Adda247
GET IT ON Google Play

IBPS PO Mains 2025 Memory Based - 12-Oct-2025

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
तीन पंक्तियाँ अर्थात् पंक्ति 1, पंक्ति 2 और पंक्ति 3 हैं। पंक्ति 1, पंक्ति 2 के उत्तर में है और पंक्ति 2, पंक्ति 3 के उत्तर में है। पंक्ति 1 और पंक्ति 3 में से प्रत्येक में चार व्यक्ति बैठे हैं, और पंक्ति 2 में आठ व्यक्ति बैठे हैं। पंक्ति 2 में बाएँ छोर से चार व्यक्ति पंक्ति 1 में बैठे व्यक्तियों की ओर उन्मुख हैं, और शेष चार व्यक्ति पंक्ति 3 में बैठे व्यक्तियों की ओर उन्मुख हैं (बाएँ से दाएँ का अर्थ है पश्चिम से पूर्व)। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्ति दक्षिण की ओर उन्मुख हैं और पंक्ति 3 में बैठे व्यक्ति उत्तर की ओर उन्मुख हैं। सभी व्यक्ति किसी एक व्यक्ति के विपरीत बैठे हैं।
A के विपरीत बैठा व्यक्ति, Y के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। Y दक्षिण की ओर उन्मुख नहीं है। Y और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। M के विपरीत बैठा व्यक्ति, O से दो स्थान दूर बैठा है तथा O उत्तर की ओर उन्मुख नहीं है। A और O के बीच उतने ही व्यक्ति बैठे हैं, जितने व्यक्ति R और T के बीच बैठे हैं। T उत्तर की ओर उन्मुख नहीं है और वह पंक्ति 2 में नहीं बैठा है। R पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। R के विपरीत बैठा व्यक्ति, L के दाएँ चौथे स्थान पर बैठा है। L और K के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। K के बाएँ उतने ही व्यक्ति बैठे हैं, जितने व्यक्ति E के दाएँ बैठे हैं। S और N निकटतम पड़ोसी हैं, लेकिन S और N दोनों दक्षिण की ओर उन्मुख नहीं हैं। E और A का निकटतम पड़ोसी S नहीं है। J, X के विपरीत है तथा X पंक्ति 2 में नहीं बैठा है। J और K के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, P के दाएँ बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो कम है। P दक्षिण की ओर उन्मुख नहीं है। Y का मुख C की ओर नहीं है। H का मुख उत्तर की ओर नहीं है।

Q1. L और वह व्यक्ति जो X की ओर उन्मुख है, के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) पाँच
(b) तीन
(c) छह
(d) चार
(e) दो

Q2. जो व्यक्ति Y के ठीक बाएँ बैठा है, वह K के ________ बैठे व्यक्ति के विपरीत बैठा है।
(a) दाईं ओर तीसरे स्थान पर
(b) बाईं ओर पाँचवें स्थान पर
(c) दाईं ओर से पाँचवें स्थान पर
(d) दाईं ओर चौथे स्थान पर
(e) बाईं ओर छठे स्थान पर

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(a) A और N निकटतम पड़ोसी नहीं हैं
(b) H, O का एकमात्र पड़ोसी है
(c) S के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, M और Y के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से तीन कम है
(d) O, E के विपरीत बैठा है
(e) Y पंक्ति 2 में बैठा है

Q4. H के दायें से चौथे स्थान पर बैठे व्यक्ति के विपरीत कौन बैठा है?
(a) C
(b) X
(c) T
(d) R
(e) M

Q5. यदि C, S से संबंधित है और इसी प्रकार L, P से संबंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन A से संबंधित है?
(a) Y
(b) E
(c) S
(d) K
(e) M

Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
एक कंपनी में छह व्यक्ति - A, B, C, D, E और F छह अलग-अलग पदों अर्थात - प्रबंधक, सहायक प्रबंधक (AM), वरिष्ठ कार्यकारी (SE), कनिष्ठ कार्यकारी (JE), टीम लीडर (TL) और HR विशेषज्ञ पर पदांकित हैं। इनमें से प्रत्येक व्यक्ति अलग-अलग राज्यों - महाराष्ट्र, तमिलनाडु, गुजरात, उत्तर प्रदेश, हरियाणा और राजस्थान से है और छह अलग-अलग खेलों - क्रिकेट, फुटबॉल, टेनिस, बैडमिंटन, बास्केटबॉल और हॉकी को पसंद करता है। जरूरी नहीं कि सभी जानकारी का उपयोग दिए गए क्रम में ही किया गया है।
F को राजस्थान के व्यक्ति से तीन व्यक्ति कनिष्ठ और टेनिस पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है। टेनिस और क्रिकेट पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच एक व्यक्ति को पदांकित किया गया है। क्रिकेट पसंद करने वाले व्यक्ति और उत्तर प्रदेश के व्यक्ति के बीच कोई भी व्यक्ति पदांकित नहीं किया गया है। उत्तर प्रदेश के व्यक्ति और हॉकी पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति पदांकित किए गए हैं। D को हॉकी पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक कनिष्ठ और A से वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है। तमिलनाडु के व्यक्ति को A से तीन व्यक्ति वरिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है। C को सहायक प्रबंधक से कनिष्ठ के रूप में पदांकित किया गया है। C और गुजरात के व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति पदांकित किए गए हैं। B को गुजरात के व्यक्ति से कनिष्ठ और बास्केटबॉल पसंद करने वाले व्यक्ति से ठीक वरिष्ठ पदांकित किया गया है। E, महाराष्ट्र के व्यक्ति से तीन व्यक्ति वरिष्ठ है और उसे फुटबॉल पसंद नहीं है।

Q6. निम्नलिखित में से किसे वरिष्ठ कार्यकारी के रूप में पदांकित किया गया है?
(a) E
(b) B
(c) A
(d) D
(e) F

Q7. टेनिस पसंद करने वाला व्यक्ति किस राज्य से है?
(a) महाराष्ट्र
(b) हरियाणा
(c) राजस्थान
(d) उत्तर प्रदेश
(e) गुजरात

Q8. निम्न में से किसे फुटबॉल पसंद है और वह किस पद पर पदांकित है?
(a) राजस्थान से संबंधित व्यक्ति, TL
(b) महाराष्ट्र से संबंधित व्यक्ति, JE
(c) उत्तर प्रदेश से संबंधित व्यक्ति, TL
(d) तमिलनाडु से संबंधित व्यक्ति, SE
(e) A, HR विशेषज्ञ

Q9. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?
(a) A – वरिष्ठ कार्यकारी – फुटबॉल
(b) E – प्रबंधक – हॉकी
(c) B – सहायक प्रबंधक – हॉकी
(d) D – कनिष्ठ कार्यकारी – बैडमिंटन
(e) F – कनिष्ठ कार्यकारी – क्रिकेट

Q10. बैडमिंटन पसंद करने वाले व्यक्ति और महाराष्ट्र से संबंधित व्यक्ति के बीच कितने व्यक्ति पदांकित हैं?
(a) एक
(b) तीन
(c) कोई नहीं
(d) चार
(e) दो

Directions (11-13): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और अपना उत्तर दीजिए।

Q11. छह व्यक्ति - A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। C के सापेक्ष में E का स्थान क्या है?
I. D, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, D के बाईं ओर बैठा है। F पंक्ति के किसी एक अंतिम दाएँ छोर पर बैठा है।
II. E, D का निकटतम पड़ोसी है। B, E के बायीं ओर बैठा है। A, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है और पंक्ति के किसी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।
(a) एकसाथ कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(b) अकेले कथन I में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(c) अकेले कथन II में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(d) एकसाथ कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(e) या तो कथन I या कथन II में दिया गया डेटा अकेले, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

Q12. छह बॉक्स – P, Q, R, S, T और U एक के ऊपर एक रखे गए हैं। सबसे नीचे से बॉक्स T का स्थान क्या है?
I. बॉक्स T और बॉक्स U के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स T के ऊपर उतने ही बॉक्स रखे गए हैं जितने बॉक्स S के नीचे रखे गए हैं। बॉक्स S को बॉक्स R के आसन्न रखा गया है। बॉक्स Q को बॉक्स P के ऊपर रखा गया है।
II. बॉक्स Q के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स S और बॉक्स Q के बीच एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स S के ऊपर रखे गए बॉक्स की संख्या, बॉक्स U के नीचे रखे गए बॉक्स की संख्या के समान है। बॉक्स P, बॉक्स R के नीचे लेकिन बॉक्स T के ऊपर रखा गया है। बॉक्स T सबसे नीचे वाले स्थान पर नहीं रखा गया है।
(a) एकसाथ कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(b) अकेले कथन I में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(c) अकेले कथन II में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(d) एकसाथ कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(e) या तो कथन I या कथन II में दिया गया डेटा अकेले, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

Q13. बिंदु X के सापेक्ष में बिंदु V किस दिशा में है?
I. बिंदु Z, बिंदु X के पूर्व में है। बिंदु Y, बिंदु Z के उत्तर में 8 मीटर की दूरी पर है। बिंदु V, बिंदु Y पश्चिम में के 5 मीटर की दूरी पर है।
II. बिंदु X, बिंदु Y के पश्चिम में है। बिंदु X, बिंदु W के दक्षिण में 4 मीटर की दूरी पर है। बिंदु Y, बिंदु B के उत्तर में 6 मीटर की दूरी पर है। बिंदु B, बिंदु V के पूर्व में है।
(a) एकसाथ कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(b) अकेले कथन I में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(c) अकेले कथन II में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(d) एकसाथ कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(e) या तो कथन I या कथन II में दिया गया डेटा अकेले, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

Q14. सात अक्षरों को एक सार्थक शब्द बनाने के लिए व्यवस्थित किया गया है। E और A के बीच केवल दो अक्षर रखे गए हैं। P, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। A, R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। D के बाईं ओर उतने ही अक्षर हैं जितने R के दाईं ओर हैं। S, I के बाईं ओर रखा गया है। अब, यदि केवल एक सार्थक शब्द बनता है, तो कौन सा अक्षर नवगठित शब्द के बाएँ छोर से पाँचवां अक्षर होगा? यदि कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है, तो X को अपने उत्तर के रूप में अंकित कीजिए, और यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बनते हैं, तो Y को अपने उत्तर के रूप में अंकित कीजिए।
(a) X
(b) S
(c) D
(d) Y
(e) A

Q15. संख्या '8472674634' में, यदि सभी सम अंकों में से 1 घटा दिया जाता है और सभी विषम अंकों में 1 जोड़ दिया जाता है। उसके बाद दूसरे, चौथे, छठे और आठवें अंक को बाएँ से आरोही क्रम में और शेष अंकों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। अब पुनर्व्यवस्था के बाद बनी नई संख्या में दाएँ छोर से तीसरे विषम अंक और बाएँ छोर से तीसरे सम अंक का योगफल ज्ञात कीजिए।
(a) 7
(b) 13
(c) 28
(d) 9
(e) 14

Directions (16-20): एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है।

इनपुट: rope 37 flip 44 code 23 leaf 35 jump 56

चरण I: cdoe rope 37 flip 44 leaf 35 jump 56 6

चरण II: filp cdoe rope 37 44 leaf jump 56 6 15

चरण III: jmup filp cdoe rope 44 leaf 56 6 15 21

चरण IV: laef jmup filp cdoe rope 56 6 15 21 16

चरण V: rpoe laef jmup filp cdoe 6 15 21 16 30

चरण **V** दिए गए इनपुट के लिए पुनर्व्यवस्था का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में अनुसरण किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए।

इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74

Q16. चरण II में कौन सा तत्व मौजूद नहीं है?
(a) dvie
(b) 56
(c) frog
(d) bark
(e) 74

Q17. चरण IV में शब्दों और संख्याओं का कौन सा संयोजन मौजूद है?
(a) dvie brak mist 74 9
(b) msit lmie forg
(c) 56 mist 74 9
(d) forg dvie 8 brak
(e) इनमें से कोई नहीं

Q18. चरण V में 3 के गुणज वाली सभी संख्याओं का योग क्या होगा?
(a) 55
(b) 51
(c) 44
(d) 63
(e) 78

Q19. किस चरण में संख्याओं और अक्षरों का संयोजन "20 30 28" दिखाई देता है?
(a) चरण II
(b) चरण I
(c) चरण IV
(d) चरण III
(e) चरण V

Q20. चरण I में दाएँ छोर से तीसरे तत्व के बाएँ से दूसरा तत्व कौन सा है?
(a) 54
(b) lime
(c) frog
(d) 26
(e) mist

Directions (21-25): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार व्यक्ति केंद्र की ओर उन्मुख हैं जबकि शेष चार व्यक्ति बाहर की ओर उन्मुख हैं।

S, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। O, S से तीन स्थान दूर बैठा है। V, O के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। O और P एक-दूसरे की विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं। R और O निकटतम पड़ोसी हैं। T, R के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है और V का निकटतम पड़ोसी नहीं है। U, Q के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है और वह R व P का पड़ोसी नहीं है। Q और T समान दिशा की ओर उन्मुख हैं लेकिन निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। S केंद्र की ओर उन्मुख नहीं है।

कुछ समय बाद, वे एक पंक्ति में इस प्रकार बैठे हैं कि जो व्यक्ति अंदर की ओर उन्मुख थे, वे अब उत्तर की ओर उन्मुख हैं और जो व्यक्ति बाहर की ओर उन्मुख थे, वे अब दक्षिण की ओर उन्मुख हैं। U पंक्ति के बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, U का निकटतम पड़ोसी है, लेकिन पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। U का कोई एक निकटतम पड़ोसी दक्षिण की ओर उन्मुख है। S, T के बाईं ओर बैठा है। R, V का पड़ोसी नहीं है ।

नोट I: जो व्यक्ति अंतिम दाएँ छोर पर बैठा है, वह दक्षिण दिशा की ओर उन्मुख नहीं है और वह व्यंजन नहीं है।

नोट II: दो से अधिक व्यक्ति समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।

नोट III: T के निकटतम पड़ोसी एक-दूसरे की विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं।

नोट IV: वृत्ताकार बैठक व्यवस्था में व्यक्तियों के युग्म में से केवल एक ही ऐसा है जो एक-दूसरे के विपरीत बैठा है और रैखिक बैठक व्यवस्था में निकटतम पड़ोसी है।

Q21. वृत्ताकार बैठक व्यवस्था में T के ठीक बाएँ बैठे व्यक्ति का स्थान, रैखिक बैठक व्यवस्था में R के सापेक्ष में क्या है?
(a) बाएँ से चौथा
(b) दाएँ से पाँचवां
(c) बाएँ से पाँचवां
(d) दाएँ से चौथा
(e) दाएँ से तीसरा

Q22. रैखिक बैठक व्यवस्था में P के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं ?
(a) दो
(b) तीन
(c) चार
(d) पाँच
(e) पाँच से अधिक

Q23. वृत्ताकार बैठक व्यवस्था में R के विपरीत बैठने वाला व्यक्ति, रैखिक बैठक व्यवस्था में ____ के ठीक दाएँ बैठा है।
(a) V
(b) O
(c) U
(d) S
(e) R

Q24. वृत्ताकार बैठक व्यवस्था में O और P (जब O के बाएँ से गिना जाता है) के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, रैखिक बैठक व्यवस्था में ___ और ___ के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक कम है।
(a) U, P
(b) O, V
(c) S, Q
(d) T, Q
(e) R, V

Q25. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(a) V का मुख उत्तर की ओर है।
(b) T के दाईं ओर से गिनने पर, वृत्ताकार बैठक व्यवस्था में T और P के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।
(c) वृत्ताकार बैठक व्यवस्था में O बाहर की ओर उन्मुख है।
(d) रैखिक बैठक व्यवस्था में Q, O का पड़ोसी नहीं है।
(e) रैखिक बैठक व्यवस्था में U और P के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

Directions (26-29): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
एक निश्चित कूट भाषा में,
“summer beach coconut breeze” को “&3 $3 #3 &3” के रूप में कूटबद्ध किया गया है
“rays cream summer travel” को “@3 $3 &3 &4” के रूप में कूटबद्ध किया गया है
“sand oranges mango season” को “@3 #4 $3 &2” के रूप में कूटबद्ध किया गया है
“pool bath hydrate heat” को “@2 @3 #5 @2” के रूप में कूटबद्ध किया गया है

Q26. 'blazing' के लिए कौन-सा कूट होगा?
(a) #5
(b) @4
(c) #3
(d) @5
(e) $3

Q27. 'rolling waves' के लिए कूट क्या होगा?
(a) @3 #4
(b) #4 #3
(c) #5 @6
(d) @5 $3
(e) #4 $3

Q28. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है?
(a) Horizon - #5
(b) Glory - $3
(c) Serene - $3
(d) Noise- $2
(e) एक से अधिक विकल्प सही है

Q29. 'escape' के लिए कूट क्या होगा?
(a) #3
(b) &3
(c) #4
(d) $4
(e) #5

Q30. कथन: एक कंपनी ने एक मेंटरशिप प्रोग्राम लागू करने का निर्णय लिया जहाँ वरिष्ठ कर्मचारी कनिष्ठ कर्मचारियों का मार्गदर्शन करेंगे। यह कार्यक्रम छह महीने तक चला और उसके बाद उनके प्रदर्शन का मूल्यांकन किया गया। परिणामों से पता चला कि मेंटीज़ ने अपने कौशल में उल्लेखनीय सुधार किया और उनमें से 80% ने अपनी-अपनी परियोजनाओं में बेहतर परिणाम दिखाए। मेंटर्स ने भी बेहतर जॉब सैटिस्फैक्शन और उपलब्धि की प्रबल भावना भी व्यक्त की।
धारणाएँ:
I. मेंटीज़ ने प्राप्त मार्गदर्शन के कारण महत्वपूर्ण सुधार दिखाया।
II. वरिष्ठ कर्मचारियों के पास हमेशा कनिष्ठ कर्मचारियों को प्रभावी ढंग से मार्गदर्शन देने का समय होता है।
III. मेंटरशिप प्रोग्राम मेंटीज़ और मेंटर्स, दोनों के विकास में योगदान करते हैं।
IV. मेंटरशिप प्रोग्राम के बिना भी मेंटीज़ में सुधार होता।
निम्नलिखित में से कौन सी धारणा कथन से निकाली जा सकती है?
(a) केवल I और II अनुसरण करते हैं
(b) केवल II और IV अनुसरण करते हैं
(c) केवल III अनुसरण करता है
(d) केवल I और III अनुसरण करते हैं
(e) केवल IV अनुसरण करता है

Q31. घटती बिक्री से जूझ रही एक खुदरा श्रृंखला ने दोबारा खरीदारी करने पर इनाम देने वाला एक कस्टमर लॉयल्टी प्रोग्राम शुरू किया। एक साल के भीतर, श्रृंखला ने ग्राहक प्रतिधारण में 30% और दोबारा आने वाले ग्राहकों से बिक्री में 15% की वृद्धि देखी। प्रबंधकों का मानना है कि इस सकारात्मक बदलाव में लॉयल्टी प्रोग्राम की अहम भूमिका रही। हालाँकि, कुछ का मानना है कि यह उत्पाद की गुणवत्ता में सुधार या मौसमी रुझानों जैसे अन्य बाज़ार कारकों के कारण भी हो सकता है।
निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष सबसे सटीक है?
(a) लॉयल्टी प्रोग्राम ने सीधे तौर पर उच्च बिक्री और ग्राहक प्रतिधारण में योगदान दिया।
(b) कस्टमर लॉयल्टी प्रोग्राम बिक्री बढ़ाने में हमेशा प्रभावी होते हैं।
(c) बाजार कारक और उत्पाद की गुणवत्ता में सुधार बिक्री में वृद्धि के मुख्य कारण थे।
(d) लॉयल्टी प्रोग्राम का ग्राहक प्रतिधारण या बिक्री पर कोई प्रभाव नहीं पड़ा।
(e) बिक्री में वृद्धि और ग्राहक प्रतिधारण के लिए लॉयल्टी प्रोग्राम ही एकमात्र जिम्मेदार कारक था।

Q32. कथन: एक परिवार में, सदस्य घरेलू कामों की संख्या से बोझिल महसूस कर रहे हैं, और काम की गुणवत्ता घटती जा रही है। परिवार ने एक कार्यक्रम बनाने का फैसला किया जिसमें प्रत्येक सदस्य को सप्ताह के अलग-अलग दिनों में सफाई, खाना बनाना और किराने के सामान की खरीदारी जैसे विशिष्ट काम सौंपे जाएँ।
कार्रवाई
I. परिवार के सदस्यों को विशिष्ट कार्य सौंपने से यह सुनिश्चित होगा कि कार्य समय पर पूरे हों।
II. एक समय-सारिणी बनाने से भ्रम कम होगा और परिवार के सदस्यों को अपना समय अधिक प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने में मदद मिलेगी।
III. कार्यों के लिए एक निश्चित समय-सारिणी परिवार के सदस्यों के बीच कार्य का उचित वितरण सुनिश्चित करेगी।

निम्नलिखित में से कौन सी कार्यवाही सबसे उपयुक्त है?
(a) केवल I और III
(b) केवल I और II
(c) केवल III
(d) केवल I
(e) केवल II

Q33. कथन: एक लोकप्रिय इलेक्ट्रॉनिक स्टोर ने हाल ही में स्मार्टफोन पर 30% की छूट की पेशकश करते हुए एक सेल शुरू की। सेल का बड़े पैमाने पर विज्ञापन किया गया था, और कई ग्राहक अच्छे सौदे पाने की उम्मीद में स्टोर पर गए थे। हालांकि, कुछ ग्राहकों ने शिकायत की कि उपलब्ध स्टॉक सीमित था, और वे अपनी पसंद का मॉडल नहीं खरीद सके। स्टोर प्रबंधन ने मांग को पूरा करने के लिए सेल को एक और सप्ताह तक बढ़ाने का फैसला किया।
सेल को एक सप्ताह और बढ़ाने के पीछे संभावित कारण क्या हो सकता है?
(a) स्टोर नए मॉडल आने से पहले पुराने स्टॉक को खाली करना चाहता था।
(b) स्टोर को एहसास हुआ कि कई ग्राहक सीमित स्टॉक के कारण सेल का लाभ नहीं उठा पाए थे।
(c) स्टोर ने सेल के बाद बेहतर सुविधाओं के साथ नए मॉडल पेश करने की योजना बनाई।
(d) स्टोर को छूट वाली वस्तुओं पर कीमतों को एडजस्ट करने के लिए अधिक समय की आवश्यकता थी।
(e) स्टोर प्रबंधन ने सोचा कि सेल से पर्याप्त आय उत्पन्न नहीं हो पा रही थी।

Q34. कथन: एक सॉफ्टवेयर कंपनी के कर्मचारी पहाड़ों पर 3 दिन की सप्ताहांत यात्रा की योजना बना रहे हैं। HR विभाग ने शुरू में सुझाव दिया था कि अगर कम से कम 40 कर्मचारी इसमें शामिल हों, तो कंपनी कुल खर्च का 70% वहन करेगी। हालाँकि, पहले सप्ताह में केवल 25 कर्मचारियों ने ही पंजीकरण कराया। अधिक भागीदारी को प्रोत्साहित करने के लिए, HR विभाग ने पंजीकरण की समय सीमा बढ़ाने और सभी विभागों को एक रिमाइंडर ईमेल भेजने का निर्णय लिया।
HR विभाग के निर्णय के पीछे संभावित धारणा क्या हो सकती है?
(a) कर्मचारियों को पंजीकरण की प्रारंभिक समय सीमा के बारे में जानकारी नहीं थी।
(b) पंजीकरण की अंतिम तिथि बढ़ाने और रिमाइंडर भेजने से अधिक कर्मचारी यात्रा में शामिल होने के लिए प्रेरित होंगे।
(c) कंपनी यह सुनिश्चित करना चाहती है कि यात्रा में सभी विभागों की समान भागीदारी हो।
(d) कर्मचारी यात्रा पर जाने के बजाय सप्ताहांत घर पर बिताना पसंद करते हैं।
(e) HR विभाग ने पहले ही आयोजन स्थल बुक कर लिया था और लागत को उचित ठहराने के लिए उसे और अधिक प्रतिभागियों की आवश्यकता थी।

Q35. कथन: शहर के मुख्य बाज़ार में, फूलों की कई दुकानों ने अपने खुलने का समय देर शाम तक बढ़ा दिया है। यह भी देखा गया है कि इन दिनों बड़ी संख्या में लोग मंदिरों में जा रहे हैं और पारिवारिक समारोह आयोजित कर रहे हैं।
निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर वर्णित स्थिति को सर्वोत्तम रूप से समझाता है?
(a) फूलों की दुकानें घाटे का सामना कर रही हैं और अतिरिक्त घंटे काम करके उबरने की कोशिश कर रही हैं।
(b) दुकानदार अपनी दुकानें अधिक समय तक खुली रखकर अपना मुनाफा बढ़ाना चाहते हैं।
(c) सरकार ने फूलों के व्यापार को बढ़ावा देने के लिए एक नई नीति की घोषणा की है।
(d) धार्मिक यात्राओं और पारिवारिक समारोहों की बढ़ती संख्या के कारण फूलों की मांग बढ़ गई है।
(e) आपूर्तिकर्ताओं ने फूलों की कीमतें कम कर दी हैं, जिससे देर रात की बिक्री को बढ़ावा मिला है।

Q36. कथन: महानगरों में, लोग अक्सर भारी ट्रैफ़िक के कारण आने-जाने में लंबा समय बिताते हैं, जबकि छोटे शहरों में, यात्रा का समय आमतौर पर कम होता है, जिससे लोग अपने परिवार के साथ अधिक समय बिता पाते हैं। आने-जाने के लंबे घंटों की समस्या से निपटने के लिए, कई महानगरीय कार्यालयों ने फ्लेक्सिबल वर्किंग आवर्स और वर्क-फ्रॉम-होम के विकल्प शुरू किए हैं।
कार्रवाई:
I. छोटे शहरों में काम करने वाले कर्मचारियों को भी फ्लेक्सिबल वर्क ऑप्शन दिए जाने चाहिए, भले ही उन्हें लंबी यात्रा का सामना न करना पड़े।
II. वर्क-फ्रॉम-होम के विकल्प से यातायात की भीड़ कम हो सकती है और कर्मचारियों के लिए यात्रा का समय बच सकता है।
III. फ्लेक्सिबल वर्किंग आवर्स को लागू करने से मेट्रो शहरों में कर्मचारियों को बेहतर कार्य-जीवन संतुलन बनाए रखने में मदद मिल सकती है।
निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई सबसे उपयुक्त है/हैं?
(a) केवल I और II
(b) केवल II
(c) केवल I
(d) केवल I और III
(e) केवल II और III

Directions (37-40): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
चार व्यक्ति जॉन, अल्बर्ट, नाथन और एडिसन अपने नाम के अनुसार वर्णमाला क्रम में बिंदु P से अलग-अलग दिशाओं में गए।
प्रत्येक व्यक्ति के एक बार यात्रा कर लेने के बाद ही व्यक्ति दूसरी बार यात्रा करता है और इसी प्रकार आगे भी यात्रा जारी रहती है।
उदाहरण: चार व्यक्ति डेरेक, गेब्रियल, थॉमस और बेन बिंदु B से अपनी यात्रा शुरू करते हैं।
♥4K, ♦8L, ♣11M, ♠2O, ♣7T, ♥8R, ♣1L, ♠4V
अब दी गई जानकारी के अनुसार,
बेन बिंदु B से 4 मीटर उत्तर की ओर चलता है, फिर डेरेक बिंदु B से 8 मीटर दक्षिण की ओर चलता है, फिर गेब्रियल बिंदु B से 11 मीटर पश्चिम की ओर चलता है और इसी प्रकार चलते हुए थॉमस भी चलता है।
प्रत्येक व्यक्ति के चलने के बाद, वे एक बार फिर वर्णानुक्रम में चलते हैं। दी गई दूरी बेन द्वारा दूसरी बार तय की जाती है, फिर डेरेक द्वारा दूरी तय की जाती है और इसी तरह चलते हुए गेब्रियल द्वारा दूरी तय की जाती है, फिर थॉमस द्वारा दूरी तय की जाती है।
नोट 1: ♠ का अर्थ पूर्व, ♣ का अर्थ पश्चिम, ♥ का अर्थ उत्तर, ♦ का अर्थ दक्षिण है।

नोट 2: प्रतीक दिशा को दर्शाता है, अंक दूरी को दर्शाता है और अक्षर उस बिंदु को दर्शाता है जहाँ व्यक्ति पहुँचता है।
नोट 3: निर्देश क्रमशः बाएँ से दाएँ अनुसरण किए जाते हैं।
अब उपरोक्त उदाहरण के आधार पर जॉन, अल्बर्ट, नाथन और एडिसन की दिशा और दूरी ज्ञात करें।
♣7A, ♦3M, ♠8F, ♥7G
♥4R, ♠5E, ♥9C, ♣10D
♠8O, ♠7K, ♣2X, ♦10Y
♦2N, ♥3Z, ♦5W, ♠6T

Q37. बिंदु K के सापेक्ष में बिंदु T किस दिशा में है?
(a) पश्चिम
(b) उत्तर-पश्चिम
(c) दक्षिण-पश्चिम
(d) उत्तर-पूर्व
(e) पूर्व

Q38. बिंदु C और बिंदु K के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?
(a) 160 मीटर
(b) √160 मीटर
(c) 13√26 मीटर
(d) √13 मीटर
(e) √14 मीटर

Q39. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?
I. बिंदु G के दक्षिण-पश्चिम में नाथन का अंतिम बिंदु है।
II. बिंदु P के उत्तर-पूर्व में जॉन का अंतिम बिंदु है।
III. बिंदु D, बिंदु N के दक्षिण-पश्चिम में है।
(a) केवल II और III
(b) केवल I और II
(c) केवल I
(d) केवल III
(e) सभी I, II और III

Q40. बिंदु E के सापेक्ष में जॉन का अंतिम स्थान किस दिशा में है?
(a) उत्तर-पश्चिम
(b) उत्तर-पूर्व
(c) दक्षिण-पश्चिम
(d) उत्तर
(e) पूर्व

Q41. In the given question five sentences are given in which one is not coherent with others. Choose the incoherent statement as your answer.
(a) As cities expand into previously undeveloped land, the natural habitats of many animal species are rapidly disappearing.
(b) Noise pollution from traffic and construction disrupts the mating calls and migration patterns of birds.
(c) Urban planning initiatives now often include green corridors to help animals safely traverse city environments.
(d) The popularity of minimalist architecture has increased significantly in urban apartment design.
(e) Some species, like raccoons and pigeons, have adapted to urban environments and even thrive in densely populated areas.

Q42. In the given question five sentences are given in which one is not coherent with others. Choose the incoherent statement as your answer.
(a) Eating fruits and vegetables provides your body with essential vitamins and minerals.
(b) The heart pumps blood through arteries and veins to all parts of the body.
(c) Whole grains are a good source of fiber and help with digestion.
(d) Drinking water instead of sugary drinks can help prevent weight gain.
(e) Too much processed food can increase the risk of health problems like diabetes.

Q43. A paragraph is given below, followed by five alternatives. Select the one that most accurately conveys the same idea and context as the original.
An empty plate is more than a sign of hunger. It reflects inequality, waste, and the failure to make food security a collective priority.
(a) The image of an empty plate embodies not only human deprivation but the collective moral failure of societies that tolerate hunger amid abundance and structural inefficiency.
(b) The sight of an empty plate simply mirrors individual hardship and bears no connection to wider issues of inequality, policy negligence, or moral accountability.
(c) The notion of an empty plate has lost significance as improved welfare policies and efficient food systems have largely eliminated hunger and malnutrition nationwide.
(d) The symbol of an empty plate now represents personal dietary choice rather than any social or administrative neglect related to food security and equitable distribution.
(e) The meaning of an empty plate has changed with time, signifying temporary scarcity rather than enduring inequality or the state's indifference toward systemic hunger.

Q44. A paragraph is given below, followed by five alternatives. Select the one that most accurately conveys the same idea and context as the original.
Recent studies reveal that exposure to microscopic air pollutants does not merely affect the lungs. These tiny particles penetrate the bloodstream, elevating the risk of heart attacks and strokes.
(a) Recent evidence suggests that airborne particles strengthen immunity and reduce the overall incidence of heart-related diseases among urban residents.
(b) Microscopic particles remain confined to the respiratory tract, causing only mild and temporary irritation without any long-term cardiac consequences.
(c) Air pollution primarily damages the nervous system, with negligible impact on vascular or coronary functioning in the general population.
(d) Fine particulate pollutants enter the circulatory system and contribute significantly to cardiovascular complications, proving that air quality is directly linked to heart health.
(e) Particulate matter affects only outdoor workers, leaving the cardiovascular health of indoor populations largely unharmed by polluted air.

Q45. Rearrange the following sentences to form a meaningful paragraph.
(A) It helps in storing water for future use.
(B) Rainwater harvesting is a simple conservation method.
(C) This collected water can be used for daily needs.
(D) This method is especially useful in drought-prone areas.
(a) BACD
(b) DABC
(c) ABDC
(d) CBDA
(e) No rearrangement required

Directions (46-55): Read the following passage and answer the given questions.
For most Africans, air travel remains a fairytown fantasy—enchanting in theory, but **unreachable** in practice. Despite the continent's growing population of over 1.4 billion, less than 2% of Africans fly regularly. A mix of protectionist policies, poor infrastructure, and high costs has made air travel a luxury enjoyed by only the elite few.
Intra-African flights are among the most expensive globally. A round-trip ticket between Lagos and Nairobi—two key African cities—can exceed $2000, often more than the cost of flying to Europe. This exorbitant pricing **begets** from excessive fuel surcharges, airport taxes, and a chronic lack of competition. Many African governments have long banned foreign airlines from operating domestic or inter-country routes. While intended to protect national carriers, this **fortress mentality** has produced the opposite effect: weak airlines, limited **connectivity**, and high fares.
This inward-looking approach has had bizarre consequences. It is not uncommon for African passengers to transit through Paris, Istanbul, or Dubai just to reach a neighboring country. The system is illogical and inefficient. While the Yamoussoukro Decision (1999) and its successor, the Single African Air Transport Market (SAATM), aimed to reform the sector, implementation has been sluggish. Only a handful of countries have put these liberalization policies into action.
The lack of reform causes stagnation. Without open skies, real competition cannot emerge. Without competition, prices remain high. And without affordable air travel, continental trade and integration suffer. In contrast, **facilitates** not only the movement of people but the flow of goods, ideas, and economic growth.
African aviation never truly **got off the ground**. To change this, leaders must prioritize regional cooperation, deregulation, and accessibility over isolation and control. Unless bold reforms are enacted, African skies will remain grounded in fantasy—a fairytown spectacle that benefits the few while excluding the many.

Q46. What best expresses the author's opinion about African aviation?
(a) African nations should continue protecting national carriers through restrictive policies.
(b) The aviation sector should focus only on domestic connectivity.
(c) African leaders must embrace open skies and deregulation for real progress.
(d) The aviation industry in Africa is thriving and affordable for most citizens.
(e) The best way to improve aviation is to ban all foreign involvement.

Q47. Which of the following words highlighted in the passage is contextually incorrect?
(a) facilitates
(b) begets
(c) connectivity
(d) unreachable
(e) All are correct

Q48. Which of the following is TRUE according to the passage?
(A) A return flight between Lagos and Nairobi usually costs less than $500.
(B) Intra-African flights are often cheaper than flights to Europe.
(C) A round-trip ticket between two African cities can exceed $2000.
(a) Only A
(b) Both B and C
(c) Only B
(d) Only C
(e) All A, B, C

Q49. What does the phrase "got off the ground" mean?
(a) To gain attention before quickly fading away
(b) To fail to launch due to lack of resources
(c) To achieve long-term success after a temporary failure
(d) To remain stuck at the planning stage indefinitely
(e) To begin or launch successfully after preparation

Q50. Which of the following statements is/are CORRECT according to the passage?
(I) The Yamoussoukro Decision was intended to open African airspace.
(II) SAATM has been implemented successfully across all African nations.
(III) Intra-African connectivity remains limited due to high costs.
(a) Only (I)
(b) Both (I) and (III)
(c) Only (II)
(d) All (I), (II), and (III)
(e) Both (II) and (III)

Q51. Which of the following is the most likely reason for the phrase "fairytown fantasy" to describe African aviation?
(a) African aviation is filled with fictional airline branding and marketing.
(b) The aviation industry in Africa is controlled entirely by foreign companies.
(c) Most African airports operate only luxury flights for tourists.

(d) African countries refuse to participate in any form of regional aviation pacts.
(e) Air travel seems glamorous and promising but is inaccessible for most.

Q52. What does the author mean by "**fortress mentality**"?
(a) A collaborative mindset where African nations build protective trade alliances
(b) An isolationist policy stance where countries protect their markets by avoiding external competition
(c) A financial model focused on fortifying airport infrastructure through regional investments
(d) A regulatory framework designed to expand African aviation into foreign markets
(e) A defensive strategy used by airlines to prevent cyberattacks and data breaches

Q53. Based on the passage, which of the following best describes the relationship between competition and affordability in African aviation?
(a) Increased competition has led to unfair pricing and overcapacity.
(b) Competition is unrelated to ticket pricing in African aviation.
(c) A lack of competition keeps prices artificially low to protect consumers.
(d) Limited competition contributes to higher fares and poor connectivity.
(e) Foreign competition would reduce airline quality and safety.

Q54. Which of the following statement(s) is/are true?
(I) Fewer than 2% of Africans travel by air regularly.
(II) Flights between African cities are often cheaper than flights to Europe.
(III) Some African travelers must transit through non-African cities to reach nearby countries.
(a) Only (I)
(b) Both (I) and (III)
(c) Only (II)
(d) All (I), (II), and (III)
(e) None of the above

Q55. According to the passage, what is the primary consequence of restricting foreign airlines from operating intra-African routes?
(a) It improves safety and increases national employment in aviation.
(b) It fosters rapid development of domestic infrastructure.
(c) It encourages more domestic passengers to fly at affordable rates.
(d) It weakens competition, increases prices, and limits connectivity.
(e) It helps national carriers establish global partnerships.

Directions (56-60): Choose the most appropriate replacement for each highlighted phrase in the passage so that the paragraph becomes both contextually suitable and grammatically correct.

Artificial intelligence has transformed how students learn **by expanding course catalogs online (A)**, reliable help at their fingertips. With AI chat assistants and course platforms, **clarities long resolved (B)** for the next class are resolved in minutes. Explanations, examples, and step-by-step solutions arrive on demand, so learners are no longer dependent on classroom lectures to keep moving forward. This immediacy reduces anxiety, sustains momentum, and turns confusion into curiosity.

AI also personalizes study. Adaptive systems diagnose weak areas, recommend targeted practice, and adjust difficulty in real time. Vocabulary drills, grammar checks, and writing feedback become continuous, specific, and data-driven. **In the traditional classroom (C)**, AI creates timed quizzes, analyses mistakes, and suggests revision plans aligned to the syllabus. Visual summaries, flashcards, and audio notes **capture transforming information (D)** and busy schedules.

Beyond speed and personalization, AI expands access. Students in remote areas can consult high-quality tutors anytime; translations and text-to-speech remove language and reading barriers. Collaboration tools help peers co-create notes and track progress transparently.

Of course, smart use matters. **Therefore, every app dictates, (E)** compare multiple explanations, and practice solving without prompts. Used thoughtfully, AI becomes a study partner that accelerates understanding, builds confidence, and gives every learner the freedom to learn—anytime, anywhere. every day.

Q56. Which of the following should replace the highlighted phrase (A)?
(a) with round-the-clock tools in use
(b) by putting instant
(c) in the new digital climate
(d) No replacement required
(e) alongside evolving classroom policies

Q57. Which of the following should replace the highlighted phrase (B)?
(a) schedules that used to slip
(b) messages that often delayed replies
(c) doubts that once waited
(d) forms that remained pending
(e) No replacement required

Q58. Which of the following should replace the highlighted phrase (C)?
(a) For exam preparation
(b) No replacement required
(c) During leisure entertainment
(d) At the end of vacations
(e) Beyond the scope of tests

Q59. Which of the following should replace the highlighted phrase (D)?
(a) remain central to the classroom lecture delivery
(b) No replacement required
(c) hold perfect retention forever
(d) generate teacher guidance entirely
(e) support different learning styles

Q60. Which of the following should replace the highlighted phrase (E)?
(a) Learners must depend on hints,
(b) One should copy model answers,
(c) Teachers will complete all tasks,
(d) Students should verify sources,
(e) No replacement required

Q61. In the question below, few sentences have been given. Find out which of the following sentence is incorrect.
(A) The regulator issued clarifications that were awaited by lenders across multiple product categories for months.
(B) He suggested that the fees is waived to accommodate unexpected documentation errors in certain applications.
(C) Between you and me, the mock results reflect careless reading rather than difficult passages overall.
(D) Despite the rain warnings, attendance remained strong and proctors reported smooth conduct overall across centres.
(a) Only (B)
(b) Both (B) and (D)
(c) Only (A)
(d) Both (B) and (C)
(e) (A), (B), and (D)

Q62. In the question below, few sentences have been given. Find out which of the following sentence is incorrect.
(A) Walking through the archive, the labels guided researchers toward previously misfiled securities disclosures yesterday effectively.
(B) The compliance team reviewed contracts, verified calculations, and logged deviations within the centralized tracker yesterday.
(C) She appears to have forgotten to submit reimbursement proofs before accounts closed yesterday for reconciliation.
(D) No sooner had the briefing ended then questions erupted regarding vendor eligibility criteria for onboarding.
(a) Only (D)
(b) Both (A) and (D)
(c) Only (C)
(d) Both (B) and (C)
(e) (A), (B), and (D)

Q63. In the question below, few sentences have been given. Find out which of the following sentence is incorrect.
(A) The chair recommended that the minutes be circulated before voting on the amended resolution today.
(B) The applicants complied with documentary requirements specified in paragraph six of the guidance for onboarding.
(C) Our procedures differ than the regulator's notices because internal risk thresholds are updated quarterly internally.
(D) Investigators found that several controls had failed before the alerting system was finally recalibrated internally.
(a) Only (B)
(b) Both (B) and (D)
(c) Only (C)
(d) Both (B) and (C)
(e) (A), (B), and (D)

Q64. In the question below, few sentences have been given. Find out which of the following sentence is incorrect.
(A) He is one of those reviewers who insist on primary evidence before approving reimbursement claims.
(B) The manager, who was instructed to expedite the process, submitted the forms yesterday without delay.
(C) Twenty percent of the application are incomplete, according to the latest verification dashboard this morning.
(D) Had the documents been uploaded earlier, the refund would have processed without additional correspondence today.
(a) Only (D)
(b) Both (B) and (C)
(c) Only (A)
(d) Both (C) and (D)
(e) (A), (B), and (D)

Q65. In the question below, two columns of phrases are provided—Column I and Column II. Choose the pair that, when joined with the given connector, forms a grammatically correct and contextually meaningful sentence.

Column I	**Column II**
A. The hall fell silent,	D. __ she would wake up before sunrise.
B. The instructions were printed clearly,	E. ____ even the last row could read them.
C. Ravi revised the rules again,	F. _____everyone could hear the speaker without strain.

(a) B-F (so)
(b) C-E (therefore)
(c) A-F (so that)
(d) B-D (within); A-F (for)
(e) B-E (but)

Q66. In the question below, two columns of phrases are provided—Column I and Column II. Choose the pair that, when joined with the given connector, forms a grammatically correct and contextually meaningful sentence.

Column I	Column II
A. The bell rang twice,	D. ___ the test would begin in five minutes.
B. Neha carried a spare pen,	E. ___ visitors could read it before entering.
C. The notice was posted at the entrance,	F. ___ her pen stopped working midway.

(a) A-D (in which)
(b) C-E (so that); B-F (in case)
(c) A-F (as a result)
(d) B-D (hence); A-F (for)
(e) B-E (lest)

Q67. In Column I, the highlighted parts may be grammatically incorrect. Column II lists possible replacements. Choose the option that gives the correct combination so that the sentences become grammatically correct.

Column I	Column II
A. Neither the rate nor the fees **was discussed** in detail.	D. is little
B. There **is few** evidence to support the revised projection.	E. were discussed
C. Unless the fields **are complete**, the system will not proceed.	F. are not complete

(a) A- no replacement required
(b) A-E
(c) A-E ; B-D
(d) B-D
(e) C-F

Q68. In Column I, the highlighted parts may be grammatically incorrect. Column II lists possible replacements. Choose the option that gives the correct combination so that the sentences become grammatically correct.

Column I	Column II
A. She **often spend** without checking the balance.	D. rarely spends
B. **She not only did** submit the claim, she also attached receipts.	E. The token had been
C. **Had the token been** issued earlier, the queue would have moved faster.	F. Not only did she

(a) A-D
(b) B-F; A-D
(c) A-E; B-D
(d) B-D
(e) C- No replacement required

Q69. In the following question, a paragraph is given with few blanks. Choose the word from the given options that will fill all the blanks and make the paragraph grammatically correct and contextually meaningful.

__________ the bell rang, the committee came to order and asked Riya to __________ the proceedings. What looked like a __________ discrepancy in the figures soon turned serious, and the chair granted only a __________ for each member to speak.
(a) record
(b) tiny
(c) time
(d) minute
(e) hour

Q70. In the following question, a paragraph is given with few blanks. Choose the word from the given options that will fill all the blanks and make the paragraph grammatically correct and contextually meaningful.

At daybreak, the __________ was soft across the courtyard, and the usher asked us to __________ the candles; with __________ luggage we climbed the stairs, and the walls, painted a __________ blue, calmed the room.
(a) light
(b)hope
(c) heavy
(d) sight
(e) mist

Q71. In the following question, a paragraph is given with few blanks. Choose the word from the given options that will fill all the blanks and make the paragraph grammatically correct and contextually meaningful.

At the quarterly review, the operations head proposed to __________ the warehouses with fast-moving items before the festive rush; the audit flagged expired __________ lying unsold; the service lead warned against giving __________ replies to complaints; and the surge in the company's __________ cheered employees.
(a) stock
(b) supply
(c) standard
(d) share
(e) stuff

Q72. In the following question, a paragraph is given with few blanks. Choose the word from the given options that will fill all the blanks and make the paragraph grammatically correct and contextually meaningful.

During the annual meet, the secretary was asked to __________ every decision accurately; finance reported a __________ profit on the new line; HR checked the attendance __________ before releasing bonuses; and legal cautioned that any breach would stay on an employee's __________.
(a) count
(b) file
(c) register
(d) log
(e) record

Directions (73-75) : **Read the following passage carefully and answer the questions given below them.**

Video games have evolved into a multifaceted medium that offers both recreation and intellectual stimulation for students. When used judiciously, they can yield numerous cognitive and pedagogical benefits. Educational and strategy-based games enhance critical thinking, problem-solving aptitude, and spatial awareness, while also fostering collaborative and communicative skills through multiplayer formats. Furthermore, gaming can serve as a therapeutic escape, helping students alleviate stress and rejuvenate their minds after intense academic exertion. Studies even suggest that certain action-oriented games bolster reflexes, hand-eye coordination, and attentional focus, contributing to both mental agility and adaptive learning.

Despite these advantages, excessive indulgence in video games can have detrimental repercussions. Prolonged exposure often leads to addictive tendencies, causing students to neglect academic responsibilities and social interactions. Extended screen time may trigger visual fatigue, musculoskeletal strain, and disrupted circadian rhythms. Moreover, recurrent engagement with violent or aggressive content can desensitize young minds, fostering irritability and diminishing empathic sensitivity. Academic performance may deteriorate as students become engrossed in virtual worlds, and their overreliance on digital engagement can precipitate social alienation and emotional stagnation.

In essence, video games represent a powerful yet ambivalent influence—capable of enriching the intellect when approached with moderation but equally capable of impairing growth when pursued obsessively. The key lies in equilibrium and discernment, ensuring that gaming remains a source of enrichment rather than erosion.

Q73. Which of the following can most reasonably be inferred from the passage about students who engage in video gaming?

(a) Their physical well-being generally improves with extended hours of immersive gameplay.

(b) Their capacity for empathy and interpersonal understanding tends to strengthen with exposure to violent game content.

(c) Their ability to manage time effectively is largely unaffected by prolonged engagement in digital environments.

(d) Their academic motivation remains stable even when gaming becomes excessive and repetitive.

(e) Their cognitive growth may be positively influenced when gameplay is balanced with academic and social activities.

Q74. Which of the following inferences can most plausibly be drawn from the passage concerning the adverse ramifications of excessive video-gaming behavior among students?

(I) Prolonged immersion in virtual domains may engender affective desensitization and a diminution of empathic responsiveness.

(II) Sustained exposure to screens is liable to induce physiological strain, including ocular exhaustion and postural discomfort.

(III) Individuals who devote inordinate time to gaming typically offset scholastic disengagement through heightened interpersonal participation.

(a) Only (I)

(b) Only (II)

(c) Both (I) and (II)

(d) Both (II) and (III)

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

Q75. According to the passage, all of the following are identified as *constructive outcomes* of video gaming when practiced in moderation EXCEPT:

(a) The augmentation of analytical acuity and visuospatial intelligence through cognitively demanding gameplay.

(b) The reinforcement of cooperative aptitude and interpersonal articulation fostered by collaborative gaming formats.

(c) The refinement of psychomotor responsiveness and sustained attentional control through dynamic, action-based interaction.

(d) The amplification of empathic receptivity and affective discernment resulting from recurrent exposure to violent digital scenarios.

(e) The mitigation of psychological strain and restoration of cognitive vitality following rigorous academic endeavor.

Directions (76–77): श्रृंखला का पैटर्न ज्ञात कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

श्रृंखला A: 0.5, 3, 16, 97, P, 5441

श्रृंखला B: Q, Q - 400, 3.5P+172, 2296, 2100, 1956

Q76. P से Q का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 171 : 820

(b) 170 : 819

(c) 169 : 821

(d) 168 : 823

(e) None of these

Q77. $\sqrt{(P - 4)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 24

(b) 26

(c) 23

(d) 25

(e) 21

Q78. एक वर्ग की भुजा X सेमी है, और वर्ग का क्षेत्रफल और एक आयत का क्षेत्रफल बराबर है। यदि आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः **(2X - 5)** सेमी और **(X - 6)** सेमी है, तो आयत का परिमाप (सेमी में) ज्ञात कीजिए।

(a) 60

(b) 80

(c) 70

(d) 50

(e) 90

Q79. नीचे तीन समीकरण दिए गए हैं। समीकरणों को हल कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
A: $x^2 + x - 6 = 0$
B: $y^2 + y - 12 = 0$
C: $2z^2 - 3z - 5 = 0$
I: $(2x + 3)^x$
II: $(2^2)^y$
III: 12Z
I, II और II के बीच संबंध ज्ञात कीजिए। (केवल समीकरण A, B और C के धनात्मक मूलों पर विचार कीजिए।)
(a) I < II < III
(b) I > II > III
(c) I < II > III
(d) I < II ≥ III
(e) I = II > III

Q80. नीचे तीन समीकरण दिए गए हैं। समीकरणों को हल कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
I: $x^2 - 12x + 35 = 0$
II: $y^2 + 3y - 70 = 0$
III: $z^2 - 5z - 14 = 0$
A: x = y > z
B: x < y > z
C: x < y
शर्तें (A, B, और C) दी गई हैं, जिन्हें प्रत्येक समीकरण के मूलों के लिए ध्यान में रखना होगा।
(a) y ≤ z, यदि केवल A अनुसरण करता है
(b) (y + z)< x, यदि केवल A अनुसरण करता है
(c) y ≤ z, यदि केवल C अनुसरण करता है
(d) (y + z)< x, यदि केवल B अनुसरण करता है
(e) सभी अनुसरण करते हैं

Q81. श्रृंखला का पैटर्न ज्ञात कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
श्रृंखला: (K + 1), $(2^S - 2)$, $(P^2 - 19)$, 120(K +1) , C
नोट:
A : K = सबसे छोटे दो अंकीय पूर्ण वर्ग का वर्गमूल।
B : P = दूसरी सबसे छोटी दो अंकीय अभाज्य संख्या।
C : S = प्राकृतिक संख्या, 2^S का अधिकतम मान < 40
***मात्रा* I: *दी गई श्रृंखला का* 4 × 3वां पद**
***मात्रा* II: C/3**
***मात्रा* III: $K \times S^3 + 100$**
(a) मात्रा I > मात्रा II > मात्रा III
(b) मात्रा I < मात्रा II = मात्रा III
(c) मात्रा I = मात्रा II = मात्रा III
(d) मात्रा I ≤ मात्रा II < मात्रा III
(e) मात्रा I ≥ मात्रा II = मात्रा III

Q82. एक दुकानदार के पास तीन प्रकार के सेब (A, B, और C) हैं, जिनका स्टॉक और वजन निम्नलिखित है।
प्रकार A: स्टॉक में 50 सेब, प्रत्येक 40 ग्राम।
प्रकार B: स्टॉक में 40 सेब, प्रत्येक 60 ग्राम।
प्रकार C: स्टॉक में 60 सेब, प्रत्येक 25 ग्राम।
वह तीनों प्रकार के सेबों की एक निश्चित संख्या चुनता है और उन्हें एक क्रेट K में रखता है। प्रत्येक प्रकार के लिए चुने गए सेबों की संख्या 5 के क्रमागत गुणज हैं। K में C-प्रकार के सेबों की संख्या सभी में न्यूनतम है।
यदि क्रेट में सभी सेबों का कुल वजन 2050 ग्राम है, तो दुकानदार ने क्रेट में कितने प्रकार B के सेब रखे?
(a) 30
(b) 40
(c) 20
(d) 50
(e) 60

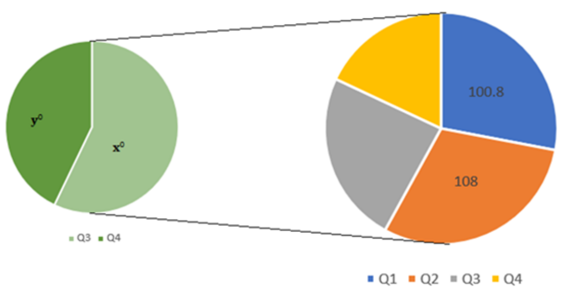
Q83. एक दुकानदार दो वस्तुएँ, A और B बेचता है। A और B का क्रय मूल्य का अनुपात क्रमशः 3:4 है, और A और B का विक्रय मूल्य का अनुपात क्रमशः 58:69 है। वस्तु A और B पर क्रमशः 20% और 10% की छूट दी जाती है। यदि वस्तु B पर अर्जित लाभ 3.5% है, तो वस्तु A पर लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
(a) 16%
(b) 12%
(c) 15%
(d) 18%
(e) 10%

Q84. I: $\frac{x(x-5)+20}{x} = 9 - x$
II: $y^2 + 2\sqrt{17}\, y - 5^2 = \sqrt{68}\, y$
(a) यदि x > y
(b) यदि x ≥ y
(c) यदि x < y
(d) यदि x ≤ y
(e) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

Q85. I: $x\left(2x + \frac{15}{x}\right) - 11x = 2x$
II: $y^2 - 4^2 + 2^2 y = -2y$
(a) यदि x > y
(b) यदि x ≥ y
(c) यदि x < y
(d) यदि x ≤ y
(e) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

Direction (86-90): **नीचे दिया गया ग्राफ़ 4 तिमाहियों Q1, Q2, Q3 और Q4 में संचालित परियोजनाओं (निजी + सार्वजनिक) की कुल संख्या का डिग्री वितरण दर्शाता है।**
तालिका संबंधित वर्षों में संचालित परियोजनाओं की तुलना में संचालित निजी परियोजनाओं का प्रतिशत दर्शाती है।

परियोजनाओं की कुल संख्या का डिग्री वितरण



तिमाही	कुल संचालित परियोजनाओं की तुलना में निजी परियोजनाओं का प्रतिशत
Q1	3a%
Q2	35%
Q3	50%
Q4	a%

नोट: पाई ($x° + y°$) के पाई का केंद्रीय कोण का माप 360° के बराबर नहीं है।
x^0= 21.6° का मान y^0 से अधिक है।

Q2 में संचालित निजी और सार्वजनिक परियोजनाओं के बीच का अंतर 108 है।

Q86. यदि Q1 और Q3 में सार्वजनिक परियोजना संचालन का औसत 150 है, तो Q1 द्वारा निजी परियोजना संचालन, Q2 द्वारा कुल परियोजना संचालन का कितना प्रतिशत है?
(a) 120
(b) 50
(c) 100
(d) 60
(e) 70

Q87. Q4 में निजी से सार्वजनिक परियोजना संचालन का अनुपात 3:1 है, तो Q4 में सार्वजनिक परियोजना संचालन और Q1 में कुल परियोजना संचालन के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 122
(b) 252
(c) 282
(d) 202
(e) 123

Q88. वर्ष में कुल परियोजना संचालन ज्ञात कीजिए।
(a) 1200
(b) 1500
(c) 1000
(d) 600
(e) 700

Q89. यदि कुल परियोजनाओं में से 60% निजी परियोजनाएं हैं, तो Q1 और Q4 में सार्वजनिक परियोजनाओं का Q2 में कुल परियोजनाओं से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 12:11
(b) 15:13
(c) 10:11
(d) 17:40
(e) 7:9

Q90. यदि a का मान 16.67% है, तो Q1 और Q4 में संचालन की गई सार्वजनिक परियोजना ज्ञात कीजिए।
(a) 322
(b) 348
(c) 382
(d) 302
(e) 323

Direction (91-94): नीचे दी गई तालिका दिए गए दिनों में बेची गई आइसक्रीम (चॉकलेट + वनीला) की संचयी संख्या दर्शाती है। दूसरी तालिका दिए गए दिन में बेची गई चॉकलेट आइसक्रीम और बेची गई वनीला आइसक्रीम का प्रतिशत दर्शाती है।
नोट: (i) समीकरण $P^2 + 16P - 465 = 0$ का का धनात्मक मूल a है।
(ii) समीकरण $X^2 -30X + 125 = 0$ के मूलों के बीच का अंतर b है।

दिन	कुल बेची गई आइसक्रीम
सोमवार को	450
मंगलवार तक	1010
बुधवार तक	1390
गुरुवार तक	2010

दिन	बेची गई चॉकलेट आइसक्रीम का प्रतिशत	बेची गई वेनिला आइसक्रीम का प्रतिशत
सोमवार	4a	
मंगलवार		4b-20
बुधवार	a+b	
गुरुवार		3b+10

Q91. शुक्रवार को बेची गई आइसक्रीम, बुधवार और गुरुवार को बेची गई आइसक्रीम का औसत है। शुक्रवार को बेची गई कुल आइसक्रीम, गुरुवार को बेची गई वनीला आइसक्रीम से कितनी अधिक है?
(a) 66
(b) 77
(c) 88
(d) 99
(e) 121

Q92. प्रत्येक वनीला आइसक्रीम का विक्रय मूल्य चॉकलेट आइसक्रीम से 20% अधिक है। सोमवार को बेची गई चॉकलेट आइसक्रीम से प्राप्त राशि का वनीला आइसक्रीम से प्राप्त राशि से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 5:4
(b) 7:5
(c) 8:5
(d) 5:8
(e) 1:2

Q93. मंगलवार को बेची गई कुल चॉकलेट आइसक्रीम, गुरुवार को बेची गई वेनिला आइसक्रीम का कितना प्रतिशत है?
(a) 61
(b) 72
(c) 52
(d) 92
(e) 100

Q94. यदि Y मंगलवार और गुरुवार को बेची गई औसत चॉकलेट आइसक्रीम का 50% है और Y और Z का अनुपात 5:4 है, तो Z और X के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 57
(b) 77
(c) 88
(d) विकल्प 'a' और 'b' दोनों
(e) विकल्प 'b' और 'c' दोनों

Directions (95-100): निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। दी गई तालिका चार कंपनियों द्वारा 2020 और 2021 में अर्जित लाभ और प्रत्येक कंपनी द्वारा 2020 और 2021 में अर्जित लाभ के बीच के अंतर को दर्शाती है।

कंपनी	2020 में लाभ	2021 में लाभ	2020 और 2021 के लाभ में अंतर
P	3X	1600	400
Q	5X	1500	500
R	X का 150%	350	250
S	900	550	X का 87.5%

नोट: X का मान एक पूर्णांक है।

Q95. 2020 में कंपनी T का लाभ, उसी वर्ष कंपनी P के लाभ के 20% और कंपनी Q के लाभ के 30% के योग के बराबर है। 2020 से 2021 तक, कंपनी T के लाभ में उसी अवधि में कंपनी P के लाभ में हुई वृद्धि के समान प्रतिशत की वृद्धि हुई। 2021 में कंपनी T का लाभ ज्ञात कीजिए।
(a) 1020 रुपये
(b) 1120 रुपये
(c) 1420 रुपये
(d) 1560 रुपये
(e) 1440 रुपये

Q96. यदि 2020 में कंपनी T का कुल राजस्व (विक्रय मूल्य) 10000 रुपये है, तो क्रय मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिए।
(a) 12000
(b) 8000
(c) 6000
(d) 7000
(e) 9000

Q97. 2020 में कंपनी R का क्रय मूल्य 2400 रुपये है। यदि कंपनी R की वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
(a) 6.67%
(b) 12.5%
(c) 16.67%
(d) 8.33%
(e) 10%

Q98. 2021 में कंपनी S का क्रय मूल्य A रुपये है। वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक है। यदि दी गई छूट वस्तु के क्रय मूल्य के 10% के बराबर है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिए।
(a) 2262.5
(b) 1062.5
(c) 2062.5
(d) 2026.5
(e) 2562.5

Q99. 2020 में कंपनी P की वस्तु का क्रय मूल्य उसी वर्ष अर्जित उसके लाभ के बराबर है। 2020 में कंपनी S की एक वस्तु का क्रय मूल्य उसी वर्ष अर्जित लाभ के बराबर था। यदि कंपनी P ने उसके अंकित मूल्य पर 25% की छूट दी और कंपनी S ने 20% की छूट दी, तो कंपनी P की वस्तुओं के अंकित मूल्य और कंपनी S के अंकित मूल्य के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 64:45
(b) 61:26
(c) 60:49
(d) 63:35
(e) 45:64

Q100. 2021 में कंपनी P की वस्तु का क्रय मूल्य T रुपये है, और वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से W% अधिक अंकित मूल्य था। विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य का 140% था, और दी गई छूट कुल अंकित मूल्य के 50% के बराबर थी। W ज्ञात कीजिए।
(a) 55
(b) 70
(c) 65
(d) 50
(e) 80

Q101. सेट A: इस सेट में 5 के छह धनात्मक क्रमागत गुणज (दो अंकों वाली संख्याएँ) हैं।
सेट B: इस सेट में 6 के तीन धनात्मक क्रमागत गुणज (दो अंकों वाली संख्याएँ) हैं।
इनमें से कौन सा संयोजन निश्चित रूप से सत्य है?

कॉलम I	कॉलम I
P. सेट A और सेट B की सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर, सेट A और सेट B की तीसरी सबसे छोटी संख्या के बीच के अंतर के बराबर है।	**X.** सेट A की दूसरी सबसे छोटी संख्या, सेट B की दूसरी सबसे छोटी संख्या के बराबर है।
Q. सेट B में एक संख्या 36 है।	**Y.** सेट A और सेट B की सबसे बड़ी संख्याओं का योग 146 है।
R. सेट A की सबसे बड़ी संख्या, सेट B की सबसे बड़ी संख्या से अधिक है।	

(a) केवल PX
(b) PX और RX दोनों
(c) PX और RY दोनों
(d) PY, RX और QY
(e) इनमें से कोई नहीं

Q102. 300 किलोमीटर लंबे रेसिंग ट्रैक पर, तीन बाइक - A, B और C एक रेस में भाग लेती हैं। शुरुआत में, बाइक A की गति 50 किमी/घंटा, बाइक B की गति 40 किमी/घंटा और बाइक C की गति 60 किमी/घंटा होती है। रेस के पहले 2 घंटों के बाद, उनकी गति में इस प्रकार परिवर्तन होता है:
बाइक A एक नई गति अपना लेती है जो उस समय बाइक C की गति से 25% अधिक होती है।
बाइक B अपनी मूल गति की तुलना में अपनी गति 10% बढ़ा लेती है।
बाइक C अपनी गति को बाइक A की मूल गति के 80% तक कम कर देती है।

पहले और दूसरे स्थान पर आने वाली बाइकों के बीच का समय अंतराल (मिनटों में) ज्ञात कीजिए।
(a) 40 मिनट
(b) 50 मिनट
(c) 45 मिनट
(d) 35 मिनट
(e) 30 मिनट

Directions (103-106): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।
तीन स्कूल A, B और C हैं, और तीनों में कुल 650 लड़कियाँ हैं। स्कूल A में लड़कों की संख्या और स्कूल B में लड़कियों की संख्या का अनुपात 4 : 5 है। स्कूल A में लड़कियों की संख्या, स्कूल B में लड़कियों की संख्या से 20% अधिक है। स्कूल C में कुल छात्रों की संख्या 420 है, और लड़कियों की संख्या, स्कूल B में लड़कों की संख्या से 120 कम है।

Q103. यदि स्कूल A में कुल छात्र 400 हैं, तो स्कूल B और C में लड़कों की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 150
(b) 160
(c) 180
(d) 120
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

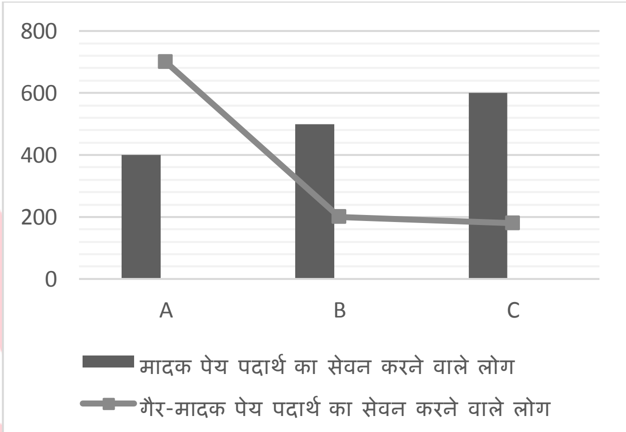
Q104. A और B में एक साथ लड़कियों की संख्या तथा C में लड़कों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 310
(b) 320
(c) 230
(d) इनमें से कोई नहीं
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q105. A में कुल लड़कों का C में कुल लड़कियों से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 3:5
(b) 2:3
(c) 3:1
(d) 2:1
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q106. A में छात्रों की संख्या और B में लड़कियों की संख्या का योग, A में लड़कों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 6 : 5
(b) 15 : 4
(c) 12 : 5
(d) 5 : 2
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q107. एक दुकानदार दो वस्तुएँ, A और B बेचता है। A और B के क्रय मूल्य का अनुपात क्रमशः 4:5 है। A का अंकित मूल्य, B के अंकित मूल्य का तीन गुना है। A का विक्रय मूल्य 840 रूपये है, जो उस पर दी गई छूट से 840 रूपये अधिक है। B पर अर्जित लाभ (रूपये में) कितना है?
I: A का क्रय मूल्य 700 रुपये है, और B पर अर्जित लाभ उसके क्रय मूल्य का 20% है।
II: A का विक्रय मूल्य B पर अर्जित लाभ से 665 रुपये अधिक है।
(a) केवल I
(b) केवल II
(c) I और II दोनों एक साथ
(d) या तो I या II
(e) न तो I और न ही II

Direction (108-110): बार ग्राफ तीन अलग-अलग शहरों में मादक पेय पदार्थों का सेवन करने वाले कुल लोगों को दर्शाता है। लाइन ग्राफ प्रत्येक शहर में गैर-मादक पेय पदार्थों का सेवन करने वाले लोगों की संख्या दर्शाता है। तालिका प्रत्येक शहर में मादक और गैर-मादक पेय पदार्थों का सेवन करने वाले पुरुषों और महिलाओं के आँकड़े दर्शाती है।



शहर	मादक पेय	गैर-मादक पेय
A	पुरुषों ने महिलाओं की तुलना में 200 अधिक उपभोग किया	महिलाओं द्वारा उपभोग किया गया प्रतिशत पुरुषों द्वारा उपभोग किए गए प्रतिशत से 40 अधिक है।
B	पुरुषों द्वारा उपभोग की गई मात्रा महिलाओं द्वारा उपभोग की गई मात्रा का 66.66% है	महिलाओं द्वारा उपभोग किया जाने वाला उपभोग पुरुषों द्वारा उपभोग किए जाने वाले उपभोग से 50% अधिक है
C	महिलाओं द्वारा उपभोग की गई मात्रा पुरुषों द्वारा उपभोग की गई मात्रा से 28.57% कम है	पुरुषों द्वारा उपभोग की गई मात्रा, महिलाओं द्वारा उपभोग की गई मात्रा से 50% है

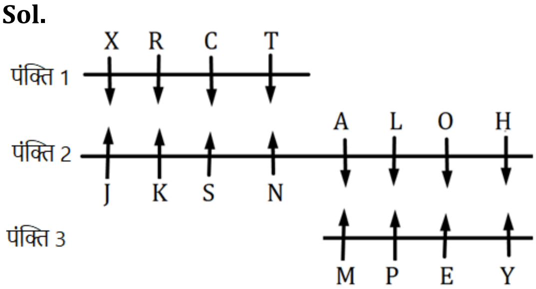
Q108. C में मादक पेय पदार्थों का सेवन करने वाले पुरुषों और B में मादक पेय पदार्थों का सेवन करने वाली महिलाओं के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 30
(b) 50
(c) 60
(d) 70
(e) 100

Q109. A और B में एक साथ पुरुषों द्वारा उपभोग किए गए मादक पेय पदार्थों का C में महिलाओं द्वारा उपभोग किए गए गैर- मादक पेय पदार्थों से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 25:6
(b) 17:15
(c) 8:15
(d) 15:8
(e) 11:12

Q110. सभी शहरों में उपभोग किए जाने वाले गैर- मादक पेय पदार्थ, सभी शहरों में कुल लोगों का कितना प्रतिशत है?
(a) 61
(b) 42
(c) 32
(d) 112
(e) 12

Solutions

Directions (1-5):
Sol.



S1. Ans.(d)
Sol. L और वह व्यक्ति जो X की ओर उन्मुख है, के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं।

S2. Ans.(c)
Sol. दाईं ओर पाँचवां

S3. Ans.(d)
Sol. O, E के विपरीत बैठा है - यह कथन सत्य है।

S4. Ans.(c)
Sol. T उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जो H के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है।

S5. Ans.(e)
Sol. M, A से संबंधित है। यहाँ तर्क यह है कि दोनों व्यक्ति एक-दूसरे के विपरीत बैठे हैं।

Directions (6-10):
Sol.

पद	व्यक्ति	राज्य	खेल
प्रबंधक	E	गुजरात	बैडमिंटन
AM	B	राजस्थान	हॉकी
SE	D	तमिलनाडु	बास्केटबाल
JE	C	महाराष्ट्र	क्रिकेट
TL	F	उत्तर प्रदेश	फ़ुटबॉल
HR विशेषज्ञ	A	हरियाणा	टेनिस

S6. Ans.(d)
Sol. D को वरिष्ठ कार्यकारी के रूप में पदांकित किया गया है।

S7. Ans.(b)
Sol. वह व्यक्ति जो टेनिस पसंद करता है, हरियाणा से है।

GET IT ON Google Play

S8. Ans.(c)
Sol. उत्तर प्रदेश का व्यक्ति फुटबॉल पसंद करता है और उसे TL के रूप में पदांकित किया गया है।

S9. Ans.(c)
Sol. 'B – सहायक प्रबंधक - हॉकी ' - सही है।

S10. Ans.(e)
Sol. दो व्यक्ति
Directions (11-13):

S11. Ans.(a)
Sol. एकसाथ कथन I और II से: E, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

B C A D E F

S12. Ans.(c)
Sol. केवल कथन II से: बॉक्स T सबसे नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है।

बॉक्स
S
R
Q
P
T
U

S13. Ans.(d)
Sol. एकसाथ कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

S14. Ans.(e)
Sol. निर्मित सार्थक शब्द – DESPAIR
बाएँ से पाँचवाँ अक्षर = A

S15. Ans.(d)
Sol. दी गई संख्या = 8472674634
पहली संक्रिया = 7381583543
दूसरी संक्रिया = 1358875433
दाएँ से तीसरी विषम संख्या = 5, बाएँ से तीसरी सम संख्या = 4
अभीष्ट योग = 5+4 = 9

Directions (16-20):
Sol. यहाँ तर्क यह है:
शब्द: प्रत्येक चरण में शब्दों को शब्दकोश क्रम में चुना गया है और शब्दों के दूसरे और तीसरे अक्षर के स्थान को परस्पर बदलने के बाद उन्हें अंतिम बाएँ छोर पर रखा गया है।
संख्याएँ: प्रत्येक चरण में संख्याओं को आरोही क्रम में चुना गया है और संख्या के दोनों अंकों को गुणा करने के बाद उन्हें अंतिम दाएँ छोर पर रखा गया है।
इनपुट: dive 54 lime 26 bark 19 frog 56 mist 74
चरण I: brak dive 54 lime 26 frog 56 mist 74 9
चरण II: dvie brak 54 lime frog 56 mist 74 9 12
चरण III: forg dvie brak lime 56 mist 74 9 12 20
चरण IV: lmie forg dvie brak mist 74 9 12 20 30
चरण V: msit lmie forg dvie brak 9 12 20 30 28

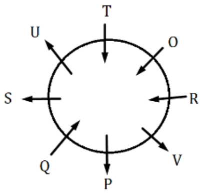
S16. Ans.(d)
S17. Ans.(a)

GET IT ON Google Play

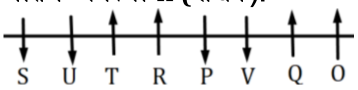
S18. Ans.(b)
Sol. 9+12+30 = 51

S19. Ans.(e)

S20. Ans.(c)
Directions (21-25):
अंतिम व्यवस्था I (वृत्ताकार):



अंतिम व्यवस्था II (रैखिक):



S21. Ans.(d)
Sol. वृत्ताकार बैठक व्यवस्था में T के ठीक बाएँ बैठने वाला व्यक्ति, रैखिक बैठक व्यवस्था में R के सापेक्ष में दाएँ से चौथे स्थान पर है।

S22. Ans.(c)
Sol. रैखिक बैठक व्यवस्था में P के दाईं ओर चार व्यक्ति बैठे हैं।

S23. Ans.(c)
Sol. जो व्यक्ति वृत्ताकार बैठक व्यवस्था में R के विपरीत बैठा है, वह रैखिक बैठक व्यवस्था में U के ठीक दाईं ओर बैठा है।

S24. Ans.(d)
Sol. O और P के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं (वृत्ताकार बैठक व्यवस्था में) तथा T और Q के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं (रैखिक बैठक व्यवस्था में)।

S25. Ans.(e)
Sol. रैखिक बैठक व्यवस्था में U और P के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं - यह कथन सत्य है।

Directions (26-29):
Sol. यहाँ तर्क यह है:
अंक: विशिष्ट व्यंजनों की कुल संख्या (दोहराए गए व्यंजनों की गिनती केवल एक बार की जाती है) ली जाती है।
प्रतीक: यदि शब्द में मौजूद अक्षरों की संख्या को प्रतीकों के रूप में कूटबद्ध किया जाता है:
7 तो इसे # के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
6 तो इसे & के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
5 तो इसे $ के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।
4 तो इसे @ के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

S26. Ans.(a)
Sol. 'blazing' का कूट #5 है

S27. Ans.(e)
Sol. 'rolling waves' का कूट '#4 $3' है।

S28. Ans.(d)
Sol. Noise- $2 - सही ढंग से सुमेलित है।

S29. Ans.(b)
Sol. 'escape' के लिए कूट &3 है।

S30. Ans.(d)
Sol. स्पष्टीकरण :
I. मेंटीज़ को मिले मार्गदर्शन के कारण उनमें महत्वपूर्ण सुधार दिखा।
यह कथन का अनुसरण करता है , क्योंकि इसमें स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है कि मेंटरशिप प्रोग्राम के बाद मेंटीज़ ने अपने कौशल में काफी सुधार किया।
II. वरिष्ठ कर्मचारियों के पास हमेशा कनिष्ठ कर्मचारियों को प्रभावी ढंग से मार्गदर्शन देने का समय होता है।
यह कथन अनुसरण नहीं करता है। कथन में यह उल्लेख नहीं है कि क्या वरिष्ठ कर्मचारियों के पास हमेशा प्रभावी ढंग से मार्गदर्शन करने के लिए समय होता है, और यह मान लेना गलत होगा।
III. मेंटरशिप प्रोग्राम मेंटीज़ और मेंटर दोनों के विकास में योगदान करते हैं।
यह कथन द्वारा समर्थित है, जिसमें उल्लेख किया गया है कि मेंटर ने जॉब सैटिस्फैक्शन और उपलब्धि की प्रबल भावना की बात कही, जो पारस्परिक विकास का संकेत है।
IV. मेंटरशिप प्रोग्राम के बिना भी मेंटीज़ में सुधार हो सकता था।
यह कथन इस धारणा का कोई समर्थन नहीं करता। इस सुधार का श्रेय विशेष रूप से मेंटरशिप प्रोग्राम को दिया जाता है।

S31. Ans.(a)
Sol. स्पष्टीकरण :
[a] सही है क्योंकि कहानी में लॉयल्टी प्रोग्राम के कारण प्रतिधारण में 30% वृद्धि और बिक्री में 15% वृद्धि का श्रेय दिया गया है।
[b] बहुत सामान्य है; सभी लॉयल्टी प्रोग्राम हमेशा प्रभावी नहीं होते हैं।
[c] गलत है क्योंकि प्रबंधकों का मानना है कि लॉयल्टी प्रोग्राम ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।
[d] गलत है; कार्यक्रम का प्रभाव पड़ा है।
[e] गलत है क्योंकि अन्य कारकों ने भी इसमें योगदान दिया हो सकता है।

S32. Ans.(b)
Sol. I और II मान्य हैं क्योंकि विशिष्ट कार्य सौंपने और समय-सारिणी बनाने से यह सुनिश्चित होगा कि कार्य समय पर पूरे होंगे और भ्रम की स्थिति कम होगी।
III पूरी तरह से समर्थित नहीं है क्योंकि एक "निश्चित" समय-सारिणी आवश्यक रूप से निष्पक्ष वितरण की गारंटी नहीं देती है जब तक कि निर्दिष्ट न किया जाए।

S33. Ans.(b)
Sol. स्टोर को एहसास हुआ कि सीमित स्टॉक के कारण कई ग्राहक सेल का लाभ नहीं उठा पाए थे।
स्पष्टीकरण:
सेल की अवधि इसलिए बढ़ा दी गई क्योंकि सीमित स्टॉक के कारण ग्राहक अपने पसंदीदा मॉडल नहीं खरीद पा रहे थे, जिससे अधिक मांग को पूरा करने की आवश्यकता का संकेत मिलता है।
अतिरिक्त जानकारी:
[a] और [c] सेल बढ़ाने के कारण से संबंधित नहीं हैं।
[d] और [e] दिए गए कथन द्वारा समर्थित नहीं हैं।

S34. Ans.(b)
Sol. स्पष्टीकरण: पंजीकरण की समय-सीमा बढ़ाने और रिमाइंडर ईमेल भेजने का HR विभाग का निर्णय यह दर्शाता है कि उनका मानना है कि कुछ कर्मचारियों ने जागरूकता की कमी या समय की कमी के कारण पहले पंजीकरण नहीं कराया होगा। अतिरिक्त अवसर देकर और उन्हें बार-बार याद दिलाकर, HR विभाग यह मानता है कि अधिक कर्मचारियों को भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा, जिससे यात्रा के लिए आवश्यक संख्या तक पहुँचने में मदद मिलेगी।
इस प्रकार, **विकल्प [b]** निर्णय के पीछे सबसे तार्किक धारणा है।

S35. Ans.(d)
Sol. स्पष्टीकरण: चूँकि बहुत से लोग मंदिरों में जा रहे हैं और पारिवारिक समारोह आयोजित कर रहे हैं, इसलिए फूलों की ज़रूरत स्वाभाविक रूप से बढ़ गई है। इस बढ़ती माँग को पूरा करने और ग्राहकों को ज़्यादा समय तक सेवा देने के लिए, फूलों की दुकानों ने अपने खुलने का समय बढ़ा दिया है। इसलिए, यह विकल्प तार्किक रूप से स्थिति को स्पष्ट करता है।

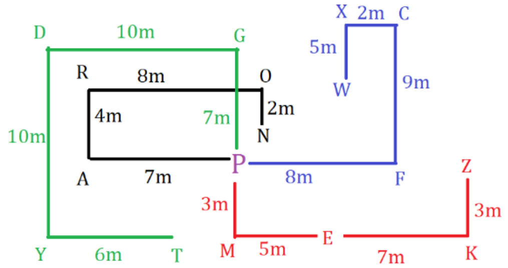
S36. Ans.(e)
Sol. केवल II और III
संक्षिप्त स्पष्टीकरण: फ्लेक्सिबल वर्किंग आवर्स और वर्क-फ्रॉम-होम के विकल्प महानगरों में लंबी यात्राओं और खराब कार्य-जीवन संतुलन की समस्याओं का सीधा समाधान करते हैं। तीसरा कथन आवश्यक नहीं है क्योंकि छोटे शहरों में यातायात या आवागमन की ऐसी समस्याओं का सामना नहीं करना पड़ता है।

GET IT ON Google Play

Directions (37-40):

Sol. प्रत्येक व्यक्ति की दिशा और दूरी अलग-अलग रंगों से दर्शाई गई है।

अल्बर्ट - काला, जॉन - नीला, एडिसन - लाल, नाथन - हरा



S37. Ans.(a)

Sol. पश्चिम

S38. Ans.(b)

Sol. √160 मीटर

S39. Ans.(d)

Sol. केवल III सत्य नहीं है

S40. Ans.(b)

Sol. जॉन का अंतिम स्थान बिंदु E के उत्तर-पूर्व में है।

S41. Ans.(d)

Sol.

Theme: Impact of urbanization on wildlife and ecological responses.

Why:

- (a) Coherent. Urban sprawl causes habitat loss—direct effect of cities on animal life.
- (b) Coherent. Noise from traffic/construction alters bird behavior—specific urban stressor on wildlife.
- (c) Coherent. Green corridors are a mitigation strategy within urban planning to aid animal movement.
- (d) Incoherent. Minimalist apartment design is an interior/architectural trend and does not address wildlife or ecological impact.
- (e) Coherent. Urban-adapted species (e.g., raccoons, pigeons) exemplify how some animals thrive in city ecosystems.

S42. Ans.(b)

Sol. Theme: Healthy eating and nutrition choices and their health effects.

Why:

- (a) Coherent. Fruits and vegetables supply key vitamins and minerals—directly about diet.
- (b) Incoherent. Describes blood circulation; it's human physiology, not nutrition.
- (c) Coherent. Whole grains and fiber relate to digestion—diet-focused.
- (d) Coherent. Replacing sugary drinks with water is a dietary choice affecting weight.
- (e) Coherent. Processed food and risks like diabetes—health impacts of diet.

S43. Ans.(a)

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

Explanation:

The original sentence:

"An empty plate is more than a sign of hunger. It reflects inequality, waste, and the failure to make food security a collective priority."

emphasizes that an **empty plate symbolizes deeper social issues** — inequality, waste, and a shared failure of responsibility, not just hunger.

Option (a):

"The image of an empty plate embodies not only human deprivation but the collective moral failure of societies that tolerate hunger amid abundance and structural inefficiency."
This perfectly mirrors the tone and meaning:
- "Human deprivation" = hunger
- "Collective moral failure" = failure to prioritize food security
- "Amid abundance and structural inefficiency" = inequality and waste

It captures the **moral and systemic dimensions** implied in the original.
Why others are incorrect:
- **(b)** reduces it to *individual hardship*, ignoring the collective and systemic dimensions — opposite meaning.
- **(c)** implies hunger and inequality have been largely *eliminated*, contradicting the original message.
- **(d)** reframes it as *personal choice*, which distorts the moral-social message.
- **(e)** suggests the symbol now means *temporary scarcity*, downplaying systemic inequality.

Answer: (a)

S44. Ans.(d)
Sol. The correct answer is **(d).**
Explanation: The original sentence states:
"Recent studies reveal that exposure to microscopic air pollutants does not merely affect the lungs. These tiny particles penetrate the bloodstream, elevating the risk of heart attacks and strokes."
This means:
- **Microscopic air pollutants** (fine particulate matter)
- **Enter the bloodstream** (not confined to lungs)
- **Increase risk of cardiovascular diseases** such as *heart attacks and strokes*

Option (d):
"Fine particulate pollutants enter the circulatory system and contribute significantly to cardiovascular complications, proving that air quality is directly linked to heart health."
This option **accurately restates** all the main ideas:
- Mentions **fine particulate pollutants** (microscopic air pollutants)
- Notes **entry into the circulatory system** (penetrate the bloodstream)
- Describes **cardiovascular complications** (heart attacks and strokes)
- Establishes a **direct link** between air quality and heart health

Hence, it conveys the same idea and context.
Why others are incorrect:
- **(a)** Reverses the meaning — claims pollutants *strengthen immunity* and *reduce disease* → opposite of original.
- **(b)** Says particles stay in the respiratory tract with *no long-term effects* → contradicts "penetrate the bloodstream."
- **(c)** Focuses on the *nervous system* rather than cardiovascular → irrelevant.
- **(e)** Restricts impact to *outdoor workers only* → incorrect generalization.

Answer: (d)

S45. Ans.(a)
Sol. Final paragraph (BACD):
Rainwater harvesting is a simple conservation method. It helps in storing water for future use. This collected water can be used for daily needs. This method is especially useful in drought-prone areas.
Why BACD works:
- B introduces the topic.
- A follows naturally: "It" refers to rainwater harvesting and states the key benefit (storage).
- C specifies an immediate application of the stored/collected water (daily needs).
- D closes with the situational significance (drought-prone areas), giving the paragraph purpose and scope.

S46. Ans.(c)
Sol. Explanation of options:
- (a) Incorrect. The passage criticizes protectionism and "fortress mentality" for causing weak airlines, limited connectivity, and high fares.
- (b) Incorrect. The author argues for regional cooperation and open skies across countries, not a narrow domestic focus.
- (c) Correct. The conclusion urges "regional cooperation, deregulation, and accessibility," i.e., liberalization/open skies for real progress.
- (d) Incorrect. The text calls air travel a "luxury" for a few, with fares among the most expensive globally—so it is not affordable or thriving.
- (e) Incorrect. The author does not call for banning foreign involvement; they want competition and liberalization, the opposite of exclusion.

S47. Ans.(b)
Sol. Correct answer: (b) begets
Why:
- (a) facilitates — Correct in meaning ("makes easier/helps"). The sentence is awkward due to a missing subject, but the word itself is context-appropriate.
- (b) begets — Incorrect in this context. "Beget" means "to cause/give rise to" and takes a direct object (A begets B). The passage says "pricing begets from…," which is ungrammatical. It should be "pricing stems from/arises from/is caused by."
- (c) connectivity — Correct usage referring to route links and network access in aviation.
- (d) unreachable — Correct usage meaning not attainable for most Africans.
- (e) All are correct — Incorrect because (b) is not.

S48. Ans.(d)
Sol. Option analysis:
- (A) False. The passage states Lagos–Nairobi can exceed $2000, not less than $500.
- (B) False. It says intra-African flights are often more expensive than flying to Europe.
- (C) True. The passage explicitly mentions a round-trip between Lagos and Nairobi can exceed $2000.

S49. Ans.(e)
Sol. Correct answer: (e) To begin or launch successfully after preparation
Option analysis:
- (a) Incorrect. That describes a brief hype cycle, not the idiom's meaning.
- (b) Incorrect. "Fail to launch" is the opposite of "get off the ground."
- (c) Incorrect. This suggests eventual success after failure; the idiom is about the initial successful start.
- (d) Incorrect. Remaining stuck in planning contradicts "getting off the ground."
- (e) Correct. "Got off the ground" means the project/initiative started and began operating successfully.

S50. Ans.(b)
Sol. Correct answer: (b) Both (I) and (III)
Option-by-option:
- (I) Correct. The Yamoussoukro Decision (1999) aimed to liberalize/open African airspace to foster competition—exactly what the passage notes.
- (II) Incorrect. The passage says implementation of SAATM has been sluggish and only a handful of countries have acted, not "successfully across all nations."
- (III) Correct. The passage states that limited competition keeps prices high, resulting in weak connectivity within Africa.

S51. Ans.(e)
Sol. Correct answer: (e)
Why:
- (e) Matches the passage's idea: air travel appears alluring but remains out of reach for most Afric**Ans.(**"fairytown fantasy… unreachable in practice").
- (a) Incorrect. No mention of fictional branding/marketing.
- (b) Incorrect. The problem cited is protectionism and weak competition, not total foreign control.
- (c) Incorrect. Airports are not said to operate only luxury tourist flights.
- (d) Incorrect. Countries signed the Yamoussoukro Decision/SAATM; the issue is slow implementation, not refusal.

S52. Ans.(b)
Sol.
Correct answer: (b)
Option analysis:
- (a) Incorrect. "Collaborative" and "alliances" contradict the passage's criticism. The text attacks protectionism, not cooperation.
- (b) Correct. "Fortress mentality" refers to isolationist, protectionist policies that shield national carriers from outside competition, leading to weak airlines, poor connectivity, and high fares.
- (c) Incorrect. The phrase is about market isolation, not investing in infrastructure.
- (d) Incorrect. Expanding into foreign markets is outward-looking; the passage describes inward-looking protectionism.
- (e) Incorrect. Cybersecurity is unrelated to the context of market access and competition.

S53. Ans.(d)

Sol. Option analysis:
- (a) Incorrect. The passage argues the opposite: competition is lacking, and that absence keeps prices high; it does not mention overcapacity or unfair pricing caused by too much competition.
- (b) Incorrect. Pricing is directly linked to competition; without open skies and real competition, fares remain high.
- (c) Incorrect. There is no claim that low competition keeps prices low; in fact, prices are high due to limited competition.
- (d) Correct. The text states that protectionism limits competition, which in turn sustains high fares and weak connectivity.
- (e) Incorrect. The passage never claims that foreign competition would reduce quality or safety; it advocates liberalization to improve outcomes.

S54. Ans.(b)
Sol. Statement check:
- (I) True. The passage says fewer than 2% of Africans fly regularly.
- (II) False. It states intra-African flights are among the most expensive and can cost more than flying to Europe.
- (III) True. The passage notes travelers often transit through cities like Paris, Istanbul, or Dubai to reach neighboring African countries.

S55. Ans.(d)
Sol. Option analysis:
(a) Incorrect. The passage does not link protectionism to better safety or higher aviation employment; instead, it critiques the outcomes as negative for the market.
(b) Incorrect. There is no claim that restricting foreign airlines accelerates infrastructure development.
(c) Incorrect. The text shows the opposite: with fewer competitors, fares stay high and demand remains suppressed.
(d) Correct. The passage states that bans meant to protect national carriers resulted in weak airlines, limited connectivity, and high fares due to reduced competition.
(e) Incorrect. Protectionism hinders, rather than helps, broader partnerships; the passage argues for liberalization and regional cooperation, not isolation.

S56. Ans.(b)
Sol. Correct answer: (b) by putting instant
Why:
- The sentence needs two parallel "by + -ing" actions: "by expanding course catalogs online" and "by putting instant, reliable help at their fingertips."
- (a) "with round-the-clock tools in use" breaks parallelism and sounds clunky.
- (c) "in the new digital climate" is a setting, not an action parallel to "expanding."
- (d) No replacement required leaves the sentence incomplete after "online," lacking a grammatically parallel second action.
- (e) "alongside evolving classroom policies" is unrelated to the immediate action and disrupts meaning.

S57. Ans.(c)
Sol. Correct answer: (c) doubts that once waited
Why:
- The intended meaning is that learners' doubts, which earlier had to wait until the next class, can now be cleared quickly with AI. "Doubts that once waited for the next class are resolved in minutes" is natural and precise.
- (a) schedules that used to slip — Irrelevant to clearing queries.
- (b) messages that often delayed replies — Awkward and off-focus; the subject is learners' doubts, not messaging delays.
- (d) forms that remained pending — Administrative, not learning-related.
- (e) No replacement required — The original "clarities long resolved" is unidiomatic and incorrect.

S58. Ans.(a)
Sol. Correct answer: (a) For exam preparation
Why:
- (a) Fits contextually: timed quizzes, error analysis, and revision plans are exam-prep activities. The fronted phrase sets the scenario smoothly—"For exam preparation, AI creates…".
- (b) If unchanged, "In the traditional classroom" clashes with the AI-driven, platform-based actions and weakens coherence.
- (c) "During leisure entertainment" is irrelevant to quizzes and syllabus-aligned revision.
- (d) "At the end of vacations" is an arbitrary time marker with no contextual link.
- (e) "Beyond the scope of tests" contradicts the focus on quizzes and syllabus alignment.

S59. Ans.(e)

Sol. Correct answer: (e) support different learning styles
Why:
- The intended idea: "Visual summaries, flashcards, and audio notes … support different learning styles and busy schedules." This is idiomatic and matches the examples given (visual, textual, auditory).
- (a) "remain central to the classroom lecture delivery" mismatches the list (these tools aid self-study beyond lectures).
- (b) No replacement required leaves "capture transforming information," which is ungrammatical and unclear.
- (c) "hold perfect retention forever" is hyperbolic and unnatural.
- (d) "generate teacher guidance entirely" overstates AI's role and doesn't fit with the listed study aids.

S60. Ans.(d)
Sol. Correct answer: (d) Students should verify sources
Why:
- (d) Fits the intended guidance: "verify sources, compare multiple explanations, and practice solving without prompts" — a coherent list of responsible-study actions.

- (a) "depend on hints" contradicts "practice without prompts."
- (b) "copy model answers" promotes misuse and clashes with independent practice.
- (c) "Teachers will complete all tasks" is irrelevant and passive.
- (e) The original is ungrammatical and incomplete; replacement is required.

S61. Ans.(a)
Sol. Correct answer: (a) Only (B)
Why:
- (A) Correct. Grammatically sound and clear.
- (B) Incorrect. Two issues:

1. Subject–verb: "fees is" should be "fee is" or "fees are."
2. Subjunctive/tense after "suggested that": Prefer "the fee be waived" or "should be waived."

Acceptable fixes:
• "He suggested that the fee be waived to accommodate unexpected documentation errors in certain applications."
• "He suggested that the fees be waived…" (if plural).
- (C) Correct. "Between you and me" is the right case; agreement and structure are fine.
- (D) Correct. Structure and agreement are fine; phrasing is natural.

S62. Ans.(b)
Sol. Correct answer: (b) Both (A) and (D)
Option-wise analysis:
- (A) Incorrect. Dangling modifier: "Walking through the archive" should modify the researchers, but the grammatical subject is "the labels." Also, adverb placement is clumsy ("yesterday effectively"). Better: "Walking through the archive, the researchers were guided by the labels toward previously misfiled securities disclosures."
- (B) Correct. Clear parallelism ("reviewed… verified… logged") and natural placement of "yesterday."
- (C) Correct. "appears to have forgotten to submit… before accounts closed yesterday" is grammatical; "reimbursement proofs" is acceptable usage, and "for reconciliation" is a valid purpose phrase.
- (D) Incorrect. The correlative pair is "No sooner… than," not "then." Correct: "No sooner had the briefing ended than questions erupted…"

S63. Ans.(c)
Sol. Correct answer: (c) Only (C)
Why (C) is incorrect:
- Use "differ from," not "differ than." Correct: "Our procedures differ from the regulator's notices because internal risk thresholds are updated quarterly."
- Also, "internally" is redundant with "internal risk thresholds," so it can be omitted.

Why the others are acceptable:
- (A) Subjunctive "be circulated" after "recommended" is correct; time marker "today" is fine.
- (B) Structure and prepositions are correct: "complied with" + "requirements specified in paragraph six…"
- (D) Tense sequencing is correct: past perfect ("had failed") before simple past ("was… recalibrated"). "Internally" is optional but not wrong.

S64. Ans.(d)

Sol. Correct answer: (d) Both (C) and (D)
Why:
- (C) Error in number agreement: “Twenty percent of the application are…” should be plural noun with plural verb. Correct: “Twenty percent of the applications are incomplete…”
- (D) Wrong verb form and voice: “the refund would have processed” is unidiomatic; use passive perfect conditional. Correct: “Had the documents been uploaded earlier, the refund would have been processed without additional correspondence today.”

Notes on the others:
- (A) Correct: “one of those reviewers who insist…” takes plural “insist” because it refers to “reviewers.”
- (B) Correct: punctuation and tense are fine.

S65. Ans.(c)
Sol. Correct answer: (c) A–F (so that)
Why:
- A–F: “The hall fell silent, so that everyone could hear the speaker without strain.” Grammatically sound and contextually logical (purpose/result).
- (a) B–F with “so”: “The instructions were printed clearly, so everyone could hear the speaker…” Mismatch of ideas (instructions vs hearing).
- (b) C–E with “therefore”: “Ravi revised the rules again, therefore even the last row could read them.” Awkward causation; revising rules doesn’t affect legibility.
- (d) B–D (within); A–F (for): Not a valid single pairing; also “within/for” don’t fit D or F properly.
- (e) B–E with “but”: “but” shows contrast; here both clauses are positive and should use a result/purpose connector, not contrast.

S66. Ans.(b)
Sol. Correct answer: (b) C–E (so that); B–F (in case)
Why:
- C–E with “so that”: “The notice was posted at the entrance, so that visitors could read it before entering.” Purpose is expressed correctly.
- B–F with “in case”: “Neha carried a spare pen, in case her pen stopped working midway.” Preventive action fits “in case.”

Why the others don’t work:
- (a) A–D with “in which”: “The bell rang twice, in which the test would begin in five minutes” is ungrammatical; “in which” cannot link these ideas.
- (c) A–F with “as a result” is illogical (bell ringing doesn’t cause a pen to fail).
- (d) B–D with “hence” and A–F with “for” both mispair cause-effect and purpose.
- (e) B–E with “lest” is semantically wrong; “lest” expresses prevention of a negative outcome, not a positive purpose.

S67. Ans.(c)
Sol. A: “Neither the rate nor the fees was discussed…” → With “neither…nor,” the verb agrees with the nearer subject. “fees” is plural, so use “were discussed.” Hence A–E.
B: “There is few evidence…” → “evidence” is uncountable, so use “little,” not “few.” “There is little evidence…” is correct. Hence B–D.
C: “Unless the fields are complete, the system will not proceed.” → Correct as written. Replacing with F (“are not complete”) creates a double negative with “unless” and flips the meaning, so C–F is wrong.

S68. Ans.(b)
Sol. A → D: “She often spend …” needs third-person-singular agreement: “spends.” Replacing the highlighted part with “spends” fixes the verb; D (“rarely spends”) supplies a correct verb form. Note: the adverb changes the meaning (often → rarely), but in such replacement items grammar takes priority over adverbial choice.
- B → F: Place “not only” before the auxiliary with inversion: “Not only did she submit the claim, she also attached receipts.” Hence B–F.
- C: “Had the token been issued earlier, the queue would have moved faster.” is already correct (inverted third conditional). Replacing with E (“The token had been…”) would break the conditional/inversion.

Why others are wrong
- (a) Misses the required inversion in B.
- (c) A–E is ungrammatical in context; B–D mismatches meaning and leaves inversion unresolved.
- (d) B–D maps the wrong fix to B; it still lacks inversion.
- (e) Ignores the necessary correction in B and the verb agreement in A.

S69. Ans.(d)
Sol. Correct answer: (d) minute
How it fits all blanks:
- "the minute the bell rang" = as soon as the bell rang.
- "asked Riya to minute the proceedings" = to record/prepare the minutes.
- "a minute discrepancy" = very small.
- "granted only a minute for each member to speak" = one minute.

Why others don't work:
- (a) record: works for proceedings only; not for the other blanks.
- (b) tiny: works for "discrepancy" but not the others.
- (c) time: awkward in "the time the bell rang" (needs "by the time/at the time") and doesn't fit "to time the proceedings."
- (e) hour: fits only the last blank.

S70. Ans.(a)
Sol. Correct answer: (a) light
How it fits all blanks:
- "the light was soft across the courtyard" — natural collocation.
- "asked us to light the candles" — correct verb usage.
- "with light luggage we climbed the stairs" — means not heavy.
- "painted a light blue" — common color description.

Why others don't work:
- (b) hope — Doesn't collocate with candles/luggage/color.
- (c) heavy — Cannot take "heavy the candles"; "heavy blue" is odd.
- (d) sight — "sight the candles" is incorrect; "sight blue" is wrong.
- (e) mist — "mist the candles" is incorrect; "mist luggage" and "mist blue" are wrong.

S71. Ans.(a)
Sol. Correct answer: (a) stock
Why it fits all blanks:
- "stock the warehouses" = fill with goods.
- "expired stock" = unsold inventory past date.
- "stock replies" = canned/prepared responses.
- "surge in the company's stock" = share price rising.

Why others don't work:
- (b) supply: "supply the warehouses" works, but "expired supply," "supply replies," and "company's supply" don't.
- (c) standard: Doesn't fit warehouses or inventory; "standard replies" is possible, but the other blanks fail.
- (d) share: "share the warehouses" is wrong; only the last blank would fit.
- (e) stuff: Informal; "expired stuff" and "company's stuff" are inappropriate.

S72. Ans.(e)
Sol. Correct answer: (e) record
Why (record) fits all blanks:
- "asked to record every decision accurately" — natural verb collocation.
- "reported a record profit" — idiomatic for highest-ever profit.
- "checked the attendance record" — standard phrase for attendance history.
- "would stay on an employee's record" — common expression for documented history.

Why others don't fit all:
- (a) count — doesn't suit profit/attendance/employee history.
- (b) file — "file every decision" is odd; "file profit" is incorrect.
- (c) register — verb works in (1), but "register profit" and "employee's register" are unnatural; noun form "attendance register" works regionally but breaks others.
- (d) log — works for (1) and (3), but "log profit" and "employee's log" are not idiomatic for (2) and (4).

S73. Ans.(e)
Sol. The correct answer is:
(e) Their cognitive growth may be positively influenced when gameplay is balanced with academic and social activities.

Explanation:
The passage emphasizes the *dual nature* of video games — they can be both beneficial and harmful depending on **how** they are used.

- In **paragraph 1**, the author highlights that when used *judiciously*, games can enhance **critical thinking**, **problem-solving**, **reflexes**, **attention**, and even **communication skills**.
- However, in **paragraph 2**, the author warns that *excessive indulgence* can lead to **addiction**, **academic neglect**, **social isolation**, and **emotional stagnation**.
- Finally, the conclusion clearly states that video games are a *powerful yet ambivalent influence* and that the *key lies in equilibrium and discernment*.

Hence, the passage implies that **students' cognitive and emotional development benefits most when gaming is balanced with other aspects of life**, aligning directly with option **(e)**.

Why the other options are incorrect:
- **(a)** The passage states the opposite — *extended hours* cause *musculoskeletal strain* and *visual fatigue*, harming physical well-being.
- **(b)** Exposure to violent content *diminishes empathy* and *fosters irritability*, not the opposite.
- **(c)** Excessive gaming causes students to *neglect responsibilities* and lose time-management control.
- **(d)** Academic performance *deteriorates* when gaming becomes excessive, so motivation doesn't remain stable.

Thus, **only option (e)** is consistent with the author's viewpoint.

S74. Ans.(c)
Sol. The correct answer is:
(c) Both (I) and (II)
Explanation:
The second paragraph of the passage explicitly describes the **negative consequences** of excessive gaming:
"Prolonged exposure often leads to addictive tendencies, causing students to neglect academic responsibilities and social interactions. Extended screen time may trigger visual fatigue, musculoskeletal strain, and disrupted circadian rhythms. Moreover, recurrent engagement with violent or aggressive content can desensitize young minds, fostering irritability and diminishing empathic sensitivity."
From this, we can infer the following:
- **Statement (I):**
- **Correct.** The passage clearly mentions that repeated exposure to violent content *desensitizes young minds* and *diminishes empathic sensitivity*. This aligns perfectly with the idea of *affective desensitization* and reduced empathy.
- **Statement (II):**
- **Correct.** The text refers to *visual fatigue* (ocular exhaustion) and *musculoskeletal strain* (postural discomfort) as physical effects of prolonged screen exposure.
- **Statement (III):**
- **Incorrect.** The passage states the opposite — that excessive gaming *leads to neglect of academic and social interactions* and even *social alienation*, not increased interpersonal participation.

Conclusion:
Hence, only **(I)** and **(II)** can be logically inferred from the passage.
Answer: (c) Both (I) and (II)

S75. Ans.(d)
Sol. The correct answer is:
(d) The amplification of empathic receptivity and affective discernment resulting from recurrent exposure to violent digital scenarios.
Explanation:
The **first paragraph** of the passage lists several *constructive benefits* of video gaming **when practiced in moderation**:
"Educational and strategy-based games enhance critical thinking, problem-solving aptitude, and spatial awareness, while also fostering collaborative and communicative skills through multiplayer formats. Furthermore, gaming can serve as a therapeutic escape, helping students alleviate stress and rejuvenate their minds after intense academic exertion. Studies even suggest that certain action-oriented games bolster reflexes, hand-eye coordination, and attentional focus…"
From this, we can match each correct point:
- **(a)** Mentioned — *"enhance critical thinking, problem-solving aptitude, and spatial awareness"* = analytical and visuospatial improvement.
- **(b)** Mentioned — *"fostering collaborative and communicative skills through multiplayer formats"* = cooperative and interpersonal enhancement.

- **(c)** Mentioned — *"action-oriented games bolster reflexes, hand-eye coordination, and attentional focus"* = psychomotor and attentional development.
- **(e)** Mentioned — *"helping students alleviate stress and rejuvenate their minds"* = reduction of psychological strain and cognitive refreshment.

However:

- **(d)** The passage states the *opposite*:

"Recurrent engagement with violent or aggressive content can desensitize young minds, fostering irritability and diminishing empathic sensitivity."

So, rather than **amplifying empathy**, violent gaming **reduces** empathic responsiveness.

Conclusion:

The only option **not supported** — and directly contradicted — by the passage is:**(d)**

Sol. (76-77)

श्रृंखला A का पैटर्न:

0.5, 3, 16, 97, **P=680**, 5441

×4+1 ×5+1 ×6+1 ×7+1 ×8+1

श्रृंखला B का पैटर्न:

Q, Q - 400, 3.5P+172, 2296, 2100, 1956

Q, Q - 400, 2552, 2296, 2100, 1956

400 324 256 196 144

Q – 400 – 324 = 2552

Q = 3276

S76. Ans.(b)

Sol.

अभीष्ट अनुपात = 680 : 3276

= 170 : 819

S77. Ans.(b)

Sol.

अभीष्ट मान = √(P - 4)

= √(680 - 4)

= √676

= 26

S78. Ans.(d)

Sol. ATQ,

$X^2 = (2X - 5)(X - 6)$

$X^2 = 2X^2 - 12X - 5X + 30$

$X^2 - 17X + 30 = 0$

$X^2 - 12X - 5X + 30 = 0$

X = 12, 5

यदि X = 5

आयत की चौड़ाई = 5 – 6 = -1 सेमी (संभव नहीं)

अतः, X = 12

आयत की लंबाई = 2X – 5 = 2(12) – 5

= 19 सेमी

आयत की चौड़ाई = X – 6 = 12 – 6 = 6 सेमी

अभीष्ट परिमाप = 2(19 + 6) = 50 सेमी

S79. Ans.(c)

Sol. A: $x^2 + x - 6 = 0$

$x^2 + 3x - 2x - 6 = 0$

x = -3, 2

x = 2

B: $y^2 + y - 12 = 0$
$y^2 + 4y - 3y - 12 = 0$
y = -4, 3
y =3
C: $2z^2 - 3z - 5 = 0$
$2z^2 - 5z + 2z - 5 = 0$
z = 2.5, -1
z = 2.5
I: $(2x+3)^x$
$(2(2)+3)^x = 49$
II: $(2^2)^y$
$(2^2)^3 = 64$
III: 12Z
12(2.5) = 30
अतः, I < II > III

S80. Ans.(b)
Sol.
I: $x^2 - 12x + 35 = 0$
$x^2 - 7x - 5x + 35 = 0$
x = 7, 5
II: $y^2 + 3y - 70 = 0$
$y^2 + 10y - 7y - 70 = 0$
y = -10, 7
III: $z^2 - 5z - 14 = 0$
$z^2 - 7z + 2z - 14 = 0$
z = 7, -2
सही विकल्प (b)
(y + z)< x, यदि केवल A अनुसरण करता है
A: x = y > z
x (7) = y (7) > z (-2)

S81. Ans.(c)
Sol.
सबसे छोटा दो अंकों का पूर्ण वर्ग = 16
सबसे छोटे दो अंकों वाले पूर्ण वर्ग का वर्गमूल = 4
K = 4
दूसरी सबसे छोटी दो अंकों वाली अभाज्य संख्या = 13
P = 13
प्राकृतिक संख्या, 2^S का अधिकतम मान < 40
$2^5 < 40$
32 < 40
S = 5
श्रृंखला = (4+ 1), $(2^5 - 2)$, $(13^2 - 19)$, 120(4 +1) , C
श्रृंखला = 5, 30, 150, 600, C
श्रृंखला का पैटर्न **हैं:**
5, 30, 150, 600, C

× 6 × 5 × 4 × 3
C = 600 × 3

C = 1800
मात्रा I: 4 × ***दी गई श्रृंखला का*** तीसरा पद
= 4 × 150 = 600
मात्रा II: C/3
= 1800/3 = 600
मात्रा III: $K \times S^3 + 100$
= $4 \times 5^3 + 100$
= 600
इसलिए, **मात्रा** I = **मात्रा** II = **मात्रा** III

S82. Ans.(c)
Sol.
प्रत्येक प्रकार के लिए चुने गए सेबों की संख्या 5 के क्रमागत गुणज हैं।
5x, 5(x+1) और 5 (x+2)
K में C-प्रकार के सेबों की संख्या सभी में न्यूनतम है
C-प्रकार के सेब = 5x
यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं
स्थिति I
A-प्रकार के सेब अधिकतम हैं
A-प्रकार के सेब = 5 (x+2)
B-प्रकार के सेब = 5(x+1)
C-प्रकार के सेब = 5x
स्थिति II
B-प्रकार के सेब अधिकतम हैं
B-प्रकार के सेब = 5 (x+2)
A-प्रकार के सेब = 5(x+1)
C-प्रकार के सेब = 5x
हम स्थिति I लेते हैं
कुल वजन = $40 \times 5(x+2) + 60 \times 5(x+1) + 25 \times 5x$
= 200x + 400 + 300x + 300 + 125x
= 625x + 700
ATQ,
2050 = 625x + 700
1350 = 625x
x = 2.16
2.16 पूर्णांक नहीं है
B-प्रकार के सेब = 5 (2.16+1) = 15.8
x ≠ 2.16
हम स्थिति II लेते हैं
कुल वजन = $60 \times 5(x+2) + 40 \times 5(x+1) + 25 \times 5x$
= 300x + 600 + 200x + 200 + 125x
= 625x + 800
ATQ,
2050 = 625x + 800
1250 = 625x
x = 2
B प्रकार के सेब = 5(x+2)
= 5(2+2)
= 20

S83. Ans.(a)
Sol.
माना वस्तु A और B का क्रय मूल्य क्रमशः 300x और 400x है।
वस्तु B का विक्रय मूल्य =$400x \times \frac{100+3.5}{100} = 414x$

वस्तु A का विक्रय मूल्य $=414x \times \frac{58}{69} = 348x$
वस्तु A पर लाभ = 348x – 300 = 48x
अभीष्ट लाभ $=\frac{48x}{300x} \times 100 = 16\%$

S84. Ans.(e)
Sol.
I: $\frac{x(x-5)+20}{x} = 9 - x$
$x^2 - 5x + 20 = 9x - x^2$
$2x^2 - 14x + 20 = 0$
$x^2 - 7x + 10 = 0$
$x^2 - 2x - 5x + 10 = 0$
x = 2, 5
II: $y^2 + 2\sqrt{17}\,y - 5^2 = \sqrt{68}\,y$
$y^2 + 2\sqrt{17}\,y - 5^2 = 2\sqrt{17}\,y$
$y^2 = 25$
y = 5, -5
अतः, x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

S85. Ans.(e)
Sol.
I: $x\left(2x + \frac{15}{x}\right) - 11x = 2x$
$2x^2 + 15 - 11x = 2x$
$2x^2 - 13x + 15 = 0$
$2x^2 - 10x - 3x + 15 = 0$
2x(x - 5) - 3(x – 5) = 0
(2x – 3) (x – 5) = 0
x = 3/2, 5
II: $y^2 - 4^2 + 2^2y = -2y$
$y^2 - 16 + 4y + 2y = 0$
$y^2 + 6y - 16 = 0$
$y^2 + 8y - 2y - 16 = 0$
y(y + 8) - 2(y + 8) = 0
(y + 8) (y – 2) = 0
y = -8, 2
अतः, x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

Sol (86-90)
$100.8^0 + 108^0 + x^0 + y^0 = 360$
$x^0 + y^0 = 151.2^0$
$x^0 = 21.6^0 + y^0$
उपरोक्त दो समीकरण हल करके
$129.6 = 2\,y^0$
64.8^0 (18%)= y^0 = Q4
$x^0 = 86.4^0$ (24%) = Q3
Q1 = 100.8^0 =28%
Q2 = 108^0 =30%
ATQ,
माना Q2 में कुल परियोजना = 100m
65m – 35m = 108
30m= 108
100m = 360
Q2 = 108^0 =30% = 360
100% = $\frac{360}{30} \times 100 = 1200$
सभी तिमाहियों में कुल परियोजना = 1200

तिमाही	कुल परियोजना	निजी परियोजना	सार्वजनिक परियोजना
Q1	336		
Q2	360	126	234
Q3	288	144	144
Q4	216		

S86. Ans.(b)
Sol.
Q1 में सार्वजनिक परियोजना संचालन = 150 x 2 – 144 = 156
Q1 में निजी परियोजना संचालन = 336 – 156 = 180
अभीष्ट उत्तर = $\frac{180}{360} \times 100 = 50\%$

S87. Ans.(c)
Sol.
अभीष्ट अंतर = 336 – 54 = 282

S88. Ans.(a)
Sol.
कुल परियोजना = 1200

S89. Ans.(d)
Sol.
कुल परियोजना = 1200
कुल सार्वजनिक परियोजना = 1200 का 40% = 480
Q1 और Q4 में एक साथ सार्वजनिक परियोजना संचालन = 102
अभीष्ट उत्तर = 102:360 = 51:120 = 17:40

S90. Ans.(b)
Sol. 16.67% = 1/6
इसलिए, Q1 में = 3a% = 50%
336 x 50% = 168
q4 में = a% = 1/6
निजी परियोजना संचालन = 216 x 1/6 = 36
सार्वजनिक परियोजना संचालन = 216 – 36 = 180
अभीष्ट उत्तर = 168 + 180 = 348
Sol (91-94)
$P^2 + 16P - 465 = 0$
(P+31)(P-15)= 0
15, -31 = P
अत:, **a = 15**
$X^2 - 30X + 125 = 0$
(X-25)(X-5)=0
X = 25 और 5
25 -5= **20= b**

दिन	बेची गई कुल आइसक्रीम	बेची गई चॉकलेट आइसक्रीम	बेची गई वेनिला आइसक्रीम
सोमवार	450	270	180
मंगलवार	1010-450 = 560	224	336
बुधवार	1390 -1010 = 380	133	247
गुरुवार	2010 – 1390 = 620	186	434

S91. Ans.(a)
Sol. शुक्रवार को बेची गई आइसक्रीम = $\frac{380+620}{2} = 500$
अभीष्ट उत्तर = 500 – 434 = 66

S92. Ans.(a)
Sol.
माना वेनिला आइसक्रीम का मूल्य 120x है
चॉकलेट आइसक्रीम का मूल्य 100 गुना है
अभीष्ट उत्तर = $\frac{270\times100x}{180\times120x}=\frac{5}{4}$

S93. Ans.(c)
Sol.
अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{224}{434}\times100=52\%$

S94. Ans.(d)
Sol.
Y = (224 +186/2) का 50% =102.5
Z = $\frac{4}{5}\times 102.5 = 82$
Z – X = 82 – 5 = 77
या
Z – X = 82 – 25 = 57
Sol. (95-100)
S के लिए
900 – 550 = X का 87.5%
350 = $\frac{87.5}{100}\times X$
400 = X

कंपनी	2020 में लाभ	2021 में लाभ	2020 और 2021 के लाभ में अंतर
P	1200	1600	400
Q	2000	1500	500
R	600	350	250
S	900	550	350

S95. Ans.(b)
Sol.
2020 में कंपनी T का लाभ = $\frac{20}{100}\times1200+\frac{30}{100}\times2000$
= 240 + 600 = 840 रूपये
कंपनी P लाभ वृद्धि = $\frac{1600-1200}{1200}\times100=33.33\%$
अभीष्ट उत्तर = 840 × $\frac{4}{3}$ = 1120 रूपये (33.33% = 1/3)

S96. Ans.(b)
Sol.
अभीष्ट लाभ = 10000 – 2000 = 8000 रूपये

S97. Ans.(c)
Sol.
क्रय मूल्य = 2400 रुपये
विक्रय मूल्य = 2400 + 600 = 3000 रुपये
अंकित मूल्य = 2400 × $\frac{150}{100}$ =3600 रुपये
दी गई छूट = $\frac{3600-3000}{3600}\times100=16.67\%$

S98. Ans.(c)
Sol.
क्रय मूल्य = A रूपये
विक्रय मूल्य = (A + 550) रूपये
अंकित मूल्य = $A\times\frac{150}{100}=1.5A$ रूपये
छूट = $A\times\frac{10}{100}=0.1A$ रूपये

ATQ,
1.5A – 0.1A = A + 550
1.4A = A + 550
0.4A = 550
A = 1375
अंकित मूल्य = 1.5(1375) = 2062.5 रुपये

S99. Ans.(a)
Sol.
2020 में कंपनी P की वस्तु का क्रय मूल्य = 1200 रुपये
2020 में कंपनी P की वस्तु का विक्रय मूल्य = 1200 +1200 = 2400 रुपये
2020 में कंपनी S की वस्तु का क्रय मूल्य = 900 रुपये
2020 में कंपनी S की वस्तु का विक्रय मूल्य = 900 + 900 = 1800 रुपये
2020 में कंपनी P की वस्तु का अंकित मूल्य = 2400 × $\frac{100}{75}$ =3220 रुपये
2020 में कंपनी S की वस्तु का अंकित मूल्य = 1800 × $\frac{100}{80}$ =2250 रुपये
अभीष्ट अनुपात = 3200 : 2250
= 64 : 45

S100. Ans.(e)
Sol.
क्रय मूल्य = T रूपये
विक्रय मूल्य = (T + 1600) रूपये
दिया गया,
T + 1600 = $\frac{140}{100} \times T$
T + 1600 = 1.4T
1600 = 0.4T
4000 = T
क्रय मूल्य = 4000 रुपये
विक्रय मूल्य = 5600 रुपये
अंकित मूल्य =4000 × $\frac{100+W}{100} = 4000 + 40W$
मार्कअप मूल्य = 4000 + 40W – 4000 = 40W
छूट = 40W/2 = 20W
विक्रय मूल्य = 4000 + 40W – 20W
ATQ,
4000 + 40W – 20W = 5600
20W = 1600
W = 80

S101. Ans.(b)
Sol.
X: सेट A की दूसरी सबसे छोटी संख्या = सेट B की दूसरी सबसे छोटी संख्या
संभावित मान = 30, 60 और 90
30 लें
सेट A: 25, 30, 35, 40, 45, 50
सेट B: 24, 30, 36
60 लें
सेट A: 55, 60, 65, 70, 75, 80
सेट B: 54, 60, 66
90 लें
सेट A: 85, 90, 95, 100, 105, 110
सेट B: 84, 90, 96
सेट A = दो अंकों की संख्या
इसलिए, 90 नहीं ले सकते है

P: सेट A और सेट B की सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर, सेट A और सेट B की तीसरी सबसे छोटी संख्या के बीच के अंतर के बराबर है।
हम PX लेते हैं
सेट A और सेट B की सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर = 55 – 54 = 1 या 25 – 24 = 1
सेट A और सेट B की तीसरी सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर = 36 – 35 =1 या 66 – 65 = 1
ये सत्य है।
Q: सेट B में एक संख्या 36 है।
हम RX लेते हैं
60 लें
सेट A: 55, 60, 65, 70, 75, 80
सेट B: 54, 60, 66
यह असत्य है।
R: सेट A की सबसे बड़ी संख्या सेट B की सबसे बड़ी संख्या से अधिक है।
हम RX लेते हैं
50 > 36 और 80 > 66
यह सत्य है।
Y: सेट A और सेट B की सबसे बड़ी संख्याओं का योग 146 है।
हम PY और QY लेते हैं
यहाँ बहुत संभावनाएँ हैं
संयोजन निश्चित रूप से सत्य हैं: PX और RX

S102. Ans.(e)
Sol.
2 घंटे में, बाइक A द्वारा तय की गई कुल दूरी = 2×50 = 100 किमी
बाइक B द्वारा तय की गई कुल दूरी = 2×40= 80 किमी
बुके C द्वारा तय की गई कुल दूरी = 2×60 = 120
2 घंटे बाद, अब गति
बाइक B की गति = 40 × $\frac{110}{100}$= 44 किमी/घंटा
बाइक C की गति = 50 × $\frac{80}{100}$= 40 किमी/घंटा
और, बाइक A की गति = 40× $\frac{125}{100}$= 50 किमी/घंटा
अब शेष दूरी तय करने में बाइक द्वारा लिया गया समय
बाइक A द्वारा लिया गया समय = $\frac{300-100}{50}$= $\frac{200}{50}$= 4 घंटे
बाइक B द्वारा लिया गया समय = $\frac{300-80}{44}$5 घंटे
बाइक C द्वारा लिया गया समय = $\frac{300-120}{40}$= $\frac{180}{40}$= 4.5 घंटे
प्रत्येक बाइक द्वारा 300 किमी की दूरी तय करने में लिया गया कुल समय
बाइक A द्वारा लिया गया समय = 2+4 = 6 घंटे
बाइक B द्वारा लिया गया समय = 2+5= 7 घंटे
बाइक C द्वारा लिया गया समय = 2+4.5 = 6.5 घंटे
हम जानते हैं कि 300 किमी की दूरी तय करने में सबसे कम समय लेने वाली दो बाइकें पहले और दूसरे स्थान पर पहुँचीं।
अतः, A और C ने क्रमशः 300 किमी की दूरी तय करने में सबसे कम समय लिया।
अतः, पहले और दूसरे स्थान पर आने वाली बाइकों के बीच का समय अंतराल = 6.5 - 6 = 30 मिनट

Sol. (103-106):
माना A में लड़कों की कुल संख्या = 4a
अतः, B में लड़कियों की कुल संख्या = 5a
और, A में लड़कियों की कुल संख्या = 5a × $\frac{120}{100}$= 6a
माना C में लड़कियों की कुल संख्या = b
अतः, स्कूल B में लड़कों की कुल संख्या = b+120 (दिया गया है कि, स्कूल B में लड़कियों की संख्या लड़कों की संख्या से 120 कम है)
A, B, C में कुल लड़कियाँ = 5a+6a+b = 11a+b
दिया गया, 11a+b = 650

स्कूल	कुल लड़के	कुल लड़कियाँ	कुल छात्र
A	4a	6a	10a
B	b+120	5a	5a+b+120
C	420-b	b	420

S103. Ans.(d)
Sol.
दिया गया, 10a = 400
a = 40
इसलिए, A और B में कुल लड़कियां = 11×40 = 440
और, C में लड़कियों की कुल संख्या = 650 – 440 = 210
C में लड़कों की कुल संख्या = 420 – 210 = 210
और B में लड़कों की कुल संख्या = b+120 – 210 = 120

S104. Ans.(c)
Sol.
A और B में कुल लड़कियाँ = 5a+6a = 11a
ATQ, 11a – (420-b) = 11a+b – 420
दिया गया, 11a+b = 650
अतः, अभीष्ट अंतर = 650 – 420 = 230

S105. Ans.(e)
Sol.
अभीष्ट अनुपात = 4a : b
यहाँ दो चर हैं और चरों के सटीक संख्यात्मक मान नहीं हैं
इसलिए, हम अनुपात निर्धारित नहीं कर सकते

S106. Ans.(b)
Sol.
A में छात्रों और B में लड़कियों की कुल संख्या = 10a+5a = 15a
अभीष्ट अनुपात = 15a : 4a = 15 : 4

S107. Ans.(d)
Sol.
माना A और B का क्रय मूल्य क्रमशः 4a और 5a है।
मान लीजिए A और B का अंकित मूल्य क्रमशः 3b और b है।
A का विक्रय मूल्य = 840 रुपये
A का विक्रय मूल्य 840 रुपये है, जो उस पर दी गई छूट से 840 रुपये अधिक है।
अतः दी गई छूट 0 है
3b – 0 = 840
3b = 840
b = 280
A और B का अंकित मूल्य क्रमशः 840 रुपये और 280 रुपये है।
I से:
A का क्रय मूल्य = 700 रुपये
B का क्रय मूल्य = 700 $\times \frac{5}{4}$ =875 रुपये
B पर अर्जित लाभ = 875 $\times \frac{20}{100}$ =175 रुपये
I पर्याप्त है
II से:
A का विक्रय मूल्य = 840 रुपये
B पर अर्जित लाभ = 840 – 665 = 175 रुपये
II पर्याप्त है

Sol (108-110):
शहर A में,
कुल लोग = 400 +700 = 1100
मादक पेय पदार्थों का सेवन करने वाले लोग = 400
पुरुष द्वारा सेवन किए गए मादक पेय = (400 + 200)/2 = 300
महिलाओं द्वारा सेवन किये गए मादक पेय = 400 – 300 = 100
गैर-मादक पेय पदार्थों का सेवन करने वाले लोग = 700
महिलाओं द्वारा सेवन किए गए गैर-मादक पेय पदार्थ = (700+40)/2 = 370
पुरुषों द्वारा गैर-मादक पेय पदार्थों का सेवन = 700 – 370 = 330
शहर B में,
कुल लोग = 500 +200= 700
मादक पेय पदार्थों का सेवन करने वाले लोग = 500
पुरुषों द्वारा सेवन किये जाने वाले मादक पेय =$\frac{2}{3+2} \times 500 = 200$
महिलाओं द्वारा सेवन किये गए मादक पेय = 500 – 200 = 300
गैर-मादक पेय पदार्थों का सेवन करने वाले लोग = 200
महिला द्वारा गैर-मादक पेय पदार्थों का सेवन =$\frac{150}{100+150} \times 200 = 120$
पुरुषों द्वारा गैर-मादक पेय पदार्थों का सेवन = 200 – 120 = 80
शहर C में,
कुल लोग = 600 +180= 780
मादक पेय पदार्थों का सेवन करने वाले लोग = 600
महिलाओं द्वारा सेवन किये जाने वाले मादक पेय =$\frac{5}{7+5} \times 600 = 250$
पुरुषों द्वारा सेवन किए गए मादक पेय = 600 – 250 = 350
गैर-मादक पेय पदार्थों का सेवन करने वाले लोग = 180
पुरुष द्वारा गैर-मादक पेय पदार्थों का सेवन =$\frac{50}{100+50} \times 180 = 60$
महिलाओं द्वारा सेवन किए गए गैर-मादक पेय पदार्थ = 180 – 60 = 120

S108. Ans.(b)
Sol.
अभीष्ट उत्तर = 350 -300 = 50

S109. Ans.(a)
Sol.
अभीष्ट अनुपात = 300 +200 : 120 = 500:120 = 25:6

S110. Ans.(b)
Sol.
अभीष्ट उत्तर = 700+180+200 = 1080
अभीष्ट उत्तर = $\frac{1080}{1080+1500} \times 100 = 42\%$