step-by-step Analysis:

1. (B) is the logical **opening sentence**.
2. It introduces the structure of sleep:
3. "Human sleep is divided into REM and non-REM stages."
4. (D) follows naturally by elaborating on **REM sleep**, which was introduced in (B): "During REM sleep, dreams are most vivid and brain activity is high."
5. (C) contrasts REM with **non-REM sleep**, using "whereas comparatively": "Whereas comparatively non-REM sleep includes stages of deep, restorative rest."
6. This must **follow** (D) to maintain the contrast.
7. (E) generalizes the **importance of both stages**:
8. "Each stage plays a vital role in physical and mental recovery."
9. (A) concludes by noting the **repetition** of the REM-non-REM cycle:
10. "In all, this cycle repeats several times during a typical night's sleep."
11. 13. "This cycle" clearly refers to the REM and non-REM stages discussed.

S37. Ans.(a)

Sol. Correct Sequence: C - D - A - B - E

Step-by-step Analysis:

1. Sentence (C) is the most general and introduces the main idea:
2. "Internet privacy is a growing concern in the digital age."
3. This must be the **opening sentence**.
4. After introducing the concern, the paragraph should describe **who collects user data and how**.
5. So, (D) fits next:
6. "Companies often collect and store user information..."
7. Then, (A) highlights **user behavior** in this context:
8. "Many users share personal data without realizing the consequences."
9. Logically follows (D), as both deal with how data gets exposed.
10. Next, we explain the **consequences** of this data sharing — that's (B):

11. *"This can lead to identity theft and targeted surveillance."*

12. Finally, **(E)** concludes with a **recommendation**:

13. *"Therefore, users must take steps to protect their online identity."*

14. The word *"Therefore"* shows it's a conclusion based on the previous problems.

S38. Ans.(d)

Sol. Correct sequence: (d) A – B – E – D – C

Step-by-step Analysis:

1. Sentence (A) introduces the topic by stating that oceans absorb Earth's heat. This is the logical starting point.
2. Sentence (B) follows, explaining the effect of that heat absorption—regulation of climate and weather. "This heat absorption" clearly refers to (A).
3. Sentence (E) introduces a contrast with the word "however," showing that too much heat is now being absorbed, leading to warming oceans.
4. Sentence (D) continues the cause-effect sequence, showing the consequences of warmer oceans.
5. Sentence (C) serves as the conclusion, summarizing that these changes connect oceans to climate change.

S39. Ans.(a)

Sol. Correct sequence: (a) C – A – B – D – E

Step-by-step Analysis:

1. **Sentence (C)** is the most general and introductory in nature:
2. *"Developing a regular reading habit has multiple cognitive benefits."*
3. This sets the topic and must come first.
4. **Sentence (A)** begins the first point using the phrase *"On one hand,"* which requires a contrast later.
5. So (A) should come right after the introduction (C).
6. **Sentence (B)** supports and adds to (A) by listing additional benefits.
7. *"It improves concentration..."* refers back to reading.
8. **Sentence (D)** introduces a contrast with *"On the other hand,"* continuing the structured comparison started in (A).
9. It presents another kind of benefit: focus in a distracted world.
10. **Sentence (E)** concludes the paragraph:
11. *"These advantages..."* refers back to all the benefits described, making it a natural closing line.

S40. Ans.(b)

Sol. The key irony is found in: *"Ironically, the very gateways that were expected to boost inclusivity are now becoming a source of financial strain."* This points to the contradiction between the intended benefit and the actual outcome.

Detailed Analysis of Options:

- **(a) Consumers believe digital platforms are free, though they are highly profitable.**
- This is not the central irony. The passage does not state that consumers believe the platforms are free; rather, it highlights that consumers are unaware of overcharging because costs are hidden in product prices.

- **(b) Platforms intended to help small merchants are instead contributing to their collapse.**
- This captures the irony well. Digital gateways were meant to provide convenience and support business growth, but the hidden charges and high fees have pushed many small firms into losses or closure. Hence, instead of being an enabler, they have become a burden.
- **(c) China developed digital payment systems for rural areas but they are only used in cities.**
- This is not mentioned in the passage. The text focuses on transaction fees and market dominance, not geographical distribution.
- **(d) Regulatory authorities fail to notice the dominance of platforms like Alipay and WeChat Pay.**
- While the passage suggests a need for oversight, it does not claim regulators are unaware; rather, it warns about unchecked dominance in the future.
- **(e) Consumers benefit more than merchants due to government subsidies on transactions.**
- The passage does not mention government subsidies. Instead, it shows that consumers unknowingly bear hidden costs in higher prices, which means they don't actually benefit.

S41. Ans.(c)

Sol. From: "the weather of the broader economy—rising inflation, slowing exports...—makes these charges even harder to digest." Hence, the economic stress compounds the burden.

Detailed Analysis of Options:

- **(a) It helps small merchants adapt faster to digital systems.**
- This is incorrect. The passage does not suggest that the economy helps merchants adapt. In fact, small merchants are struggling more because of financial pressures.
- **(b) It makes overcharging practices more acceptable to the public.**
- Incorrect. The public is largely unaware of overcharging, but there is no mention that it becomes more "acceptable." The tone of the passage stresses the negative impact.
- **(c) It increases the burden of overcharging due to financial pressures like inflation.**
- Correct. The passage explicitly mentions that rising inflation, slowing exports, and unpredictable growth make these charges harder to digest. Thus, the already weak economic climate worsens the effects of hidden fees.
- **(d) It incentivizes payment firms to reduce fees.**
- Incorrect. The passage makes no mention of firms reducing fees; instead, it shows they continue exploiting merchants.
- **(e) It drives consumers away from digital platforms.**
- Incorrect. Consumers remain largely unaware of the issue because costs are hidden in final prices. There is no indication that they are abandoning digital payments.

S42. Ans.(b)

Sol. (b) Both (I) and (II)

Statement-wise Analysis:

- **(I) Digital payment systems were initially perceived as tools to improve financial accessibility.**
- True. The passage mentions that platforms like Alipay and WeChat Pay "revolutionized the financial landscape, providing convenience and speed." This implies they were seen as a way to improve access and efficiency.
- **(II) Delays in settlement and penalties are part of the challenges faced by merchants using Chinese digital payment platforms.**
- True. The passage clearly states that merchants face "delays in settlement, mandatory promotional tie-ins, and penalties for using alternative platforms."
- **(III) Consumers have protested en masse against overcharging practices by payment firms.**
- False. The passage highlights that "consumers remain largely unaware of the scale of overcharging." Hence, there is no mention of widespread protests.

S43. Ans.(e)

Sol. (e) All (I), (II), and (III)

Statement-wise Analysis:

- **(I) The majority of consumers are well-informed about the extra transaction charges added by payment firms.**
- False. The passage clearly states that “consumers remain largely unaware of the scale of overcharging.”
- **(II) The convenience of digital payments has completely eliminated financial dependency on dominant platforms.**
- False. The passage says the opposite — instead of encouraging financial freedom, these practices “contribute to a sense of dependency on a few dominant players.”
- **(III) All Chinese digital gateways charge uniformly between 1% and 3% per transaction.**
- False. The passage points out that *international* credit card companies charge between 1–3%, but Chinese gateways often impose hidden charges that push rates even higher. Thus, the statement is inaccurate.

S44. Ans.(d)

Sol. Correct Answer:

(d) highlights

Because the sentence needs a word that shows or emphasizes the point being made. The collapse of businesses *highlights* how dependency distorts competition.

Word Meanings & Usage

1. Informs

- **English meaning:** Gives information about something.
- **Example:** The teacher informs students about the exam schedule.
- **Hindi meaning:** सूचित करना / जानकारी देना

2. Produces

- **English meaning:** To create, make, or bring forth.
- **Example:** The factory produces thousands of cars every year.
- **Hindi meaning:** उत्पादन करना / बनाना

3. Change

- **English meaning:** To make or become different.
- **Example:** The weather can change suddenly in the mountains.
- **Hindi meaning:** बदलना / परिवर्तन

4. Highlights

- **English meaning:** To emphasize or make something stand out.
- **Example:** This case highlights the need for stricter safety rules.
- **Hindi meaning:** उजागर करना / प्रमुखता देना

5. Payment

- **English meaning:** The act of giving money for goods or services.
- **Example:** She made the payment through online banking.
- **Hindi meaning:** भुगतान

S45. Ans.(d)

Sol. The relevant line is:

"In a way, the weather of the broader economy—rising inflation, slowing exports, and unpredictable growth—makes these charges even harder to digest."

Here, "weather" is not used in the literal sense of climate or atmosphere. Instead, it metaphorically refers to the **overall condition/situation of the economy**.

Option Analysis:

- **(a) Atmosphere**
Too literal. Refers to air or surroundings, not suitable in this economic context.
- **(b) Condition**
Close, but still a bit too general.
- **(c) Climate**
Again too literal, though sometimes used metaphorically for "business climate." Still, not the best fit.
- **(d) Situation**
Best fit. The passage describes the *situation* of the broader economy (inflation, slowing exports, growth issues).
- **(e) Storm**
Implies chaos or trouble, but the passage is broader and neutral in tone — not about a literal storm.

S46. Ans.(a)

Sol. The passage uses "firms" in lines such as:

"Merchants across sectors have complained... Small firms, in particular, feel the burden..."

Here, "firms" clearly refers to **business organizations/companies**.

Word meanings:

(a) Companies (Correct Synonym of "Firms")

- **Meaning (English):** Business organizations that sell goods or services.
- **Example (English):** Several companies are competing in the digital payment industry.
- **Meaning (Hindi):** कंपनियाँ / व्यवसायिक संगठन

(b) Holds

- **Meaning (English):** To grasp, carry, or keep in possession.
- **Example (English):** She holds the keys to the office.
- **Meaning (Hindi):** पकड़ / थामना

(c) Contracts

- **Meaning (English):** A written or spoken agreement that is legally binding.
- **Example (English):** The company signed two new contracts with suppliers.
- **Meaning (Hindi):** अनुबंध / समझौता

(d) Stubborn

- **Meaning (English):** Unwilling to change one's opinion or behavior despite reason.
- **Example (English):** He is too stubborn to admit his mistake.
- **Meaning (Hindi):** जिद्दी / हठी

(e) Customers

- **Meaning (English):** People who buy goods or services from a business.
- **Example (English):** The shop has many loyal customers.
- **Meaning (Hindi):** ग्राहक

S47. Ans.(b)

Sol. “Many local businesses, unable to bear the pressure of mounting costs, have folded within months of adopting these systems.”

Here, “folded” means **shut down or closed due to failure** — not literally folding paper.

Word meanings:

(a) Expanded

- **Meaning (English):** To increase in size, number, or importance.
- **Example (English):** The company expanded its operations to three more countries.
- **Meaning (Hindi):** विस्तार करना

(b) Closed (Correct synonym for **folded** in passage)

- **Meaning (English):** To shut down, stop operations, or bring something to an end.
- **Example (English):** The shop closed last year due to high rents.
- **Meaning (Hindi):** बंद करना / समाप्त करना

(c) Shrunk

- **Meaning (English):** To become smaller in size, amount, or value.
- **Example (English):** The sweater shrunk after being washed in hot water.
- **Meaning (Hindi):** सिकुड़ना / छोटा होना

(d) Evolved

- **Meaning (English):** To gradually develop or change into a better or more advanced form.
- **Example (English):** Human beings have evolved over millions of years.
- **Meaning (Hindi):** विकसित होना / क्रमिक परिवर्तन होना

(e) Joined

- **Meaning (English):** To become a member of or connect with something.
- **Example (English):** She joined the new school last month.
- **Meaning (Hindi):** जुड़ना / शामिल होना

S48. Ans.(a)

Sol.

(a) The Indian Ocean is strategically important for global trade and shipping.

- **Analysis:**
- Grammatically correct: subject (*The Indian Ocean*) + linking verb (*is*) + complement (*strategically important for global trade and shipping*).
- Contextually correct: The Indian Ocean is indeed crucial for trade and shipping routes.

Error-free

(b) Front running involves illegal trading based on non-public information above transactions.

- **Error:**
- The preposition “*above*” is wrong. The correct phrase is “*based on non-public information about transactions*.”
- Incorrect: *information above transactions*
- Correct: *information about transactions*

Incorrect

(c) The Marrakech Agreement focuses on global climate action since sustainable development.

- **Error:**
- Wrong connector. “*since*” indicates time or cause, which is incorrect here. It should be “*and*” or “*for*”.
- Correct: *The Marrakech Agreement focuses on global climate action and sustainable development.*

Incorrect

(d) Blackbucks are graceful antelopes find primarily in the Indian subcontinent.

- **Error:**
- The verb form is wrong. Instead of “*find*”, it should be the past participle “*found*.”
- Correct: *Blackbucks are graceful antelopes found primarily in the Indian subcontinent.*

Incorrect

Correct Answer: (a) The Indian Ocean is strategically important for global trade and shipping.

Final Answer: **(a)**

S49. Ans.(a)

Sol. Let's carefully check each option step by step.

(a) Patachitra painting is an ancient Indian art form known for storytelling.

- **Analysis:**
- Grammatically correct: Subject (*Patachitra painting*) + verb (*is*) + complement (*an ancient Indian art form known for storytelling*).
- Contextually correct: Patachitra is indeed a traditional art form famous for narrative painting.

Correct

(b) Critical minerals is essential for technology, energy, and industrial applications worldwide.

- **Error:**
- Subject-verb disagreement. “*Critical minerals*” is plural, so verb should be “*are*”, not “*is*.”
- Correct: *Critical minerals are essential for technology, energy, and industrial applications worldwide.*

Incorrect

(c) Drip pricing adds extra charges to advertising prices, deceiving consumers.

- **Error:**
- Wrong preposition. It should be “*on advertised prices*” (or “*to advertised prices*”), not “*to advertising prices*.”
- Correct: *Drip pricing adds extra charges to advertised prices, deceiving consumers.*

Incorrect

(d) Migration affects economies, creating opportunities and challenges to both regions.

- **Error:**
- Wrong preposition. It should be “*challenges for both regions*”, not “*challenges to both regions*.”
- Correct: *Migration affects economies, creating opportunities and challenges for both regions.*

Incorrect

Correct Answer: (a) Patachitra painting is an ancient Indian art form known for storytelling.

Final Answer: **(a)**

S50. Ans.(d)

Sol.

(a) Sailfin catfish is freshwater fish with distinctive fins and vibrant coloration.

- **Error:** Missing article.
- It should be “*a freshwater fish*” not “*freshwater fish*.”
- Correct: *Sailfin catfish is a freshwater fish with distinctive fins and vibrant coloration.*

Incorrect

(b) Meitei Sagol is a traditional breeds of horse in Manipur.

- **Error:** Subject-noun mismatch.
- “*a traditional breeds*” is wrong because “*a*” (singular) cannot modify *breeds* (plural).
- Correct: *Meitei Sagol is a traditional breed of horse in Manipur.*

Incorrect

(c) Foot rot disease affects livestock, causing pain, lameness, and productive loss.

- **Error:** Wrong word choice.
- It should be “*loss of productivity*” or “*production loss*”, not “*productive loss*.”
- Correct: *Foot rot disease affects livestock, causing pain, lameness, and loss of productivity.*

Incorrect

(d) Areca nut is widely consumed across Asia for its stimulant properties.

- **Analysis:**
- Grammatically correct: subject (*Areca nut*) + verb (*is*) + complement (*widely consumed across Asia for its stimulant properties*).
- Contextually correct: Areca nut (betel nut) is indeed consumed widely in Asia.

Correct

Correct Answer: (d) Areca nut is widely consumed across Asia for its stimulant properties.

Final Answer: (d)

S51. Ans.(d)

Sol. Let's carefully analyze step by step.

(a) Bhishm Cube is an intricate puzzle challenge logical thinking and strategy.

- **Error:** Missing participle.
- It should be "*puzzle challenging logical thinking and strategy*," not "*puzzle challenge*."
- Correct: *Bhishm Cube is an intricate puzzle challenging logical thinking and strategy.*

Incorrect

(b) India VIX measured market volatility and investor sentiment in Indian markets.

- **Error:** Wrong tense.
- *India VIX* is an index that **still measures** volatility → should be "*measures*", not "*measured*."
- Correct: *India VIX measures market volatility and investor sentiment in Indian markets.*

Incorrect

(c) The paradox of thrift suggests saving most would harm economic growth.

- **Error:** Wrong word choice.
- It should be "*saving more*" not "*saving most*."
- Correct: *The paradox of thrift suggests saving more would harm economic growth.*

Incorrect

(d) The Panama Canal connects the Atlantic and Pacific Oceans, enabling global trade.

- **Analysis:**
- Grammatically correct: subject (*The Panama Canal*) + verb (*connects*) + object (*the Atlantic and Pacific Oceans*).
- Contextually correct: The Panama Canal indeed connects both oceans and facilitates global trade.

Correct

Correct Answer: (d) The Panama Canal connects the Atlantic and Pacific Oceans, enabling global trade.

Final Answer: (d)

S52. Ans.(c)

Sol. The correct answer is: **(c) offer**

Sentence with Blank A:

In a healthy office environment, it is important that senior employees _____ (A) guidance and support to their juniors.

Seniors don't *demand* or *wait* — they *give/offer* guidance.

Option Analysis:

(a) demand

- **English:** to ask forcefully, require.
- **Hindi:** मांगना
- **Example:** *He demanded an explanation.*
- **Incorrect** – seniors don't "demand guidance," they provide it.

(b) growth

- **English:** development, increase.
- **Hindi:** वृद्धि, विकास
- **Example:** *The company saw rapid growth last year.*
- **Incorrect** – grammatically doesn't fit.

(c) offer

- **English:** to provide, give willingly.
- **Hindi:** प्रदान करना / पेश करना
- **Example:** *Teachers offer guidance to their students.*
- **Correct** – seniors **offer guidance and support.**

(d) review

- **English:** to examine, evaluate.
- **Hindi:** समीक्षा करना
- **Example:** *The manager reviewed the project report.*
- **Incorrect** – doesn't fit the context of giving guidance.

(e) wait

- **English:** to stay in place until something happens.
- **Hindi:** प्रतीक्षा करना
- **Example:** *We waited for the bus.*
- **Incorrect** – meaningless here.

Final Answer: (c) offer

S53. Ans.(a)

Sol. The correct answer is: **(a) nervous**

Sentence with Blank B:

Newcomers often feel _____ (B) when trying to understand their roles and responsibilities.

Context: New employees → unsure, lacking confidence → they feel **nervous**.

Option Analysis:

(a) nervous

- **English:** anxious, uneasy.
- **Hindi:** घबराया हुआ
- **Example:** *She was nervous before her first interview.*
- **Correct** – perfectly matches newcomers adjusting to a new role.

(b) lazy

- **English:** unwilling to work.
- **Hindi:** आलसी
- **Example:** *He is too lazy to finish his homework.*
- **Incorrect** – doesn't fit; newcomers aren't **lazy**, they're adjusting.

(c) empty

- **English:** not filled.
- **Hindi:** खाली
- **Example:** *The bottle is empty.*
- **Incorrect** – irrelevant to emotions at work.

(d) anxiety

- **English:** feeling of worry (noun).
- **Hindi:** चिंता
- **Example:** *He suffers from anxiety before presentations.*
- **Incorrect form** – needs an adjective (*anxious/nervous*), not a noun.

(e) complete

- **English:** whole, finished.
- **Hindi:** पूरा
- **Example:** *She completed her assignment on time.*
- **Incorrect** – doesn't fit.

Final Answer: (a) nervous

S54. Ans.(e)

Sol. The correct answer is: **(e) speed**

Sentence with Blank C:

A helpful senior can _____(C) the learning process by sharing experiences and providing useful tips.

Context: Seniors help juniors → they make learning **faster/easier** → correct word = **speed**.

Option Analysis:

(a) delay

- **English:** to make late, slow down.
- **Hindi:** विलंब करना
- **Example:** *Heavy traffic delayed the bus.*
- **Incorrect** – opposite meaning.

(b) confuse

- **English:** to make unclear.
- **Hindi:** उलझाना
- **Example:** *The instructions confused the students.*
- **Incorrect** – seniors are supposed to help, not confuse.

(c) recruit

- **English:** to hire or enlist.
- **Hindi:** भर्ती करना
- **Example:** *The company recruited new employees.*
- **Incorrect** – irrelevant here.

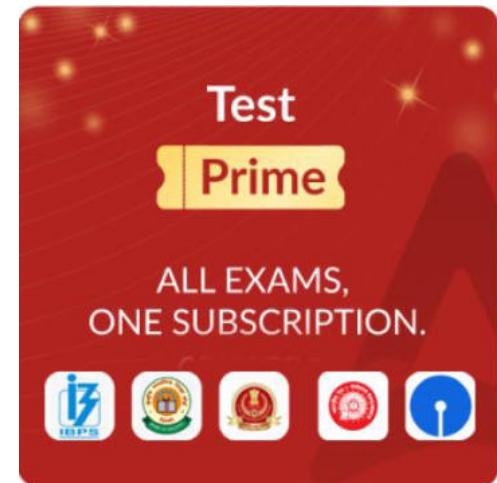
(d) guess

- **English:** to estimate without certainty.
- **Hindi:** अनुमान लगाना
- **Example:** *She guessed the answer correctly.*
- **Incorrect** – doesn't fit with learning support.

(e) speed

- **English:** to make faster. (often used as *speed up*).
- **Hindi:** गति देना
- **Example:** *Technology can speed up the learning process.*
- **Correct** – seniors **speed the learning process**.

Final Answer: (e) speed



S55. Ans.(d)

Sol. The correct answer is: **(d) fosters**

Sentence with Blank D:

This not only builds confidence but also _____(D) stronger team relationships.

Context: Building confidence → positive effect → it **encourages/nurtures** team relationships.

Option Analysis:

(a) blocks

- **English:** to stop, obstruct.
- **Hindi:** रोकना
- **Example:** *A wall blocks the view.*
- **Incorrect** – opposite of the positive meaning.

(b) pursues

- **English:** to follow, chase, try to achieve.
- **Hindi:** पीछा करना / प्रयास करना
- **Example:** *She pursues a career in medicine.*
- **Incorrect** – not about "relationships."

(c) fulfilled

- **English:** satisfied, completed.
- **Hindi:** पूरा करना / संतुष्ट करना
- **Example:** *She felt fulfilled after achieving her dream.*
- **Incorrect** – wrong form; does not collocate with “team relationships.”

(d) fosters

- **English:** encourages, promotes, nurtures.
- **Hindi:** बढ़ावा देना / पोषण करना
- **Example:** *Teamwork fosters strong bonds among employees.*
- **Correct** – fits perfectly: confidence **fosters stronger relationships.**

(e) integrate

- **English:** to combine, bring together.
- **Hindi:** एकीकृत करना
- **Example:** *The new software integrates multiple functions.*
- **Incorrect** – grammatically off here.

Final Answer: (d) fosters

S56. Ans.(b)

Sol. The correct answer is: **(b) welcomed**

Sentence with Blank E:

When juniors feel respected and _____ (E), they are more likely to contribute effectively.

Context: If juniors are *respected* → the parallel positive feeling is **welcomed**.

Option Analysis:

(a) adhered

- **English:** stuck to, followed.
- **Hindi:** पालन करना / चिपकना
- **Example:** *He adhered to the rules strictly.*
- **Incorrect** – doesn't fit with “respected.”

(b) welcomed

- **English:** received with friendliness, accepted warmly.
- **Hindi:** स्वागत किया गया / अपनाया गया
- **Example:** *New employees felt welcomed by their team.*
- **Correct** – juniors who feel respected and welcomed contribute more.

(c) tired

- **English:** fatigued, exhausted.
- **Hindi:** थका हुआ
- **Example:** *He was tired after a long day.*
- **Incorrect** – negative, doesn't fit the positive context.

(d) regulated

- **English:** controlled by rules.
- **Hindi:** नियंत्रित
- **Example:** *The government regulated online payments.*
- **Incorrect** – irrelevant to emotions of juniors.

(e) restricted

- **English:** limited, confined.
- **Hindi:** सीमित
- **Example:** *Access to the area was restricted.*
- **Incorrect** – opposite of welcomed.

Final Answer: (b) welcomed

S57. Ans.(a)

Sol. The correct answer is: **(a) critical**

Sentence with Blank F:

Hence, mutual cooperation and mentorship are _____ (F) for maintaining a productive workplace.

Here the sentence emphasizes **how essential** cooperation and mentorship are → best word = **critical**.

Option Analysis:

(a) critical

- **English:** extremely important, essential.
- **Hindi:** अत्यावश्यक / बेहद महत्वपूर्ण
- **Example:** *Trust is critical for a successful relationship.*
- **Correct** – fits perfectly with “maintaining a productive workplace.”

(b) nominal

- **English:** very small, in name only.
- **Hindi:** नाममात्र / बहुत कम
- **Example:** *The students paid a nominal fee.*
- **Incorrect** – opposite meaning, not about importance.

(c) analytical

- **English:** relating to analysis or logical thinking.
- **Hindi:** विश्लेषणात्मक
- **Example:** *He has an analytical approach to problems.*
- **Incorrect** – irrelevant in this context.

(d) accrual

- **English:** gradual accumulation, growth.
- **Hindi:** संचय / वृद्धि
- **Example:** *The accrual of interest was noted in the account.*
- **Incorrect** – unrelated to mentorship.

(e) minimal

- **English:** the least possible, very small.
- **Hindi:** न्यूनतम / बहुत कम
- **Example:** *The risks were minimal.*
- **Incorrect** – opposite meaning, doesn't suit “essential.”

Final Answer: (a) critical

S58. Ans.(b)

Sol. Original Sentence:

Recent space relentless (A) highlight humanity's breakthroughs (B) pursuit of cosmic knowledge, propelling (C) us toward a future of exploration (D) and discovery.

Problem: *space relentless* does not make sense. The intended phrase is **space breakthroughs**. Similarly, *humanity's breakthroughs pursuit* is awkward; it should be **humanity's relentless pursuit**.

So, swap **(A) relentless ↔ (B) breakthroughs**.

Corrected Sentence:

Recent space breakthroughs (B) highlight humanity's relentless (A) pursuit of cosmic knowledge, propelling (C) us toward a future of exploration (D) and discovery.

Word-by-word Meanings & Explanation

(A) relentless

- **English:** continuing without stopping, determined.
- **Hindi:** निरंतर / अटल
- **Example:** *She showed relentless effort in preparing for the exam.*
- **Incorrect in original place** → “space relentless” is meaningless. Correct after swap: *relentless pursuit*.

(B) breakthroughs

- **English:** major discoveries or advancements.
- **Hindi:** बड़ी खोजें / प्रगति
- **Example:** *Medical breakthroughs saved thousands of lives.*
- **Incorrect in original place** → “humanity's breakthroughs pursuit” is wrong. Correct after swap: *space breakthroughs*.

(C) propelling

- **English:** driving forward, pushing ahead.
- **Hindi:** आगे बढ़ाना / प्रेरित करना
- **Example:** *Innovation is propelling the industry to new heights.*
- **Correct** – fits perfectly: knowledge **propelling us toward a future**.

(D) exploration

- **English:** the act of traveling to discover or learn.
- **Hindi:** खोज / अन्वेषण
- **Example:** *Space exploration inspires new generations.*
- **Correct** – no change needed.

Final Corrected Sentence:

Recent space breakthroughs highlight humanity's relentless pursuit of cosmic knowledge, propelling us toward a future of exploration and discovery.

Final Answer: (b) A-B

S59. Ans.(c)

Sol. Original Sentence:

Global including (A) for sustainability, initiatives (B) reforestation, signal a safeguard (C) commitment to collective (D) our planet's future.

Problem:

- *Global including* doesn't fit. Correct should be **Global initiatives**.
- *safeguard commitment to collective our planet's future* is awkward. Correct should be **collective commitment to safeguard our planet's future**.
- So we must swap A-B and C-D.

Corrected Sentence:

Global initiatives (B) for sustainability, including (A) reforestation, signal a collective (D) commitment to safeguard (C) our planet's future.

Word-by-word Meanings & Explanation

(A) including

- **English:** containing as part of the whole.
- **Hindi:** सम्मिलित करना
- **Example:** *The package includes books, pens, and pencils.*
- **Incorrect in original place** – “Global including” is wrong. Correct after swap → *including reforestation*.

(B) initiatives

- **English:** plans, programs, actions started for a purpose.
- **Hindi:** पहल / योजनाएँ
- **Example:** *The government launched initiatives for clean energy.*
- **Incorrect in original place** – “initiatives reforestation” doesn't work. Correct after swap → *Global initiatives*.

(C) safeguard

- **English:** to protect.
- **Hindi:** सुरक्षा करना / बचाना
- **Example:** *Laws safeguard the rights of citizens.*
- **Incorrect in original place** – “signal a safeguard commitment” is odd. Correct after swap → *commitment to safeguard*.

(D) collective

- **English:** done by people acting as a group.
- **Hindi:** सामूहिक
- **Example:** *We need collective action to fight climate change.*
- **Incorrect in original place** – “collective our planet's future” is grammatically wrong. Correct after swap → *collective commitment*.

Final Corrected Sentence:

Global initiatives for sustainability, including reforestation, signal a collective commitment to safeguard our planet's future.

Final Answer: (c) A-B & C-D

S60. Ans.(e)

Sol. Original Sentence:

Innovative (A) educational tech, from (B) virtual classrooms to interactive apps, is reshaping (C) learning, offering dynamic and personalized (D) experiences.

This sentence already makes complete grammatical and contextual sense:

- **Innovative educational tech** → correct collocation.
- **from virtual classrooms to interactive apps** → correct prepositional phrase.
- **is reshaping learning** → correct verb form and logical meaning.
- **offering dynamic and personalized experiences** → correct parallel phrase.

Thus, no swaps are needed.

Word-by-word Meanings & Explanation

(A) Innovative

- **English:** creative, introducing something new.
- **Hindi:** नवाचारी / नवीन
- **Example:** *The company launched innovative solutions for energy saving.*
- **Correct here** – “Innovative educational tech” fits perfectly.

(B) From

- **English:** indicating a starting point or source.
- **Hindi:** से / द्वारा
- **Example:** *She traveled from Mumbai to Delhi.*
- **Correct here** – “from virtual classrooms to interactive apps” is the right range expression.

(C) Reshaping

- **English:** changing the form, reforming.
- **Hindi:** नया रूप देना / पुनर्गठन करना
- **Example:** *AI is reshaping the future of work.*
- **Correct here** – “is reshaping learning” is logical.

(D) Personalized

- **English:** tailored, customized for an individual.
- **Hindi:** व्यक्तिगत / अनुकूलित
- **Example:** *The app provides personalized recommendations.*
- **Correct here** – “personalized experiences” is an accurate phrase.

Why Other Options Are Incorrect in Short

- (a) D-B → “personalized educational tech” changes intended meaning.
- (b) A-D → “personalized educational tech” & “innovative experiences” are less natural than original.
- (c) B-C → “reshaping virtual classrooms to interactive apps” is nonsensical.
- (d) A-B & C-D → disrupts the logical structure.

Final Corrected Sentence (unchanged):

Innovative educational tech, from virtual classrooms to interactive apps, is reshaping learning, offering dynamic and personalized experiences.

Final Answer: (e) No interchange required

S61. Ans.(c)

Sol. Original Sentence:

Artificial Intelligence transforms (A) healthcare with precise diagnostics (B) and personalized treatments, era (C) in a new ushering (D) of medical advancements.

Problem:

- *era in a new ushering* → grammatically wrong.
- Correct phrase should be **ushering in a new era**.

So, swap (C) era ↔ (D) ushering.

Corrected Sentence:

Artificial Intelligence transforms healthcare with precise diagnostics and personalized treatments, ushering (D) in a new era (C) of medical advancements.

Word-by-word Meanings & Explanation

(A) transforms

- **English:** changes completely, revolutionizes.
- **Hindi:** बदलना / रूपांतरित करना
- **Example:** *Technology transforms the way we live.*
- **Correct** – “AI transforms healthcare” makes sense.

(B) diagnostics

- **English:** identification of a disease or problem.
- **Hindi:** निदान / रोग-पहचान
- **Example:** *Early diagnostics save lives.*
- **Correct** – “precise diagnostics” is a standard collocation.

(C) era

- **English:** a long distinct period of history.
- **Hindi:** युग / काल
- **Example:** *We live in the digital era.*
- **Incorrect in original place** – “era in a new ushering” is ungrammatical. Correct after swap → “new era.”

(D) ushering

- **English:** beginning or introducing something new.
- **Hindi:** शुरुआत करना / प्रवेश कराना
- **Example:** *The invention ushered in a new age of technology.*
- **Incorrect in original place** – wrong order. Correct after swap → “ushering in.”

Final Corrected Sentence:

Artificial Intelligence transforms healthcare with precise diagnostics and personalized treatments, ushering in a new era of medical advancements.

Final Answer: (c) C-D

S62. Ans.(b)

Sol. COLUMN I – COLUMN II Matching

(A) As the orchestra played, the harmonious ...

- Best fit: (D) that a well-prepared meal brings to the table illogical (orchestra ≠ meal).
- (E) doesn't match.
- (F) orchestra ≠ hidden treasures.
- **No proper match for A.**

(B) Setting off on an impromptu journey, they unearthed ...

- Best fit: (F) hidden treasures, crafting indelible memories (makes perfect sense).

(C) The classroom buzzed with intellectual curiosity ...

- Best fit: (E) at home can open up the magical world mismatch (classroom ≠ at home).
- (D) irrelevant.
- (F) illogical.
- **No proper match for C.**

Check Options

- (a) C-E & A-D – both mismatched.
- (b) B-F – correct and meaningful.
- (c) B-D & C-F – nonsense.
- (d) A-E – nonsense.
- (e) **None of the above** – because B-F works well.

Correct Sentence:

(B-F) Setting off on an impromptu journey, they unearthed hidden treasures, crafting indelible memories.

Final Answer: (b) B-F

S63. Ans.(a)

Sol. (a) C-E

Why:

- C-E forms a smooth, grammatical sentence:
- *"Before sleep, dreams painted vibrant landscapes of unexplored possibilities and aspirations."* — natural and coherent.
- B-D (option b) is awkward: *"the rhythmic sounds of echoing ..."* needs a noun after "of".
- C-D & B-F (option c): C-D is fine, but B-F is nonsensical.
- A-F (option d) is incomplete/ill-formed.
- Hence, the best valid pairing is C-E only.

S64. Ans.(d)

Sol. Analysis:

(I) Correct. "Bring up an issue" means to mention it. Example: He brought up politics at the dinner table. Hindi: बात लेड़ना

(II) Incorrect. "Bring up" is not used for moving objects from one place to another. The correct usage would be "bring out" or "carry up." Example: They brought out the boxes from storage. Hindi: बाहर लाना

(III) Correct. "Bring up a child" means to raise or nurture a child. Example: She was brought up by her aunt. Hindi: पालन-पोषण करना

Answer: Both (I) and (III) → option (d)

S65. Ans.(c)

Sol. Analysis:

(I) Correct. "Look after" means to care for someone. Example: Parents look after their children. Hindi: देखभाल करना

(II) Correct. Here "look after the complaints" means to handle or manage them. Example: The teacher looks after discipline in the school. Hindi: ध्यान रखना या संभालना

(III) Incorrect. "Look after" does not mean to examine carefully. The correct phrasal verb is "look over." Example: He looked over the report before submitting it. Hindi: जाँचना या परखना

Answer: Both (I) and (II) → option (c)

S66. Ans.(a)

Sol. माना लकड़ी और मैकेनिकल पेंसिल की संख्या x और y हैं।

$$x + y = 38 \text{ (i)}$$

$$x \times 5 + y \times 20 = 490$$

$$5x + 20y = 490$$

$$x + 4y = 98 \text{ (ii)}$$

(i) और (ii) को हल करके

$$20 = y \text{ और } 18 = x$$

उसी प्रकार दूसरों के लिए भी

दुकान	कुल लकड़ी की पेंसिल	लकड़ी की पेंसिल की कुल लागत	कुल मैकेनिकल पेंसिल	मैकेनिकल पेंसिल की कुल लागत
A	18	90	20	400
B	35	175	12	240
C	62	310	50	1000
D	40	200	35	700
E	25	125	15	300

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 400 : 240 : 200 = 16:5$$

S67. Ans.(b)

Sol. माना लकड़ी और मैकेनिकल पेंसिल की संख्या x और y है।

$$x + y = 38 \text{ (i)}$$

$$x \times 5 + y \times 20 = 490$$

$$5x + 20y = 490$$

$$x + 4y = 98 \text{ (ii)}$$

(i) और (ii) को हल करके

$$20 = y \text{ और } 18 = x$$

उसी प्रकार दूसरों के लिए भी

दुकान	कुल लकड़ी की पेंसिल	लकड़ी की पेंसिल की कुल लागत	कुल मैकेनिकल पेंसिल	मैकेनिकल पेंसिल की कुल लागत
A	18	90	20	400
B	35	175	12	240
C	62	310	50	1000
D	40	200	35	700
E	25	125	15	300

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = \frac{50}{25} \times 100 = 200\%$$

S68. Ans.(d)

Sol. माना लकड़ी और मैकेनिकल पेंसिल की संख्या x और y है।

$$x + y = 38 \text{ (i)}$$

$$x \times 5 + y \times 20 = 490$$

$$5x + 20y = 490$$

$$x + 4y = 98 \text{ (ii)}$$

(i) और (ii) को हल करके

$$20 = y \text{ और } 18 = x$$

उसी प्रकार दूसरों के लिए भी

दुकान	कुल लकड़ी की पेंसिल	लकड़ी की पेंसिल की कुल लागत	कुल मैकेनिकल पेंसिल	मैकेनिकल पेंसिल की कुल लागत
A	18	90	20	400
B	35	175	12	240
C	62	310	50	1000
D	40	200	35	700
E	25	125	15	300

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = \frac{18+12+15}{3} = 15$$

S69. Ans.(e)

Sol. माना लकड़ी और मैकेनिकल पेंसिल की संख्या x और y है।

$$x + y = 38 \text{ (i)}$$

$$x \times 5 + y \times 20 = 490$$

$$5x + 20y = 490$$

$$x + 4y = 98 \text{ (ii)}$$

(i) और (ii) को हल करके

$$20 = y \text{ और } 18 = x$$

उसी प्रकार दूसरों के लिए भी

दुकान	कुल लकड़ी की पेंसिल	लकड़ी की पेंसिल की कुल लागत	कुल मैकेनिकल पेंसिल	मैकेनिकल पेंसिल की कुल लागत
A	18	90	20	400
B	35	175	12	240
C	62	310	50	1000
D	40	200	35	700
E	25	125	15	300

लकड़ी की पेंसिल पर 20% लाभ = 35 का $20\% \times 5 \times 120\% = 42$

लकड़ी की पेंसिल पर 80% लाभ = 35 का $80\% \times 5 \times 150\% = 210$

$$\text{कुल} = 42 + 210 = 252 \text{ रुपये}$$

S70. Ans.(d)

Sol. माना लकड़ी और मैकेनिकल पेंसिल की संख्या x और y है।

$$x + y = 38 \text{ (i)}$$

$$x \times 5 + y \times 20 = 490$$

$$5x + 20y = 490$$

$$x + 4y = 98 \text{ (ii)}$$

(i) और (ii) को हल करके

$$20 = y \text{ और } 18 = x$$

उसी प्रकार दूसरों के लिए भी

दुकान	कुल लकड़ी की पेंसिल	लकड़ी की पेंसिल की कुल लागत	कुल मैकेनिकल पेंसिल	मैकेनिकल पेंसिल की कुल लागत
A	18	90	20	400
B	35	175	12	240
C	62	310	50	1000
D	40	200	35	700
E	25	125	15	300

$$F \text{ में कुल पेंसिल} = \frac{5}{7} \times 112 = 80$$

$$F \text{ में लकड़ी की पेंसिल} = 40 \text{ का } 130\% = 52$$

$$F \text{ में मैकेनिकल पेंसिल} = 80 - 52 = 28$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{28}{25} \times 100 = 112\%$$

S71. Ans.(a)

Sol.

	निर्मित वस्तुएँ	बेची गई वस्तुएँ	न बिकने वाली वस्तुएँ
A	120	80	40
B	96	76	20
C	140	120	20
D	80	60	20

अभीष्ट उत्तर = $80 + 76 : 20 + 20 = 156 : 40 = 39:10$

S72. Ans.(b)

Sol.

	निर्मित वस्तुएँ	बेची गई वस्तुएँ	न बिकने वाली वस्तुएँ
A	120	80	40
B	96	76	20
C	140	120	20
D	80	60	20

अभीष्ट उत्तर = $\frac{40+20+20}{120} \times 100 = 66.66\%$

S73. Ans.(e)

Sol.

	निर्मित वस्तुएँ	बेची गई वस्तुएँ	न बिकने वाली वस्तुएँ
A	120	80	40
B	96	76	20
C	140	120	20
D	80	60	20

वस्तु A का विक्रय मूल्य = $100 + 20 = 120$

वस्तु D का विक्रय मूल्य = $60 + 90 = 150$

A और D में बेची गई सभी वस्तुओं का विक्रय मूल्य = $80 \times 120 + 60 \times 150 = 18600$

S74. Ans.(a)

Sol.

	निर्मित वस्तुएँ	बेची गई वस्तुएँ	न बिकने वाली वस्तुएँ
A	120	80	40
B	96	76	20
C	140	120	20
D	80	60	20

प्रत्येक का विक्रय मूल्य = $\frac{15200}{76} = 200$

क्रय मूल्य = $200 - 25 = \text{Rs. } 175$

अभीष्ट उत्तर = 96 का $25\% \times 175 = 4200$ रुपये

S75. Ans.(b)

Sol.

	निर्मित वस्तुएँ	बेची गई वस्तुएँ	न बिकने वाली वस्तुएँ
A	120	80	40
B	96	76	20
C	140	120	20
D	80	60	20

माना क्रय मूल्य $100x$ है

अंकित मूल्य = $100x$ का $120\% = 120x$

विक्रय मूल्य = $120x$ का $90\% = 108x$

नोट में दिया गया = $108x - 100x = 8x = 85$

$8x = 85$

$10.625 = x$

अभीष्ट उत्तर = $120x = 1275$

S76. Ans.(d)

Sol.

वस्तु का क्रय मूल्य = $648 \times \frac{100}{81} = 800$

ATQ, $800 \times \frac{(100+2R)}{100} \times \frac{3}{4} = 648$

$2400 + 48R = 2592$

$48R = 192$

$R = 4$

S77. Ans.(d)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न हैं -

11 से शुरू होने वाली लगातार मूल्य संख्या का वर्ग

$8 + 11^2 = 129$

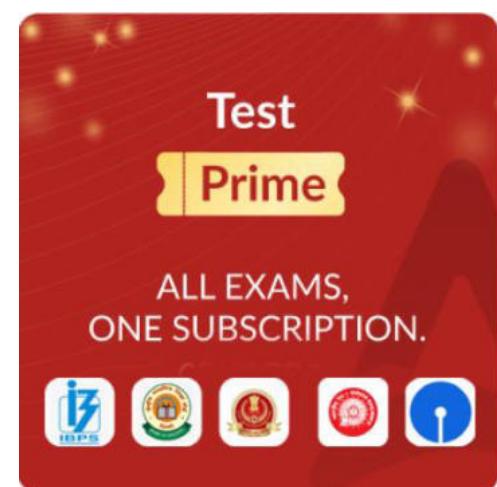
$129 + 13^3 = 298$

$298 + 17^2 = 587$

$587 + 19^2 = 948$

$948 + 23^2 = 1477$

$1477 + 29^2 = 2318$



S78. Ans.(e)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न हैं -

$$7 + 1^3 = 8$$

$$8 + 2^2 = 12$$

$$12 + 3^3 = 39$$

$$39 + 4^2 = 55$$

$$55 + 5^3 = 180$$

$$180 + 6^2 = 216$$

S79. Ans.(b)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न हैं -

$$110 + 5 = 115$$

$$115 - 10 = 105$$

$$105 + 15 = 120$$

$$120 - 20 = 100$$

$$100 + 25 = 125$$

$$125 - 30 = 95$$

S80. Ans.(c)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न हैं -

$$3 \times 2 + 2 = 8$$

$$8 \times 3 + 3 = 27$$

$$27 \times 4 + 4 = 100$$

$$100 \times 5 + 5 = 505$$

$$505 \times 6 + 6 = 3036$$

$$3036 \times 7 + 7 = 21259$$

S81. Ans.(d)

Sol. श्रृंखला का पैटर्न हैं -

$$213 \quad 221 \quad 331 \quad 345 \quad 365 \quad 393 \quad 431$$

$$+8 \quad +10 \quad +14 \quad +20 \quad +28 \quad +38$$

$$+2 \quad +4 \quad +6 \quad +8 \quad +10$$

S82. Ans.(d)

Sol.

$$1620 \times \frac{1}{45} + 8836 \times \frac{1}{2209} \approx ?$$

$$36 + 4 \approx ?$$

$$? \approx 40$$

S83. Ans.(b)

Sol.

$$144 + 841 - \left\{ 1080 \times \frac{1}{216} \right\} \approx ?$$

$$985 - 5 \approx ?$$

$$? \approx 80$$

S84. Ans.(e)

Sol.

$$3875 \times \frac{1}{125} = ? - \left\{ 576 \times \frac{1}{48} \right\}$$

$$31 = ? - 12$$

$$? = 43$$

S85. Ans.(a)

Sol.

$$\frac{2512 - ?}{37} = \left\{ 729 - 139 - \left(360 \times \frac{1}{4} \right) \right\} \times \frac{1}{10}$$

$$\frac{2512 - ?}{37} = \{500\} \times \frac{1}{10}$$

$$2512 - ? = 37 \times 50$$

$$? = 2512 - 1850$$

$$? = 662$$

S86. Ans.(d)

Sol.

$$\left(? \times \frac{1}{18} \right) \times 6 = \frac{320}{100} \times 60$$

$$? \times \frac{1}{3} = 192$$

$$? = 576$$

S87. Ans.(b)

Sol. माना A की मासिक आय $100x$ रुपये है

ATQ.

$$100x \times \frac{75}{100} \times \frac{80}{100} \times \frac{60}{100} = 10800$$

$$x = 300$$

$$A \text{ की मासिक आय} = 300 \times 100 = 30000 \text{ रुपये}$$

S88. Ans.(e)

Sol.

माना ट्रेन A और ट्रेन B की लंबाई क्रमशः x और y है।

$$60 \times \frac{5}{18} = \frac{x+150}{15}$$

$$x = 100 \text{ m}$$

$$80 \times \frac{5}{18} = \frac{y}{18}$$

$$y = 400 \text{ m}$$

$$\text{अभीष्ट उत्तर} = 100 + 400 = 500 \text{ मीटर}$$

S89. Ans.(a)

Sol.

माना दूध और पानी की मात्रा क्रमशः $5x$ और x है।

$$\frac{5x}{x+20} = \frac{1}{1}$$

$$5x - x = 20$$

$$4x = 20$$

$$x = 5$$

$$\text{दूध की मात्रा} = 5x = 25 \text{ लीटर}$$

S90. Ans.(e)
Sol.

$$\begin{aligned}
 \text{A द्वारा लिया गया कुल दिन} &= 8 \times \frac{100}{40} = 20 \text{ दिन} \\
 \text{B द्वारा लिए गए कुल दिन} &= 20 + 4 = 24 \text{ दिन} \\
 \text{कुल कार्य} &= 120 \text{ इकाई (20 और 24 का लघुत्तम समापवर्त्य)} \\
 \text{अभीष्ट समय} &= \frac{120}{\frac{120}{20} + \frac{120}{24}} = \frac{120}{6+5} = \frac{120}{11} = 10\frac{10}{11} \text{ दिन}
 \end{aligned}$$

S91. Ans.(a)
Sol.

$$\begin{aligned}
 \text{माना आयत की लंबाई} &= 120x \\
 \text{आयत की चौड़ाई} &= 120x \times \frac{100}{120} = 100x \\
 \text{अभीष्ट अनुपात} &= 100x : 120x : 120x = 5:6
 \end{aligned}$$

S92. Ans.(b)

Sol. माना शांत जल में नाव की गति और धारा की गति क्रमशः $3a$ किमी प्रति घंटा और a किमी प्रति घंटा है।

ATQ,

$$\begin{aligned}
 3a + a &= \frac{120}{6} = 20 \\
 a &= 5
 \end{aligned}$$

अतः, शांत जल में नाव की गति तथा धारा की गति क्रमशः 15 किमी प्रति घंटा तथा 5 किमी प्रति घंटा है।

$$\begin{aligned}
 \text{धारा की गति में वृद्धि} &= 5 \times \frac{9}{5} = 9 \text{ किमी प्रति घंटे} \\
 \text{अभीष्ट समय} &= \frac{84}{15-9} = \frac{84}{6} = 14 \text{ घंटे}
 \end{aligned}$$

S93. Ans.(a)
Sol.

$$\text{संयुक्त चक्रवृद्धि ब्याज} = \left(10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100} \right) \% = 21\%$$

ATQ.

$$\begin{aligned}
 \frac{5600 \times R \times 4}{100} - \frac{21}{100} \times 4800 &= 672 \\
 224R - 1680 &= 672 \\
 R &= 7.5
 \end{aligned}$$

S94. Ans.(b)

Sol. A, B और C का लाभ साझाकरण अनुपात = $X \times 8 : (X+800) \times 12 : 2400 \times 4$

ATQ,

$$\begin{aligned}
 \frac{(X+800) \times 12}{8X + 9600} &= \frac{5400}{3900} \\
 13(X+800) &= 6(2X+2400) \\
 13X + 10400 &= 12X + 14400 \\
 X &= 4000
 \end{aligned}$$

S95. Ans.(a)

Sol.

ATQ,

$$75 \times \frac{2}{3} \times 22 + 75 \times \frac{1}{3} \times X = 75 \times 20$$

$$1100 + 25X = 1500$$

$$25X = 400$$

$$X = 16$$

S96. Ans.(e)

Sol. दी गई जानकारी:

A की वर्तमान आयु का B की वर्तमान आयु से अनुपात 3 : 2 है।

पाँच वर्ष पहले, A की आयु उस समय B की आयु से दोगुनी थी।

पाँच वर्ष बाद, A और B की आयु का योग उस समय C की आयु के बराबर है।

स्पष्टीकरण:

माना B की वर्तमान आयु = x

A की वर्तमान आयु = 1.5x

पाँच वर्ष पहले B की आयु = x - 5

पाँच वर्ष पहले A की आयु = 2(x-5) = 2x - 10

लेकिन A की पाँच वर्ष पहले की आयु भी (1.5x - 5) के बराबर है।

$$2x - 10 = 1.5x - 5$$

$$0.5x = 5$$

$$x = 10$$

C की पाँच वर्ष बाद की आयु = 10 + 5 + 1.5 × 10 + 5

$$= 15 + 15 + 5$$

$$= 35$$

C की वर्तमान आयु = 35 - 5 = 30 वर्ष

S97. Ans.(a)

Sol. दी गई जानकारी: सेट X की सात क्रमागत सम संख्याओं का योग = 630

सेट Y की पाँच क्रमागत विषम संख्याओं का योग = 295

प्रयुक्त सूत्र: औसत = (इकाई का योग) / (इकाइयों की संख्या)

स्पष्टीकरण: सेट X का औसत = $630/7 = 90$

याद रखने योग्य बात: जब विषम संख्या वाले क्रमागत पदों (जैसे 3, 5, 7, आदि) का एक सेट दिया जाता है, तो औसत हमेशा मध्य पद होता है।

तो, यह 7 क्रमागत सम संख्याओं का औसत है, फिर यह औसत सेट की चौथी संख्या होनी चाहिए।

इसलिए, सेट X की पहली चार संख्याएँ = 84, 86, 88, और 90

यह 5 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत है, फिर यह औसत सेट की तीसरी संख्या होनी चाहिए।

सेट Y का औसत = $295/5 = 59$

इसलिए, पहली दो संख्याएँ यदि सेट Y = 55 और 57

मात्रा I: सेट X की पहली चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत = $(84+86+88+90)/4 = 87$

मात्रा II: सेट Y की विषम संख्याओं की पहली दो संख्याओं का औसत = $(55+57)/2 = 56$

अभीष्ट मान = $56+27 = 83$

अतः, मात्रा I > मात्रा II

S98. Ans.(e)

Sol. मात्रा I –

साधारण ब्याज =

$$\frac{6000 \times 2 \times 10}{100} + \frac{6000 \times 3 \times 15}{100} = 1200 + 2700$$

$$= 3900 \text{ रुपये}$$

मात्रा II – 3900 रुपये

S99. Ans.(b)

Sol.

$$\text{मात्रा I: } \text{दूध की मात्रा} = 120 \times \frac{3}{8} = 45$$

$$\text{पानी की मात्रा} = 120 \times \frac{5}{8} = 75$$

ATQ,

$$\frac{45 - Y \times \frac{3}{8} + 10}{75 - Y \times \frac{5}{8} + 15} = \frac{8}{13}$$

$$(440 - 3Y)13 = 8(720 - 5Y)$$

$$5720 - 39Y = 5760 - 40Y$$

$$Y = 40$$

मात्रा II: 60

तो, मात्रा I < मात्रा II

S100. Ans.(a)

Sol.

मात्रा I:

$$\text{माना नए व्यक्ति की आयु } X \text{ है} \\ \frac{21 \times 64 + X}{22} = 64.5$$

$$X = 75 \text{ वर्ष}$$

मात्रा II:

$$\text{माना नए व्यक्ति की आयु } X \text{ है} \\ \frac{14 \times 30 + 15 \times 4}{15} = 32 \text{ वर्ष}$$

$$\text{मात्रा I} > \text{मात्रा II}$$

