

SBI PO Mains Previous Year Paper 2021

Directions (1-5): एक शब्द व्यवस्था मशीन को जब शब्दों की एक इनपुट लाइन दी जाती है तो यह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का पालन करते हुए उस इनपुट को पुनर्व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है।

इनपुट: format keeping # resemble cracker practice

चरण I: hotoav meeripi dtaemev teueodne etaemet rtaeviee

चरण II: hptpbv mffrjpp dtbfmfv tfvfpdnf ftfbfmft rtbfvjff

चरण III: htbv mrp \$ tvpdm bm rtbvj

चरण IV: htbu mqp dtbmu @ am rtbuj

चरण V: uteh % utemd nupgt le jteur

और चरण V व्यवस्था का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में उपयुक्त लुप्त/गलत पद ज्ञात कीजिए:

Q1. दिए गए इनपुट में कौन सा शब्द “#” को दर्शाता है?

- (a) Capture
- (b) Product
- (c) Bracket
- (d) Ranging
- (e) Correct

Q2. चरण III में कौन सा शब्द “\$” को दर्शाता है?

- (a) dtbfm
- (b) ctbfv
- (c) dttbm
- (d) dtbmv
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा चरण IV में गलत पद है?

- (a) htbu
- (b) mqp
- (c) dtbmu
- (d) rtbuj
- (e) am

Q4. चरण IV में कौन सा शब्द “@” को दर्शाता है?

- (a) tupdm
- (b) tupdn
- (c) supdn
- (d) tvpdm
- (e) tupcn

Q5. चरण V में कौन सा शब्द “%” को दर्शाता है?

- (a) pqp
- (b) opq
- (c) mwp
- (d) prp
- (e) mqs

Directions (6-9): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक बैच में आठ बच्चे- A, B, C, D, L, M, N और O हैं (लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों) और उनकी आयु अलग-अलग हैं। उनका जन्म जनवरी से अप्रैल तक चार महीने में हुआ है (समान वर्ष में नहीं) अर्थात् प्रत्येक महीने में दो बच्चों का जन्म हुआ है। सभी बच्चों की आयु 7 से 19 वर्ष के बीच में है। किसी की भी आयु समान नहीं है।

C और A की कुल आयु, 5 का गुणज है और उनका जन्म समान महीने में नहीं हुआ है। C और N की आयु के बीच अंतर, M की आयु से 5 कम है। L, D से बड़ा है और उसकी आयु 16 नहीं है। M का जन्म मार्च के बाद नहीं हुआ है। A का जन्म 31 दिनों वाले महीने में नहीं हुआ है। D का जन्म, न तो A के साथ हुआ है और न ही जनवरी में हुआ है। L का जन्म मार्च में हुआ है लेकिन M और D के साथ नहीं हुआ है। C का जन्म, न तो L के साथ हुआ है और न ही जनवरी में हुआ है। जनवरी में जन्मे दोनों व्यक्तियों की आयु अभाज्य संख्या है। न तो C और न ही N बैच में सबसे छोटा और सबसे बड़ा बच्चा है। B की आयु, A की आयु से 5 अधिक है और उनका जन्म समान महीने में नहीं हुआ है। M की आयु 7 का गुणज है और N के साथ जन्मे बच्चे की आयु से 1 अधिक है। A और M की आयु के बीच अंतर, L और D की आयु के बीच अंतर के समान है। C की आयु एक पूर्ण घन संख्या है। A की आयु एक सम संख्या नहीं है।

Q6. निम्नलिखित में से बच्चों के किस युग्म का जन्म मार्च में हुआ है?

- (a) O, L
- (b) C, B
- (c) L, B
- (d) O, C
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q7. D की आयु क्या है?

- (a) 13
- (b) 9
- (c) 11
- (d) 10
- (e) इनमें से कोई नहीं



Q8. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही नहीं है?

- (a) 0- 13
- (b) अप्रैल - A
- (c) मार्च - B
- (d) L - 18
- (e) फरवरी - M

Q9. अप्रैल में जन्मे बच्चों की कुल आयु क्या है?

- (a) 20
- (b) 30
- (c) 21
- (d) 19
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (10-11): उत्तराखंड में पिछले 24 घंटों से 48 घंटों में कम से कम 85 वनाग्नि भड़क चुकी हैं और 165 एकड़ भूमि को नष्ट कर दिया है, जिससे राज्य को केंद्र के हस्तक्षेप की मांग करनी पड़ रही है। अग्नि पर जल छिड़कने के लिए भारतीय वायु सेना की कई उड़ानों को सेवा में लगाया गया था, जब यह स्पष्ट हो गया था कि राज्य के पास 71 प्रतिशत क्षेत्र के वनों में अभी भी वनाग्नि से निपटने के लिए एक प्रभावी रणनीति नहीं है।

Q10. वनाग्नि के मुद्दे से निपटने के लिए राज्य सरकार को क्या कार्रवाई करनी चाहिए जो भविष्य में इसे रोक सकती है?

- (a) सभी वृक्षों को काट दिया जाना चाहिए और भविष्य में अग्नि के मुद्दों को रोकने के लिए इसे मैदानी क्षेत्र बनाया जाना चाहिए।
- (b) राज्य सरकार को वन पंचायतों और स्थानीय लोगों की सहायता से वनाग्नि की जांच करनी चाहिए तथा तहसील और प्रखंड स्तर पर अग्नि नियंत्रण कक्ष और अग्नि नियंत्रण केंद्र स्थापित करने चाहिए।
- (c) वनाग्नि से निपटने का एकमात्र प्रभावी तरीका स्थानीय लोगों को शामिल करना है जिससे कि यह सुनिश्चित हो सके कि ऐसी अग्नि मानव निर्मित नहीं है और जब अग्नि लगती है, तो उससे लड़ने के लिए पर्याप्त लोग जुटाए जा सकते हैं।
- (d) (b) और (c) दोनों
- (e) (a) और (c) दोनों

Q11. उपरोक्त कथन से निम्नलिखित में से क्या माना जा सकता है?

- (I) उत्तराखंड के मुख्यमंत्री वनाग्नि के मुद्दों को रोकने में विफलता के कारण इस्तीफा दे देंगे।
 - (II) राज्य में वनाग्नि एक दीर्घकालिक मुद्दा है जो वर्षों से है।
 - (III) वायु सेना के जवानों को इस प्रकार की स्थिति से निपटने का प्रशिक्षण मिला है।
 - (IV) अन्य राज्य, जो प्रमुख वन क्षेत्रों को कवर करते हैं, सतर्क रहेंगे और निवारक उपाय करेंगे।
 - (V) उत्तराखंड वन के सभी पशुओं को दूसरे राज्य के वन क्षेत्र में स्थानांतरित कर दिया जाएगा।
- (a) केवल II और IV
 - (b) केवल I, III और V
 - (c) केवल I और V
 - (d) केवल II, IV और V
 - (e) केवल II, III और IV

Directions (12-13): नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक विशिष्ट कूट भाषा में,

'Union vote count structure' को 'plm hbu bnp rdc' के रूप में लिखा जाता है

'Federal unit structure' को 'hbu scr tby' के रूप में लिखा जाता है

'Federal states count' को 'scr bnp qaz' के रूप में लिखा जाता है

Q12. दी गई कूट भाषा के अनुसार 'union states unit' के लिए कूट क्या होगा?

- (a) bnp scr qaz
- (b) rdc qaz thy
- (c) thy plm hbu
- (d) plm qaz thy
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Q13. कूट 'hbu bnp scr' निम्नलिखित में से किन शब्दों के लिए है??

- (a) Federal unit vote
- (b) Union states count
- (c) Count structure vote
- (d) Structure count federal
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (14-17): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात छात्र सोमवार से प्रारंभ होने वाले एक सप्ताह के अलग-अलग दिनों में अलग-अलग विषयों की परीक्षा देते हैं। वे अपनी परीक्षा में I से VII तक अलग-अलग रैंक प्राप्त करते हैं। B भौतिक विज्ञान की परीक्षा देता है लेकिन मंगलवार और शुक्रवार को नहीं देता है। गणित और भौतिक विज्ञान की परीक्षा के बीच में तीन दिन हैं। अंग्रेजी की परीक्षा, गणित की परीक्षा के बाद दी जाती है लेकिन शनिवार और रविवार को नहीं। हिंदी की परीक्षा देने वाला छात्र रैंक I प्राप्त करता है। अंग्रेजी और हिंदी की परीक्षा के बीच में एक छात्र परीक्षा देता है। हिंदी की परीक्षा से पहले तीन से अधिक छात्र परीक्षा देते हैं। V, जो एक सम संख्या में रैंक प्राप्त नहीं करता है, के ठीक बाद कंप्यूटर की परीक्षा दी जाती है। H, न तो अंग्रेजी और गणित की परीक्षा देता है और न ही रैंक I और IV प्राप्त करता है। T, जीव विज्ञान की परीक्षा देता है लेकिन रैंक VII प्राप्त करने वाले छात्र के चार दिन बाद परीक्षा देता है। G, न तो बृहस्पतिवार को परीक्षा देता है और न ही रैंक I और II प्राप्त करता है। K, रैंक III प्राप्त करता है लेकिन इतिहास की परीक्षा नहीं देता है। C, एक विषम संख्या में रैंक प्राप्त करने वाले छात्र के ठीक पहले और रैंक II प्राप्त करने वाले छात्र के ठीक बाद परीक्षा देता है। T, न तो रैंक IV और न ही रैंक VI प्राप्त करता है।

Q14. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

- (a) सोमवार - III
- (b) शनिवार - हिंदी
- (c) K - गणित
- (d) भौतिक विज्ञान - II
- (e) T - V

Q15. निम्नलिखित में से किस दिन C परीक्षा देता है?

- (a) सोमवार
- (b) बृहस्पतिवार
- (c) मंगलवार
- (d) शनिवार
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q16. T और H के बीच में कितने व्यक्ति परीक्षा देते हैं?

- (a) चार
- (b) तीन
- (c) दो
- (d) एक
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q17. V का विषय और रैंक क्या है?

- (a) गणित - VII
- (b) इतिहास - VII
- (c) गणित - III
- (d) अंग्रेजी - VII
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q18. दिए गए कथन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा तर्क मजबूत है?

कथन: यदि आप प्रतिदिन एक सेब खाएंगे, तो डॉक्टर से दूर रहेंगे-भारत के स्वास्थ्य मंत्रालय द्वारा दिया गया निर्देश।

तर्क:

I. स्वयं को शारीरिक और मानसिक रूप से फिट रखने के लिए प्रत्येक व्यक्ति को प्रतिदिन एक सेब का सेवन करना चाहिए।

II. सेब के स्वाद वाले रियल जूस को प्रतिबंधित किया जाना चाहिए क्योंकि यह हानिकारक रसायनों से दूषित होता है।

III. प्रत्येक व्यक्ति द्वारा प्रतिदिन एक सेब का सेवन करना संभव नहीं है क्योंकि गर्मी के मौसम में यह महंगा होता है।

IV. हरी सब्जियां और वैकल्पिक सस्ते फल खाने से व्यक्ति स्वस्थ रह सकता है।

- (a) I और III
- (b) I, II और III
- (c) I, III और IV
- (d) सभी I, II, III और IV
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (19-20): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, दो निष्कर्ष दिए गए हैं और उसके बाद कथनों के पांच समूह दिए गए हैं। आपको दिए गए निष्कर्षों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं और फिर निर्णय लीजिए कि निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों को अनदेखा करते हुए, दिए गए कथनों में से किसका तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

Q19. निष्कर्ष:

I. सभी लेटर के डाउन होने की एक संभावना नहीं है।

II. किसी मार्क के बटन नहीं होने की एक संभावना है।

कथन:

- (a) सभी डाउन मार्क है। सभी मार्क बटन है। केवल कुछ लेटर एरो है। कोई एरो डाउन नहीं है।
- (b) कुछ लेटर बटन है। केवल कुछ बटन डाउन है। सभी एरो डाउन है। कोई मार्क एरो नहीं है।
- (c) केवल कुछ एरो बटन है। कोई डाउन एरो नहीं है। केवल मार्क लेटर है। कुछ एरो मार्क है।

(d) सभी एरो डाउन है। कोई लेटर एरो नहीं है। सभी बटन लेटर है। कुछ मार्क लेटर नहीं है।

(e) कोई लेटर एरो नहीं है। सभी डाउन बटन है। सभी बटन एरो है। कोई मार्क बटन नहीं है।

Q20. निष्कर्ष:

I. कुछ बॉल के बॉक्स नहीं होने की संभावना नहीं है।

II. किसी बॉक्स के बोटल नहीं होने की एक संभावना है।

कथन:

(a) केवल कुछ बॉल कलर है। केवल कुछ कलर वाटर है। कोई वाटर बॉक्स नहीं है। सभी बॉल बोटल है।

(b) कुछ वाटर बॉल है। सभी बॉल बोटल है। कोई कलर बॉल नहीं है। कुछ बॉक्स बोटल है।

(c) कोई कलर बॉक्स नहीं है। केवल कुछ वाटर बॉक्स है। कुछ बॉल बोटल है। कोई बोटल बॉक्स नहीं है।

(d) कुछ वाटर बोटल नहीं है। केवल बॉल कलर है। सभी बोटल बॉल है। सभी बॉक्स वाटर है।

(e) केवल वाटर बोटल है। केवल कुछ बॉल वाटर है। कुछ बॉक्स वाटर है। कुछ वाटर कलर नहीं है।

Directions (21-25): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक परिवार में तीन पीढ़ियों के दस व्यक्ति- A से J तक (वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार) रहते हैं और वे एक खेल के लिए एक रैखिक पंक्ति में बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से कुछ उत्तर के सम्मुख हैं, जबकि कुछ दक्षिण के सम्मुख हैं।

A के पति और G के पति के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं और वे दोनों समान दिशा के सम्मुख हैं। H, B का एकमात्र पुत्र है और G के पति के निकटस्थ बैठा है। H के निकटतम पड़ोसी उत्तर के सम्मुख नहीं है। E की माता, H, जो C के दाएं से छठे स्थान पर है, के निकटतम दाएं बैठी है। C और G, जो H और J का सहोदर है, के बीच में एक व्यक्ति बैठा है। D की पत्नी, G की एकमात्र पड़ोसी है। E, J के भाई के बाएं से दूसरे स्थान पर है और दक्षिण के सम्मुख है। B और A के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। F और A एक दूसरे के निकटतम बाएं बैठे हैं। C, F का पुत्र है। E का पिता, B के निकटतम दाएं बैठा है। G और D समान दिशा के सम्मुख हैं, लेकिन J की सास के विपरीत दिशा के सम्मुख है। E और G का लिंग समान है।

Q21. कितने व्यक्ति उत्तर के सम्मुख हैं?

- (a) चार
- (b) तीन
- (c) पांच
- (d) छह
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q22. निम्नलिखित में से कौन C के ससुर के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) B
- (b) C
- (c) I
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q23. I और उसकी पत्नी के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) दो
- (b) चार
- (c) पांच
- (d) सात
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q24. निम्नलिखित में से कौन C का ब्रदर-इन-लॉ है?

- (a) F
- (b) D
- (c) H
- (d) H और I दोनों
- (e) I

Q25. A के निकटतम बाएं बैठे व्यक्ति के साथ E का क्या संबंध है?

- (a) पत्नी
- (b) बहन
- (c) ग्रैंडडॉटर
- (d) पुत्रवधू
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (26-27): अध्ययन के अनुसार, भारत में प्रत्येक आठ में से एक मृत्यु वायु प्रदूषण के कारण होती है। संपूर्ण विश्व में भारत में वार्षिक औसत कणिका तत्व PM2.5 का जोखिम स्तर सबसे अधिक है। PM2.5 का प्रभाव किसी भी अन्य कणिका तत्व की तुलना में अधिक खतरनाक होता है, क्योंकि 2.5 मिमी के बराबर या उससे छोटे आकार वाले ये कण आसानी से श्वसन पथ में प्रवेश कर सकते हैं और फेफड़ों में बस सकते हैं, और कुछ हमारे रक्तप्रवाह के अंदर भी जा सकते हैं।

Q26. निम्नलिखित में से कौन सा अध्ययन में पाए गए तथ्य को निरस्त करता है?

- (I) 70 वर्ष से कम आयु के लोगों में समय से पहले होने वाली मृत्यु में से कम से कम 11% वायु प्रदूषण के कारण होती है।
 - (II) भारत में जीवन प्रत्याशा 1.7 वर्ष बढ़ जाएगी यदि प्रदूषण का स्तर स्वास्थ्य हानि से जुड़े न्यूनतम स्तर से कम हो जाएगा।
 - (III) श्वसन के लिए विश्व के शीर्ष 20 सबसे सुरक्षित शहरों की सूची में भारत के कुल 7 शहर हैं।
- (a) केवल II
 - (b) केवल I और III
 - (c) केवल III
 - (d) सभी I, II और III
 - (e) इनमें से कोई नहीं

Q27. निम्नलिखित में से कौन सा उपरोक्त कथन के अनुरूप नहीं है?

- (I) बढ़ती जनसंख्या वाहन वृद्धि को और बढ़ाएगी और इसलिए उत्सर्जन में काफी हद तक वृद्धि होगी।
 - (II) वायु प्रदूषण की स्थिति को हल करने के लिए सार्वजनिक परिवहन पर स्विच करने की आवश्यकता है।
 - (III) लोगों को एक स्थायी जीवन शैली अपनाने की तत्काल आवश्यकता है जो कम ऊर्जा खपत प्रौद्योगिकियों और उपकरणों पर निर्भर करती है।
- (a) केवल III
 - (b) केवल II और III
 - (c) केवल I और III
 - (d) केवल I और II
 - (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (28-29): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रथम 15 क्रमागत विषम संख्याओं को ऊपर से नीचे तक इस प्रकार लिखा जाता है कि शब्द "MEAT" के अक्षरों को उन संख्याओं के संगत वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है जो 3 के क्रमागत गुणज हैं (गुणज 3 से प्रारंभ होते हैं)।

J और T के बीच में तीन अक्षर रखे गए हैं। J के ऊपर रखी गई विषम संख्या, K के नीचे रखी गई विषम संख्या के समान है। K को अभाज्य संख्या के संगत रखा गया है। I को उस संख्या के संगत रखा गया है जो 5 का गुणज है। कोई भी दो स्वर निकटस्थ स्थानों पर नहीं रखे गए हैं। L को I के नीचे रखा गया है। L को अभाज्य संख्या के संगत रखा गया है।

Q28. दी गई संख्याओं अर्थात् 9, 15, 25 और 29 के संगत अक्षरों से कितने चार अक्षरों वाले सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं (प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग किया गया है)?

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

Q29. संख्याओं 13 और 21 के संगत अक्षरों के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार कितने अक्षर रखे गए हैं?

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

Directions (30-33): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीकों %, @, &, \$ और # का प्रयोग निम्नलिखित अर्थ के साथ किया गया है जैसा कि नीचे दर्शाया गया है-

'A \$ B' का अर्थ है कि 'A, B से बड़ा नहीं है'

'A % B' का अर्थ है कि 'A, B से छोटा नहीं है'

'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B से न तो छोटा है और न ही बड़ा है'

'A & B' का अर्थ है कि 'A, B के न तो बराबर है और न ही छोटा है'

'A # B' का अर्थ है कि 'A, B के न तो बराबर है और न ही बड़ा है'

अब निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि दिए गए तीन निष्कर्षों I, II और III में से कौन-सा/से निश्चित रूप से सत्य है/हैं और उसी के अनुसार अपना उत्तर दीजिए।

Q30. कथन: P&Q#U\$W; Q%S&T; W#Y@Z

निष्कर्ष:

I. Q#Z

II. S&W

III. P%Y

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

Q31. कथन: C#D\$F&E; F%I&J\$K; J#M@N

निष्कर्ष:

I. I\$D

II. K&N

III. K\$M

- (a) केवल I सत्य है
(b) केवल II सत्य है
(c) I और II दोनों सत्य हैं
(d) या तो II या III सत्य है
(e) या तो I या II सत्य है

Q32. कथन: V&Y%K; U@V\$W#X; R%J@W

निष्कर्ष:

I. V\$R

II. K#U

III. R&U

- (a) केवल I सत्य है
(b) केवल II सत्य है
(c) I और II दोनों सत्य हैं
(d) केवल I और या तो II या III सत्य हैं
(e) I और III दोनों सत्य हैं

Q33. कथन: H&I%G; P@N#L\$I; N%Q&R@T

निष्कर्ष:

I. P\$G

II. R#L

III. I&P

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

Directions (34-35): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

16 अक्षरों- K से Z तक (वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार) को 4*4 के आव्यूह के रूप में रखा गया है।

ध्यान दीजिए- अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार क्रमागत अक्षरों को न तो समान पंक्ति में और न ही समान स्तंभ में रखा गया है। उदाहरण- B को A के स्तंभ में और A की पंक्ति में नहीं रखा गया है।

R को M के उत्तर में रखा गया है लेकिन ठीक उत्तर में नहीं। केवल X को M के पश्चिम में रखा गया है। R और T के बीच या तो समान पंक्ति में या समान स्तंभ में एक अक्षर रखा गया है। S को न तो X की पंक्ति में और न ही X के स्तंभ में रखा गया है। L को S के दक्षिण-पश्चिम में और V के उत्तर में रखा गया है। Q को Y और Z के दक्षिण-पूर्व में रखा गया है। Y और Z को निकटस्थ स्तंभों में रखा गया है। O को W के ठीक उत्तर-पश्चिम में रखा गया है। P को R और S की समान पंक्ति में नहीं रखा गया है। Z को U, जो N के पश्चिम में स्थित है, की पंक्ति में नहीं रखा गया है।

Q34. उन अक्षरों के नाम बताइए जिन्हें K के दक्षिण में रखा गया है?

- (a) P, X
(b) Z, P, X
(c) U, P, X
(d) S, W, Q
(e) इनमें से कोई नहीं

Q35. निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर O के उत्तर-पूर्व में रखा गया है?

- (a) T
(b) R
(c) Y
(d) N
(e) इनमें से कोई नहीं

Q36. निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए जिसमें एक कथन के बाद पांच निष्कर्ष दिए गए हैं, जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न का उत्तर दीजिए:

कथन: भारतीय कृषि के लिए जल का एक आवश्यक स्रोत होने के अलावा, मानसून एशिया में प्रदूषकों को बाहर निकालने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। हालाँकि, हाल ही में बढ़ा हुआ प्रदूषण - विशेष रूप से कोयला दहन से - मानसून की इस क्षमता को कमजोर कर सकता है।

दिए गए कथन से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) भारत में पिछले कुछ दिनों में कणिका तत्व की असामान्य रूप से उच्च मात्रा स्पष्ट रूप से दर्शाती है कि वायु प्रदूषण एक बड़ी समस्या के रूप में उभर रहा है।
(b) जैसे-जैसे जलवायु गर्म होती जाती है और वर्षा की आवृत्ति कम होती जाती है, मोटे कणों में इस तरह की फुहारें सांस लेना मुश्किल कर देती हैं और यह एक नई सामान्य चीज हो जाएगी और सरकार अभी भी सचेत नहीं हो रही है।
(c) देश में सूखे की आवृत्ति और अवधि दोनों बढ़ रही थीं क्योंकि एक वर्ष में कुल वर्षा की घटनाओं में गिरावट आई थी, हालाँकि एक वर्ष में औसत वर्षा में अधिक परिवर्तन नहीं आया है, जो जलवायु परिवर्तन का प्रत्यक्ष परिणाम है।
(d) पिछले दो दशकों में भारी वर्षा की आवृत्ति में वृद्धि के कारण वार्षिक औसत वर्षा समान रही है।
(e) पश्चिमी भारत, विशेष रूप से राजस्थान में धूल भरी आंधी के कारण क्षेत्र में वायु की गुणवत्ता खराब हो गई।

Directions (37-38): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

A@B(13m) → A, B के 18 मीटर उत्तर में है

A#B(17m) → A, B के 22 मीटर दक्षिण में है

A\$B(11m) → A, B के 16 मीटर पूर्व में है

A%B(21m) → A, B के 26 मीटर पश्चिम में है

ध्यान दीजिए: A#\$B का अर्थ है कि A, B के दक्षिण-पूर्व में है

शर्त 1: Z@I(15); O\$M(5); R#O(17); M#I(12); H%R(17)

शर्त 2: D%I(25); E\$G(13); G#D(12); E@H(17); J#F(5); J\$K(19); F%H(5)

Q37. बिंदु Z के सन्दर्भ में बिंदु H किस दिशा में है?

- (a) #
(b) @
(c) %
(d) #
(e) इनमें से कोई नहीं

Q38. बिंदु R और बिंदु D (किसी भी ओर से) के बीच की कुल दूरी क्या है?

- (a) 80 मीटर
- (b) 79 मीटर
- (c) 85 मीटर
- (d) 91 मीटर
- (e) 82 मीटर

Directions (39-43): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह विवाहित जोड़े दो संकेंद्री वृत्ताकार मेजों पर इस प्रकार बैठे हैं कि छह व्यक्ति आंतरिक वृत्ताकार मेज पर बैठे हैं और शेष छह व्यक्ति बाहरी वृत्ताकार मेज पर बैठे हैं। आंतरिक मेज पर बैठे व्यक्ति बाहर के सम्मुख हैं और बाहरी मेज पर बैठे व्यक्ति अंदर के सम्मुख हैं। जोड़े न तो एक-दूसरे के निकटस्थ बैठे हैं और न ही एक-दूसरे के सम्मुख बैठे हैं।

ध्यान दीजिए: केवल सम्मुख मेजों पर बैठे व्यक्ति एक दूसरे के सम्मुख हैं। O का पति, N के पति के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, D की पत्नी के सम्मुख होकर बैठा है। P, O के पति का निकटतम पड़ोसी है। D, P के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और वह U की पत्नी के सम्मुख है। N, B की पत्नी है और S के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठी है। S बाहर के सम्मुख है। S, न तो O का पति है और न ही D की पत्नी है। O, न तो B और न ही P के सम्मुख है। O, S के निकटस्थ बैठा है। T का विवाह U के साथ हुआ है। T का पति, S के सम्मुख होकर बैठा है। R और M एक ही मेज पर बैठे हैं। न तो R और न ही M, N के निकटस्थ बैठा है। K, R का जीवनसाथी है और वह M की पत्नी के निकटतम बाएं बैठा है। H व्यक्तियों में से एक है। S, P का पति नहीं है।

Q39. निम्नलिखित में से कौन H के पति के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) U की पत्नी
- (b) जो D के सम्मुख होकर बैठा है
- (c) N का पति
- (d) P
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q40. T के बाएं से गिनने पर, O और T के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) कोई नहीं
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Q41. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) D, B के सम्मुख होकर बैठा है
- (b) O बाहरी मेज पर बैठा है
- (c) B, M की पत्नी के निकटस्थ बैठा है
- (d) P और S विवाहित जोड़ा है
- (e) सभी सत्य हैं

Q42. निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) P-S
- (b) N-B
- (c) T-U
- (d) K-R
- (e) H-O

Q43. निम्नलिखित में से कौन बाहरी वृत्ताकार मेज पर बैठा है?

- (a) जो O के निकटस्थ बैठा है
- (b) जो D के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है
- (c) जो P का जीवनसाथी है
- (d) (b) और (c) दोनों
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q44. दक्षिण एशियाई देश से आने वाले पॉजिटिव कोरोनावायरस मामलों की उच्च संख्या के बाद न्यूजीलैंड ने गुरुवार को अपने स्वयं के नागरिकों सहित भारत के सभी यात्रियों के लिए अस्थायी रूप से प्रवेश निलंबित कर दिया है। यह कदम न्यूजीलैंड द्वारा गुरुवार को अपनी सीमा पर 23 नए पॉजिटिव कोरोनावायरस मामले दर्ज करने के बाद लिया गया है, जिनमें से 17 मामले भारत से थे। दिए गए कथन से निम्नलिखित में से क्या अनुमान लगाया जा सकता है?

- (I) न्यूजीलैंड सरकार कोरोनावायरस के मामलों के प्रति जागरूक और सतर्क है।
 - (II) भारत सरकार द्वारा विशाल टीकाकरण अभियान शुरू किया गया है।
 - (III) भारत कोरोना वायरस के पॉजिटिव मामलों के मामले में विश्व के शीर्ष 3 देशों में शामिल है।
- (a) केवल II और III
 - (b) केवल I और III
 - (c) केवल II
 - (d) केवल I
 - (e) I, II और III सभी

Q45. नीचे दिए गए प्रश्नों में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन को पढ़ना है और तय करना है कि दिए गए कथन से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

कथन:

शहर Y के घरों की तुलना में शहर X के अधिक घरों में लिफ्ट हैं।

I. शहर X के लोग बहुत आलसी हैं।

II. शहर X के लोग, शहर Y के लोगों से अमीर हैं।

- (a) केवल I
- (b) केवल II
- (c) I और II दोनों
- (d) या तो I या II
- (e) इनमें से कोई नहीं

BILINGUAL

Special Offer

SBI CLERK

MAINS

50+ Total Tests | eBooks

Directions (46-48): दो रेलगाडी A और B के बारे में नीचे आंकड़े दिये गये हैं। आंकड़े को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

रेलगाडी A: रेलगाडी A स्टेशन X से शुरू होती है और 60 किमी की यात्रा करने के बाद रेलगाडी ने अपनी गति 25% कम कर दी और रेलगाडी सुबह 10 बजे स्टेशन Y पर पहुंच गई।

रेलगाडी B: रेलगाडी B स्टेशन X से उसी समय शुरू होती है जब रेलगाडी A शुरू होती है और 90 किमी की यात्रा के बाद इसकी गति 25% कम हो जाती है और रेलगाडी B 9:45 बजे स्टेशन Y पर पहुंच जाती है।

यदि दोनों रेलगाडी अपनी मूल गति से चलती हैं, तो वे स्टेशन Y पर सुबह 8.30 बजे पहुंचेंगी।

Q46. स्टेशन X और Y के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए ?

- (a) 215 किमी
- (b) 240 किमी
- (c) 250 किमी
- (d) 210 किमी
- (e) 235 किमी

Q47. यदि रेलगाडी C की गति ट्रेन A की मूल गति से 200% अधिक है, तो रेलगाडी C द्वारा स्टेशन X से Y के बीच की दूरी तय करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।?

- (a) 2 घंटे
- (b) 2.5 घंटे
- (c) 5 घंटे
- (d) 1 घंटे
- (e) 1.5 घंटे

Q48. रेलगाडी A और रेलगाडी B द्वारा स्टेशन X और Y के बीच की दूरी तय करने में लगने वाले समय का योग ज्ञात कीजिए, यदि दोनों रेलगाडी मूल गति से कुल दूरी तय करती हैं

- (a) 12.5 घंटे
- (b) 11 घंटे
- (c) 10 घंटे
- (d) 12 घंटे
- (e) 9 घंटे

Directions (49-51): प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह निर्धारित करना है कि कथनों में दिये गये आंकड़े प्रश्नों का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। संभावित उत्तरों के बीच चयन करने के लिए आपको आंकड़े और गणित के अपने ज्ञान का उपयोग करना चाहिए।

Q49. दस आदमी एक काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

I. चार पुरुष और छह महिलाएं समान कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं।

II. दो पुरुषों द्वारा एक कार्य को पूरा करने में लिए गए दिनों की संख्या, समान कार्य के लिए तीन महिलाओं द्वारा लिए गए दिनों की संख्या के समान है

(a) न तो कथन (I) और न ही कथन (II) अपने आप में प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(b) अकेले कथन (II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) या तो कथन (I) या कथन (II) अपने आप में प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) दोनों कथनों को एक साथ लिया जाना प्रश्नों का उत्तर देने के लिए आवश्यक है, लेकिन इनमें से कोई भी कथन अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(e) अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन (II) प्रश्नों का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q50. आयत ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

I. आयत ABCD का परिमाप इसकी चौड़ाई का 4.5 गुना है।

II. आयत ABCD की आसन्न भुजाओं के वर्गों के बीच का अंतर इसकी चौड़ाई का 5.4 गुना है।

(a) न तो कथन (I) और न ही कथन (II) अपने आप में प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(b) अकेले कथन (II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) या तो कथन (I) या कथन (II) अपने आप में प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) दोनों कथनों को एक साथ लिया जाना प्रश्नों का उत्तर देने के लिए आवश्यक है, लेकिन इनमें से कोई भी कथन अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(e) अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन (II) प्रश्नों का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

Q51. घड़ी का लागत मूल्य ज्ञात कीजिये?

I. यदि दुकानदार लागत मूल्य से 360 रुपये अधिक घड़ी पर अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है, तो उसे 8% का लाभ प्राप्त होता है।

II. यदि घड़ी को 12% के लाभ पर बेचा जाता है, तो घड़ी के विक्रय मूल्य और लागत मूल्य के बीच का अंतर 216 रुपये है।

(a) न तो कथन (I) और न ही कथन (II) अपने आप में प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(b) अकेले कथन (II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) या तो कथन (I) या कथन (II) अपने आप में प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) दोनों कथनों को एक साथ लिया जाना प्रश्नों का उत्तर देने के लिए आवश्यक है, लेकिन इनमें से कोई भी कथन अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(e) अकेले कथन (I) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन (II) प्रश्नों का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Directions (52-54): नीचे दिए गए प्रत्येक समीकरण में एक कथन है जिसके बाद मात्रा I और मात्रा II है। आपको प्रश्न के साथ जानकारी का अध्ययन करना है और मात्रा I और मात्रा II से प्राप्त मान की तुलना करना है, उत्तर दें।

Q52.

यदि $p + q + r = 15$ और $p \neq q \neq r$.

मात्रा I: यदि p, q और r धनात्मक पूर्णांक हैं, तो pqr का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

मात्रा II: यदि p, q और $r \geq -10$, तो pqr का अधिकतम मान।

और उपयुक्त विकल्प चुनें

(a) मात्रा I > मात्रा II

(b) मात्रा I < मात्रा II

(c) मात्रा I \geq मात्रा II

(d) मात्रा I \leq मात्रा II

(e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Q53.

दिया गया, $\frac{4x-3a}{x} = \frac{2}{3}$

मात्रा I: x का मान

मात्रा II: a का मान

और उपयुक्त विकल्प चुनें

(a) मात्रा I > मात्रा II

(b) मात्रा I < मात्रा II

(c) मात्रा I \geq मात्रा II

(d) मात्रा I \leq मात्रा II

(e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Q54. मात्रा I: धारा के अनुकूल एक नाव 20 किमी की दूरी चार घंटे में तय करती है, जबकि धारा के प्रतिकूल समान दूरी को तय करने में उसे पांच घंटे लगते हैं। शांत जल में नाव की गति (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिए।

मात्रा II: एक नाव शांत जल में 48 किमी की दूरी तीन घंटे में तय कर सकती है। यदि धारा की गति 4 किमी/घंटा है, तो समान दूरी को धारा के प्रतिकूल और शांत जल में तय करने में नाव द्वारा लिए गए समय के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

और उपयुक्त विकल्प चुनें

(a) मात्रा I > मात्रा II

(b) मात्रा I < मात्रा II

(c) मात्रा I \geq मात्रा II

(d) मात्रा I \leq मात्रा II

(e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं

Directions (55- 59): दो कंपनियां X और Y हैं। दोनों कंपनियों में तीन समूह यानी मानव संसाधन, विपणन और वित्त हैं। नीचे दी गई जानकारी को पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

कंपनी X: 64 सदस्य हैं। यदि प्रत्येक समूह में दो नए सदस्य जोड़े जाते हैं, तो मानव संसाधन और विपणन समूह में कुल (मौजूदा + नए) सदस्यों का वित्त समूह में अनुपात 4:3 हो जाता है।

कंपनी Y: मानव संसाधन समूह में मौजूदा सदस्यों की कुल संख्या 6 है और इस विशेष समूह में कोई नया सदस्य नहीं जोड़ा गया है। वित्त समूह में मौजूदा सदस्यों की कुल संख्या 10 है।

साथ में,

(i) कंपनी Y के वित्त समूह में (नए + मौजूदा) सदस्यों की कुल संख्या कंपनी X के विपणन समूह में कुल (नए + मौजूदा) सदस्यों की संख्या का आधा है।

(ii) कंपनी Y में वित्त समूह में जोड़े गए नए सदस्य उसी कंपनी के विपणन समूह में जोड़े गए नए सदस्यों की संख्या का आधा है।

(iii) कंपनी X में विपणन समूह में सदस्यों की कुल संख्या (नए + मौजूदा) कंपनी Y की तुलना में छह अधिक है।

(iv) कंपनी X में मानव संसाधन समूह में और कंपनी Y में वित्त समूह में सदस्यों की कुल संख्या (बाहर निकलने वाले + नए) 28 के बराबर है।

Q55. कंपनी Y में मौजूदा सदस्यों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए ?

(a) 36

(b) 24

(c) 70

(d) 64

(e) 30

Q56. कंपनी X और कंपनी Y के कुल (नए + मौजूदा) सदस्यों का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (a) 35 : 19
(b) 31 : 18
(c) 35 : 18
(d) 36 : 19
(e) 35 : 17

Q57. यदि कंपनी X के मानव संसाधन समूह के कुल (नए + मौजूदा) सदस्यों में से पांच सदस्यों को कंपनी Y में स्थानांतरित किया जाता है, तो कंपनी Y में सदस्यों की कुल (नई + मौजूदा) संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 44
(b) 41
(c) 47
(d) 49
(e) 42

Q58. दोनों कंपनियों में मानव संसाधन और विपणन में मौजूदा सदस्यों की कुल संख्या कंपनी Y में कुल (नए + मौजूदा) सदस्यों से कितने प्रतिशत (लगभग) अधिक है?

- (a) 57%
(b) 61%
(c) 71%
(d) 51%
(e) 49%

Q59. यदि तीनों (मानव संसाधन, विपणन और वित्त) समूहों का कंपनी Z में कुल (नए + मौजूदा) सदस्य, X और Y में कुल (नए + मौजूदा) सदस्यों के औसत से 7 अधिक हैं और कंपनी Z में कुल (नए + मौजूदा) सदस्यों का अनुपात मानव संसाधन, विपणन और वित्त क्रमशः 5: 6: 4 है, तो विपणन और वित्त में कुल (नए + मौजूदा) सदस्यों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए ?

- (a) 10
(b) 12
(c) 6
(d) 4
(e) 8

Directions (60-61): समीकरण I और II दोनों को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

I. $2x^2 + 7x + k = 0$

II. $(ay + b)^2 = 0$

यहाँ, समीकरण I का बड़ा मूल समीकरण II के मूल में से एक है और समीकरण I का सबसे छोटा मूल - 2 है।

Q60.

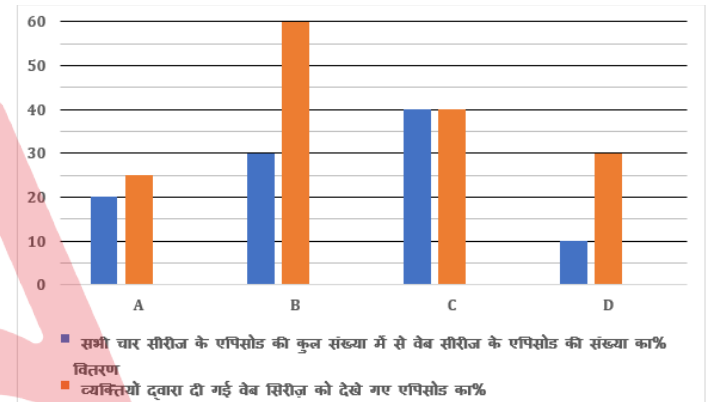
यदि $p = -2 \times \sqrt{k + 3}$, तो ज्ञात कीजिए $p = ?$

- (a) 6
(b) 7
(c) -7
(d) -6
(e) 8

Q61. 'B' का मान ज्ञात कीजिए?

- (a) 3
(b) 2
(c) 4
(d) 5
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Directions (62-67): एक व्यक्ति चार वेब सीरीज एक बार में देख रहा था। प्रत्येक वेब श्रृंखला में कुछ एपिसोड होते हैं (जरूरी नहीं कि बराबर हो)। दिया गया दंड आरेख सभी चार वेब श्रृंखलाओं के एपिसोड की कुल संख्या में से प्रत्येक वेब श्रृंखला के एपिसोड की संख्या का प्रतिशत वितरण और व्यक्ति द्वारा, दी गई श्रृंखला के, देखे गए एपिसोड का प्रतिशत दर्शाता है। इन वेब सीरीज के हर एपिसोड की समयावधि 20 मिनट है। आंकड़े को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।



- नोट: (i) सभी चार वेब श्रृंखलाओं के एपिसोड की कुल संख्या N है।
(ii) व्यक्ति द्वारा वेब श्रृंखला A और D की कुल देखी गई सामग्री का औसत $(N - 192)$ है।
(iii) वेब श्रृंखला A, B, C और D के लिए व्यक्ति द्वारा देखने का समय क्रमशः 35 मिनट, 25 मिनट, 18 मिनट और 21 मिनट है।
(iv) हर दिन, व्यक्ति प्रत्येक वेब श्रृंखला को संख्यात्मक क्रम में देखता है। उदाहरण के लिए, व्यक्ति वेब श्रृंखला A का पहला एपिसोड देखता है, फिर प्रत्येक वेब श्रृंखला के पहले एपिसोड को देखने के बाद अन्य वेब श्रृंखला के देखने के समय के अपने कोटा को पूरा करने के बाद, जो भी पहले हो फिर वह उसी दिन वेब श्रृंखला A का दूसरा एपिसोड शुरू करता है, यही संख्यात्मक क्रम अन्य वेब सीरीज के लिए भी लागू होता है।
(v) हर दिन, व्यक्ति प्रत्येक वेब श्रृंखला को संख्यात्मक क्रम में देखता है। उदाहरण के लिए, व्यक्ति वेब श्रृंखला A का पहला एपिसोड देखना शुरू करता है, 20 मिनट, एपिसोड 1 पूरा देखने के बाद, वह केवल 15 मिनट का दूसरा एपिसोड देखता है। अब वह वेब सीरीज B आदि देखना शुरू करता है। अगले दिन वह वेब सीरीज A देखना शुरू करता है और दूसरे एपिसोड के 5 मिनट आदि देखता है।

Q62. व्यक्ति वेब श्रृंखला A देखने का अपना कोटा कितने दिनों में पूरा करता है?

- (a) 4 दिन
- (b) 8 दिन
- (c) 5 दिन
- (d) 7 दिन
- (e) 6 दिन

Q63. वेब श्रृंखला B के 25 एपिसोड और वेब श्रृंखला C के 20 एपिसोड देखने के लिए व्यक्ति द्वारा लिए गए दिनों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

- (a) 2 दिन
- (b) 4 दिन
- (c) 6 दिन
- (d) 3 दिन
- (e) 7 दिन

Q64. वेब सीरीज D के कौन से एपिसोड को व्यक्ति ने तीसरे दिन देखा?

- (a) एपिसोड (II) और (III)
- (b) एपिसोड (IV) और (V)
- (c) एपिसोड (I) और (II)
- (d) एपिसोड (VI) और (VII)
- (e) एपिसोड (III) और (IV)

Q65. पहले दो दिनों में व्यक्ति द्वारा देखे गए पूरे एपिसोड की संख्या ज्ञात करें?

- (a) 8
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 10
- (e) 12

Q66. व्यक्ति द्वारा देखी गई वेब श्रृंखला B, C और D के संपूर्ण एपिसोड की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 21.44
- (b) 24.66
- (c) 28.66
- (d) 20.66
- (e) 29.22

Q67. चार दिनों के बाद व्यक्ति द्वारा देखी गई किसी भी वेब श्रृंखला के पूर्ण एपिसोड की न्यूनतम संभव संख्या ज्ञात करें?

- (a) 2
- (b) 4
- (c) इनमें से कोई नहीं
- (d) 3
- (e) 6

Directions (68-70): तीन लोगों (A, B और C) द्वारा किए गए कार्य के बारे में नीचे तालिका दी गई है। तालिका को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें

लोग	वास्तविक कार्य किया गया (इकाइयों में)	लिया गया अधिकतम समय (घंटों में)
A	50	10
B	60	12
C	-----	15

Q68. A ने एक घंटे काम किया और फिर अगले 15 मिनट के लिए आराम किया। इसी तरह, उसने अपने पूरे काम की अवधि पूरी की। A की शुद्ध दक्षता (इकाई/घंटे में) ज्ञात कीजिए?

- (a) 22/5
- (b) 25/4
- (c) 29/7
- (d) 21/4
- (e) 15/4

Q69. यदि B अपनी न्यूनतम दक्षता से 60% अधिक कार्य करता है, तो उसके कार्य की पूरी अवधि में B के शेष का कुल समय ज्ञात कीजिए?

- (a) 4.2 घंटा
- (b) 4.4 घंटा
- (c) 4.8 घंटा
- (d) 4.5 घंटा
- (e) 4.7 घंटा

Q70. यदि C एक घंटे काम करता है और फिर अगले 15 मिनट आराम करता है। इसी तरह, वह अपने काम की पूरी अवधि को पूरा करता है। यदि C की दक्षता A और B की न्यूनतम दक्षता के औसत से 20% अधिक है, तो C द्वारा किया गया कुल कार्य (इकाइयों में) ज्ञात कीजिए?

- (a) 72 इकाइयां
- (b) 74 इकाइयां
- (c) 75 इकाइयां
- (d) 79 इकाइयां
- (e) 78 इकाइयां



Directions (71 - 72): (a) और (b) के मान की गणना करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

Q71.

(b) से एक नई श्रृंखला शुरू हुई। श्रृंखला का दूसरा पद $(b + 2^2)$ है और श्रृंखला का तीसरा पद $(b + 3^2)$ है, श्रृंखला का चौथा पद $(b + 4^2)$ है। श्रृंखला का पाँचवाँ पद ज्ञात कीजिए?

- (a) $98 + 5^5$
 (b) $99 + 5^5$
 (c) $100 + 5^5$
 (d) $101 + 5^5$
 (e) इनमें से कोई नहीं

Q72. यदि (a) का दोगुना मान X है, तो दी गई श्रृंखला के X और चौथे पद के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 82
 (b) 84
 (c) 86
 (d) 88
 (e) 80

Directions (73-74): तालिका को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर ध्यानपूर्वक दें

योजना	समय (वर्षों में)	ब्याज की दर
A	30	$X^2 - 3X - 10 = 0$
B	$Y^2 - Y - 6 = 0$	20%
C	40	-----

नोट: (i) यदि समय > ब्याज दर, तो किसी भी योजना में साधारण ब्याज पर विचार किया जाना चाहिए।

(ii) यदि समय < ब्याज दर, तो किसी भी योजना में चक्रवृद्धि ब्याज पर विचार किया जाना चाहिए।

(iii) कुछ मान (Values) गायब हैं; आपको प्रश्नों के अनुसार गणना करनी होगी।

(iv) P और Q दो मित्र हैं और उन्होंने अपनी राशि क्रमशः योजना A और योजना B में निवेश की। Q ने 15000 रुपये का निवेश किया और A द्वारा निवेश की गई राशि और अर्जित लाभ समान है।

(v) P ने भी योजना C में कुछ धनराशि साधारण ब्याज पर निवेश की और उसके द्वारा अर्जित ब्याज योजना A द्वारा अर्जित लाभ के समान है।

(vi) समय और ब्याज दर के लिए समीकरणों का सकारात्मक मान लें।

(vii) योजना C में दर योजना A में ब्याज दर से अधिक है

Q73. योजना A और B में P और Q के निवेश का अनुपात क्रमशः 2:3 है। यदि P ने योजना A में पूरी अवधि के लिए अपनी राशि का निवेश किया, तो P ने योजना A में जिस दर पर निवेश किया, वह योजना के वास्तविक साधारण ब्याज प्रतिशत का कितना प्रतिशत है??

- (a) $\frac{20}{9}\%$
 (b) $\frac{20}{7}\%$
 (c) $\frac{22}{9}\%$
 (d) $\frac{25}{8}\%$
 (e) $\frac{24}{9}\%$

Q74. जिस दर पर P ने योजना C में निवेश किया, वह समीकरण $Z^2 - 10Z + 24 = 0$ का अनुसरण करता है और योजना A में उसके द्वारा अर्जित ब्याज योजना B में Q द्वारा निवेश की गई राशि का 160% है। योजना C से P द्वारा प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए?

- (a) रुपये 32000
 (b) रुपये 34000
 (c) रुपये 32500
 (d) रुपये 35000
 (e) रुपये 31200

Q75. X का जन्म Y और Z के विवाह के तीन वर्ष बाद हुआ, जबकि Y, Z से तीन वर्ष छोटा है। वर्तमान में X, Y से 20 वर्ष छोटा है और तीन वर्ष बाद, Z की आयु का Y की आयु से अनुपात 11:10 होगा। ज्ञात कीजिए कि Y और Z का विवाह वर्तमान से कितने वर्ष पूर्व हुआ था ?

- (a) 10 वर्ष
 (b) 7 वर्ष
 (c) 13 वर्ष
 (d) 8 वर्ष
 (e) 6 वर्ष

Q76. एक बर्तन में 1000 लीटर अम्ल A और 500 लीटर अम्ल B है। बर्तन से x लीटर मिश्रण निकाला जाता है और मिश्रण में y लीटर अम्ल B मिलाया जाता है। उसके बाद मिश्रण से z लीटर मिश्रण फिर से निकाल लिया जाता है। ज्ञात कीजिए कि क्रमशः x, y और z के संभावित मान क्या होने चाहिए ताकि अंतिम मिश्रण में अम्ल A और अम्ल B की मात्रा बराबर हो जाए ?

- (a) 300,400,200
- (b) 100,500,300
- (c) 200,500,100
- (d) 100,200,700
- (e) 500,400,300

Q77. एक आदमी प्रतिदिन T घंटे काम करता है और प्रति घंटे P रुपये कमाता है। वह T घंटे से अधिक काम करता है, तो प्रत्येक घंटे के लिए उसे उसकी मूल दर का दो गुना भुगतान किया जाता है। एक दिन वह N घंटे के लिए काम करता है और उस दिन उसे भुगतान की गई राशि उसकी दैनिक राशि से 1200 रुपये अधिक है। यदि P या तो 100 या 150 है, तो N और T के संभावित मान क्या होंगे।

- (i) 12, 8
- (ii) 10, 4
- (iii) 9, 5
- (iv) 13, 7
- (v) 17, 13
- (a) केवल (i) और (iii)
- (b) केवल (ii) और (iv)
- (c) केवल (ii) और (v)
- (d) केवल (i), (iii) और (v)
- (e) उपरोक्त सभी

Q78. रू. x को एक योजना 'A' में 'r'% चक्रवृद्धि ब्याज पर 't' वर्षों के लिए वार्षिक रूप से संयोजित निवेश किया जाता है और समान राशि को 't' वर्षों के लिए अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित 'p'% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरी योजना B में निवेश किया जाता है। यदि दोनों योजनाओं से अर्जित ब्याज समान है, तो निम्न में से कौन सा 'r' और 'p' का मान हो सकता है (दिया गया है कि 'r' और 'p' दोनों पूर्णांक हैं)?

- (i) 20,24
- (ii) 24,30
- (iii) 44,40
- (iv) 21,20
- (v) 12,16

- (a) केवल (ii) और (iv)
- (b) केवल (i), (ii) और (iv)
- (c) केवल (ii) और (iii)
- (d) केवल (iii) और (iv)
- (e) केवल (i),(ii) और (v)

Q79. दो कार्यालय P और Q हैं। कार्यालय P में, 5 पुरुष और 'n' महिलाएं हैं और कार्यालय Q में 'n' पुरुष और 8 महिलाएं हैं। यदि किसी कार्यालय से एक कर्मचारी को यादृच्छया चुना जाता है, तो उसके एक महिला होने की प्रायिकता $\frac{5}{9}$ है। निम्नलिखित में से कौन 'n' का मान हो सकता है

- I. 10
- II. 4
- III. 3
- IV. 5
- V. 6
- (a) केवल I
- (b) केवल V
- (c) I और IV दोनों
- (d) II और III दोनों
- (e) I और II दोनों

Q80. एक लीटर a% दूध में तीन लीटर b% दूध मिलाया जाता है जो 60% दूध और $a > b$ देता है। ज्ञात कीजिए कि 'a' कितने पूर्णांक मान ले सकता है (a, 9 का गुणज है)

- (a) 7
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 3
- (e) 9

Directions (81-87): Read the following passage and answer the questions given below. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

New research by Gates Foundation and International Development Research Center, published on International Women's Day, has revealed the **magnitude** of the unpaid care burden that women across the world bear and which has only gotten worse since the start of the Covid-19 pandemic. It has been found that women across the world are spending 30 hours per week exclusively on childcare - almost a second full-time job. In India, both women and men reported an increase in unpaid work at home and a decrease in time spent on paid work, but that extra time translated to more rest for men and more time spent on chores for women. This research report came after two other childcare reports launched earlier in March, both by the World Bank, on the importance of investing in childcare to build human capital, and an update on how laws and regulations _____(I)_____ women's economic inclusion, including childcare.

This new research was produced in partnership with the International Development Research Centre (IDRC), the Growth and Economic Opportunities for Women (GrOW) East Africa initiative, and the Bill & Melinda Gates Foundation. It had a specific focus on supporting women in low- and middle-income countries. At the beginning of the research, we challenged ourselves to think if the childcare issue is a high-income country problem or a global problem. One of the hypotheses I had in my mind was that high-income countries tend to have nuclear families and may find childcare more pronounced as an issue. But what the report shows is that this is a universal problem. Describing the fallout from the closure of childcare centers in low-income settlements, "this has three effects: first, the women who were sending those children to the childcare centers have difficulty in working; second, the women from childcare centers have lost their jobs; and third, childcare burden shifts to adolescent girls. The last effect is particularly worrying as this will have long-term effects for this generation."

The shift of the burden to adolescent girls is worrying as they already shoulder a disproportionate amount of care burden compared to their male counterparts, in many low- and middle-income countries. I feel that a lot of the global conversations on childcare have been focused on high-income countries, but this is equally a priority for low- and middle-income countries. "It is surprising how little attention childcare has received over the years. The pandemic has laid bare the fissures and fractures in our society, which has been organized on the backs of women and women's unpaid work. With everybody around the world now thinking about how to **stimulate** the economy, women need to be central to economic recovery plans and progress.

Q81. According to new research by Gates Foundation, what has been the daily routine of men and women in India?

- (a) In India, women have reported more unpaid work at home.
- (b) In India, men spend more time doing housework to assist women.
- (c) In India, women reported spending less time on a paid job.
- (d) Only (a) and (c)
- (e) All of these

Q82. Why did the author believe that childcare would be more of a problem in high-income countries?

- (a) Because of the consequences of the closing of low-income settlement childcare services.
- (b) Because he felt that high-income countries may have childcare issues due to nuclear families.
- (c) Because high-income countries do not devote a significant amount of resources to it.
- (d) Only (b) and (c)
- (e) Only (a) and (c)

Q83. Which of the following statements is/are correct based on the information provided in the given passage?

- (i) The burden of childcare shifting to adolescent girls is concerning.
 - (ii) Over the years, child care has received relatively little attention.
 - (iii) Adolescent girls bear a hugely disproportionate burden of care.
- (a) Only (i) and (iii)
 - (b) Only (ii)
 - (c) Only (i) and (ii)
 - (d) Only (iii)
 - (e) All of these

Q84. Choose the most appropriate synonym of the word 'MAGNITUDE', as highlighted in the given passage.

- (a) enormity
- (b) dimension
- (c) expanse
- (d) vastness
- (e) All of these

Q85. Choose the most appropriate word from the following options to fill in the blank (I), as highlighted in the given passage.

- (a) conserve
- (b) detriment
- (c) influence
- (d) pragmatic
- (e) dissenting

Q86. Why does the author conclude that shifting the responsibility of childcare to adolescent girls will have a negative impact?

- (a) Because adolescent girls have difficulty in sending children to childcare facilities.
- (b) Because the women in childcare centers have lost their jobs and are in a difficult spot.
- (c) Because adolescent girls already bear a greater share of the caregiving burden than boys.
- (d) Only (a) and (b)
- (e) None of these

Q87. Choose the most appropriate antonym of the word 'STIMULATE', as highlighted in the given passage.

- (a) animate
- (b) sedative
- (c) bracing
- (d) trigger
- (e) provoke

Directions (88-92): Read the following passage and answer the questions given below. Some words are highlighted to help you answer some of the questions.

The nitrogen requirements of cotton are well understood and have been extensively studied since 1887, with practical guides, decision support systems, models and recent reviews providing information on the importance of providing cotton crops with a **sufficient** supply of nutrients and improving nitrogen use efficiency. Given that the financial return to the grower depends on both the cotton quantity and quality and the growing importance of the latter, this review focuses specifically on information and knowledge about the effect of nitrogen application level on fiber quality. Although the United Nations has indicated that there will be a dramatic slowdown in population growth, it is still estimated that the world population will increase. However, despite this slowdown in population growth, the demand for food, fiber and fuel continues to grow.

As the global agricultural and arable land has remained fairly stable, any increase in such demands needs to be met by either increasing the areas of land that may not be **suitable** for crop production or else by increasing yield, which can be achieved in a number of ways, including multiple cropping and reduced fallow periods, improved tillage and soil fertility. Due to the fact that most soils do not provide sufficient nitrogen for the economical production of fiber and seeds, the additional supplementation of nitrogen, phosphorus, potassium fertilizers is the key input in maintaining productive, profitable, and sustainable cropping industries. It has been stated that, together with water, nitrogen is the single most important growth-limiting factor, excluding weather, for crops. A study conducted in 1990 showed that **pulling the plug** on nitrogen fertilizer usage would result in a slump in the yield of cotton by 37%.

Nevertheless, as only a fraction of the nitrogen applied is taken up by the crop, there is a need to improve fertilizer use efficiency as excessive levels can result in substantial losses as well as potential environmental, ecological and health risks. In terms of fiber, despite the fact that cotton's share of the global fiber market is decreasing, cotton still remains one of the most important textile fibers in the world, with its production and consumption **picking up the threads**. Cotton is a global commodity that is either grown or used in virtually every country in the world and is traded in the form of fiber, yarn, fabric, or finished goods. Cotton is sought after by consumers as it is a natural fiber with excellent comfort against the skin, moisture absorption, the soft hand feels and versatility.

Q88. What methods does the author recommend for preserving cropping industries as productive, profitable, and long-term?

- (a) By retaining status as a relatively steady worldwide agricultural and farming land.
- (b) By increased fortification of nitrogen, phosphorus, and potassium supplements.
- (c) By expansion of land areas to accommodate any increase in market requirements.
- (d) Both (a) and (b)
- (e) Only (a) and (c)

Q89. Choose the most appropriate antonym of the word 'SUFFICIENT', as highlighted in the given passage.

- (a) generous
- (b) exiguous
- (c) bountiful
- (d) copious
- (e) plenteous

Q90. Choose the most appropriate meaning of the phrase "pulling the plug", as highlighted in the given passage.

- (a) resume
- (b) intermit
- (c) overhaul
- (d) refurbish
- (e) reiterate

Q91. Choose the most appropriate meaning of the phrase "picking up the threads", as highlighted in the given passage.

- (a) to arrange for something to take place at a later time.
- (b) to change one's plans as a result of criticism or difficulty.
- (c) to begin speaking, especially in radio communication.
- (d) to resume something that has been interrupted.
- (e) to continue moving forward in a purposeful way.

Q92. Choose the most appropriate synonym of the word 'SUITABLE', as highlighted in the given passage.

- (a) indelicate
- (b) outrageous
- (c) scandalous
- (d) befitting
- (e) depraved

Directions (93-97): In each of the following questions, a sentence with an error is given. The sentence is then followed by two statements (I) & (II), each of which is divided into four parts. One of these parts may or may not contain a similar error to the one mentioned in the sentence. You are required to select the part that contains the same type of error as the sentence itself. If none of the given parts contains an identical error, select option (E) as your answer choice.

Q93. Effective organization management refers to the art of getting employees together on a common platform and extracting the best out of it.

(I) As a student of management, (A)/ there are several basic skill (B)/ that you must possess in (C)/ order to work effectively. (D)

(II) Management by Objectives define roles (A)/ and responsibilities of the employees (B)/ and helps it chalk out their (C)/ future course of action to the organization. (D)

- (a) I - D
- (b) II - C
- (c) II - A
- (d) I - B
- (e) None of these

Q94. The superiors must decide on the future course of action as per the existence culture and conditions at the workplace.

(I) A set-up where individuals from diverse (A)/ backgrounds and different educational qualifications (B)/ come together to work toward (C)/ a common goal is called an organization. (D)

(II) Employees contribution in their own way to (A)/ the achievement of the goals and objectives (B)/ of the organization as all employees (C)/ contributes to their role in the workplace. (D)

- (a) II - B
- (b) I - C
- (c) II - A
- (d) I - D
- (e) None of these

Q95. The superiors must ensure that employee do not fight amongst themselves, and in cases of conflicts, management must intervene and sort out differences immediately.

(I) Marketing research is not an exact science, (A)/ though it uses the techniques of science, (B)/ thus, the conclusion drawn upon (C)/ by using it are not very accurate. (D)

(II) Decision-making is a simple process, (A) but soon becomes complicated when (B)/ a number of people are involved (C)/ in the decision-making process. (D)

- (a) I - A
- (b) II - B
- (c) II - D
- (d) I - C
- (e) None of these

Q96. Due to limited experience, many business executives and researchers have ambiguity about the nature of the research problems and its objectives.

(I) The employees must work in close (A)/ coordination with each other (B)/ and try its best level (C)/ to achieve the organization's goals. (D)

(II) Inappropriate training for researchers (A) can lead to the misapprehension (B)/ of questions to be asked (C)/ for data collection during the survey. (D)

- (a) II - D
- (b) I - C
- (c) II - A
- (d) I - B
- (e) None of these

Q97. Effective leadership help the employees work together in close coordination at the workplace and strive hard to accomplish tasks within the stipulated time frame.

(I) The management process increases comparisons (A)/ between individuals at the workplace, (B)/ as employees tend to depend on nasty politics (C)/ to outshine their fellow workers. (D)

(II) Organization management refer to the art (A) of getting people together on a common (B)/ platform to make them work (C)/ towards a common predefined goal. (D)

- (a) I - C
- (b) II - D
- (c) II - A
- (d) I - B
- (e) None of these

Directions (98-102): In the following paragraph, a few words have been highlighted, each of which has been numbered. In terms of grammatical accuracy, these highlighted words may or may not be correct. Choose the most appropriate word from the given options to replace the incorrect word. Choose option (E) as your answer choice if the highlighted words are grammatically correct and don't need to be replaced.

Q98. The United Nations Commission on Human Rights adopted a resolution **sponsor by (98)** India and two other countries directing the Commission to **considerate (99)** the feasibility of observing an international year on **eradicate (100)** of poverty - "Garibi Hatao". India introduced the idea of an International Year on Eradication of Poverty **following (101)** a suggestion made at the start of the Commission's current session. It had **recalled (102)** the economic goal of "Garibi Hatao" set by the Prime Minister, Mrs. Indira Gandhi, for India.

- (a) sponsors with
- (b) sponsored by
- (c) sponsoring in
- (d) sponsored for
- (e) No replacement required

Q99. The United Nations Commission on Human Rights adopted a resolution **sponsor by (98)** India and two other countries directing the Commission to **considerate (99)** the feasibility of observing an international year on **eradicate (100)** of poverty - "Garibi Hatao". India introduced the idea of an International Year on Eradication of Poverty **following (101)** a suggestion made at the start of the Commission's current session. It had **recalled (102)** the economic goal of "Garibi Hatao" set by the Prime Minister, Mrs. Indira Gandhi, for India.

- (a) considers
- (b) considered
- (c) considering
- (d) consider
- (e) No replacement required

Q100. The United Nations Commission on Human Rights adopted a resolution **sponsor by (98)** India and two other countries directing the Commission to **considerate (99)** the feasibility of observing an international year on **eradicate (100)** of poverty - "Garibi Hatao". India introduced the idea of an International Year on Eradication of Poverty **following (101)** a suggestion made at the start of the Commission's current session. It had **recalled (102)** the economic goal of "Garibi Hatao" set by the Prime Minister, Mrs. Indira Gandhi, for India.

- (a) eradicating
- (b) eradication
- (c) eradicated
- (d) eradicates
- (e) No replacement required

Q101. The United Nations Commission on Human Rights adopted a resolution **sponsor by (98)** India and two other countries directing the Commission to **considerate (99)** the feasibility of observing an international year on **eradicate (100)** of poverty - "Garibi Hatao". India introduced the idea of an International Year on Eradication of Poverty **following (101)** a suggestion made at the start of the Commission's current session. It had **recalled (102)** the economic goal of "Garibi Hatao" set by the Prime Minister, Mrs. Indira Gandhi, for India.

- (a) followed
- (b) follows
- (c) followings
- (d) follow
- (e) No replacement required

Q102. The United Nations Commission on Human Rights adopted a resolution **sponsor by (98)** India and two other countries directing the Commission to **considerate (99)** the feasibility of observing an international year on **eradicate (100)** of poverty - "Garibi Hatao". India introduced the idea of an International Year on Eradication of Poverty **following (101)** a suggestion made at the start of the Commission's current session. It had **recalled (102)** the economic goal of "Garibi Hatao" set by the Prime Minister, Mrs. Indira Gandhi, for India.

- (a) recalling
- (b) recalls
- (c) recall
- (d) calling
- (e) No replacement required

Directions (103-105): Two paragraphs with a blank space are provided in each of the following questions. Fill in the blank space with the most appropriate one out of the four options given below, taking into consideration the consistency and compatibility of the two paragraphs. If none of the given options seems appropriate to fill in the blank space, choose option (E) as your answer choice.

Q103.

(A) Sri Lanka is gearing up to host the Fifth Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation (BIMSTEC) Summit. This special occasion makes it imperative for BIMSTEC leaders to reinforce their commitments and efforts in building the momentum of collaborations in the Bay of Bengal region for the security and development of all.

(B) _____?

(C) The economic and strategic significance of the Bay of Bengal is also growing rapidly with a re-emergence of the idea of the 'Indo-Pacific' region. This notion assumes that the growing security connections between the Western Pacific and the Indian Ocean regions are creating a shared strategic space.

(a) Although the Center has no involvement in law and order, it may be required to recommend certain States refrain from using the power of arrest to appease majoritarian groups and individuals, however, the arrest, according to the district police, was made to maintain law and order.

(b) Due to their impressive teamwork and the completion of various agreements to strengthen regional strategic and economic integration, this summit is also expected to generate a unique ecosystem for viable partnerships among the member states.

(c) The secretariat oversees and facilitates the implementation of several activities and programs, thus, the leaders must agree to strengthen its institutional capacity, as approval of a charter during the summit will increase its visibility and stature in multilateral conferences.

(d) The Union administration should be equally concerned about the prospective damage that such instances may cause to its global image as a regime that takes strong exception to vehement criticism about its human rights and religious tolerance records.

(e) None of these

Q104.

(A) The average cost of construction for housing projects has increased over the last year due to increases in raw materials, which account for the majority of the total cost of construction; as a result, developers will be forced to raise prices.

(B) Since the job market is now seeing a lot of churns, higher attrition has been leading to better increments, therefore, recruiters are predicted to offer better increments in the next months, while some are expected to dole out ordinary advancements.

(C) _____?

(a) Peanut oil from Siberia might enable the world's largest edible oil importer to make up for a shortfall in vegetable oils, which has been exacerbated by Indonesia's decision to restrict palm oil exports and a reduced soybean harvest in South America.

(b) Recruiters reported new and replacement staffing in their organizations until June of this year as their anticipation of returning to normalcy is generating a strong hiring sentiment, since there has been pent-up demand across sectors.

(c) A captain's formative reputation can be difficult to shake, in contrast to how players are evaluated only on the basis of runs scored or wickets taken, regardless of whether or not these performances resulted in a win.

(d) India has agreed to purchase several tonnes of Russian sunflower oil at a record-high price for shipments in April, as edible oil prices in the country increased exponentially after supplies from competing Ukraine were cut off.

(e) None of these

Q105.

(A) _____?

(B) The social media behemoth headquartered in the United States was also grilled over charges that hate speech is rewarded on the platform, as well as the company's lack of Indian language experts for quality assurance.

(C) On Monday, the committee gathered to discuss "safeguarding citizens' rights and preventing misuse of social and online news media platforms, with a special focus on women's security in the digital domain."

(a) The Parliamentary Standing Committee on Information and Technology questioned social media officials regarding allegations that its advertising platform's algorithm disproportionately promotes one political party in the country.

(b) Representatives present at the conference defended themselves by claiming that the algorithm is designed to determine which adverts perform better than others and that the company has no involvement in the process.

(c) The committee members also demanded an explanation from the officials on the privacy violation and voiced worry that the technology appears to be prejudiced toward promoting and awarding inflammatory content.

(d) On developments in regard to the long-pending question, India has welcomed the talks between the President and the Tamil National Alliance (TNA), the largest grouping of legislators elected from the north and east to consult on the matter.

(e) None of these

Directions (106-110): A sentence with a highlighted phrasal verb is given in each of the following questions. Five phrasal verbs in the options are given for each sentence. You are required to select the phrasal verb that has the opposite meaning to the highlighted one and can also be used in a contextual manner if substituted for the highlighted phrasal verb.

Q106. The Chief Minister has promised to **take his hat off** corrupt officials at the earliest.

- (a) fork out with
- (b) take the mickey of
- (c) put up with
- (d) come down on
- (e) bear with

Q107. She started her own venture, but she wasn't able to **pick holes in** it due to inadequate funds.

- (a) tear a strip off
- (b) make a go of
- (c) fall through
- (d) look down upon
- (e) haul over the coals

Q108. The authorities informed us that the proposed football match will **push on** till next week due to the hurricane.

- (a) gain ground
- (b) make haste
- (c) stand over
- (d) turn out
- (e) get through

Q109. The company wants to **bump up** the labor costs in order to generate a huge profit this fiscal year.

- (a) give away
- (b) run after
- (c) fall upon
- (d) break out
- (e) bottle up

Q110. The inscriptions on ancient walls have been **held over** and can no longer be read.

- (a) set about
- (b) taken up
- (c) kept off
- (d) worn away
- (e) come out

Directions (111-112): A sentence with six highlighted words is given in each of the following questions. A few of these highlighted words may or may not be placed in their proper positions. You are required to select the correct sequence of the highlighted words from the options given below to make a grammatically correct and contextually coherent sentence. Choose option (E) as your response if all of the highlighted words are appropriately placed.

Q111. Effective communication is the **failure (A)** of properly conveying one's ideas and **thoughts (B)**, and it plays a **communicate (C)** role in the success or **proWess (D)** of an organization, as individuals need to **crucial (E)** successfully at work for **improved (F)** transparency and clarity.

- (a) BDEAFC
- (b) DBEACF
- (c) EACFDB
- (d) ADCBEF
- (e) No rearrangement required

Q112. Qualitative research is non-statistical and **employs (A)** an inductive method to **generate (B)** an early **understanding (C)** of an issue because it is implemented in **exploratory (D)** research design and **descriptive (E)** research in a number of formats, such as interview **transcripts (F)** and notes.

- (a) DBEACF
- (b) BDEAFC
- (c) EACFDB
- (d) ADCBEF
- (e) No rearrangement required

Directions (113-115): In the following questions, two columns are given containing three sentences/phrases each. In the first column, sentences/phrases are A, B and C and in the second column, the sentences/phrases are D, E and F. A sentence/phrase from the first column may or may not connect with another sentence/phrase from the second column. Each question has five options, four of which display the sequence(s) in which the sentences/phrases can be joined to form a grammatically and contextually correct sentence. Choose the appropriate option. If none of the given options forms a correct sentence after combination, mark (E), i.e. "None of these" as your answer.

Q113.

COLUMN I

- (A) Agility is the capacity to adjust to change or
- (B) Process management is a key distinction and
- (C) Volatility is most likely to remain constant

COLUMN II

- (D) geographical boundaries are gradually dissolving.
- (E) most businesses agree that it helps them increase revenue.
- (F) respond to an external stimulus quickly.

- (a) Only A-E and B-D
- (b) Only B-F
- (c) Only A-F and B-E
- (d) Only C-E
- (e) None of these

Q114.

COLUMN I

- (A) Since flexibility is one of the most critical principles of organizational innovation,
- (B) Employee satisfaction can be achieved by framing an incentive plan for employees,
- (C) Dynamism goes hand in hand when working in the midst of chaos and consistency

COLUMN II

- (D) which can be done by keeping motivation in mind for the benefit of the employees.
- (E) business processes should be simple enough to accommodate change at any level.

(F) India is pursuing a number of such agreements with various countries of the world.

- (a) Only A-E and B-D
- (b) Only C-E
- (c) Only A-F and B-E
- (d) Only B-F
- (e) None of these

Q115.

COLUMN I

- (A) You'll notice a skill deficit when a high-level professional quits your company
- (B) You are completely reliant on them for as long as they are working with you

(C) Corporate etiquette refers to behaving appropriately and sensibly at work

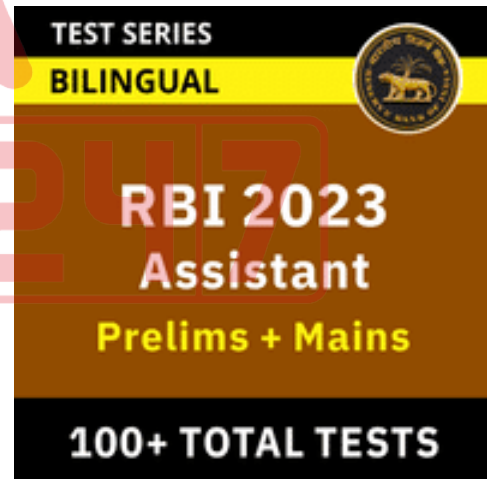
COLUMN II

(D) no one will take anything you say seriously, if you do not behave properly at work.

(E) worker stability is critical from the standpoint of a company's reputation and goodwill.

(F) they may remain loyal to the company if they feel like they have a role in how it is run.

- (a) Only A-D and B-F
- (b) Only C-F
- (c) Only A-E and B-D
- (d) Only B-E
- (e) None of these



Solutions

S1. Ans.(c)

Sol. Logic applied in each step given below:

Step I: In each word consonants are changed to second succeeding letter according to English alphabetical series and the vowels remain same.

Step II: In each word vowels are changed to the immediate succeeding letter according to English alphabetical series and the consonants remain same.

Step III: In each word all repeated letters are eliminated.

Step IV: In each word the letter with the greatest place value is changed to the immediately preceding letter according to English alphabetical series.

Step V: In each word the letter with the lowest place value is changed to the third succeeding letter according to English alphabetical series and the position of first and last letter interchanged.

Bracket represents "#".

S2. Ans.(d)

Sol. Logic applied in each step given below:

Step I: In each word consonants are changed to second succeeding letter according to English alphabetical series and the vowels remain same.

Step II: In each word vowels are changed to the immediate succeeding letter according to English alphabetical series and the consonants remain same.

Step III: In each word all repeated letters are eliminated.

Step IV: In each word the letter with the greatest place value is changed to the immediately preceding letter according to English alphabetical series.

Step V: In each word the letter with the lowest place value is changed to the third succeeding letter according to English alphabetical series and the position of first and last letter interchanged.

dtbm represents "\$".

S3. Ans.(e)

Sol. Logic applied in each step given below:

Step I: In each word consonants are changed to second succeeding letter according to English alphabetical series and the vowels remain same.

Step II: In each word vowels are changed to the immediate succeeding letter according to English alphabetical series and the consonants remain same.

Step III: In each word all repeated letters are eliminated.

Step IV: In each word the letter with the greatest place value is changed to the immediately preceding letter according to English alphabetical series.

Step V: In each word the letter with the lowest place value is changed to the third succeeding letter according to English alphabetical series and the position of first and last letter interchanged.

am is the wrong word and the correct word is bl.

S4. Ans.(b)

Sol. Logic applied in each step given below:

Step I: In each word consonants are changed to second succeeding letter according to English alphabetical series and the vowels remain same.

Step II: In each word vowels are changed to the immediate succeeding letter according to English alphabetical series and the consonants remain same.

Step III: In each word all repeated letters are eliminated.

Step IV: In each word the letter with the greatest place value is changed to the immediately preceding letter according to English alphabetical series.

Step V: In each word the letter with the lowest place value is changed to the third succeeding letter according to English alphabetical series and the position of first and last letter interchanged.

tupdn represents "@".

S5. Ans.(a)

Sol. Logic applied in each step given below:

Step I: In each word consonants are changed to second succeeding letter according to English alphabetical series and the vowels remain same.

Step II: In each word vowels are changed to the immediate succeeding letter according to English alphabetical series and the consonants remain same.

Step III: In each word all repeated letters are eliminated.

Step IV: In each word the letter with the greatest place value is changed to the immediately preceding letter according to English alphabetical series.

Step V: In each word the letter with the lowest place value is changed to the third succeeding letter according to English alphabetical series and the position of first and last letter interchanged.

pqp represents "%".

S6. Ans.(c)

Sol.

January	February	March	April
N (17)	A (7)	L (18)	D (11)
O (13)	M (14)	B (12)	C (8)

S7. Ans.(c)

Sol.

January	February	March	April
N (17)	A (7)	L (18)	D (11)
O (13)	M (14)	B (12)	C (8)

S8. Ans.(b)

Sol.

January	February	March	April
N (17)	A (7)	L (18)	D (11)
O (13)	M (14)	B (12)	C (8)

S9. Ans.(d)**Sol.**

January	February	March	April
N (17)	A (7)	L (18)	D (11)
O (13)	M (14)	B (12)	C (8)

S10. Ans.(b)

Sol. State Government should tackle the issues of forest fires, it should be controlled. 71% of state is covered with forest cover. All the trees cannot be cut down.

Option (b) is the correct course of action, Fire control room and stations should be setup at tehsils and block levels.

Option(c) is one of the courses of action but it is not the only course of action. So, it will not be right answer.

S11. Ans.(e)

Sol. Option (I)-False-Reason: CM of Uttarakhand will take some immediate course of action, but resignation of CM can't be assumed.

Option (II)-True-Reason: It can be assumed as there is line in above statement "the state, with a forest cover of 71% of its area, still does not have an effective strategy to deal with forest fires" It shows this issue is from long time.

Option (III)-True-Reason: As air person have given responsibility to tackle the forest fire it means they got the training to handle this type of situation.

Option (IV)-True-Reason: As this is major issue for any state whose major geographical area is forest. So, other state having major part as a forest will take lesson from what happened in Uttarakhand and will take some preventive measures.

Option (V)-False-Shifting all the animals from Uttarakhand Forest to another state forest area is not a practical case. So, it cannot be assumed.

S12. Ans.(e)**Sol.**

Words	Codes
Union / Vote	rdc/plm
Structure	hbu
Federal	scr
Unit	tby
Count	bnp
States	qaz

S13. Ans.(d)**Sol.**

Words	Codes
Union / Vote	rdc/plm
Structure	hbu
Federal	scr
Unit	tby
Count	bnp
States	qaz

S14. Ans.(b)**Sol.**

Days	Students	Subjects	Ranks
Monday	V	History	VII
Tuesday	H	Computer	VI
Wednesday	G	Math	IV
Thursday	K	English	III
Friday	T	Bio	II
Saturday	C	Hindi	I
Sunday	B	Physics	V

S15. Ans.(d)**Sol.**

Days	Students	Subjects	Ranks
Monday	V	History	VII
Tuesday	H	Computer	VI
Wednesday	G	Math	IV
Thursday	K	English	III
Friday	T	Bio	II
Saturday	C	Hindi	I
Sunday	B	Physics	V

S16. Ans.(c)**Sol.**

Days	Students	Subjects	Ranks
Monday	V	History	VII
Tuesday	H	Computer	VI
Wednesday	G	Math	IV
Thursday	K	English	III
Friday	T	Bio	II
Saturday	C	Hindi	I
Sunday	B	Physics	V

S17. Ans.(b)**Sol.**

Days	Students	Subjects	Ranks
Monday	V	History	VII
Tuesday	H	Computer	VI
Wednesday	G	Math	IV
Thursday	K	English	III
Friday	T	Bio	II
Saturday	C	Hindi	I
Sunday	B	Physics	V

S18. Ans.(e)

Sol. For I: Yes, It is strong argument as it supports the statement that by consuming an apple a day any one can keep himself fit and fine.

For II: No. It is not supporting the statement because argument II is about real juice of apple flavor but in statement consuming of apple fruit is instructed and it is also said in argument to ban it which is not in support of statement.

For III: No, It is not strong because according to statement it's an initiative from health ministry to take an apple daily but in argument III, other side of statement is shown which is not in support.

For IV: No, it is not strong with respect to statements as it's an alternative to be healthy but it is not in support of an initiative which is stated by health ministry.

S28. Ans.(b)

Sol.

1	
3	A
5	
7	
9	E
11	
13	J
15	M
17	K
19	
21	T
23	
25	I
27	
29	L

Two meaningful words formed by E, M, I, L= LIME and MILE.

S29. Ans.(e)

Sol.

1	
3	A
5	
7	
9	E
11	
13	J
15	M
17	K
19	
21	T
23	
25	I
27	
29	L

letters according to the English alphabetical series placed between J and T= K, L, M, N, O, P, Q, R and S. So, 9 letters are placed between J and T.

S30. Ans.(a)

Sol. I.Q#Z (True)

II.S&W(False)

III.P%Y(False)

S31. Ans.(d)

Sol. I. \$D (False)

II. K&N (False)

III.K\$M(False)

S32. Ans.(c)

Sol. I. IV\$R (True)

II. K#U(True)

III.R&U(False)

S33. Ans.(e)

Sol. I. P\$G(False)

II. R#L(True)

III.I&P(True)

S34. Ans.(a)

Sol.

U	R	Y	N
K	Z	O	S
P	T	L	W
X	M	V	Q

S35. Ans.(d)

Sol.

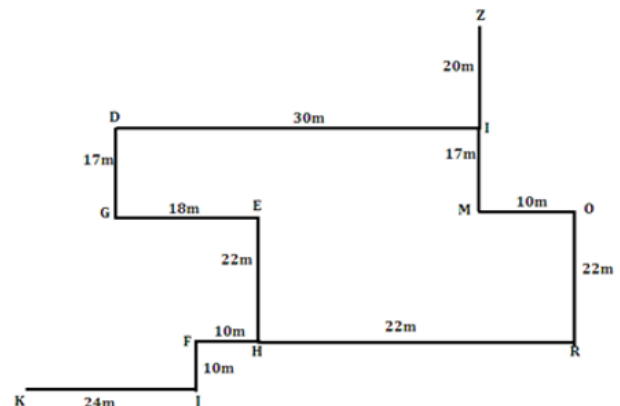
U	R	Y	N
K	Z	O	S
P	T	L	W
X	M	V	Q

S36. Ans.(a)

Sol. Only statement (a) can be deduced from the given statement as by burning the coal the concentration of its particles is increased which lead to excessive amount of air pollution. But for others (b) and (e) can be assumed but cannot be deduced. While for (c) and (d) the amount of average rainfall and its consistency is not directly given in the statement.

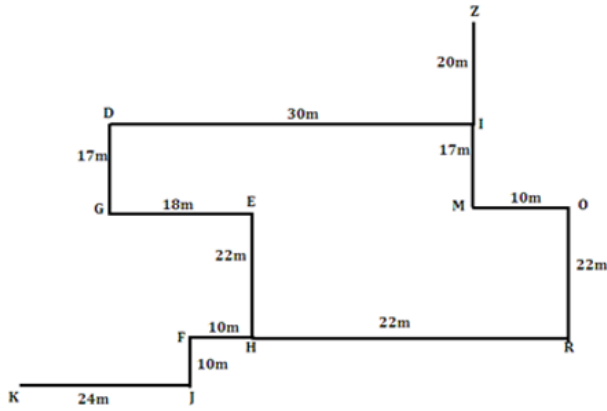
S37. Ans.(d)

Sol.



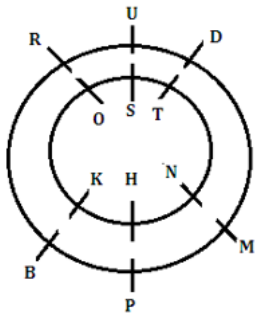
Point H is in south west direction with respect to point Z

S38. Ans.(b)
Sol.



Total distance between point R and point D=79m

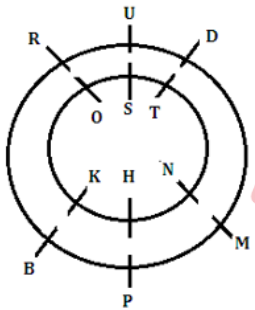
S39. Ans.(c)
Sol.



- P (+) = S(-)
- M(+)=O(-)
- D(+)=H(-)
- B(+)=N(-)
- U(+)=T(-)
- R(+)=K(-)

N's husband (B) sits third to the right of H's husband.

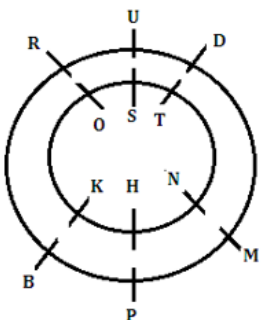
S40. Ans.(a)
Sol.



- P (+) = S(-)
- M(+)=O(-)
- D(+)=H(-)
- B(+)=N(-)
- U(+)=T(-)
- R(+)=K(-)

One person sits between O and T when counted from the left of T.

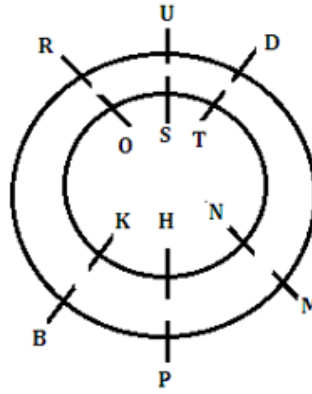
S41. Ans.(d)
Sol.



- P (+) = S(-)
- M(+)=O(-)
- D(+)=H(-)
- B(+)=N(-)
- U(+)=T(-)
- R(+)=K(-)

Only statement (d) is true.

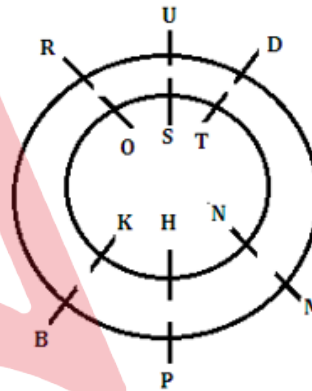
S42. Ans.(e)
Sol.



- P (+) = S(-)
- M(+)=O(-)
- D(+)=H(-)
- B(+)=N(-)
- U(+)=T(-)
- R(+)=K(-)

Except the pair given in option (e) all the pairs are married couples.

S43. Ans.(b)
Sol.



- P (+) = S(-)
- M(+)=O(-)
- D(+)=H(-)
- B(+)=N(-)
- U(+)=T(-)
- R(+)=K(-)

The one who sits second to the right of D i.e. R sits at the outer circular table.

S44. Ans.(a)

Sol. Only statement (a) can be deduced from the given statement as by burning the coal the concentration of its particles is increased which lead to excessive amount of air pollution. But for others (b) and (e) can be assumed but cannot be deduced. While for (c) and (d) the amount of average rainfall and its consistency is not directly given in the statement.

S45. Ans.(e)

Sol. More lifts in city X than city Y could be due to the differences in the average heights of the buildings or the difference in the total number of houses of the two cities. So, neither I nor II can be concluded from given statement.

S46. Ans.(b)

Sol.

Train A:

Let original speed of train A = $4x$

Reduced speed of train A = $4x \times \frac{75}{100} = 3x$

Total distance travelled = $(60 + d)km$

Train A reached station Y at 10 A.M.

If trains travelled with its original speed, then they will reach station Y at 8.30 A.M.

Time difference = $10 - 8.30 = 1\text{ hour } 30\text{ min} = \frac{3}{2}\text{ hour}$

ATQ.

$$\frac{d}{3x} - \frac{d}{4x} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{d}{12x} - \frac{d}{2} = \frac{3}{2}$$

$$d = 18x \dots (i)$$

Train B:

Original speed of train B same as train A

So, original speed of train B = 4x

Reduced speed of train B = $4x \times \frac{75}{100} = 3x$

Train B travelled 90 km by speed of 4x

And (d - 30) km distance travelled by speed of 3x

Train B reached station Y at 9 : 45 A.M.

If trains travelled with its original speed, then they will reach station Y at 8.30 A.M.

Time difference = 9.45 - 8.30 = 1 hour 15 min = $\frac{5}{4}$ hour

ATQ.

$$\frac{d-30}{3x} - \frac{d-30}{4x} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{d-30}{12x} - \frac{d-30}{4} = \frac{5}{4} \quad (d = 18x \dots (i))$$

$$\frac{18x-30}{12x} = \frac{5}{4}$$

$$18x - 30 = 15x$$

$$3x = 30$$

$$x = 10$$

So, d = 180 km

Total distance = 60 + 180 = 240 km

Req. distance = 240 km

S47. Ans.(a)

Sol.

Train A:

Let original speed of train A = 4x

Reduced speed of train A = $4x \times \frac{75}{100} = 3x$

Total distance travelled = (60 + d) km

Train A reached station Y at 10 A.M.

If trains travelled with its original speed, then they will reach station Y at 8.30 A.M.

Time difference = 10 - 8.30 = 1 hour 30 min = $\frac{3}{2}$ hour

ATQ.

$$\frac{d}{3x} - \frac{d}{4x} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{d}{12x} - \frac{d}{2} = \frac{3}{2}$$

$$d = 18x \dots (i)$$

Train B:

Original speed of train B same as train A

So, original speed of train B = 4x

Reduced speed of train B = $4x \times \frac{75}{100} = 3x$

Train B travelled 90 km by speed of 4x

And (d - 30) km distance travelled by speed of 3x

Train B reached station Y at 9 : 45 A.M.

If trains travelled with its original speed, then they will reach station Y at 8.30 A.M.

Time difference = 9.45 - 8.30 = 1 hour 15 min = $\frac{5}{4}$ hour

ATQ.

$$\frac{d-30}{3x} - \frac{d-30}{4x} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{d-30}{12x} - \frac{d-30}{4} = \frac{5}{4} \quad (d = 18x \dots (i))$$

$$\frac{18x-30}{12x} = \frac{5}{4}$$

$$18x - 30 = 15x$$

$$3x = 30$$

$$x = 10$$

So, d = 180 km

Total distance = 60 + 180 = 240 km

Speed of train A = 4x = 40 km/hr

Speed of train C = $40 \times \frac{300}{100} = 120$ km/hr

Req. time = $\frac{240}{120} = 2$ hour

S48. Ans.(d)

Sol.

Train A:

Let original speed of train A = 4x

Reduced speed of train A = $4x \times \frac{75}{100} = 3x$

Total distance travelled = (60 + d) km

Train A reached station Y at 10 A.M.

If trains travelled with its original speed, then they will reach station Y at 8.30 A.M.

Time difference = 10 - 8.30 = 1 hour 30 min = $\frac{3}{2}$ hour

ATQ.

$$\frac{d}{3x} - \frac{d}{4x} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{d}{12x} - \frac{d}{2} = \frac{3}{2}$$

$$d = 18x \dots (i)$$

Train B:

Original speed of train B same as train A

So, original speed of train B = 4x

Reduced speed of train B = $4x \times \frac{75}{100} = 3x$

Train B travelled 90 km by speed of 4x

And (d - 30) km distance travelled by speed of 3x

Train B reached station Y at 9 : 45 A.M.

If trains travelled with its original speed, then they will reach station Y at 8.30 A.M.

Time difference = 9.45 - 8.30 = 1 hour 15 min = $\frac{5}{4}$ hour

ATQ.

$$\frac{d-30}{3x} - \frac{d-30}{4x} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{d-30}{12x} - \frac{d-30}{4} = \frac{5}{4} \quad (d = 18x \dots (i))$$

$$\frac{18x-30}{12x} = \frac{5}{4}$$

$$18x - 30 = 15x$$

$$3x = 30$$

$$x = 10$$

So, d = 180 km

Total distance = 60 + 180 = 240 km

Req. time = $\frac{240}{40} + \frac{240}{40} = 6 + 6 = 12$ hour

S49. Ans.(d)

Sol.

I. let efficiency of a man and a woman be 'm' & 'w' respectively.

Total work = (4m + 6w) × 20

II. Number of days taken by two men to complete a

work is same as number of days taken by three women for same work.

So, efficiency of man & woman

$$2m = 3w$$

$$\frac{m}{w} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{w}{2}$$

So, both the statements taken together are necessary to answer the questions.

S50. Ans.(d)

Sol.

I. let length and breadth of rectangle be 'l' & 'b' respectively

ATQ.

$$2(l + b) = \frac{9}{2}b$$

$$4l + 4b = 9b$$

$$4l = 5b$$

$$l = \frac{5b}{4}$$

$$\text{II. } l^2 - b^2 = \frac{27}{5}b$$

Combining both statement

$$\frac{25b^2}{16} - b^2 = \frac{27b}{5}$$

$$\frac{9b^2}{16} = \frac{27b}{5}$$

$$b = \frac{48}{5}$$

$$l = \frac{5}{4} \times \frac{48}{5} = 12$$

$$l = 12$$

So, both the statements taken together are necessary to answer the questions.

BILINGUAL

Video Solutions

BANK PRIME TEST PACK

RBI, LIC, IBPS RRB, SBI, IBPS PO | Clerk & Others

1200+ TOTAL TESTS

S51. Ans.(c)

Sol.

I. let cost price = Rs.100x
 Marked price = Rs. 100x+360
 Selling price = $\frac{90}{100}(100x + 360) = Rs. 90x + 324$
 ATQ.
 $108x = 90x + 324$
 $18x = 324$
 $x = 18$
 Cost price = Rs.1800
 II. let cost price = Rs.100x
 S.P. -C.P. = 216
 $12x = 216$
 $x = 18$
 Cost price = Rs.1800
 So, either statement (I) or statement (II) by itself is sufficient to answer the question.

S52. Ans.(b)

Sol.

Quantity I: $\frac{AM}{3} > \sqrt[3]{GM}$
 $\frac{p+q+r}{3} > \sqrt[3]{pqr}$
 $\frac{15}{3} > \sqrt[3]{pqr}$
 $5 > \sqrt[3]{pqr}$
 $125 > pqr$
 p, q and r not equal so value of p, q, r is less than 125
Quantity II: Maximum product when two value negative and one positive
 p, q and r ≥ -10
 so, vale of p, q and r is -9, -8, 22
 Maximum value = $-10 \times -9 \times 34 = 90 \times 34 = 3060$
 So, Quantity I < Quantity II

S53. Ans.(a)

Sol.

$\frac{4x-3a}{x} = \frac{2}{3}$
 $12x - 9a = 2x$
 $10x = 9a$
 $x = \frac{9a}{10}$
 We can't find the sign of x and a
 So, neither statement (I) nor statement (II) by itself is sufficient to answer the question.

S54. Ans.(a)

Sol.

Quantity I: Downstream speed of boat = $\frac{20}{4} = 5 \text{ km/h}$
 Upstream speed of boat = $\frac{20}{5} = 4 \text{ km/h}$
 Speed of boat in still water = 4.5 km/h
 And speed of stream = 0.5 km/h
Quantity II: Speed of boat in still water = $\frac{48}{3} = 16 \text{ km/h}$
 Speed of stream = 4 km/h
 Time taken by boat to cover the same distance in upstream = $\frac{48}{12} = 4 \text{ hour}$
 Req. difference = 4 - 3 = 1 hour
 So, Quantity I > Quantity II

S55. Ans.(e)

Sol.

Company X:
 Total no. of existing employees = 64
 Two new members are added in each group
 Total (existing + new) member's employees = 64+6 = 70
 Total (existing + new) members in HR & Marketing group to that in Finance group becomes 4: 3.
 Number of (existing + new) members in Finance = $70 \times \frac{3}{7} = 30$
 Let number of (existing + new) members in HR be 'a'
 Number of (existing + new) members in Marketing = 40 - a

Company Y:

Number of existing members in HR = 6
 No member added in this group
 So, final number of employees in HR = 6
 Total number of existing members in Finance group = 10
 From other information
 Total number of (new + existing) members in Finance group of company Y = $20 - \frac{a}{2}$
 Number of new members added in finance group of company Y = $20 - \frac{a}{2} - 10 = 10 - \frac{a}{2}$
 Number of new members added in Marketing group company Y = $2 \left(10 - \frac{a}{2}\right) = 20 - a$
 Total number of members (new + existing) in Marketing group in company Y = $40 - a - 6 = 34 - a$
 Total number of existing members in Marketing group in company Y = $34 - a - (20 - a) = 14$
 $a + 20 - \frac{a}{2} = 28$
 $\frac{a}{2} = 8$
 $a = 16$

Companies	HR	Marketing	Finance	Total
X (existing employees)	14	22	28	64
X (new + existing)	16	24	30	70
Y (existing employees)	6	14	10	30
Y (new + existing)	6	18	12	36

Total number of existing members in company Y = 30

S56. Ans.(c)

Sol.

Company X:
 Total no. of existing employees = 64
 Two new members are added in each group
 Total (existing + new) member's employees = 64+6 = 70
 Total (existing + new) members in HR & Marketing group to that in Finance group becomes 4: 3.
 Number of (existing + new) members in Finance = $70 \times \frac{3}{7} = 30$
 Let number of (existing + new) members in HR be 'a'
 Number of (existing + new) members in Marketing = 40 - a
Company Y:
 Number of existing members in HR = 6
 No member added in this group
 So, final number of employees in HR = 6
 Total number of existing members in Finance group = 10
 From other information
 Total number of (new + existing) members in Finance group of company Y = $20 - \frac{a}{2}$
 Number of new members added in finance group of company Y = $20 - \frac{a}{2} - 10 = 10 - \frac{a}{2}$
 Number of new members added in Marketing group company Y = $2 \left(10 - \frac{a}{2}\right) = 20 - a$
 Total number of members (new + existing) in Marketing group in company Y = $40 - a - 6 = 34 - a$
 Total number of existing members in Marketing group in company Y = $34 - a - (20 - a) = 14$
 $a + 20 - \frac{a}{2} = 28$
 $\frac{a}{2} = 8$
 $a = 16$

Companies	HR	Marketing	Finance	Total
X (existing employees)	14	22	28	64
X (new + existing)	16	24	30	70
Y (existing employees)	6	14	10	30
Y (new + existing)	6	18	12	36

Req. ratio = 70 : 36 = 35 : 18

S57. Ans.(b)

Sol.

Company X:
 Total no. of existing employees = 64
 Two new members are added in each group
 Total (existing + new) member's employees = 64+6 = 70
 Total (existing + new) members in HR & Marketing group to that in Finance group becomes 4: 3.
 Number of (existing + new) members in Finance = $70 \times \frac{3}{7} = 30$
 Let number of (existing + new) members in HR be 'a'

Number of (existing + new) members in Marketing = $40 - a$

Company Y:

Number of existing members in HR = 6

No member added in this group

So, final number of employees in HR = 6

Total number of existing members in Finance group = 10

From other information

Total number of (new + existing) members in Finance group of company Y = $20 - \frac{a}{2}$

Number of new members added in finance group of company Y = $20 - \frac{a}{2} - 10 = 10 - \frac{a}{2}$

Number of new members added in Marketing group company Y = $2 \left(10 - \frac{a}{2} \right) = 20 - a$

Total number of members (new + existing) in Marketing group in company Y = $40 - a - 6 = 34 - a$

Total number of existing members in Marketing group in company Y = $34 - a - (20 - a) = 14$

$a + 20 - \frac{a}{2} = 28$

$\frac{a}{2} = 8$

$a = 16$

Companies	HR	Marketing	Finance	Total
X (existing employees)	14	22	28	64
X (new + existing)	16	24	30	70
Y (existing employees)	6	14	10	30
Y (new + existing)	6	18	12	36

Total (new + existing) number of members in company Y = $36 + 5 = 41$

S58. Ans.(b)

Sol.

Company X:

Total no. of existing employees = 64

Two new members are added in each group

Total (existing + new) member's employees = $64 + 6 = 70$

Total (existing + new) members in HR & Marketing group to that in Finance group becomes 4: 3.

Number of (existing + new) members in Finance = $70 \times \frac{3}{7} = 30$

Let number of (existing + new) members in HR be 'a'

Number of (existing + new) members in Marketing = $40 - a$

Company Y:

Number of existing members in HR = 6

No member added in this group

So, final number of employees in HR = 6

Total number of existing members in Finance group = 10

From other information

Total number of (new + existing) members in Finance group of company Y = $20 - \frac{a}{2}$

Number of new members added in finance group of company Y = $20 - \frac{a}{2} - 10 = 10 - \frac{a}{2}$

Number of new members added in Marketing group company Y = $2 \left(10 - \frac{a}{2} \right) = 20 - a$

Total number of members (new + existing) in Marketing group in company Y = $40 - a - 6 = 34 - a$

Total number of existing members in Marketing group in company Y = $34 - a - (20 - a) = 14$

$a + 20 - \frac{a}{2} = 28$

$\frac{a}{2} = 8$

$a = 16$

Companies	HR	Marketing	Finance	Total
X (existing employees)	14	22	28	64
X (new + existing)	16	24	30	70
Y (existing employees)	6	14	10	30
Y (new + existing)	6	18	12	36

Total number of existing members in HR and Marketing in both companies = $(14 + 6) + (22 + 14) = 52$

Total (new + existing) members in company Y = 36

Required percentage = $\frac{52-36}{36} \times 100 = 61.11\%$

S59. Ans.(e)

Sol.

Company X:

Total no. of existing employees = 64

Two new members are added in each group

Total (existing + new) member's employees = $64 + 6 = 70$

Total (existing + new) members in HR & Marketing group to that in Finance group becomes 4: 3.

Number of (existing + new) members in Finance = $70 \times \frac{3}{7} = 30$

Let number of (existing + new) members in HR be 'a'

Number of (existing + new) members in Marketing = $40 - a$

Company Y:

Number of existing members in HR = 6

No member added in this group

So, final number of employees in HR = 6

Total number of existing members in Finance group = 10

From other information

Total number of (new + existing) members in Finance group of company Y = $20 - \frac{a}{2}$

Number of new members added in finance group of company Y = $20 - \frac{a}{2} - 10 = 10 - \frac{a}{2}$

Number of new members added in Marketing group company Y = $2 \left(10 - \frac{a}{2} \right) = 20 - a$

Total number of members (new + existing) in Marketing group in company Y = $40 - a - 6 = 34 - a$

Total number of existing members in Marketing group in company Y = $34 - a - (20 - a) = 14$

$a + 20 - \frac{a}{2} = 28$

$\frac{a}{2} = 8$

$a = 16$

Companies	HR	Marketing	Finance	Total
X (existing employees)	14	22	28	64
X (new + existing)	16	24	30	70
Y (existing employees)	6	14	10	30
Y (new + existing)	6	18	12	36

Total (new + existing) members in company Z in all three (HR, Marketing and Finance)

= $\left(\frac{70+36}{2} + 7 \right) = 60$

Required difference = $60 \times \frac{6-4}{(5+6+4)} = 8$

S60. Ans.(d)

Sol.

I. $x = -2$

$2x^2 + 7x + k = 0$

$2(-2)^2 + 7 \times -2 + k = 0$

$8 - 14 + k = 0$

$k = 6$

$2x^2 + 7x + 6 = 0$

$x = -2, -\frac{3}{2}$

II. $(ay + b)^2 = 0$

Root of this eq. = $-\frac{3}{2}$

$ay + b = 0$

$ay = -b$

$y = -\frac{b}{a} = -\frac{3}{2}$

$\frac{b}{a} = \frac{3}{2}$

$p = -2 \times \sqrt{k+3}$

$p = -2 \times \sqrt{6+3}$

$p = -2 \times 3$

$p = -6$

S61. Ans.(e)

Sol.

$$I. x = -2$$

$$2x^2 + 7x + k = 0$$

$$2(-2)^2 + 7 \times -2 + k = 0$$

$$8 - 14 + k = 0$$

$$k = 6$$

$$2x^2 + 7x + 6 = 0$$

$$x = -2, -\frac{3}{2}$$

$$II. (ay + b)^2 = 0$$

$$\text{Root of this eq.} = -\frac{3}{2}$$

$$ay + b = 0$$

$$ay = -b$$

$$y = -\frac{b}{a} = -\frac{3}{2}$$

$$\frac{b}{a} = \frac{3}{2}$$

We have ratio of b to a but we have not exact value of b so, cannot be determined

S62. Ans.(e)

Sol.

Average of total watched episodes of web series A and D by the man is $(N - 192)$.

$$N \times \frac{20}{100} \times \frac{25}{100} + N \times \frac{10}{100} \times \frac{30}{100} = N - 192$$

$$\frac{0.05N + 0.03N}{2} = N - 192$$

$$0.04N = N - 192$$

$$N = 200$$

Total number of episodes of all four-web series = 200

$$\text{Total number of episodes watched of web series A} = 200 \times \frac{20}{100} \times \frac{25}{100} = 10 \text{ episodes}$$

Daily watch time for web series A by mam = 35 minutes

Length of each episode = 20 minutes

Total minutes to finish all episodes = $10 \times 20 = 200 \text{ minutes}$

$$35 \times 5 = 175 \text{ minutes}$$

175 minutes complete in 5 days

Remaining minutes to watch series = $200 - 175 = 25 \text{ minutes}$

Total days = $5 + 1 = 6 \text{ days}$

S63. Ans.(d)

Sol.

Average of total watched episodes of web series A and D by the man is $(N - 192)$.

$$N \times \frac{20}{100} \times \frac{25}{100} + N \times \frac{10}{100} \times \frac{30}{100} = N - 192$$

$$\frac{0.05N + 0.03N}{2} = N - 192$$

$$0.04N = N - 192$$

$$N = 200$$

Total number of episodes of all four-web series = 200

Daily watch time for web series B by mam = 25 minutes

$$\text{Total number of days taken by man for watching 25 episodes of web series B} = \frac{25 \times 20}{25} = 20 \text{ days}$$

Daily watch time for web series C by mam = 18 minutes

$$\text{Total number of days taken by man for watching 20 episodes of web series C} = \frac{20 \times 20}{18}$$

$$= \frac{400}{18} = \frac{200}{9} \text{ days}$$

$$22 + 1 = 23 \text{ days}$$

Req. difference = $23 - 20 = 3 \text{ days}$

S64. Ans.(e)

Sol.

Average of total watched episodes of web series A and D by the man is $(N - 192)$.

$$N \times \frac{20}{100} \times \frac{25}{100} + N \times \frac{10}{100} \times \frac{30}{100} = N - 192$$

$$\frac{0.05N + 0.03N}{2} = N - 192$$

$$0.04N = N - 192$$

$$N = 200$$

Total number of episodes of all four-web series = 200

Length of each episode = 20 minutes

Daily watch time for web series D by mam = 21 minutes

Days Episodes

Days 1 20 min (I) 1 min (II)

Day 2 19 min (II) 2 min (III)

Day 3 18 min (III) 3 min (IV)

Episode (III) & (IV) of web series D was watched by man on day three

S65. Ans.(a)

Sol.

Average of total watched episodes of web series A and D by the man is $(N - 192)$.

$$N \times \frac{20}{100} \times \frac{25}{100} + N \times \frac{10}{100} \times \frac{30}{100} = N - 192$$

$$\frac{0.05N + 0.03N}{2} = N - 192$$

$$0.04N = N - 192$$

$$N = 200$$

Total number of episodes of all four-web series = 200

For A

Length of each episode = 20 minutes

Daily watch time for web series A by mam = 35 minutes

Days Episodes

Days 1 20 min (I) 15 min (II)

Day 2 5 min (II) 20 min (III) 10 min (IV)

Number of complete episodes watched by man = 3

For B

Length of each episode = 20 minutes

Daily watch time for web series B by mam = 25 minutes

Days Episodes

Days 1 20 min (I) 5 min (II)

Day 2 15 min (II) 10 min (III)

Number of complete episodes watched by man = 2

For C

Length of each episode = 20 minutes

Daily watch time for web series C by mam = 18 minutes

Days Episodes

Days 1 18 min (I)

Day 2 2 min (I) 16 min (II)

Number of complete episodes watched by man = 1

For D

Length of each episode = 20 minutes

Daily watch time for web series D by mam = 21 minutes

Days Episodes

Days 1 20 min (I) 1 min (II)

Day 2 19 min (II) 2 min (III)

Number of complete episodes watched by man = 2

Total number of complete episodes watched by man in first two days = $3 + 2 + 1 + 2 = 8$

S66. Ans.(b)

Sol.

Average of total watched episodes of web series A and D by the man is $(N - 192)$.

$$N \times \frac{20}{100} \times \frac{25}{100} + N \times \frac{10}{100} \times \frac{30}{100} = N - 192$$

$$\frac{0.05N + 0.03N}{2} = N - 192$$

$$0.04N = N - 192$$

$$N = 200$$

Total number of episodes of all four-web series = 200

$$\text{Req. average} = \frac{200 \times \frac{80}{100} \times \frac{60}{100} + 200 \times \frac{40}{100} \times \frac{40}{100} + 200 \times \frac{10}{100} \times \frac{80}{100}}{3}$$

$$= \frac{36 + 32 + 6}{3} = \frac{74}{3} = 24.66$$

S67. Ans.(d)

Sol.

Average of total watched episodes of web series A and D by the man is $(N - 192)$.

$$N \times \frac{20}{100} \times \frac{25}{100} + N \times \frac{10}{100} \times \frac{30}{100} = N - 192$$

$$\frac{0.05N + 0.03N}{2} = N - 192$$

$$0.04N = N - 192$$

$$N = 200$$

Total number of episodes of all four-web series = 200

Length of each episode = 20 minutes
 Daily watch time for web series C by mam = 18 minutes
 Minimum possible number of complete episodes of web series C watched by man after four days.

Days	Episodes
Days 1	18 min (I)
Day 2	2 min (I) 16 min (II)
Day 3	4 min (II) 14 min (III)
Day 4	6 min (III) 12 min (IV)

Total number of complete episodes watched by man in after four days = 3

S68. Ans.(b)

Sol.
 A worked for one hour then he took rest for next 15 minutes
 So, A worked 8 hours and rest 2 hours
 Req. efficiency = $\frac{50}{8} = \frac{25}{4}$

S69. Ans.(d)

Sol.
 Minimum efficiency = $\frac{60}{12} = 5 \text{ unit/hour}$
 B's new efficiency = $5 \times \frac{160}{100} = 8 \text{ unit/hour}$
 Time taken to completed the work = $\frac{60}{12} = 7.5 \text{ hour}$
 Rest time = $12 - 7.5 = 4.5 \text{ hours}$

S70. Ans.(a)

Sol.
 C do 1-hour work and 15 min. rest
 12 hours work and 3 hours' rest
 Average of minimum efficiency of A and B = $\frac{(\frac{50}{10} + \frac{60}{12})}{2} = \frac{10}{2} = 5 \text{ unit/hour}$
 C's efficiency = $5 \times \frac{120}{100} = 6 \text{ unit/hour}$
 Total work done by C = $6 \times 12 = 72 \text{ units}$

S71. Ans.(c)

Sol.

a b 102 104 107 113 128 173
 $\boxed{+4}$ $\boxed{+2}$ +2 +3 +6 +15 +45
 $\times 0.5$ $\times 1$ $\times 1.5$ $\times 2$ $\times 2.5$ $\times 3$

a = 96
 b = 100
 b = 96
 New number series = 100, $100 + 2^2$, $100 + 3^3$, $100 + 4^4$, $100 + 5^5$
 Fifth term of series = $100 + 5^5$

S72. Ans.(d)

Sol.

a b 102 104 107 113 128 173
 $\boxed{+4}$ $\boxed{+2}$ +2 +3 +6 +15 +45
 $\times 0.5$ $\times 1$ $\times 1.5$ $\times 2$ $\times 2.5$ $\times 3$

a = 96
 b = 100
 $96 \times 2 = X$
 $192 = X$
 4th term of series given = 104
 Req. difference = $192 - 104 = 88$

S73. Ans.(a)

Sol.
 Scheme A rate of interest = $X^2 - 3X - 10 = 0$
 $X = 5, -2$
 $X = 5 = 5\%$
 Time period = 30 years
 Time > rate of interest
 So, simple interest considered in scheme A
 Time period in scheme B = $Y^2 - Y - 6 = 0$
 $Y = 3, -2$
 $Y = 3 = 3 \text{ years}$
 Rate of interest = 20%
 Time < rate of interest
 So, compound interest considered in scheme B
 Amount invested by Q = Rs.15000
 Amount invested by P = $15000 \times \frac{2}{3} = \text{Rs. } 10000$
 sum invested and profit earned by A is same
 New rate of interest for P
 $\text{time} \times \text{rate} = 100\%$
 $30 \times \text{rate} = 100$
 $\text{rate} = \frac{10}{3}\%$
 Actual rate = 5%
 Required percentage = $\frac{\frac{10}{3}}{30 \times 5} \times 100 = \frac{20}{9}\%$

S74. Ans.(b)

Sol.
 Scheme A rate of interest = $X^2 - 3X - 10 = 0$
 $X = 5, -2$
 $X = 5 = 5\%$
 Time period = 30 years
 Time > rate of interest
 So, simple interest considered in scheme A
 Time period in scheme B = $Y^2 - Y - 6 = 0$
 $Y = 3, -2$
 $Y = 3 = 3 \text{ years}$
 Rate of interest = 20%
 Time < rate of interest
 So, compound interest considered in scheme B
 $z^2 - 10z + 24 = 0$
 $z = 6, 4$
 Rate in scheme C is greater that rate of interest in scheme A.
 So, rate of interest = 6%
 Interest earned by P in scheme A = $15000 \times \frac{160}{100} = \text{Rs. } 24000$
 Let principal be 100x
 $\frac{24000}{240x} \times 340x = \text{Rs. } 34000$

S75. Ans.(a)

Sol.
 Let age of Z at time of marriage = a years
 So, age of Y at time of marriage = (a - 3) years
 And, age of Z at time when X born = (a + 3) years
 Age of Y at time when X born = a years
 Let, Age of X = n
 Present age of Z = (a + 3 + n) years (given, at present X is 20 years younger than Y)
 So, present age of Z = (23 + n) years
 And present age of Y = (20 + n) years
 ATQ -
 $\frac{23+n}{26+n} = \frac{10}{11}$
 $253 + 11n = 260 + 10n$
 $n = 7$
 So, Y & Z got married (7 + 3) = 10 years ago

S76. Ans.(a)**Sol.****Acid A Acid B**

1000 liters 500 liters

x liter of mixture is taken out and y liter of acid B is added.

Quantity of acid A = $1000 - \frac{2x}{3}$

Quantity of acid B = $500 - \frac{x}{3} + y$

Now z liter of mixture is taken out.

Quantity of acid A = $1000 - \frac{2x}{3} - z \left(\frac{1000 - \frac{2x}{3}}{1500 - x + y} \right)$

Quantity of acid B = $500 - \frac{x}{3} + y - z \left(\frac{500 - \frac{x}{3} + y}{1500 - x + y} \right)$

So,

$$500 - \frac{x}{3} - z \left(\frac{1000 - \frac{2x}{3}}{1500 - x + y} \right) + z \left(\frac{500 - \frac{x}{3} + y}{1500 - x + y} \right) = y$$

$$500 - \frac{x}{3} - \frac{z}{1500 - x + y} \left(1000 - \frac{2x}{3} - 500 + \frac{x}{3} - y \right) = y$$

$$500 - \frac{x}{3} - \frac{z}{1500 - x + y} \left(500 - \frac{x}{3} - y \right) = y$$

Only option A is satisfying the equation.

S77. Ans.(e)**Sol.**Daily wages of Man = $T \times P = PT$

ATQ,

$$PT + (N - T)2P = PT + 1200$$

$$\Rightarrow (N - T) 2Y = 1200$$

When, $P = 100$

$$N - T = 6$$

And, when $P = 150$

$$N - T = 4$$

all of the above options given will be suitable.

S78. Ans.(d)**Sol.**

Given amount invested in each scheme be Rs. x

Then,

$$x \times \left(1 + \frac{r}{100} \right)^t - x = x \times \left(1 + \frac{p}{200} \right)^{2t} - x$$

$$\Rightarrow \left(1 + \frac{r}{100} \right)^t = \left(1 + \frac{p}{200} \right)^{2t}$$

$$\Rightarrow 1 + \frac{r}{100} = \left(1 + \frac{p}{200} \right)^2$$

$$\Rightarrow 1 + \frac{r}{100} = 1 + \frac{p^2}{40000} + \frac{p}{100}$$

$$\Rightarrow r - p = \frac{p^2}{400}$$

Option (iii) and (iv) will satisfy the above equation.

S79. Ans.(e)**Sol.**

Probability for employee being female from office P

$$= \frac{1}{2} \times \frac{n}{n+5}$$

Probability for employee being female from office Q

$$= \frac{1}{2} \times \frac{8}{n+8}$$

ATQ -

$$\frac{1}{2} \left[\frac{n}{n+5} + \frac{8}{n+8} \right] = \frac{5}{9}$$

$$\frac{10}{9} = \frac{n(n+8) + 8(n+5)}{(n+8)(n+5)}$$

$$\frac{10}{9} = \frac{n^2 + 8n + 8n + 40}{n^2 + 13n + 40}$$

$$10n^2 + 130n + 400 = 9n^2 + 144n + 360$$

$$n^2 - 14n + 40 = 0$$

$$n^2 - 10n - 4n + 40 = 0$$

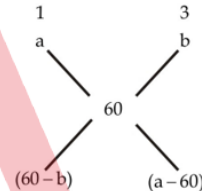
$$n(n - 10) - 4(n - 10) = 0$$

$$n = 10, 4$$

So, both I and II follow

S80. Ans.(b)**Sol.**

By allegation -

Start with $a > 60 > b$

$$(a - 60) = 3(60 - b)$$

 $(60 - b)$ is an integer and given a is multiple of 9

So, 'a' can take five integer values from 63 to 99 and these are (63, 72, 81, 90, 99)

S81. Ans.(d)

Sol. Among the given options, only (a) and (c) are correct with reference to the context of the given questions. While option (b) is incoherent because, for men, the extra time meant more rest, for women, it meant more time spent on housework. Refer to the fifth line of the first paragraph, "In India, both women and men reported an increase in unpaid work at home and a decrease in time spent on paid work, but that extra time translated to more rest for men and more time spent on chores for women."

S82. Ans.(b)

Sol. Among the given options, only statement (b) is correct with reference to the context of the given question. Refer to the fifth line of the second paragraph, "One of the hypotheses I had in my mind was that high-income countries tend to have nuclear families and may find childcare more pronounced as an issue."

S83. Ans.(e)

Sol. On referring to the third paragraph thoroughly, we can infer that all of the given statements are correct based on the information provided.

S84. Ans.(e)

Sol. Here, “magnitude” means the great size or extent of something.

- (a) enormity- the great or extreme scale, seriousness, or extent of something.
- (b) dimension- a measurable extent of a particular kind, such as length.
- (c) expanse- the distance to which something expands or can be expanded.
- (d) vastness- very great extent or size; immensity.

S85. Ans.(c)

Sol. The concerned sentence states that the study followed two additional World Bank papers on the importance of investing in childcare to build human capital and an update on how laws and regulations influence women's economic inclusion, including childcare. Thus, we can infer that “influence” is the most appropriate word to fill in the given blank.

- (a) conserve- protect from harm or destruction.
- (b) detriment- the state of being harmed or damaged.
- (c) influence- the power of causing an effect in indirect ways.
- (d) pragmatic- dealing with things sensibly and realistically.
- (e) dissenting- holding or expressing opinions that are at variance.

S86. Ans.(c)

Sol. On reading the starting lines of the third paragraph, we can infer that only statement (c) is correct with reference to the context of the given question. Refer to the starting lines of the third paragraph, “The shift of the burden to adolescent girls is worrying as they already shoulder a disproportionate amount of care burden compared to their male counterparts, in many low- and middle-income countries.”

S87. Ans.(b)

Sol. Here, “stimulate” means to encourage or arouse interest or enthusiasm.

- (a) animate- alive or having a life.
- (b) sedative- having a soothing or calming effect.
- (c) bracing- fresh and invigorating.
- (d) trigger- cause (a device) to function.
- (e) provoke- stimulate or give rise to a reaction or emotion.

S88. Ans.(b)

Sol. Among the given options, only statement (b) is correct with reference to the context of the given question. While the rest of the statements are incoherent. Refer to the fourth line of the second paragraph, “Due to the fact that most soils do not provide sufficient nitrogen for the economical production of fiber and seeds, the additional supplementation of nitrogen, phosphorus, potassium fertilizers is the key input in maintaining productive, profitable, and sustainable cropping industries.”

S89. Ans.(b)

Sol. Here, “sufficient” means enough to meet the needs of a situation or a proposed end.

- (a) generous- (of a thing) larger or more plentiful than is usual or necessary.
- (b) exiguous- very small in size or amount.
- (c) bountiful- large in quantity; abundant.
- (d) copious- abundant in supply or quantity.
- (e) plenteous- large in amount, or available in large amounts.

S90. Ans.(b)

Sol. Among the given options, “intermit” is the most appropriate meaning of the given phrase. Here, “pulling the plug” means to prevent something from happening or continuing.

- (a) resume- begin again or continue after a pause or interruption.
- (b) intermit- suspend or discontinue (an action or practice) for a time.
- (c) overhaul- overtake (someone), especially in a sporting event.
- (d) refurbish- renovate and redecorate (something, especially a building).
- (e) reiterate- say something again or a number of times, typically for emphasis or clarity.

S91. Ans.(d)

Sol. The given phrase means to resume something that has been interrupted.

S92. Ans.(d)

Sol. Here, “suitable” means right or appropriate for a particular person, purpose, or situation.

- (a) indelicate- having or showing a lack of sensitive understanding or tact.
- (b) outrageous- very bold and unusual and rather shocking.
- (c) scandalous- causing general public outrage by a perceived offence against morality.
- (d) befitting- appropriate to the occasion.
- (e) depraved- make (someone) immoral or wicked.

S93. Ans.(b)

Sol. There is an error in part (C) of statement (II) which contains the same type of error as the sentence itself. In the given sentence, “getting best out of it” should be replaced with “getting best out of them” as the sentence considers the word “employees” which makes a plural sense. Similarly, statement (II) also considers the roles and responsibilities of the employees, thus, “helps it chalk out their” should be replaced with “helps them chalk out their” as the term “employees” is a plural noun.

S94. Ans.(c)

Sol. There is an error in part (A) of statement (II) which contains the same type of error as the sentence itself. In the given sentence, "existence" should be replaced with "existing" as the former is a noun form while the latter is an adjective. Similarly, in statement (II), "contribution" should be replaced with "contribute" as the former is a noun form while the latter is a verb form.

S95. Ans.(d)

Sol. There is an error in part (C) of statement (I) which contains the same type of error as the sentence itself. In the given sentence, "employee" should be replaced with "employees" as the sentence indicates a plural sense. Similarly, the statement (I) also makes a plural sense, thus, "conclusion" should be replaced with "conclusions".

S96. Ans.(b)

Sol. There is an error in part (C) of statement (I) which contains the same type of error as the sentence itself. In the given sentence, "its" should be replaced with "their" as the sentence emphasizes the term "research problems" which forms a plural sense. Similarly, in statement (I), "its best level" should be replaced with "their best level" as the statement emphasizes the term "employees" which also forms a plural sense.

S97. Ans.(c)

Sol. There is an error in part (A) of statement (II) which contains the same type of error as the sentence itself. In the given sentence, "help" should be replaced with "helps" as the term "effective leadership" forms a singular noun. Similarly, in statement (II), "refer" should be replaced with "refers" as the subject "organization management" is given in the singular form.

S98. Ans.(b)

Sol. Among the given options, "sponsored by" is the most appropriate option to replace the incorrect one as the sentence is given in the past tense. Moreover, "Sponsored" will be followed by "by" as it is used in identifying the agent performing an action. While the rest of the options are incorrect.

S99. Ans.(d)

Sol. Among the given options, "consider" is the most appropriate option to replace the incorrect one as it is the correct form of the verb to be accompanied with "to". While "considerate" is an adjective form.

S100. Ans.(b)

Sol. Among the given options, "eradication" which means "the complete destruction of something" is the most appropriate option to replace the incorrect one as it is the correct noun form to comply with the grammatical aspect of the sentence. Moreover, "on" which is a preposition is often followed by a noun without a determiner. While "eradicate" is the verb form.

S101. Ans.(e)

Sol. The highlighted word given in the sentence is grammatically and contextually appropriate. Thus, no replacement is required.

S102. Ans.(e)

Sol. The highlighted word given in the sentence is grammatically correct. Thus, no replacement is required as all of the given options are incorrect.

S103. Ans.(b)

Sol. According to paragraph (A), this significant occasion makes it imperative for BIMSTEC leaders to reaffirm their commitments to strengthening collaborations for the security and development of all. Since BIMSTEC is a multi-sectoral technical and economic cooperation initiative, the next paragraph in succession should be option (b), which highlights regional strategic and economic integration and the creation of a unique ecosystem for successful collaborations among member states. While the rest of the options are incoherent to fill in the blank space.

S104. Ans.(e)

Sol. Each of the given options addresses a different subject. As a result, all of the given alternatives appear incoherent for filling in the blank space, as neither of them sounds cohesive when compared to the consistency and compatibility of the two paragraphs given in the question.

S105. Ans.(a)

Sol. Paragraph (B) given in the question states that a social media giant located in the United States was interrogated over accusations that hate speech is promoted on its platform. Thus, we can deduce that an appropriate authority must have questioned the concerned social media organization over the stated allegations. As a result, option (a) seems the most appropriate one when compared to the consistency and compatibility of the two paragraphs given in the question. While the rest of the options are incoherent to fill in the blank space.

S106. Ans.(d)

Sol. Among the given options, "come down on" is opposite in meaning to the highlighted one and can also be used in a contextual manner if substituted for the highlighted phrasal verb. While "take his hat off" means to give someone praise or credit.

(a) fork out with- pay money for something, especially reluctantly.

(b) take the mickey of- make fun of someone, usually in an unkind way.

(c) put up with- tolerate or endure something.

(d) come down on- criticize or punish someone harshly.

(e) bear with- be patient or tolerant with someone.

S107. Ans.(b)

Sol. Among the given options, “make a go of” is opposite in meaning to the highlighted one and can also be used in a contextual manner if substituted for the highlighted phrasal verb. While “pick holes in” means to mention all mistakes or faults in something.

- (a) tear a strip off- to talk angrily to someone who has done something wrong.
- (b) make a go of- be successful in (something).
- (c) fall through- come to nothing; fail.
- (d) look down upon- to think of or treat someone or something as unimportant.
- (e) haul over the coals- criticize sharply.

S108. Ans.(c)

Sol. Among the given options, “stand over” is opposite in meaning to the highlighted one and can also be used in a contextual manner if substituted for the highlighted phrasal verb. While “push on” means to continue on a journey.

- (a) gain ground- become more popular or accepted.
- (b) make haste- hurry; hasten.
- (c) stand over- be postponed to be dealt with at a later date.
- (d) turn out- go somewhere in order to do something.
- (e) get through- pass a difficult or testing experience or period.

S109. Ans.(e)

Sol. Among the given options, “bottle up” is opposite in meaning to the highlighted one and can also be used in a contextual manner if substituted for the highlighted phrasal verb. While “bump up” means to increase something.

- (a) give away- give something freely as a gift or donation.
- (b) run after- persistently seek to acquire or attain something.
- (c) fall upon- attack someone fiercely or unexpectedly.
- (d) break out- (of war, fighting, or similarly undesirable things) start suddenly.
- (e) bottle up- keep someone or something trapped or confined.

S110. Ans.(d)

Sol. Among the given options, “worn away” is opposite in meaning to the highlighted one and can also be used in a contextual manner if substituted for the highlighted phrasal verb. While “held over” means to postpone something.

- (a) set about- start doing something with vigour or determination.
- (b) taken up- to begin to occupy something.
- (c) kept off- to stop or prevent (someone or something) from being on (something).
- (d) worn away- to gradually disappear.
- (e) come out- (of a fact) emerge; become known.

S111. Ans.(b)

Sol. Among the given options, “DBEACF” is the correct sequence of the highlighted words to make a grammatically correct and contextually coherent sentence. The sentence thus formed would be “Effective communication is the prowess of properly conveying one’s ideas and thoughts, and it plays a crucial role in the success or failure of an organization, as individuals need to communicate successfully at work for improved transparency and clarity.”

S112. Ans.(e)

Sol. All of the highlighted words are placed in their proper positions. Thus, no rearrangement is required.

S113. Ans.(c)

Sol. Among the given options, only “A-F and B-E” can be joined to form grammatically and contextually correct sentences. The sentences thus formed would be:

- (i) Agility is the capacity to adjust to change or respond to an external stimulus quickly.
- (ii) Process management is a key distinction and most businesses agree that it helps them increase revenue.

S114. Ans.(a)

Sol. Among the given options, only “A-E and B-D” can be joined to form grammatically and contextually correct sentences. The sentences thus formed would be:

- (i) Since flexibility is one of the most critical principles of organizational innovation, business processes should be simple enough to accommodate change at any level.
- (ii) Employee satisfaction can be achieved by framing an incentive plan for employees, which can be done by keeping motivation in mind for the benefit of the employees.

S115. Ans.(e)

Sol. None of the given sentences/phrases can be joined to form a grammatically and contextually correct sentence.

