

SBI Clerk Prelims 2022 (19th Nov) Shift-wise PYP Mock- 04

Directions (1-5): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में पांच व्यक्ति बैठें हैं। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्तियों का मुख दक्षिण की ओर है और पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है। दोनों पंक्तियों के व्यक्ति एक दूसरे के सम्मुख हैं। P और K एक दूसरे के विकर्णतः विपरीत बैठे हैं। K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति T की ओर सम्मुख है। K और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R और L एक दूसरे की ओर सम्मुख हैं। Q, R के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। N का मुख उत्तर दिशा की ओर है और वह O के दायें किसी एक स्थान पर बैठा है। S व्यक्तियों में से एक है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन S के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) K
- (b) L
- (c) Q
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. निम्नलिखित में से कौन O के विपरीत बैठा है?

- (a) M
- (b) K
- (c) P
- (d) S
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q3. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) K
- (b) Q
- (c) L
- (d) O
- (e) P

Q4. निम्नलिखित में से व्यक्तियों का कौन सा जोड़ा एक ही पंक्ति में बैठा है?

- (a) R, N
- (b) L, M
- (c) O, S
- (d) K, T
- (e) N, P

Q5. S के संदर्भ में R का स्थान क्या है?

- (a) ठीक दायें
- (b) दायें से तीसरा
- (c) ठीक बायें
- (d) बायें से दूसरा
- (e) दायें से चौथा

Directions (6-9): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक निश्चित कोड भाषा में

'Intel core inside' को 'nt ht st' के रूप में लिखा गया है

'Intel launch latest design' को 'ht qt mt pt' के रूप में लिखा गया है

'Core version launch' को 'st dt mt' के रूप में लिखा गया है

'Latest version CPU' को 'dt pt ut' के रूप में लिखा गया है

Q6. 'Launch' के लिए कोड क्या है?

- (a) mt
- (b) qt
- (c) pt
- (d) dt
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q7. कोड 'st' का प्रयोग निम्नलिखित में से किस शब्द के लिए किया जाता है?

- (a) Version
- (b) Core
- (c) Latest
- (d) Design
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q8. दी गई कोड भाषा के अनुसार 'CPU Design' के लिए कोड क्या होगा?

- (a) ut ht
- (b) dt pt
- (c) pt qt
- (d) ut qt
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q9. 'mt' निम्नलिखित में से किस शब्द का कोड है?

- (a) Intel
- (b) Launch
- (c) Design
- (d) Inside
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (10-14): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

आठ व्यक्ति R, S, T, U, V, W, X और Y मार्च से अक्टूबर तक आठ महीनों में Adda247 ऑफिस में आते हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि दिए गए क्रम में ही हों)।

X, T से चार महीने पहले आता है। X और V के बीच चार व्यक्ति आते हैं। V से पहले आने वाले व्यक्तियों की संख्या, R के बाद आने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। S, सम संख्या में दिनों वाले महीने में आता है। W, S से पहले और U के बाद किसी एक दिन पर आता है।

Q10. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति ADDA247 ऑफिस सबसे आखिर में आता है?

- (a) X
- (b) T
- (c) V
- (d) इनमें से कोई नहीं
- (e) Y

Q11. T और U के बीच कितने व्यक्ति जाते हैं?

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

Q12. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति जुलाई में जाता है?

- (a) W
- (b) V
- (c) Y
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q13. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

- (a) जून-S
- (b) अप्रैल- X
- (c) अक्टूबर- V
- (d) सितंबर- T
- (e) मई- R

Q14. R से पहले कितने व्यक्ति जाते हैं?

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

Directions (15-17): निम्नलिखित जानकारी पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

तीन पीढ़ियों के आठ सदस्यों वाले एक परिवार में केवल दो विवाहित जोड़े हैं। H, A का इकलौता ग्रैंडचाइल्ड है। A के दो बच्चे हैं और उनमें से केवल एक विवाहित है। H का पिता, D का इकलौता पुत्र है। E, H की पेटरनल आंट है। C, A और B का इकलौता भाई है। B का भतीजा/भांजा, G से विवाहित है। F परिवार के सदस्यों में से एक है।

Q15. H के संदर्भ में F का क्या संबंध है?

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

Q16. निम्नलिखित में से कौन D का ब्रदर-इन-लॉ है?

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

Q17. D के संदर्भ में H का क्या संबंध है?

- (a) पोता/नाती
- (b) पुत्र
- (c) पोती/नातिन
- (d) भतीजी/भांजी
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Directions (18-22): संबंधित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए:

आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज के चारों ओर अंदर की ओर मुख करके इस प्रकार बैठे हैं कि चार व्यक्ति मेज के कोने पर बैठे हैं और चार मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं।

R, T के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। R और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, V के ठीक बायें बैठा है। R और P के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या Q और W के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। S, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है लेकिन मेज की किसी भी भुजा नहीं बैठा है। U व्यक्तियों में से एक है।

Q18. निम्नलिखित में से किसका मुख U की ओर है?

- (a) S
- (b) P
- (c) R
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q19. Q के दायें से गिनने पर Q और V के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q20. W के संदर्भ में T का स्थान क्या है?

- (a) ठीक बायें
- (b) बायें तीसरा
- (c) दायें से तीसरा
- (d) बायें से दूसरा
- (e) बायें से चौथा

Q21. यदि सभी व्यक्ति P से शुरू करके वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार वामावर्त दिशा में बैठते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन R के विपरीत बैठेगा?

- (a) V
- (b) W
- (c) U
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q22. निम्नलिखित में से कौन Q के ठीक दायें बैठा है?

- (a) T
- (b) R
- (c) P
- (d) U
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (23-27): दी गई अक्षरांकीय श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
3 S 6 4 C Z V 9 5 A F M 2 K E 6 G V 4 8 Y 5 3 V D A 4 B 5 L T P

Q23. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व श्रृंखला के दायें छोर से 7वें तत्व के बायें से 11वां है?

- (a) K
- (b) E
- (c) G
- (d) C
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q24. श्रृंखला के पहले आधे भाग में कितनी सम संख्याएँ हैं?

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

Q25. श्रृंखला में ऐसे कितने स्वर हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है?

- (a) एक
- (b) दो

-
- (c) तीन
(d) चार
(e) इनमें से कोई नहीं

Q26. श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद एक अक्षर है?

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

Q27. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला के बायें छोर से 8वीं है?

- (a) 8
(b) 6
(c) 4
(d) 3
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (28-32): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E और F त्रिकोणीय मेज पर बैठे हैं। तीन व्यक्ति कोने पर बैठे हैं और केंद्र की ओर सम्मुख हैं और शेष व्यक्ति मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं और केंद्र से बाहर की ओर सम्मुख हैं। उन्हें अलग-अलग विषय पसंद हैं यानी हिंदी, अंग्रेजी, कला, अर्थशास्त्र, रसायन विज्ञान और भौतिकी। जरूरी नहीं कि सभी जानकारी इसी क्रम में हो।

जिसे अर्थशास्त्र पसंद है वह D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। जिसे भौतिकी पसंद है वह D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। जिसे अंग्रेजी पसंद है वह न तो भौतिकी पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है और न ही अर्थशास्त्र पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है। E को हिंदी पसंद है और वह कोने पर नहीं बैठा है। E, A के ठीक दायें बैठा है, A जिसे भौतिकी पसंद नहीं है। B रसायन विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F को रसायन विज्ञान पसंद नहीं है।

Q28. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. F को भौतिकी पसंद है
II. A कोने पर बैठा है
III. B, C के आसन्न बैठा है
(a) I और II दोनों
(b) II और III दोनों
(c) केवल I
(d) I और III दोनों
(e) केवल III

Q29. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

- (a) B-अंग्रेजी
(b) F-अर्थशास्त्र
(c) C- रसायन विज्ञान

-
- (d) B-भौतिकी
(e) सभी सही हैं

Q30. F के दायें से गिनने पर F और कला पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q31. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) F - C
(b) B - D
(c) E - A
(d) D - E
(e) B - A

Q32. निम्नलिखित में से कौन कला पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

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

Directions (33-35): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं जिनके बाद I और II क्रमांकित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q33. कथन:

सभी फर्श पत्थर हैं।
सभी पत्थर चट्टान हैं।
कोई फर्श घन नहीं है।

निष्कर्ष:

I: कुछ चट्टान घन नहीं हैं

II: सभी पत्थर फर्श हैं

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

Q34. कथन:

कोई बैक लैक नहीं है।

कुछ बैंक पैक है।

कोई पैक बैंक नहीं है।

निष्कर्ष:

I: कोई बैंक बैक नहीं है

II: कुछ बैंक पैक हो सकते हैं

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

(e) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q35. कथन:

केवल कुछ टॉप फॉर है।

कुछ फॉर अबाउट है।

केवल अबाउट ओवर है।

निष्कर्ष:

I: कुछ ओवर फॉर हो सकते हैं

II: सभी टॉप अबाउट हो सकते हैं

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

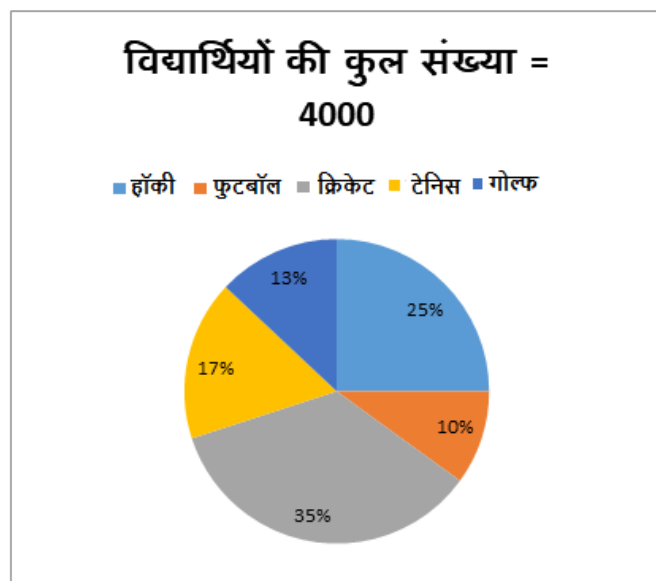
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

(e) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Directions (36- 40): इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। यह पांच अलग-अलग खेल खेलने वाले खिलाड़ियों का प्रतिशतवार वितरण दर्शाता है।



Q36. फुटबॉल और गोल्फ मिलाकर खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 720
- (b) 920
- (c) 715
- (d) 910
- (e) 930

Q37. क्रिकेट खिलाड़ियों और फुटबॉल खिलाड़ियों की संख्या में कितना अंतर है?

- (a) 1100
- (b) 1000
- (c) 950
- (d) 900
- (e) 1200

Q38. हॉकी खेलने वाले खिलाड़ियों की संख्या का फुटबॉल खेलने वाले खिलाड़ियों की संख्या से अनुपात क्या है?

- (a) 5:3
- (b) 4:3
- (c) 5:2
- (d) 5:1
- (e) 6:5

Q39. यदि पुरुष और महिला क्रिकेट खिलाड़ियों का अनुपात 3:4 है, तो क्रिकेट खेलने वाले पुरुष खिलाड़ियों की संख्या कितनी है?

- (a) 600
- (b) 800
- (c) 400
- (d) 500
- (e) 700

Q40. गोल्फ खिलाड़ियों की संख्या, फुटबॉल खिलाड़ियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 25%
- (b) 30%
- (c) 32%
- (d) 45%
- (e) 33%

Q41. रमन ने बैंक A में 4 वर्ष की अवधि के लिए निश्चित धनराशि निवेश की और साधारण ब्याज के रूप में 100 रुपये प्राप्त किए। उसके बाद वह धनराशि निकाल लेता है और इसे 5 वर्ष के लिए बैंक B में निवेश करता है जो बैंक A द्वारा प्रदान की गई ब्याज दर से दोगुना ब्याज दर प्रदान करता है। बैंक B से उसे साधारण ब्याज के रूप में 300 रुपये मिलते हैं। वह दर ज्ञात कीजिए जिस पर बैंक A में धनराशि निवेश की गई।

- (a) 7%
- (b) 5%
- (c) 8%
- (d) 10%
- (e) 9%

Q42. रागिनी और रवि की वर्तमान आयु का अनुपात 8:11 है। बीस वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 4:5 होगा। पैंतीस वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

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

Q43. क्रमशः 150 मीटर और 200 मीटर लंबी दो ट्रेनें (ट्रेन A और ट्रेन B) समान चाल से एक पेड़ को क्रमशः 6 सेकंड और 20 सेकंड में पार करती हैं। यदि वे विपरीत दिशाओं में चल रही हों, तो वे एक-दूसरे को कितने समय में पार कर लेंगी?

- (a) 12 सेकंड
- (b) 11 सेकंड
- (c) 20 सेकंड
- (d) 9 सेकंड
- (e) 10 सेकंड

Q44. A किसी कार्य का $\frac{5}{8}$ भाग 25 दिनों में कर सकता है; फिर वह B को बुलाता है और वे शेष कार्य 5 दिनों में पूरा करते हैं। अकेले B पूरा काम करने में कितना समय लेगा?

- (a) 10 दिन
- (b) 20 दिन
- (c) 5 दिन
- (d) डेटा अपर्याप्त है
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q45. 48 लीटर और 64 लीटर की दो बोतलें दूध और पानी के मिश्रण से भरी हुई हैं; दोनों बोतलों में दूध और पानी का अनुपात बराबर यानी 7:9 है। यदि दोनों बोतलों के मिश्रण को मिलाया जाए और पूरे मिश्रण में 7 लीटर पानी मिलाया जाए, तो परिणामी मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्या होगा?

- (a) 10:7
- (b) 11:7
- (c) 7:9
- (d) 7:10
- (e) 7:13

Directions (46-50): इनमें से प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है। प्रत्येक श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q46. 1, 2, 6, 15, 31, 55, 92

- (a) 2
- (b) 6
- (c) 15
- (d) 31
- (e) 55

Q47. 1, 2, 4, 8, 16, 30, 64

- (a) 4
- (b) 2
- (c) 8
- (d) 30
- (e) 64

Q48. 7, 14, 28, 49, 75, 112, 154

- (a) 14
- (b) 28
- (c) 75
- (d) 112
- (e) 154

Q49. 16, 15, 18, 14, 20, 11, 22

- (a) 16
- (b) 18
- (c) 22
- (d) 20
- (e) 14

Q50. 720, 720, 360, 150, 30, 6, 1,

- (a) 1
- (b) 360
- (c) 6
- (d) 150
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (51 - 63): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

Q51. $7525 \div 25 \times 15 = ? \times 11 + 115$

- (a) 300
- (b) 400
- (c) 450
- (d) 380
- (e) 500

Q52. $(? \div 8 \div 15) \times 30 + 280 = 260$

- (a) -75
- (b) -88
- (c) -89
- (d) -80
- (e) -70

Q53. 237 का $33\frac{1}{3}\%$ + $\sqrt[8]{1331} \times 5 = ? - 25$

- (a) 169
- (b) 155
- (c) 159
- (d) 157
- (e) 158

Q54. $28 \times 15 + 200$ का 14% + $495 \div 15 = ?$

- (a) 488
- (b) 485
- (c) 498
- (d) 491
- (e) 481

Q55. $[(4\sqrt{5} + \sqrt{5}) \times (12\sqrt{5} + 8\sqrt{5})] - 85 = ?$

- (a) 425
- (b) 412
- (c) 415
- (d) 417
- (e) 405

Q56. $\sqrt{10404} \times \sqrt{625} - (50)^2 = ?^2 - (5\sqrt{2})^2$

- (a) 9
- (b) 11
- (c) 12
- (d) 10
- (e) 13

Q57. $21 \times ? - 1600$ का $40\% = 100 + 500$ का 20%

- (a) 33
- (b) 40
- (c) 44
- (d) 45
- (e) 65

Q58. $\frac{4}{9} \times ?$ का $45 = 75 + \sqrt{125}$ का 20%

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

Q59. $5^2 + 110 + 400$ का 15% - $\sqrt{169} + 60 \times 4\frac{2}{5} = ?$

- (a) 447
- (b) 445
- (c) 546
- (d) 446
- (e) 464

Q60. 200 का 40% - 250 का 50% = 50 - ?

- (a) 59
- (b) 95
- (c) 97
- (d) 98
- (e) 99

Q61. $(18)^2 + 220 + (9)^2 = (?)^2$

- (a) 28
- (b) 25
- (c) 36
- (d) 40
- (e) 32

Q62. 880 का 55% + 1200 का 35% + ? = 2170 का $\frac{4}{7}$

- (a) 355
- (b) 384
- (c) 358
- (d) 336
- (e) 321

Q63. $\sqrt{361} + ? + 21^2 - \sqrt[3]{2197} = 1250$

- (a) 815
- (b) 812
- (c) 809
- (d) 805
- (e) 803

Q64. ट्रेन की चाल, कार की चाल से $26\frac{2}{3}\%$ अधिक है। साथ ही, एक बस ने 560 किलोमीटर की दूरी 7 घंटे में तय की। बस की चाल, कार की चाल की $\frac{4}{5}$ है। ट्रेन 15 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

- (a) 1800 किमी
- (b) 1750 किमी
- (c) 1950 किमी
- (d) 1900 किमी
- (e) 1650 किमी

Q65. 2 वर्षों के लिए 20% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दी गई धनराशि पर 96.4 रुपये अधिक ब्याज मिलेगा, यदि ब्याज अर्धवार्षिक देय हो, तो धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (a) 2,000 रुपये
- (b) 2,500 रुपये
- (c) 3,750 रुपये
- (d) 4,250 रुपये
- (e) 4,000 रुपये

Q66. एक व्यक्ति बाज़ार गया और 2000 रुपये का एक पंखा खरीदा और उसे 20% की हानि पर बेच दिया। उस राशि से, उसने एक कुर्सी खरीदी और उसे 20% के लाभ पर बेच दिया। पूरे सौदे में उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ/हानि की राशि क्या है?

- (a) 230 रुपये
- (b) 340 रुपये
- (c) 350 रुपये
- (d) 80 रुपये
- (e) 290 रुपये

Q67. एक कारखाने के श्रमिकों का वेतन प्रति माह 10% बढ़ता है। यदि जनवरी में वेतन 5000 रुपये था, तो उसी वर्ष मार्च महीने में उसका अनुमानित वेतन क्या होगा?

- (a) 6000 रुपये
- (b) 7050 रुपये
- (c) 6050 रुपये
- (d) 5060 रुपये
- (e) 5000 रुपये

Q68. A ने 45000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 8 महीने के बाद 60000 रुपये की पूंजी के साथ B उसके साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में कुल लाभ 16900 रुपये था। A और B के लाभ के हिस्से के बीच कितना अंतर है?

- (a) 6000 रुपये
- (b) 5600 रुपये
- (c) 6200 रुपये
- (d) 6500 रुपये
- (e) 6300 रुपये

Q69. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अनुपात 6:5 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 270 मीटर² है तो उसकी लंबाई के दोगुने और चौड़ाई के 1/5 हिस्से का योग क्या है?

- (a) 41 मीटर
- (b) 39 मीटर
- (c) 49 मीटर
- (d) 42 मीटर
- (e) 45 मीटर

Q70. शांत पानी में मोटर बोट की चाल 18 किमी प्रति घंटा है। यदि मोटर बोट धारा के अनुकूल 90 किमी की दूरी 3 घंटे में तय करती है, तो धारा के विपरीत समान दूरी तय करने में उसके द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 18 घंटे
- (b) 15 घंटे
- (c) 16 घंटे
- (d) 17 घंटे
- (e) 19 घंटे

Directions (71-78): Read the passage carefully and answer the given question based upon that.

The morning of June 27th was clear and sunny, with the fresh warmth of a full-summer day; the flowers were blossoming **profusely** and the grass was richly green. The people of the village Yorkshire began to gather in the square, between the post office and the bank, around ten o'clock; in some towns there were so many people that the lottery took two days, but in this village, where there were only about three hundred people, the whole lottery took less than two hours.

The children assembled first, of course. School was recently over for the summer, and the feeling of liberty sat uneasily on most of them. Though they gathered together quietly for a while, then they broke into rowdy behavior, and their talk was still of the classroom and the teacher, of books and reprimands. Bobby Martin had already stuffed his pockets full of stones, and the other boys soon followed his example, selecting the smoothest and roundest stones; Bobby and Harry Jones and Dickie Delacroix—the villagers pronounced this name "Dellacroy"—eventually made a great pile of stones in one corner of the square and guarded it against the raids of the other boys. The girls stood aside, talking among themselves, looking over their shoulders at the boys, and the very small children rolled in the dust or clung to the hands of their older brothers or sisters.

Soon the men began to gather, surveying their own children, speaking of planting and rain, tractors and taxes. They stood together, away from the pile of stones in the corner, and their jokes were quiet and they smiled rather than laughed. The women, wearing faded house dresses and sweaters, came shortly after their menfolk. They greeted one another and exchanged bits of conversation as they went to join their husbands. Soon the women, standing by their husbands, began to call to their children, and the children came **reluctantly**, having to be called four or five times.

The lottery was conducted—as were the square dances, the teen club, the Halloween program—by Mr. Summers, who had time and energy to devote to civic activities. He was a round-faced, friendly man and

he ran the coal business, and people were sorry for him because he had no children and his wife was a scold. When he arrived in the square, carrying the black wooden box, there was a murmur of conversation among the villagers, and he waved and called. "Little late today, folks." The postmaster, Mr. Graves, followed him, carrying a three-legged stool, and the stool was put in the center of the square and Mr. Summers set the black box down on it. Mr. Summers said, "Some of you fellows want to give me a hand?" there was a hesitation before two men, Mr. Martin and his oldest son, Baxter, came forward to hold the box steady on the stool while Mr. Summers stirred up the papers inside it.

Q71. Why the villagers of Yorkshire gathered in square?

- (a) As they had a lottery session that was going to be held around 10 o'clock.
- (b) As they had an orchestral party to celebrate the village's centennial anniversary.
- (c) As a baron from nearby town was distributing free foods to celebrate the birth of his son.
- (d) As the villagers used to gather once in a month to resolve any kind of property dispute.
- (e) None of these

Q72. What was the behaviour of the children who were assembled in that village?

- (a) Though they were noisy at first, but they became quiet hearing the loud greeting of the speaker
- (b) They were reluctant to stand there for such a long duration.
- (c) They tended to gather together quietly for a while before they broke into boisterous play
- (d) They were gathered in a circle and laughing in a hysterical manner
- (e) None of these

Q73. Which of the following is TRUE as per the given passage?

- (a) Seeing Bobby Martin, other village boys also followed his act of collecting the smoothest and roundest stone.
- (b) Dickie Delacroix was being called "Dellacroy" by the villagers.
- (c) After exchanging pleasantries, the women joined their husbands in the gathered crowd.
- (d) Only (a) and (c)
- (e) All of these

Q74. How were the men behaving when they gathered for the lottery?

- (a) A stream of excitement was clearly visible among the men as they were discussing the potential of these lotteries.
- (b) Throughout the duration, they were standing there quietly.
- (c) They were standing there with their wives and watching their children playing in a ruckus manner.
- (d) They were standing together, conversing on plants, tractor, taxes, and smiling lightly.
- (e) They came in a very small number and were inattentive throughout the duration.

Q75. Which of the following is FALSE about Mr. Summers?

- (a) He actively participated in civic activities
- (b) Many a times he got cranky on trivial matters.
- (c) His wife was a shrew and he had no child.
- (d) He owned a coal business.
- (e) All are correct

Q76. What was people's reaction on Mr. Summers's appeal of help during the lottery?

- (a) There was a reluctance before Mr. Martin and his son came for help
- (b) People started to murmur among themselves as clearly nobody was willing to proceed
- (c) There was a visible eagerness among the people as many raised their hands to participate in it.
- (d) Only (a) and (b)
- (e) None of these

Q77. Which of the given words can replace "profusely" highlighted in the passage?

- (a) copiously
- (b) timidly
- (c) vehemently
- (d) spuriously
- (e) sporadically

Q78. Which of the following words can be termed as the opposite of "reluctantly" as mentioned in the passage?

- (a) aversely
- (b) elatedly
- (c) deludedly
- (d) haggardly
- (e) None of these

Directions (79-81): Each question is divided into four parts, in which one part may have an error. Choose the incorrect part as your answer. If all the parts are correct, choose the option "No Error" as your answer.

Q79. Despite economic strains in the past (A)/ Sri Lanka had maintained an unblemished record (B)/ of debt servicing that make the country (C)/ a favorable partner for creditors(D)/ No Error (E).

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No Error

Q80. India's public health services have(A)/ a bad name, but (B)/they are improving, and (C)/ they can improve more (D)/ No Error (E).

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No Error

Q81. The Vice-Chancellor conveyed (A)/ that no violence will be tolerate(B)/ on campus and appealed to (C)students to maintain peace and harmony(D)/ No Error (E)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D
- (e) No Error

Directions (82-86): In the given passage few words are omitted which followed by a blank and a number. Corresponding to each number few options are given. Choose the correct word from the given options that can fit into the respective blank without altering the meaning.

Q82. Evidence on Early Childhood Education (ECE) suggests that children who _____(82) in early and play-based learning activities have better _____(83) outcomes than those who don't. The National Early Childhood Care and Education Curriculum Framework in 2013 _____(84) a 'play-way' curriculum in all Anganwadi Centres (AWCs) and preschools. In 2018, the government launched the 'Transformation of Aspirational Districts' initiative. One of the _____(85) involved capacity building, improving infrastructure, and nurturing a child-centric environment in the AWCs of these districts. The National Education Policy (NEP), 2020, _____(86) universalizing Early Childhood Care and Education through Anganwadis. However, the advent of COVID-19 led to an abrupt halt in ECE services and progress.

- (a) transcribe
- (b) sabotage
- (c) wishes
- (d) engage
- (e) participates

Q83. Evidence on Early Childhood Education (ECE) suggests that children who _____(82) in early and play-based learning activities have better _____(83) outcomes than those who don't. The National Early Childhood Care and Education Curriculum Framework in 2013 _____(84) a 'play-way' curriculum in all Anganwadi Centres (AWCs) and preschools. In 2018, the government launched the 'Transformation of Aspirational Districts' initiative. One of the _____(85) involved capacity building, improving infrastructure, and nurturing a child-centric environment in the AWCs of these districts. The National Education Policy (NEP), 2020, _____(86) universalizing Early Childhood Care and Education through Anganwadis. However, the advent of COVID-19 led to an abrupt halt in ECE services and progress.

- (a) excessive
- (b) development
- (c) fundamental
- (d) judgmental
- (e) oriental

Q84. Evidence on Early Childhood Education (ECE) suggests that children who _____(82) in early and play-based learning activities have better _____(83) outcomes than those who don't. The National Early Childhood Care and Education Curriculum Framework in 2013 _____(84) a 'play-way' curriculum in all Anganwadi Centres (AWCs) and preschools. In 2018,

the government launched the 'Transformation of Aspirational Districts' initiative. One of the _____(85) involved capacity building, improving infrastructure, and nurturing a child-centric environment in the AWCs of these districts. The National Education Policy (NEP), 2020, _____(86) universalizing Early Childhood Care and Education through Anganwadis. However, the advent of COVID-19 led to an abrupt halt in ECE services and progress.

- (a) mandated
- (b) lamented
- (c) arbitrated
- (d) bequeathed
- (e) cultivated

Q85. Evidence on Early Childhood Education (ECE) suggests that children who _____(82) in early and play-based learning activities have better _____(83) outcomes than those who don't. The National Early Childhood Care and Education Curriculum Framework in 2013 _____(84) a 'play-way' curriculum in all Anganwadi Centres (AWCs) and preschools. In 2018, the government launched the 'Transformation of Aspirational Districts' initiative. One of the _____(85) involved capacity building, improving infrastructure, and nurturing a child-centric environment in the AWCs of these districts. The National Education Policy (NEP), 2020, _____(86) universalizing Early Childhood Care and Education through Anganwadis. However, the advent of COVID-19 led to an abrupt halt in ECE services and progress.

- (a) factor
- (b) components
- (c) series
- (d) discord
- (e) commissions

Q86. Evidence on Early Childhood Education (ECE) suggests that children who _____(82) in early and play-based learning activities have better _____(83) outcomes than those who don't. The National Early Childhood Care and Education Curriculum Framework in 2013 _____(84) a 'play-way' curriculum in all Anganwadi Centres (AWCs) and preschools. In 2018, the government launched the 'Transformation of Aspirational Districts' initiative. One of the _____(85) involved capacity building, improving infrastructure, and nurturing a child-centric environment in the AWCs of these districts. The National Education Policy (NEP), 2020, _____(86) universalizing Early Childhood Care and Education through Anganwadis. However, the advent of COVID-19 led to an abrupt halt in ECE services and progress.

- (a) subsume
- (b) enquires
- (c) envisions
- (d) limit
- (e) remark

Directions (87-90): In each of the questions given below, a statement with a highlighted phrase is given. Choose the most appropriate phrase(s) from the given options which could replace the highlighted phrase to make the statement grammatically and contextually correct. If the highlighted phrase is correct then choose option "No replacement required" as your response.

Q87. The invasion of Ukraine **has significantly dampen** post-COVID recovery prospects

- (i) has significantly dampened
- (ii) have significantly dampened
- (iii) had significantly dampened
- (a) All of these
- (b) Only (iii)
- (c) Both (ii) & (iii)
- (d) Both (i) & (iii)
- (e) No replacement required

Q88. Retirement is a regulated administrative matter **in both the public or** private sectors.

- (i) either in the public and
- (ii) in public as well as in
- (iii) in both public and
- (a) Only (iii)
- (b) Only (ii)
- (c) Both (ii) & (iii)
- (d) Both (i) & (iii)
- (e) No replacement required

Q89. The telescope **will give us new knowledges** about the origins of the universe.

- (i) will give us new knowledge
- (ii) gives us new knowledge
- (iii) will giving us new knowledge
- (a) Both (i) & (ii)
- (b) Only (ii)
- (c) Both (ii) & (iii)
- (d) Both (i) & (iii)
- (e) No replacement required

Q90. India's strategic future **is also inextricably linked** with Russia.

- (i) are also inextricably linked
- (ii) is also inextricable linked
- (iii) is also inextricably link
- (a) All of these
- (b) Only (iii)
- (c) Both (ii) & (iii)
- (d) Both (i) & (iii)
- (e) No replacement required

Directions (91-95): In the following question, sentences are given with four words in bold. The given words in the bold may be contextually incorrect or may not be correctly spelled. The incorrect word will be your answer. If the words are correct then select 'All are correct' as your answer.

Q91. There was no **dearth** of Ayurvedic **medicines** to **allaviate** pain in the **patients** suffering from cancer

- (a) dearth
- (b) medicines
- (c) allaviate
- (d) patients
- (e) All are correct

Q92. The TRAI's **recommmendations** on the **auction** of airwaves **identified** for 5G services have triggered **disappointment** within the industry

- (a) reccommendations
- (b) auction
- (c) identified
- (d) disappointment
- (e) All are correct

Q93. Everyone can see the extreme **deprivation** caused to Sri Lanka's people due to the **absence** of their **staple** food at an **effordable** price in the market .

- (a) deprivation
- (b) absence
- (c) staple
- (d) effordable
- (e) All are correct

Q94. **Mankind** has been **shaped** by various **anceint civilisations**

- (a) mankind
- (b) shaped
- (c) anceint
- (d) civilisations
- (e) All are correct

Q95. The political **confrontation** between two **leaders** in the second **round** of the **presidentail** election is far from being a done deal.

- (a) confrontation
- (b) leaders
- (c) round
- (d) presidentail
- (e) All are correct

Directions (96-100): Rearrange the given sentence (A), (B), (C), (D), and (E) to form a meaningful paragraph and answer the questions that follow.

(A) The study also found that corruption affects the happiness of 43.2 per cent Indians with men having lower perception of corruption than women

(B) A key indicator for subjective well-being, the score reflects that India is doing better than the average life-evaluation scores in other happiness studies, it said.

(C) HappyPlus Consulting's India-focussed State of Happiness' report has found that Indians are happier than before and the country's life-evaluation score is 6.84

(D) The study claims Himachal Pradesh, Punjab, Uttarakhand, Kerala, Maharashtra, Tamil Nadu, Puducherry, Chandigarh, Delhi and Goa are among the places with high happiness ranking in the country

(E) The study had a sample size of 20,073 interviewees across 28 states and eight Union Territories in India.

Q96. Which of the following will be the **FIRST** sentence of the rearranged paragraph?

- (a) A
- (b) D
- (c) E
- (d) B
- (e) C

Q97. Which of the following will be the **LAST** sentence of the rearranged paragraph?

- (a) A
- (b) D
- (c) E
- (d) B
- (e) C

Q98. Which of the following will be the **THIRD** sentence of the rearranged paragraph?

- (a) A
- (b) D
- (c) E
- (d) B
- (e) C

Q99. Which of the following will be the **SECOND** sentence of the rearranged paragraph?

- (a) A
- (b) D
- (c) E
- (d) B
- (e) C

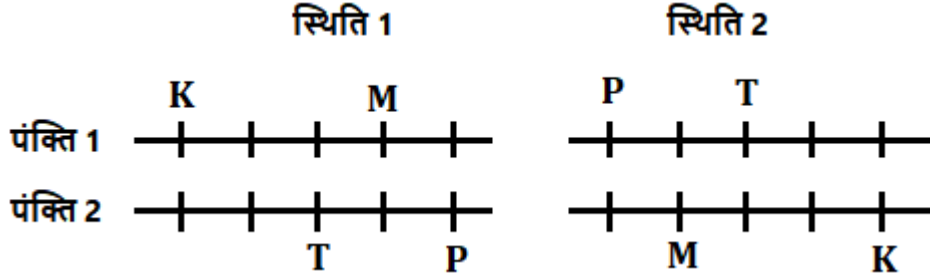
Q100. Which of the following will be the **FOURTH** sentence of the rearranged paragraph?

- (a) A
- (b) D
- (c) E
- (d) B
- (e) C

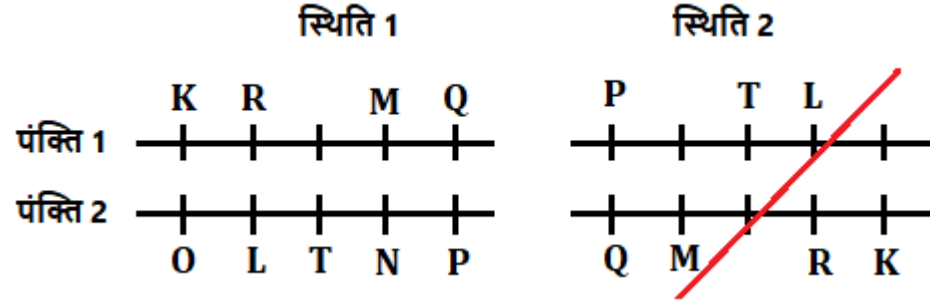
Solutions

S1. Ans.(c)

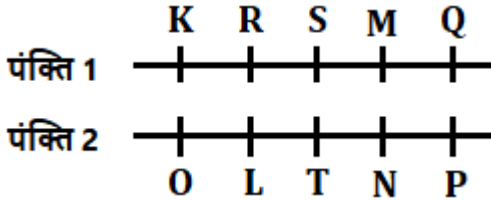
Sol. P और K एक दूसरे के विकर्णतः विपरीत बैठे हैं। K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति T की ओर सम्मुख है। दो संभावित स्थितियां हैं। K और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।



R और L एक दूसरे की ओर सम्मुख हैं। Q, R के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। N का मुख उत्तर दिशा की ओर है और वह O के दायें किसी एक स्थान पर बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी।



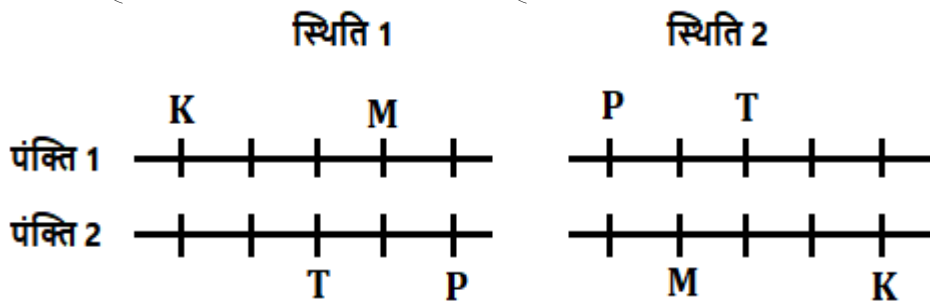
S व्यक्तियों में से एक है। तो, शेष व्यक्ति S है जो पंक्ति 1 में बैठेगा। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:



Q, S के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

S2. Ans.(b)

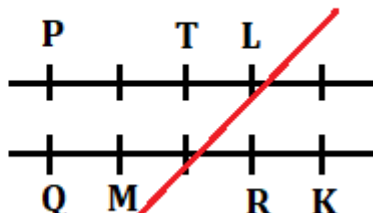
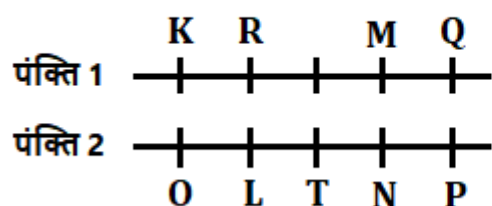
Sol. P और K एक दूसरे के विकर्णतः विपरीत बैठे हैं। K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति T की ओर सम्मुख है। दो संभावित स्थितियां हैं। K और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।



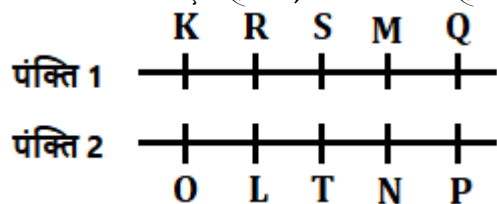
R और L एक दूसरे की ओर सम्मुख हैं। Q, R के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। N का मुख उत्तर दिशा की ओर है और वह O के दायें किसी एक स्थान पर बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी।

स्थिति 1

स्थिति 2



S व्यक्तियों में से एक है। तो, शेष व्यक्ति S है जो पंक्ति 1 में बैठेगा। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:



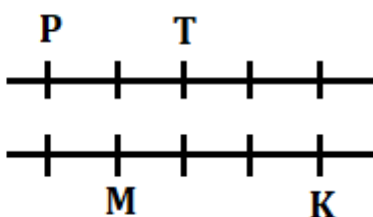
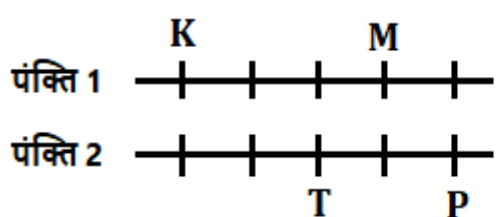
K, O के विपरीत बैठा है।

S3. Ans.(c)

Sol. P और K एक दूसरे के विकर्णतः विपरीत बैठे हैं। K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति T की ओर सम्मुख है। दो संभावित स्थितियां हैं। K और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

स्थिति 1

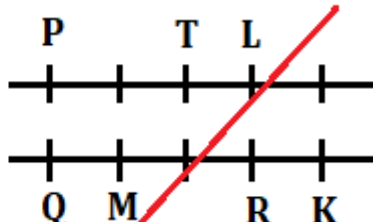
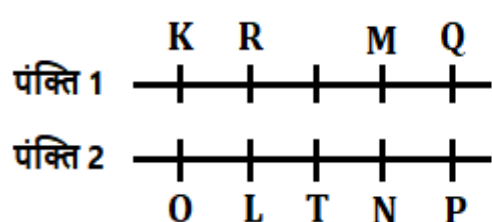
स्थिति 2



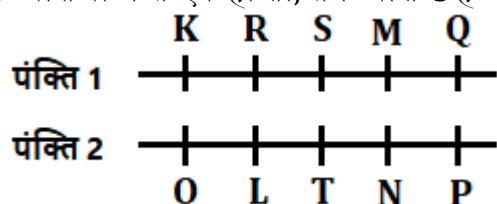
R और L एक दूसरे की ओर सम्मुख हैं। Q, R के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। N का मुख उत्तर दिशा की ओर है और वह O के दायें किसी एक स्थान पर बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी।

स्थिति 1

स्थिति 2



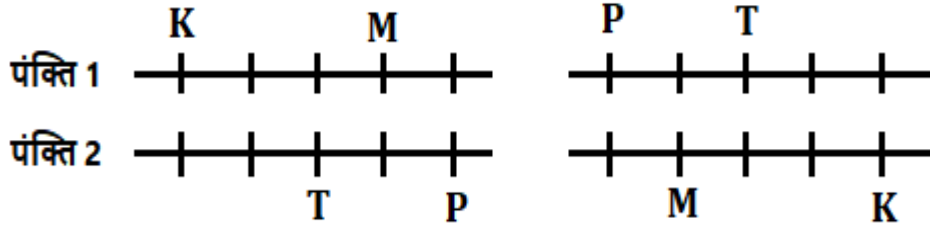
S व्यक्तियों में से एक है। तो, शेष व्यक्ति S है जो पंक्ति 1 में बैठेगा। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:



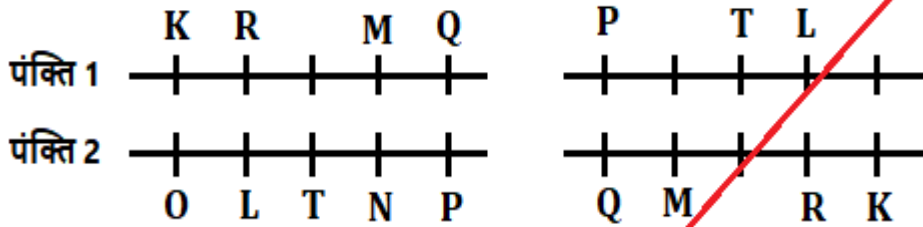
L को छोड़कर, सभी व्यक्ति पंक्ति के छोर पर बैठे हैं।

S4. Ans.(e)

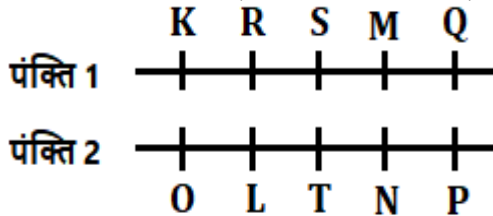
Sol. P और K एक दूसरे के विकर्णतः विपरीत बैठे हैं। K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति T की ओर सम्मुख है। दो संभावित स्थितियां हैं। K और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

स्थिति 1**स्थिति 2**

R और L एक दूसरे की ओर सम्मुख हैं। Q, R के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। N का मुख उत्तर दिशा की ओर है और वह O के दायें किसी एक स्थान पर बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी।

स्थिति 1**स्थिति 2**

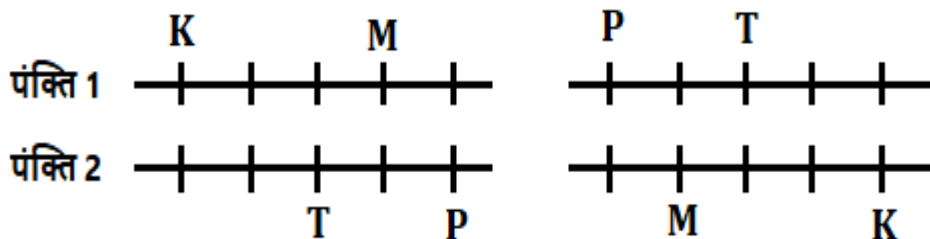
S व्यक्तियों में से एक है। तो, शेष व्यक्ति S है जो पंक्ति 1 में बैठेगा। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:



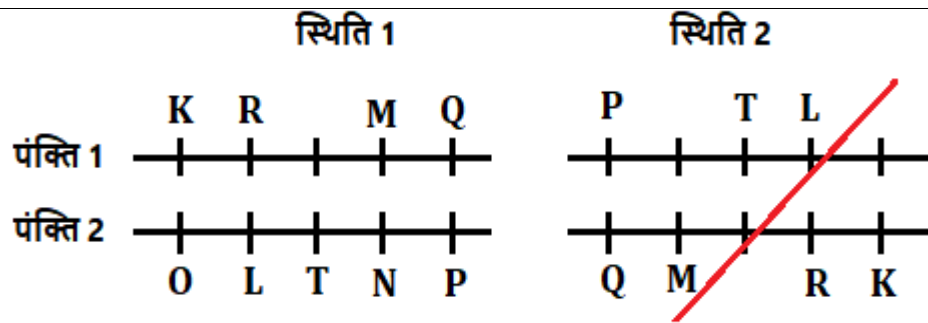
N और P एक ही पंक्ति में बैठे हैं।

S5. Ans.(a)

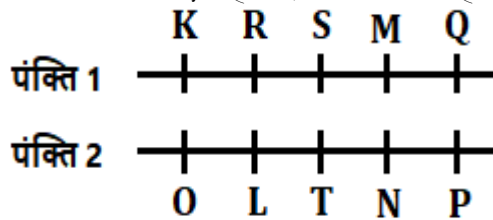
Sol. P और K एक दूसरे के विकर्णतः विपरीत बैठे हैं। K के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति T की ओर सम्मुख है। दो संभावित स्थितियां हैं। K और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

स्थिति 1**स्थिति 2**

R और L एक दूसरे की ओर सम्मुख हैं। Q, R के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। N का मुख उत्तर दिशा की ओर है और वह O के दायें किसी एक स्थान पर बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी।



S व्यक्तियों में से एक है। तो, शेष व्यक्ति S है जो पंक्ति 1 में बैठेगा। इसलिए, अंतिम व्यवस्था है:



R, S के ठीक दायें बैठा है।

S6. Ans.(a)

Sol.

शब्द	कोड
Intel	ht
Core	st
Inside	nt
Launch	mt
Latest	pt
Design	qt
Version	dt
CPU	ut

'mt' 'launch' का कोड है।

S7. Ans.(b)

Sol.

शब्द	कोड
Intel	ht
Core	st
Inside	nt
Launch	mt
Latest	pt
Design	qt
Version	dt
CPU	ut

'st', 'core' का कोड है।

S8. Ans.(d)

Sol.

शब्द	कोड
Intel	ht
Core	st
Inside	nt
Launch	mt
Latest	pt
Design	qt
Version	dt
CPU	ut

'ut qt', 'CPU design' के लिए कोड होगा।

S9. Ans.(b)

Sol.

शब्द	कोड
Intel	ht
Core	st
Inside	nt
Launch	mt
Latest	pt
Design	qt
Version	dt
CPU	ut

'mt' 'launch' का कोड है।

S10. Ans.(e)

Sol. X, T से चार महीने पहले आता है। X और V के बीच चार व्यक्ति आते हैं। V से पहले आने वाले व्यक्तियों की संख्या, R के बाद आने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं।

महीना	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
मार्च	R	X
अप्रैल		
मई	X	R
जून		
जुलाई		T
अगस्त		V
सितम्बर	T	
अक्टूबर	V	

S, सम संख्या में दिनों वाले महीने में आता है। W, S से पहले और U के बाद किसी एक दिन पर आता है। स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाएगी।

अब, शेष व्यक्ति Y है जो अक्टूबर में ऑफिस आएगा। तो, अंतिम व्यवस्था है:

महीना	व्यक्ति
मार्च	X
अप्रैल	U
मई	R
जून	W
जुलाई	T
अगस्त	V
सितम्बर	S
अक्टूबर	Y

Y ADDA 247 ऑफिस सबसे आखिर में आता है।

S11. Ans.(b)

Sol. X, T से चार महीने पहले आता है। X और V के बीच चार व्यक्ति आते हैं। V से पहले आने वाले व्यक्तियों की संख्या, R के बाद आने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहाँ दो संभावित स्थितियां हैं।

महीना	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
मार्च	R	X
अप्रैल		
मई	X	R
जून		
जुलाई		T
अगस्त		V
सितम्बर	T	
अक्टूबर	V	

S, सम संख्या में दिनों वाले महीने में आता है। W, S से पहले और U के बाद किसी एक दिन पर आता है। स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाएगी।

अब, शेष व्यक्ति Y है जो अक्टूबर में ऑफिस आएगा। तो, अंतिम व्यवस्था है:

महीना	व्यक्ति
मार्च	X
अप्रैल	U
मई	R
जून	W
जुलाई	T
अगस्त	V
सितम्बर	S
अक्टूबर	Y

T और U के बीच दो व्यक्ति जाते हैं।

S12. Ans.(d)

Sol. X, T से चार महीने पहले आता है। X और V के बीच चार व्यक्ति आते हैं। V से पहले आने वाले व्यक्तियों की संख्या, R के बाद आने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहाँ दो संभावित स्थितियाँ हैं।

महीना	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
मार्च	R	X
अप्रैल		
मई	X	R
जून		
जुलाई		T
अगस्त		V
सितम्बर	T	
अक्टूबर	V	

S, सम संख्या में दिनों वाले महीने में आता है। W, S से पहले और U के बाद किसी एक दिन पर आता है। स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाएगी।

अब, शेष व्यक्ति Y है जो अक्टूबर में ऑफिस आएगा। तो, अंतिम व्यवस्था है:

महीना	व्यक्ति
मार्च	X
अप्रैल	U
मई	R
जून	W
जुलाई	T
अगस्त	V
सितम्बर	S
अक्टूबर	Y

T जुलाई में जाता है।

S13. Ans.(e)

Sol. X, T से चार महीने पहले आता है। X और V के बीच चार व्यक्ति आते हैं। V से पहले आने वाले व्यक्तियों की संख्या, R के बाद आने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहाँ दो संभावित स्थितियां हैं।

महीना	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
मार्च	R	X
अप्रैल		
मई	X	R
जून		
जुलाई		T
अगस्त		V
सितम्बर	T	
अक्टूबर	V	

S, सम संख्या में दिनों वाले महीने में आता है। W, S से पहले और U के बाद किसी एक दिन पर आता है। स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाएगी।

अब, शेष व्यक्ति Y है जो अक्टूबर में ऑफिस आएगा। तो, अंतिम व्यवस्था है:

महीना	व्यक्ति
मार्च	X
अप्रैल	U
मई	R
जून	W
जुलाई	T
अगस्त	V
सितम्बर	S
अक्टूबर	Y

केवल विकल्प (e) में संयोजन सही है।

S14. Ans.(c)

Sol. X, T से चार महीने पहले आता है। X और V के बीच चार व्यक्ति आते हैं। V से पहले आने वाले व्यक्तियों की संख्या, R के बाद आने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। यहाँ दो संभावित स्थितियां हैं।

महीना	व्यक्ति	
	स्थिति 1	स्थिति 2
मार्च	R	X
अप्रैल		
मई	X	R
जून		
जुलाई		T
अगस्त		V
सितम्बर	T	
अक्टूबर	V	

S, सम संख्या में दिनों वाले महीने में आता है। W, S से पहले और U के बाद किसी एक दिन पर आता है। स्थिति 1 यहां समाप्त हो जाएगी।

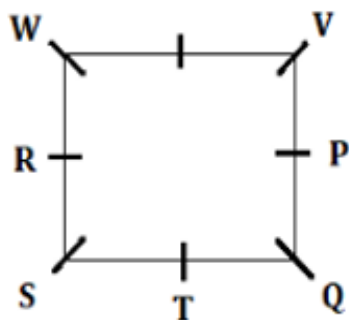
अब, शेष व्यक्ति Y है जो अक्टूबर में ऑफिस आएगा। तो, अंतिम व्यवस्था है:

महीना	व्यक्ति
मार्च	X
अप्रैल	U
मई	R
जून	W
जुलाई	T
अगस्त	V
सितम्बर	S
अक्टूबर	Y

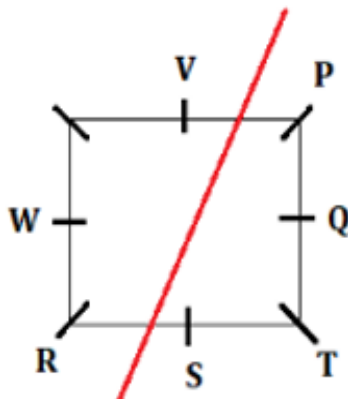
R से पहले दो व्यक्ति जाते हैं।

R और P के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या Q और W के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। S, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है लेकिन मेज की किसी भी भुजा नहीं बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी।

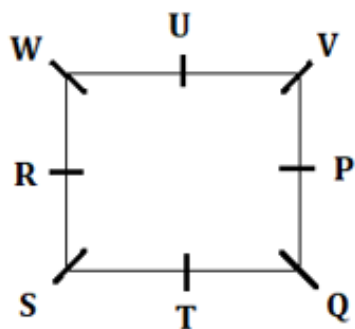
स्थिति 1



स्थिति 2



U व्यक्तियों में से एक है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

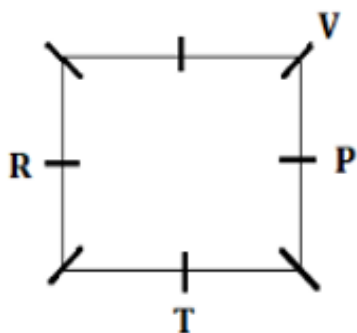


T का मुख U की ओर है।

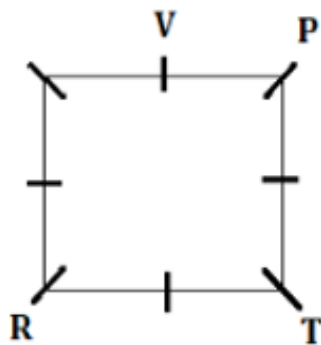
S19. Ans.(a)

Sol. R, T के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। दो संभावित स्थितियां हैं। R और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, V के ठीक बायें बैठा है।

स्थिति 1

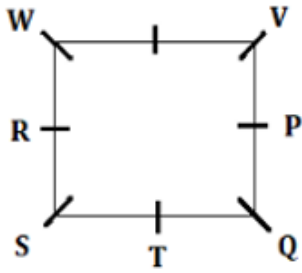


स्थिति 2

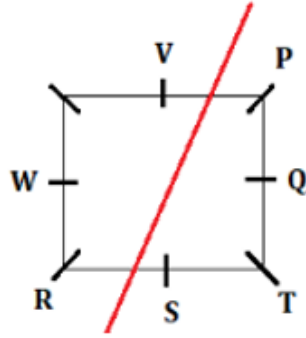


R और P के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या Q और W के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। S, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है लेकिन मेज की किसी भी भुजा नहीं बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी।

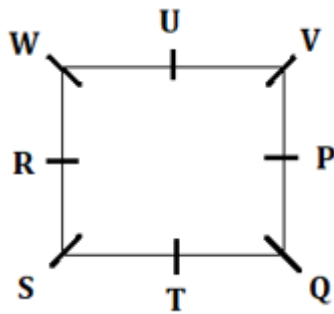
स्थिति 1



स्थिति 2



U व्यक्तियों में से एक है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

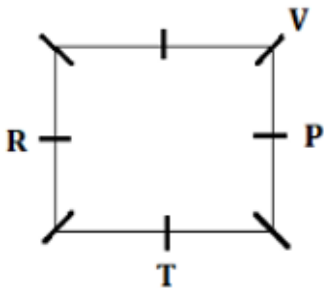


Q के दायें से गिने जाने पर Q और V के बीच एक व्यक्ति बैठा है।

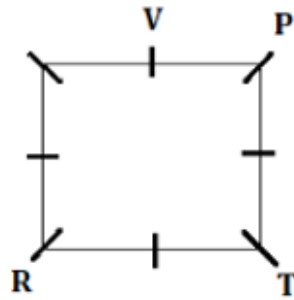
S20. Ans.(c)

Sol. R, T के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। दो संभावित स्थितियां हैं। R और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, V के ठीक बायें बैठा है।

स्थिति 1

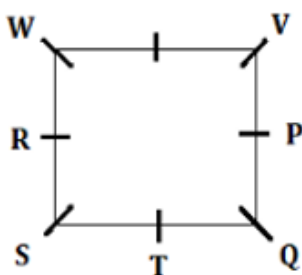


स्थिति 2

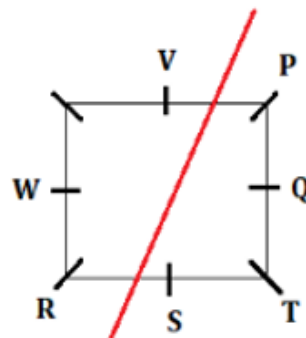


R और P के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या Q और W के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। S, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है लेकिन मेज की किसी भी भुजा नहीं बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी।

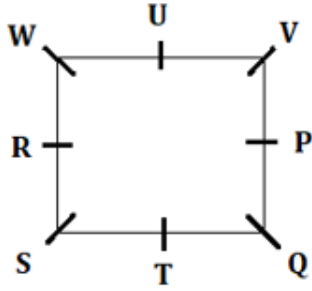
स्थिति 1



स्थिति 2



U व्यक्तियों में से एक है। तो, अंतिम व्यवस्था है:

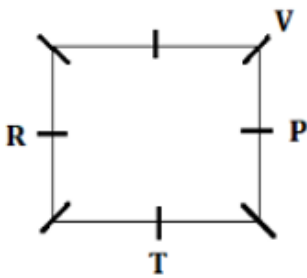


T, W के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

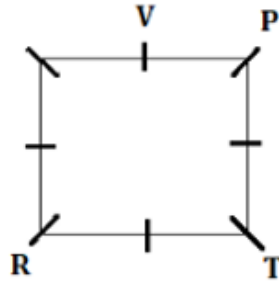
S21. Ans.(a)

Sol. R, T के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। दो संभावित स्थितियां हैं। R और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, V के ठीक बायें बैठा है।

स्थिति 1

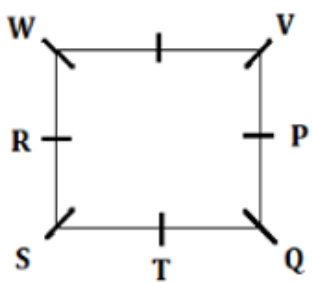


स्थिति 2

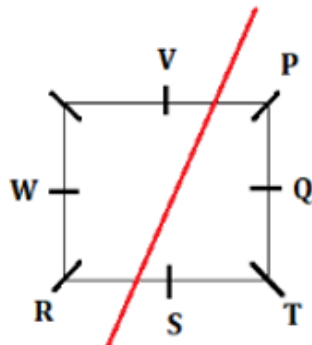


R और P के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या Q और W के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। S, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है लेकिन मेज की किसी भी भुजा नहीं बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी।

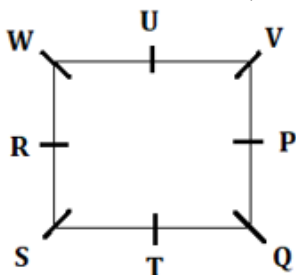
स्थिति 1



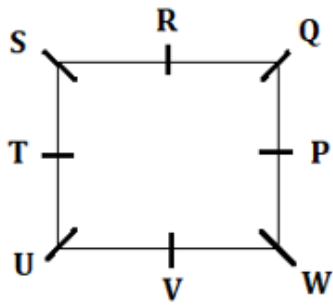
स्थिति 2



U व्यक्तियों में से एक है। तो, अंतिम व्यवस्था है:



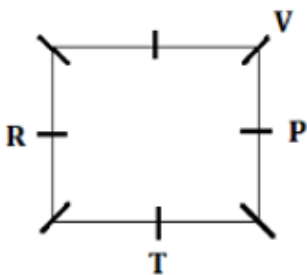
नई व्यवस्था में, V, R के विपरीत बैठेगा।



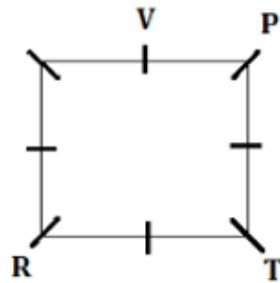
S22. Ans.(c)

Sol. R, T के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। दो संभावित स्थितियां हैं। R और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, V के ठीक बायें बैठा है।

स्थिति 1

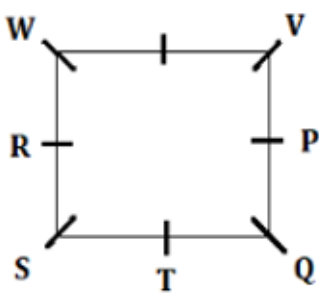


स्थिति 2

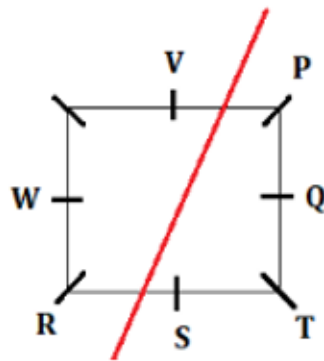


R और P के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या Q और W के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। S, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है लेकिन मेज की किसी भी भुजा नहीं बैठा है। स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाएगी।

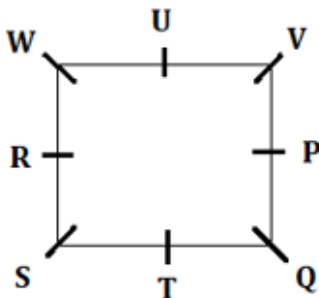
स्थिति 1



स्थिति 2



U व्यक्तियों में से एक है। तो, अंतिम व्यवस्था है:



P, Q के ठीक दायें बैठा है।

S23. Ans.(b)

Sol. दायें छोर से 7वें के बायें से 11वां = दायें छोर से 18वां = E

S24. Ans.(d)

Sol. श्रृंखला के पहले आधा भाग = 3 S 6 4 C Z V 9 5 A F M 2 K E 6

S25. Ans.(a)

Sol. "5 A"

S26. Ans.(c)

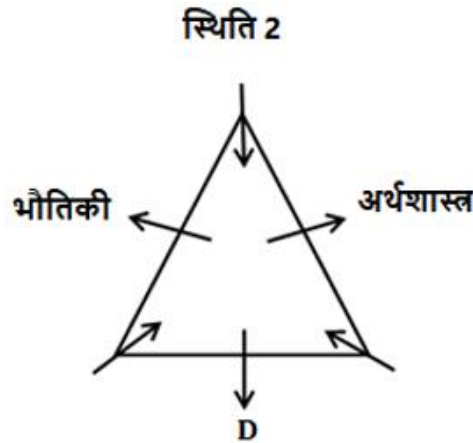
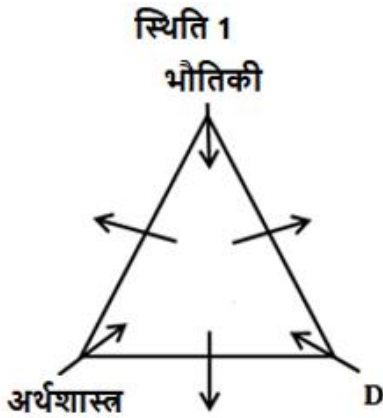
Sol. M 2 K, E 6 G, A 4 B, B 5 L

S27. Ans.(c)

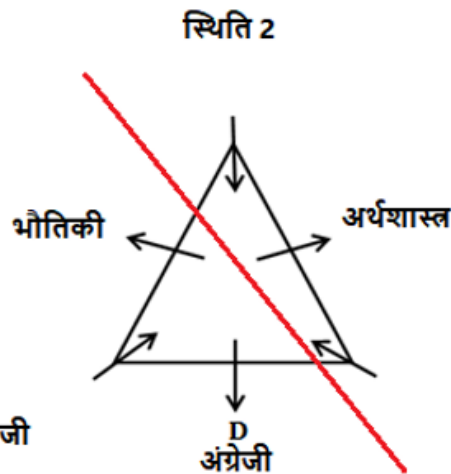
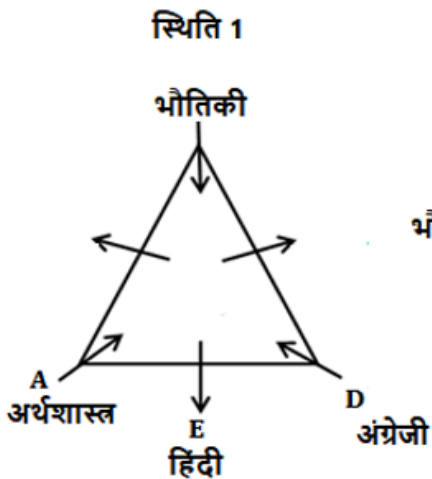
Sol. बायें से 8वीं संख्या = 4

S28. Ans.(a)

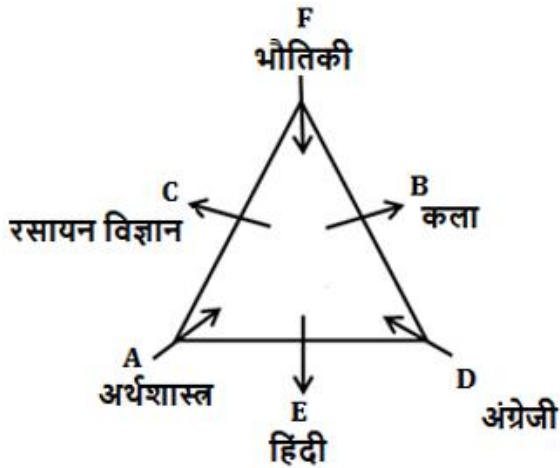
Sol. जिसे अर्थशास्त्र पसंद है वह D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। जिसे भौतिकी पसंद है वह D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।



जिसे अंग्रेजी पसंद है वह न तो भौतिकी पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है और न ही अर्थशास्त्र पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है। E को हिंदी पसंद है और वह कोने पर नहीं बैठा है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। E, A के ठीक दायें बैठा है, A जिसे भौतिकी पसंद नहीं है।



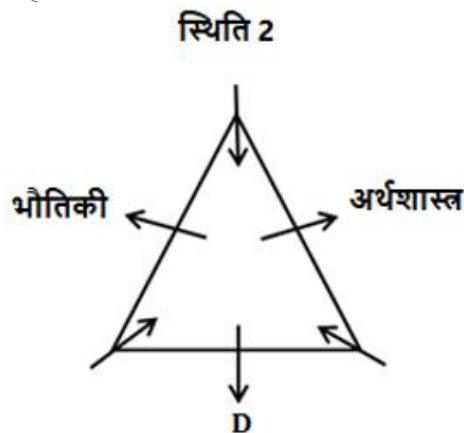
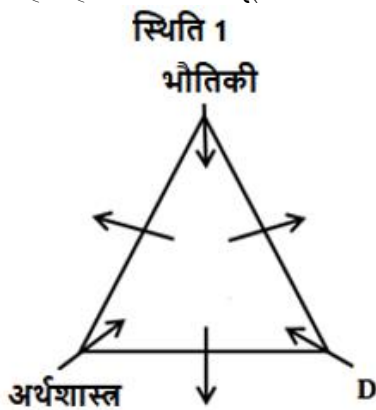
B रसायन विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F को रसायन विज्ञान पसंद नहीं है जिसका अर्थ है कि F को भौतिकी पसंद है और C को रसायन विज्ञान पसंद है। तो, स्थिति 1 अंतिम व्यवस्था दिखाती है।



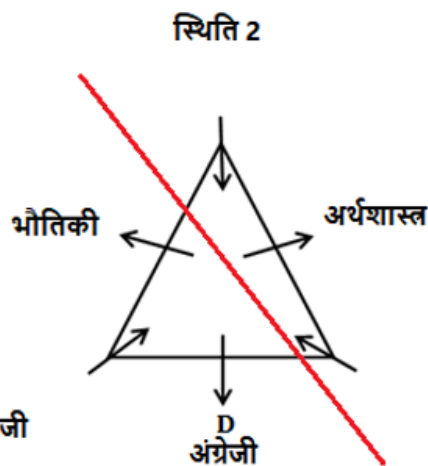
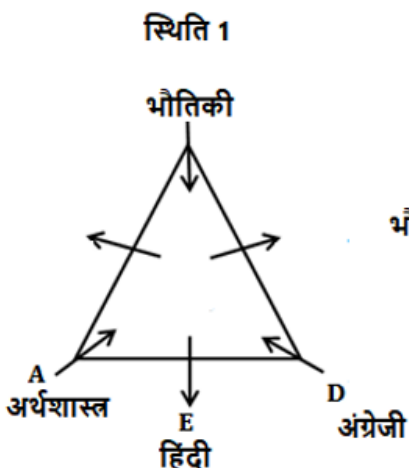
कथन I और कथन II सत्य हैं।

S29. Ans.(c)

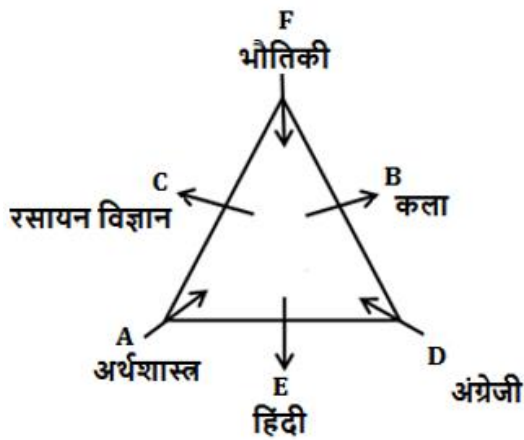
Sol. जिसे अर्थशास्त्र पसंद है वह D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। जिसे भौतिकी पसंद है वह D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।



जिसे अंग्रेजी पसंद है वह न तो भौतिकी पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है और न ही अर्थशास्त्र पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है। E को हिंदी पसंद है और वह कोने पर नहीं बैठा है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। E, A के ठीक दायें बैठा है, A जिसे भौतिकी पसंद नहीं है।



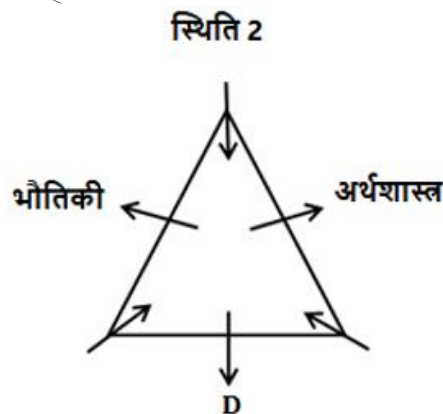
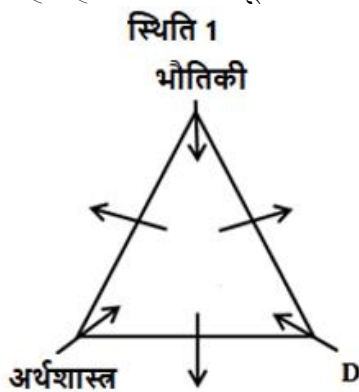
B रसायन विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F को रसायन विज्ञान पसंद नहीं है जिसका अर्थ है कि F को भौतिकी पसंद है और C को रसायन विज्ञान पसंद है। तो, स्थिति 1 अंतिम व्यवस्था दिखाती है।



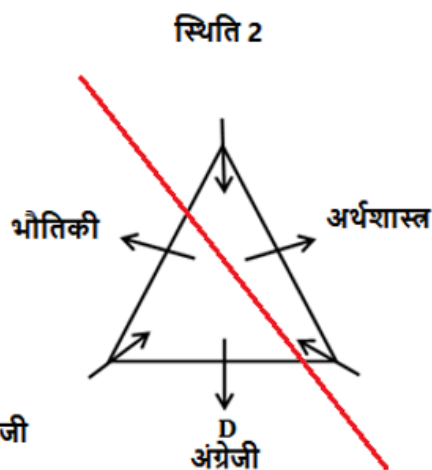
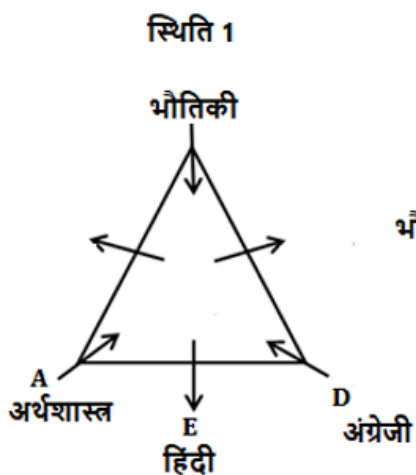
C को रसायन विज्ञान पसंद है, यह सही संयोजन है।

S30. Ans.(d)

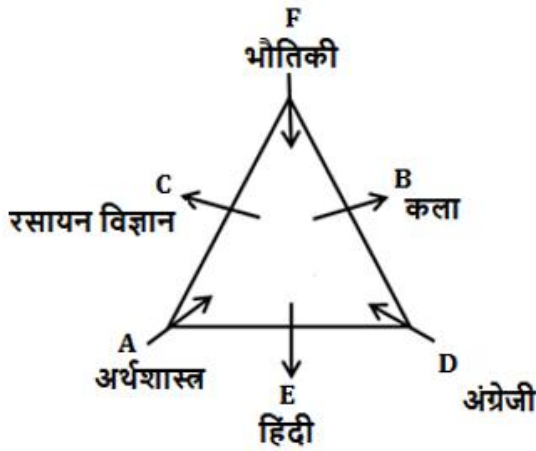
Sol. जिसे अर्थशास्त्र पसंद है वह D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। जिसे भौतिकी पसंद है वह D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।



जिसे अंग्रेजी पसंद है वह न तो भौतिकी पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है और न ही अर्थशास्त्र पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है। E को हिंदी पसंद है और वह कोने पर नहीं बैठा है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। E, A के ठीक दायें बैठा है, A जिसे भौतिकी पसंद नहीं है।



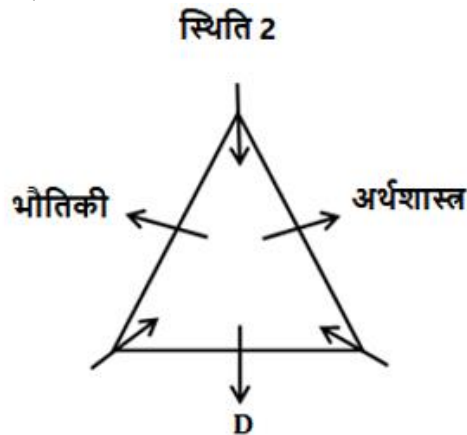
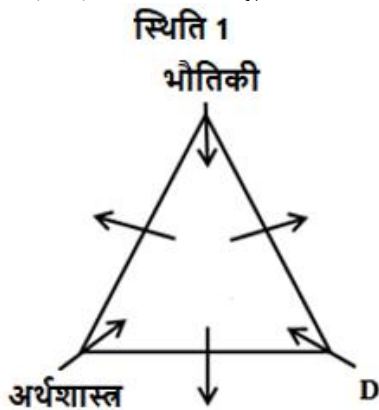
B रसायन विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F को रसायन विज्ञान पसंद नहीं है जिसका अर्थ है कि F को भौतिकी पसंद है और C को रसायन विज्ञान पसंद है। तो, स्थिति 1 अंतिम व्यवस्था दिखाती है।



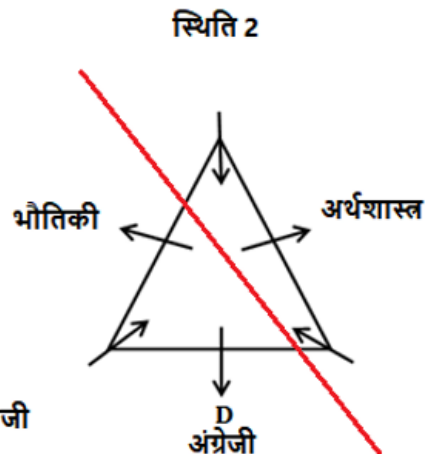
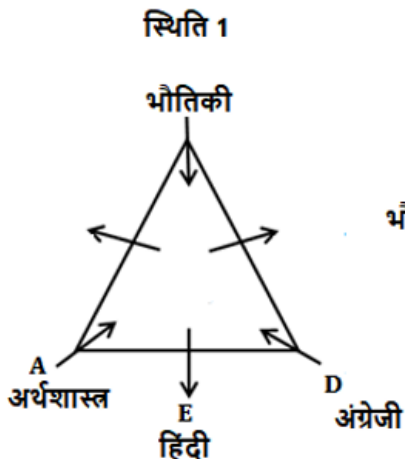
F के दायें से गिने जाने पर F और कला पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं।

S31. Ans.(e)

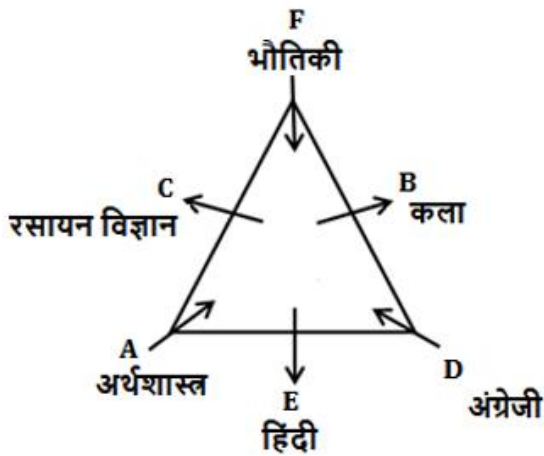
Sol. जिसे अर्थशास्त्र पसंद है वह D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। जिसे भौतिकी पसंद है वह D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।



जिसे अंग्रेजी पसंद है वह न तो भौतिकी पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है और न ही अर्थशास्त्र पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है। E को हिंदी पसंद है और वह कोने पर नहीं बैठा है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। E, A के ठीक दायें बैठा है, A जिसे भौतिकी पसंद नहीं है।



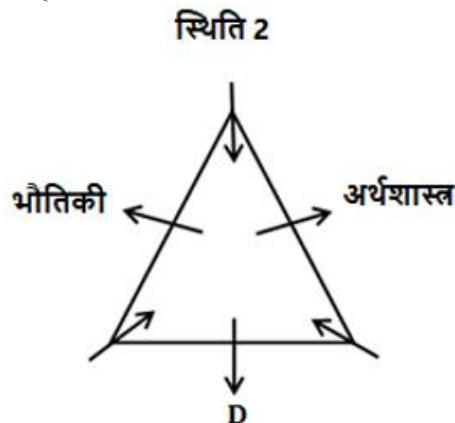
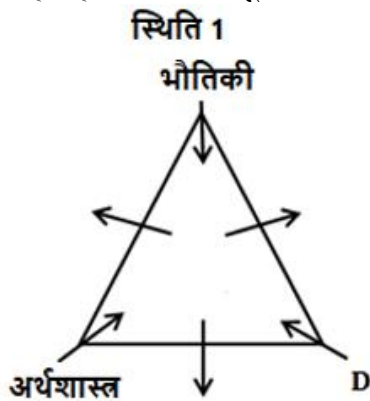
B रसायन विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F को रसायन विज्ञान पसंद नहीं है जिसका अर्थ है कि F को भौतिकी पसंद है और C को रसायन विज्ञान पसंद है। तो, स्थिति 1 अंतिम व्यवस्था दिखाती है।



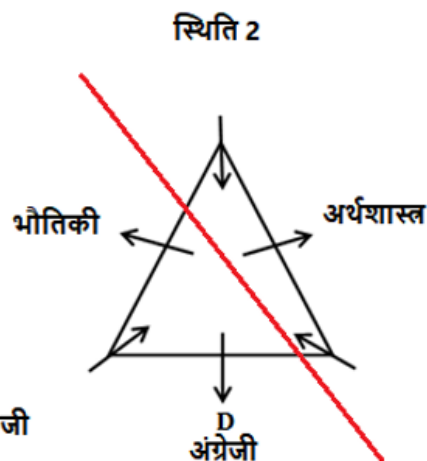
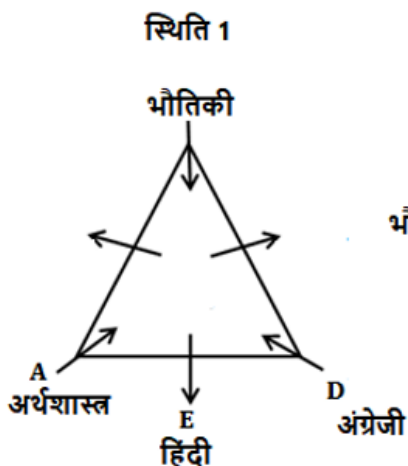
B-A को छोड़कर, दोनों व्यक्ति एक दूसरे के आसन्न बैठे हैं जबकि B और A एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं।

S32. Ans.(b)

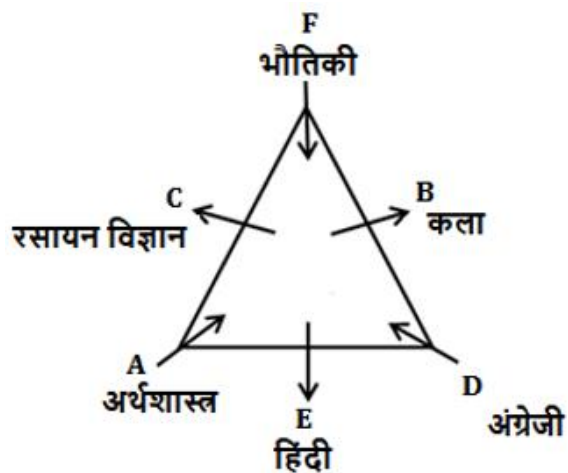
Sol. जिसे अर्थशास्त्र पसंद है वह D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। यहां हमारे पास दो संभावित स्थितियां हैं। जिसे भौतिकी पसंद है वह D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।



जिसे अंग्रेजी पसंद है वह न तो भौतिकी पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है और न ही अर्थशास्त्र पसंद करने वाले के आसन्न बैठा है। E को हिंदी पसंद है और वह कोने पर नहीं बैठा है। इसलिए, स्थिति 2 यहां समाप्त हो जाती है। E, A के ठीक दायें बैठा है, A जिसे भौतिकी पसंद नहीं है।



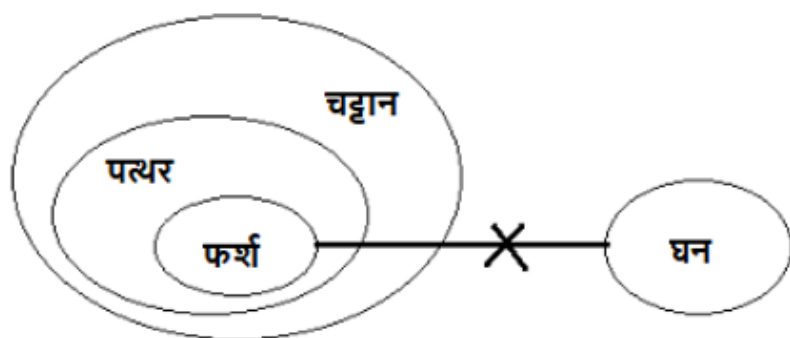
B रसायन विज्ञान पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F को रसायन विज्ञान पसंद नहीं है जिसका अर्थ है कि F को भौतिकी पसंद है और C को रसायन विज्ञान पसंद है। तो, स्थिति 1 अंतिम व्यवस्था दिखाती है।



A कला पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

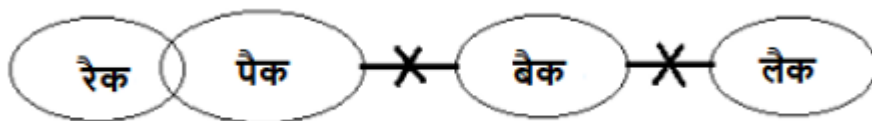
S33. Ans.(a)

Sol.



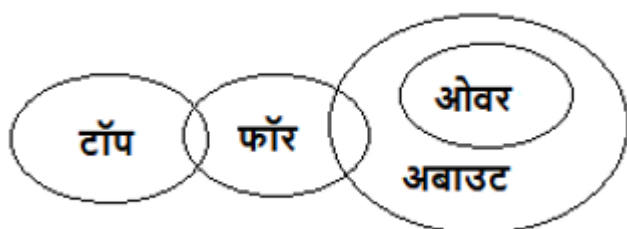
S34. Ans.(b)

Sol.



S35. Ans.(b)

Sol.



S36. Ans.(b)**Sol.**

$$\text{फुटबॉल खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या} = \frac{10}{100} \times 4000 = 400$$

$$\text{गोल्फ खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या} = \frac{13}{100} \times 4000 = 520$$

$$\text{तो, फुटबॉल और गोल्फ एकसाथ खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या} = 400 + 520 = 920$$

या

$$13+10 = 23\%$$

$$4000 \text{ का } 23\% = 920$$

S37. Ans.(b)**Sol.**

$$\text{क्रिकेट खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या} = \frac{35}{100} \times 4000 = 35 \times 40 = 1400$$

$$\text{फुटबॉल खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या} = \frac{10}{100} \times 4000 = 400$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 1400 - 400 = 1000$$

या

$$35\% - 10\% = 25\%$$

$$4000 \text{ का } 25\% = 1000$$

S38. Ans.(c)**Sol.**

$$\text{हॉकी खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या} = \frac{25}{100} \times 4000 = 25 \times 40 = 1000$$

$$\text{फुटबॉल खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या} = \frac{10}{100} \times 4000 = 400$$

$$\text{अतः, अभीष्ट अनुपात} = 1000:400 = 5:2$$

या

$$25\%:10\% = 5:2$$

S39. Ans.(a)**Sol.**

$$\text{क्रिकेट खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या} = \frac{35}{100} \times 4000 = 1400$$

माना कि पुरुष और महिला खिलाड़ी क्रमशः $3x$ और $4x$ हैं,

$$\text{तो, } 7x = 1400$$

$$\text{और } x = 1400/7 = 200$$

$$\text{अतः, क्रिकेट खेलने वाले कुल पुरुष खिलाड़ी} = 3x = 600$$

S40. Ans.(b)**Sol.**

$$\text{फुटबॉल खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या} = \frac{10}{100} \times 4000 = 400$$

$$\text{गोल्फ खेलने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या} = \frac{13}{100} \times 4000 = 520$$

$$\text{अतः, अभीष्ट\%} = \frac{(520-400)}{400} \times 100 = \frac{120}{4} = 30\%$$

S41. Ans.(b)**Sol.**

मान लीजिए कि रमन ने बैंक A में $r\%$ वार्षिक दर से P रुपये का निवेश किया।

$$\frac{P \times r \times 4}{100} = 100 \Rightarrow \frac{Pr}{25} = 100 \Rightarrow Pr = 2500 \dots \dots \dots (i)$$

बैंक B में वह $2r\%$ वार्षिक दर से $(P+100)$ रुपये का निवेश करता है।

$$\frac{(P+100) \times 2r \times 5}{100} = 300$$

$$Pr + 100r = 3000$$

समीकरण (i) से मान का उपयोग करने पर, हमें प्राप्त होता है

$$2500 + 100r = 3000 \Rightarrow 100r = 500 \Rightarrow r = 5\%$$

S42. Ans.(d)**Sol.**

माना, रागिनी और रवि की वर्तमान आयु क्रमशः $8x$ और $11x$ है,

तो, 20 वर्ष बाद

$$\frac{8x+20}{11x+20} = \frac{4}{5} \Rightarrow 40x + 100 = 44x + 80 \Rightarrow 4x = 20 \Rightarrow x = 5$$

तो, रागिनी की वर्तमान आयु $= 8x = 40$ वर्ष और रवि की वर्तमान आयु $= 11x = 55$ वर्ष

पैंतीस वर्ष बाद, रागिनी की आयु $= (40+35) = 75$ वर्ष

और रवि की आयु $= (55+35) = 90$ वर्ष

अतः, अभीष्ट अनुपात $= 75:90 = 5:6$

S43. Ans.(e)**Sol.**

$$\text{ट्रेन A की चाल} = \frac{150}{6} = 25 \text{ मीटर/सेकंड}$$

$$\text{और ट्रेन B की चाल} = \frac{200}{20} = 10 \text{ मीटर/सेकंड}$$

$$\text{तो, सापेक्ष चाल} = 25 + 10 = 35 \text{ मीटर/सेकंड}$$

$$\text{अतः, समय} = \frac{(150+200)}{35} = \frac{350}{35} = 10 \text{ सेकंड}$$

S44. Ans.(b)**Sol.**

माना कि कुल कार्य 80 इकाई है

A कार्य का $\frac{5}{8}$ भाग करता है $= 50$ इकाई 25 दिन में

तो, A, 2 इकाई/दिन कार्य करता है

$$\text{शेष कार्य} = 80 - 50 = 30 \text{ इकाई}$$

$$A \text{ का 5 दिन का कार्य} = 2 \text{ इकाई/दिन} \times 5 \text{ दिन} = 10 \text{ इकाई}$$

$$\text{तो, बचा हुआ काम} = 30 - 10 = 20 \text{ इकाई}$$

$$\text{अतः, B का प्रतिदिन कार्य} = \frac{20}{5} = 4 \text{ इकाई}$$

$$\text{अतः, B पूरा काम करेगा} = \frac{80}{4} = 20 \text{ दिन में}$$

S45. Ans.(d)

Sol.

पहली बोतल में 48 लीटर मिश्रण है

$$\text{दूध} = 48 \times \frac{7}{16} = 3 \times 7 = 21 \text{ लीटर और पानी} = 48 \times \frac{9}{16} = 3 \times 9 = 27 \text{ लीटर}$$

दूसरी बोतल में 64 लीटर मिश्रण है

$$\text{दूध} = 64 \times \frac{7}{16} = 4 \times 7 = 28 \text{ लीटर और पानी} = 64 \times \frac{9}{16} = 4 \times 9 = 36 \text{ लीटर}$$

तो, अंतिम मिश्रण में, दूध = $21 + 28 = 49$ लीटर और पानी = $27 + 36 = 63$

7 लीटर पानी मिलाने के बाद,

$$\text{पानी की मात्रा} = 63 + 7 = 70 \text{ लीटर हो जाती है}$$

अतः, दूध और पानी का नया अनुपात = $49 : 70 = 7 : 10$

S46. Ans.(e)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

$$1 + 1^2 = 2$$

$$2 + 2^2 = 2 + 4 = 6$$

$$6 + 3^2 = 6 + 9 = 15$$

$$15 + 4^2 = 15 + 16 = 31$$

$$31 + 5^2 = 31 + 25 = \mathbf{56}$$

$$56 + 6^2 = 56 + 36 = 92$$

S47. Ans.(d)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

$$1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$16 \times 2 = \mathbf{32}$$

$$32 \times 2 = 64$$

S48. Ans.(c)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

$$7 + 7 = 14$$

$$14 + 14 = 28$$

$$28 + 21 = 49$$

$$49 + 28 = \mathbf{77}$$

$$77 + 35 = 112$$

$$112 + 42 = 154$$

S49. Ans.(e)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

$$16 - 1 = 15$$

$$15 + 3 = 18$$

$$18 - 5 = \mathbf{13}$$

$$13 + 7 = 20$$

$$20 - 9 = 11$$

$$11 + 11 = 22$$

S50).Ans .d)

Sol.

श्रृंखला का पैटर्न -

$$720 \div 1 = 720$$

$$720 \div 2 = 360$$

$$360 \div 3 = \mathbf{120}$$

$$120 \div 4 = 30$$

$$30 \div 5 = 6$$

$$6 \div 6 = 1$$

S51. Ans.(b)

Sol.

$$7525 \div 25 \times 15 = ? \times 11 + 115$$

$$301 \times 15 = ? \times 11 + 115$$

$$4515 = ? \times 11 + 115$$

$$? \times 11 = 4515 - 115 = 4400$$

$$? = 4400/11 = 400$$

S52. Ans.(d)

Sol.

$$(? \div 8 \div 15) \times 30 + 280 = 260$$

$$(? \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{15}) \times 30 + 280 = 260$$

$$? \times \frac{1}{120} \times 30 + 280 = 260$$

$$? \times \frac{1}{4} + 280 = 260$$

$$\frac{?}{4} = 260 - 280 = -20$$

$$? = -20 \times 4 = -80$$

S53. Ans.(c)

Sol.

$$237 \text{ का } 33\frac{1}{3}\% + \sqrt[3]{1331} \times 5 = ? - 25$$

$$\frac{1}{3} \times 237 + 11 \times 5 = ? - 25$$

$$79 + 55 + 25 = ?$$

$$159 = ?$$

S54. Ans.(e)

Sol.

$$28 \times 15 + 200 \text{ का } 14\% + 495 \div 15 = ?$$

$$420 + 14 \times 2 + 33 = ?$$

$$420 + 28 + 33 = ?$$

$$? = 481$$

S55. Ans.(c)

Sol.

$$[(4\sqrt{5} + \sqrt{5}) \times (12\sqrt{5} + 8\sqrt{5})] - 85 = ?$$

$$[(5\sqrt{5}) \times (20\sqrt{5})] - 85 = ?$$

$$[(100 \times 5)] - 85 = ?$$

$$? = 500 - 85 = 415$$

S56. Ans.(d)

Sol.

$$\sqrt{10404} \times \sqrt{625} - (50)^2 = ?^2 - (5\sqrt{2})^2$$

$$102 \times 25 - 2500 = ?^2 - 50$$

$$2550 - 2500 = ?^2 - 50$$

$$?^2 = 50 + 50$$

$$? = 10$$

S57. Ans.(b)

Sol.

$$21 \times ? - 1600 \text{ का } 40\% = 100 + 500 \text{ का } 20\%$$

$$21 \times ? - 40 \times 16 = 100 + 20 \times 5$$

$$21 \times ? - 640 = 100 + 100$$

$$21 \times ? - 640 = 200$$

$$21 \times ? = 200 + 640 = 840$$

$$? = \frac{840}{21} = 40$$

S58. Ans.(a)

Sol.

$$\frac{4}{9} \times 45 \text{ of } ? = 75 + \sqrt{125 \text{ का } 20\%}$$

$$\frac{4}{9} \times 45 \times ? = 75 + \sqrt{\frac{20}{100} \times 125}$$

$$4 \times 5 \times ? = 75 + \sqrt{25}$$

$$20 \times ? = 75 + 5 = 80$$

$$? = \frac{80}{20} = 4$$

S59. Ans.(d)

Sol.

$$5^2 + 110 + 400 \text{ का } 15\% - \sqrt{169} + 60 \times 4\frac{2}{5} = ?$$

$$25 + 110 + 15 \times 4 - 13 + 60 \times \frac{22}{5} = ?$$

$$25 + 110 + 60 - 13 + 12 \times 22 = ?$$

$$? = 25 + 110 + 60 - 13 + 264 = 446$$

S60. Ans.(b)

Sol.

$$200 \text{ का } 40\% - 250 \text{ का } 50\% = 50 - ?$$

$$40 \times 2 - 5 \times 25 = 50 - ?$$

$$80 - 125 = 50 - ?$$

$$? = 50 - 80 + 125 = 95$$

S61. Ans.(b)

Sol.

$$(18)^2 + 220 + (9)^2 = (?)^2$$

$$= 324 + 220 + 81 = (?)^2 \Rightarrow 625 = (?)^2 \Rightarrow ? = 25$$

S62. Ans.(d)

Sol.

$$880 \text{ का } 55\% + 1200 \text{ का } 35\% + ? = 2170 \text{ का } \frac{4}{7}$$

$$55 \times \frac{880}{100} + 35 \times \frac{1200}{100} + ? = 1240$$

$$484 + 420 + ? = 1240$$

$$? = 1240 - 904$$

$$? = 336$$

S63. Ans.(e)

Sol.

$$\sqrt{361} + ? + 21^2 - \sqrt[3]{2197} = 1250$$

$$19 + ? + 441 - 13 = 1250$$

$$? = 1250 - 447$$

$$? = 803$$

S64. Ans.(d)

Sol.

$$\text{बस की चाल} = \frac{560}{7} = 80 \text{ किमी प्रति घंटा}$$

$$\text{कार की चाल} = 80 \times \frac{5}{4} = 100 \text{ किमी प्रति घंटा}$$

$$\text{तो, ट्रेन की चाल} = 100 \times \left(1 + \frac{80}{300}\right)$$

$$= 100 \times \frac{380}{300} = \frac{380}{3} \text{ किमी प्रति घंटा}$$

$$\text{अतः दूरी अभीष्ट} = \frac{380}{3} \times 15 = 1900 \text{ किमी}$$

S65. Ans.(e)**Sol.**

माना धनराशि 100% है

चक्रवृद्धि ब्याज पर वार्षिक रूप से संयोजित 2 वर्ष का ब्याज

पहले वर्ष का ब्याज = 20%

दूसरे वर्ष का ब्याज = 20% + 4% = 24%

कुल ब्याज = 20% + 24% = 44%

यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से देय होता

पहले छह महीने का ब्याज = 10%

अगले छह महीने का ब्याज = 10% + 1%

अगले छह महीने का ब्याज = 10% + 2.1%

अंतिम छह महीने का ब्याज = 10% + 3.31%

कुल ब्याज = 46.41%

अर्धवार्षिक ब्याज वार्षिक ब्याज से अधिक है = 46.41% - 44% = 2.41%

2.41% = 96.4

1% = 96.4/2.41

100% = 100 × 96.4/2.41

= 4,000 रुपये

S66. Ans.(d)**Sol.**

20% हानि पर, पंखे का विक्रय मूल्य = $2000 \times \frac{80}{100} = 1600$ रुपये

20% लाभ पर, कुर्सी का विक्रय मूल्य = $1600 \times \frac{120}{100} = 16 \times 120 = 1920$ रुपये

अतः, कुल हानि = 2000 - 1920 = 80 रुपये

S67. Ans.(c)**Sol.**

1 जनवरी से 1 मार्च तक = 2 महीने

मार्च में वेतन = $5000 \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} = 50 \times 11 \times 11 = 6050$ रुपये

S68. Ans.(d)**Sol.**

A और B के निवेश का अनुपात = $45000 \times 12 : 60000 \times 4$

$45 \times 12 : 60 \times 4 = 3 \times 3 : 4 \times 1 = 9 : 4$

अभीष्ट अंतर = $\frac{5}{13} \times 16900 = (5 \times 1300)$ रुपये = 6500 रुपये

S69. Ans.(b)**Sol.**

माना, आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 6x और 5x है।

इसलिए,

आयत का क्षेत्रफल = (लंबाई × चौड़ाई) = 270

$6x \times 5x = 270 \Rightarrow 30x^2 = 270 \Rightarrow x^2 = 9 \Rightarrow x = 3$

तो, आयत की लंबाई = 6x = 18 मीटर और आयत की चौड़ाई = 5x = 15 मीटर

अतः, लंबाई के दोगुने + चौड़ाई के 1/5 हिस्से का योग = $12x + x = 13x = 13 \times 3 = 39$ मीटर

S70. Ans.(b)**Sol.**स्थिर जल में मोटर बोट की चाल = $x = 18$ किमी/घंटामाना धारा की चाल y किमी/घंटा है

प्रश्न के अनुसार,

$$\frac{90}{18 + y} = 3$$

$$y = 12 \text{ किमी/घंटा}$$

$$\begin{aligned} \text{धारा के विपरीत समान दूरी तय करने में लगा समय} &= \frac{90}{18-12} = \frac{90}{6} \\ &= 15 \text{ घंटे} \end{aligned}$$

S71. Ans.(a)

Sol. By referring to the first paragraph of the passage we can conclude that only option (a) is true. For better understanding, refer “The people of the village Yorkshire began to gather in the square, between the post office and the bank, around ten o’clock; in some towns there were so many people that the lottery took two days, but in this village, where there were only about three hundred people, the whole lottery took less than two hours.”

S72. Ans.(c)

Sol. To validate the answer, refer to the second paragraph where it mentions “Though they gathered together quietly for a while, then they broke into rowdy behaviour, and their talk was still of the classroom and the teacher, of books and reprimands.”

S73. Ans.(e)

Sol. After going through the passage completely, we can conclude that all the given options are true.

For option (a): Refer to the second paragraph “Bobby Martin had already stuffed his pockets full of stones, and the other boys soon followed his example, selecting the smoothest and roundest stones”

For option (b): Refer to the second paragraph “Bobby and Harry Jones and Dickie Delacroix—the villagers pronounced this name “Dellacroy”.....”

For option (c): Refer to the third paragraph “They greeted one another and exchanged bits of conversation as they went to join their husbands.”

S74. Ans.(d)

Sol. To validate the answer, refer to the third paragraph, “Soon the men began to gather, surveying their own children, speaking of planting and rain, tractors and taxes. They stood together, away from the pile of stones in the corner, and their jokes were quiet and they smiled rather than laughed.”

S75. Ans.(b)

Sol. To validate the answer, refer to the last paragraph “The lottery was conducted—as were the square dances, the teen club, the Halloween program—by Mr. Summers, who had time and energy to devote to civic activities. He was a round-faced, friendly man and he ran the coal business, and people were sorry for him because he had no children and his wife was a scold.”

S76. Ans.(a)

Sol. To validate this, refer to the last paragraph where it mentions, “Mr. Summers said, “Some of you fellows want to give me a hand?” there was a hesitation before two men, Mr. Martin and his oldest son, Baxter, came forward to hold the box steady on the stool while Mr. Summers stirred up the papers inside it.”

S77. Ans.(a)

Sol. “profusely” means exhibiting great abundance. Thus, the word that can replace it is “copiously” which means in large quantities.

Timidly: in a manner that shows a lack of courage or confidence.

Vehemently: in a forceful, passionate, or intense manner; with great feeling.

Spuriously: not being what it purports to be; false or fake.

Sporadically: occasionally or at irregular intervals.

S78. Ans.(b)

Sol. Reluctantly means lack of eagerness. Thus, the word that can be termed as the opposite of it is elatedly which means with eagerness or excitement.

Aversely: having a strong dislike of or opposition to something.

Deludedly: To cause to hold a false belief; deceive thoroughly

Haggardly: looking exhausted and unwell, especially from fatigue, worry, or suffering.

S79. Ans.(c)

Sol. In part C, “made” should be replaced with “make” as the sentence is in past tense and for that reason past form of the verb should be used.

S80. Ans.(e)

Sol. The sentence is correct and does not need any change.

S81. Ans.(b)

Sol. In part (B), “tolerate” must be changed with “tolerated”, as the sentence is in passive voice and the structure for it is “will be +V3”.

S82. Ans.(d)

Sol. The sentence states the finding of Early Childhood Education (ECE) that claims children who engage in early learning-based activities have better development than those who didn’t.

The word best suited for the given blank is “engage”

Transcribe: put (thoughts, speech, or data) into written or printed form.

Sabotage: destroy something intentionally often for a wrongful advantage

Wishes: feel or express a strong desire or hope for something that cannot or probably will not happen

Engage: occupy or attract (someone's interest or attention).

Participate: take part in an action or endeavor.

S83. Ans.(b)

Sol. The sentence states the finding of Early Childhood Education (ECE) that claims children who engage in early learning-based activities have better development than those who didn’t.

The word best suited for the given blank is “development”

Excessive: too much of something

Development: growth in a positive manner

Fundamental: very basic

Judgmental: having or displaying an overly critical point of view.

Oriental: of, from, or characteristic of Asia, especially East Asia.

S84. Ans.(a)

Sol. The sentence suggests the “play way” curriculum that has been mandated in all the preschools and anganwadis. Thus, the word best suited for the given blank is “mandated”

Mandated: making anything necessary

Lamented: expressing grief

Arbitrated: (of an independent person or body) reach an authoritative judgement or settlement.

Bequeathed: leave (property) to a person or other beneficiary by a will.

Cultivated: have developed

S85. Ans.(b)

Sol. The sentence states the components that are needed to make child centric environment in AWS. Thus, the word best suited for the given blank is “components”

Factor: something that helps produce a result

Components: a part or element of a larger whole, especially a part of a machine or vehicle.

Series: that are in a serial order

Discord: disagreement between people.

Commission: authority to undertake or perform certain duties or functions.

S86. Ans.(c)

Sol. Seeing the importance of early learning activities, the NEP envisions to achieve these through anganwadis. Thus, the word best suited for the given blank is “envisions”

Subsume: include or absorb (something) in something else.

Enquire: asking about someone/something

Envisions: to imagine something as a possibility

Limit: a restriction on the size or amount of something permissible or possible

Remark: say something as a comment; mention.

S87. Ans.(d)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect because ‘has’ is followed by V3. Both (i) and (iii) can replace the highlighted phrase. Only (ii) is incorrect because of ‘have’ which we use for plural noun but here noun ‘invasion’ is singular.

S88. Ans.(c)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect because ‘Both’ is paired with ‘and’ to add emphasis to two coordinated elements in a sentence. Both (ii) and (iii) can replace the highlighted phrase. In (i), ‘and’ is incorrect as we use ‘either.....or’ pair to refer one or the two alternatives.

S89. Ans.(a)

Sol. The given highlighted phrase is incorrect because ‘knowledge’ is an uncountable noun, so it is never used in the plural. Both (i) & (ii) can replace the highlighted phrase. Only (iii) is grammatically incorrect.

S90. Ans.(e)

Sol. The given highlighted phrase is correct hence ‘no replacement required’.

S91. Ans.(c)

Sol. ‘Allaviate’ is wrongly spelt and its correct spelling is ‘alleviate’ which means make (suffering, deficiency, or a problem) less severe.

S92. Ans.(a)

Sol. 'Reccommendations' is wrongly spelt and its correct spelling is 'recommendation'.

S93. Ans.(d)

Sol. 'Effordable' is wrongly spelt and its correct spelling is 'affordable'.

S94. Ans.(c)

Sol. 'Anceint' is wrongly spelt and its correct spelling is 'ancient'

S95. Ans.(d)

Sol. 'Presidentail' is wrongly spelt and its correct spelling is 'presidential'

S96. Ans.(e)

Sol. Sentence C should be the first statement of this rearrangement as it introduced the theme of the passage, i.e., the happiness report by India focused consulting firm HappyPlus. India's improved score clearly contradicts the findings of other indexes, thus making it the second statement in this rearrangement. Statement E provides the details of the survey. The result of this study is mentioned in statement D that mentions the states that performed well in the ranking. With continuation to that, statement A also states the other parameter i.e., corruption that affects the index, hence making it the concluding statement in this rearrangement. Thus, the meaningful rearrangement will be CBEDA.

S97. Ans.(a)

Sol. Sentence C should be the first statement of this rearrangement as it introduced the theme of the passage, i.e., the happiness report by India focused consulting firm HappyPlus. India's improved score clearly contradicts the findings of other indexes, thus making it the second statement in this rearrangement. Statement E provides the details of the survey. The result of this study is mentioned in statement D that mentions the states that performed well in the ranking. With continuation to that, statement A also states the other parameter i.e., corruption that affects the index, hence making it the concluding statement in this rearrangement. Thus, the meaningful rearrangement will be CBEDA.

S98. Ans.(c)

Sol. Sentence C should be the first statement of this rearrangement as it introduced the theme of the passage, i.e., the happiness report by India focused consulting firm HappyPlus. India's improved score clearly contradicts the findings of other indexes, thus making it the second statement in this rearrangement. Statement E provides the details of the survey. The result of this study is mentioned in statement D that mentions the states that performed well in the ranking. With continuation to that, statement A also states the other parameter i.e., corruption that affects the index, hence making it the concluding statement in this rearrangement. Thus, the meaningful rearrangement will be CBEDA.

S99. Ans.(d)

Sol. Sentence C should be the first statement of this rearrangement as it introduced the theme of the passage, i.e., the happiness report by India focused consulting firm HappyPlus. India's improved score clearly contradicts the findings of other indexes, thus making it the second statement in this rearrangement. Statement E provides the details of the survey. The result of this study is mentioned in statement D that mentions the states that performed well in the ranking. With continuation to that, statement A also states the other parameter i.e., corruption that affects the index, hence making it the concluding statement in this rearrangement. Thus, the meaningful rearrangement will be CBEDA.

S100. Ans.(b)

Sol. Sentence C should be the first statement of this rearrangement as it introduced the theme of the passage, i.e., the happiness report by India focused consulting firm HappyPlus. India's improved score clearly contradicts the findings of other indexes, thus making it the second statement in this rearrangement. Statement E provides the details of the survey. The result of this study is mentioned in statement D that mentions the states that performed well in the ranking. With continuation to that, statement A also states the other parameter i.e., corruption that affects the index, hence making it the concluding statement in this rearrangement. Thus, the meaningful rearrangement will be CBEDA.