

पहेली परीक्षण

कथनों का ऐसा समूह जो पूर्णतः सत्य होने के बाद भी अस्पष्ट अर्थ प्रकट करते हों, परन्तु इन्हीं कथनों को क्रमबद्ध या सारणीबद्ध करने पर पूर्णतः स्पष्ट अर्थ प्रकट करते हों, तो ऐसे कथनों को पहेली कहा जाता है। इन कथनों का स्पष्ट अर्थ ज्ञात करने की क्रिया को पहेली परीक्षण (Puzzle Test) कहा जाता है।

इस प्रकार के प्रश्नों के अन्तर्गत एक से अधिक कारक या समूह जैसे-नाम, व्यवसाय, पसन्दीदा खेल, वस्तुएँ, रंग इत्यादि से सम्बन्धित कई प्रकार की जानकारी दी गई होती है। दी गई जानकारी को अनुमान या तर्क के आधार पर एक निश्चित क्रम में इस प्रकार व्यवस्थित करते हैं कि सभी कथनों के बीच आपसी सम्बन्ध प्रदर्शित हो तथा उससे सही अर्थ स्पष्ट किया जा सके।

इस अध्याय के अन्तर्गत प्रश्नों को हल करने से पूर्व निम्नलिखित बातों को अवश्य ध्यान में रखना जरूरी है

- सर्वप्रथम ऐसे कथन की पहचान करेंगे, जिसमें ज्यादा जानकारी दी गई है।
- एक कथन से दूसरे कथन में सामंजस्य/सम्बन्ध स्थापित करेंगे।
- अन्त में सभी जानकारियों को क्रम देने हेतु आवश्यकतानुसार संकेतों, आरेखों और सारणियों आदि को बनाते हैं।

पहेली परीक्षण पर आधारित प्रश्नों को निम्न पाँच प्रकारों में विभाजित किया जा सकता है

प्रकार 1 विश्लेषणात्मक पहेली या वर्गीकरण पर आधारित

इस प्रकार के प्रश्नों में कुछ ऐसे कारक या तथ्य दिए गए होते हैं, जिनका एक समूह बनता है। इस प्रकार के प्रश्नों को हल करने के लिए दी गई जानकारी को निम्न प्रकार सारणीबद्ध करते हैं

- सारणी बनाने से पहले एक समान जानकारियों को वर्गीकृत करके उनका शीर्षक निर्धारित करते हैं।
- प्रत्येक शीर्षक से सम्बन्धित जानकारी को सारणी में उसके नीचे क्रमबद्ध करते हैं।
- अन्त में सारणी का मिलान प्रश्न में दी गई जानकारियों से करते हैं।

निर्देश (उदाहरण सं. 1-3) निम्न जानकारी को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P और Q वॉलीबॉल तथा हॉकी अच्छा खेलते हैं। R और P बेसबॉल तथा हॉकी अच्छा खेलते हैं। S और Q वॉलीबॉल तथा क्रिकेट अच्छा खेलते हैं। R, S और T बेसबॉल तथा फुटबॉल अच्छा खेलते हैं।

उदाहरण 1. इन पाँचों खिलाड़ियों में कौन चार खेल अच्छे खेलता है?

- (a) Q (b) P (c) S (d) R

उदाहरण 2. हॉकी, वॉलीबॉल तथा बेसबॉल कौन अच्छा खेलता है?

- (a) S (b) P (c) Q (d) R (e) T

उदाहरण 3. हॉकी, वॉलीबॉल तथा क्रिकेट कौन अच्छा खेलता है?

- (a) S (b) P (c) Q (d) R (e) T

हल (उदाहरण सं. 1-3) प्रश्नानुसार,

| | P | Q | R | S | T |
|---------|---|---|---|---|---|
| वॉलीबॉल | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| हॉकी | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| बेसबॉल | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| क्रिकेट | | ✓ | | ✓ | |
| फुटबॉल | | | ✓ | ✓ | ✓ |

1. (c) सारणी से स्पष्ट है कि S चार खेल अच्छे खेलता है।
2. (b) P हॉकी, वॉलीबॉल और बेसबॉल अच्छा खेलता है।
3. (c) Q हॉकी, वॉलीबॉल और क्रिकेट अच्छा खेलता है।

उदाहरण 4. छः पुस्तकों को A, B, C, D, E और F से अंकित कर एक के बगल में एक रख दिया जाता है। B, C, E और F पुस्तकों के हरे आवरण हैं, जबकि अन्य पुस्तकों के आवरण पीले हैं। A, B और D पुस्तकें नई हैं, जबकि शेष पुरानी पुस्तकें हैं। A, B और C पुस्तकें विधि रिपोर्ट हैं, जबकि शेष पुस्तकें आयुर्विज्ञान के उद्धरण हैं। कौन-सी दो, पुरानी आयुर्विज्ञान के उद्धरणों की हरे आवरणों वाली पुस्तकें हैं?

[UPSC (CSAT) 2014]

- (a) B और C (b) E और F (c) C और E (d) C और F

हल (b) प्रश्न में दी गई जानकारी के आधार पर तालिका बनाने पर,

| पुस्तकें | रंग | स्थिति (नयी/पुरानी) | विषय (विधि/आयुर्विज्ञान) |
|----------|------|---------------------|--------------------------|
| A | पीला | नयी | विधि |
| B | हरा | नयी | विधि |
| C | हरा | पुरानी | विधि |
| D | पीला | नयी | आयुर्विज्ञान |
| E | हरा | पुरानी | आयुर्विज्ञान |
| F | हरा | पुरानी | आयुर्विज्ञान |

अतः उपरोक्त तालिका से स्पष्ट है कि E और F पुरानी आयुर्विज्ञान के उद्धरणों की हरे आवरणों वाली पुस्तकें हैं।

प्रकार 2 बैठक एवं क्रम व्यवस्था पर आधारित

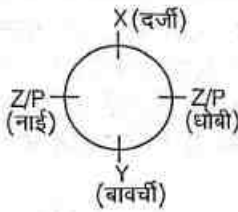
इस प्रकार के प्रश्नों में कुछ व्यक्तियों या वस्तुओं के बैठने के क्रम से सम्बन्धित जानकारी दी गई होती है। इसके अतिरिक्त व्यक्तियों या वस्तुओं से सम्बन्धित अन्य कारकों या तथ्यों के बारे में भी जानकारी दी गई होती है, जिनका एक समूह बनता है। इस प्रकार के प्रश्नों को हल करते समय व्यक्ति या वस्तु के बैठने या क्रम का ध्यान रखने के साथ-साथ उनके कारक या समूह को भी ध्यान में रखकर व्यवस्थित किया जाता है।

उदाहरण 5. X, Y, Z और P एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं और अपने-अपने व्यापार की चर्चा कर रहे हैं। [NTSE 2012]

- (i) X, बावर्ची के विपरीत बैठा है।
 - (ii) Y, नाई के दाएँ ओर बैठा है।
 - (iii) घोबी, दर्जी के बाएँ ओर बैठा है।
 - (iv) P, Z के विपरीत बैठा है।
- X और Y का क्या व्यापार है?

- (a) दर्जी और नाई
- (b) नाई और बावर्ची
- (c) दर्जी और बावर्ची
- (d) दर्जी और घोबी

हल (c) प्रश्नानुसार, दी गई जानकारी को व्यवस्थित करने पर,



अतः X दर्जी और Y बावर्ची है।

निर्देश (उदाहरण सं. 6-9) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [IBPS (Clerk) 2013]

A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में खड़े हैं किन्तु यह आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में। सभी के मध्य समान दूरी है। इनमें से प्रत्येक अलग-अलग व्यवसायी अभिनेता, रिपोर्टर, डॉक्टर, इन्जीनियर, वकील, शिक्षक तथा चित्रकार हैं, परन्तु यह आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। G, C के बाएँ पाँचवाँ है। रिपोर्टर G के दाएँ तीसरा है। F, A के दाएँ पाँचवाँ है। B के बाएँ दूसरा है। इन्जीनियर, D के बाएँ दूसरा है। इन्जीनियर और चित्रकार के मध्य केवल तीन व्यक्ति हैं। डॉक्टर, इन्जीनियर के तुरन्त बाएँ है। वकील, शिक्षक के तुरन्त दाएँ है।

उदाहरण 6. A का व्यवसाय क्या है?

- (a) चित्रकार
- (b) डॉक्टर
- (c) शिक्षक
- (d) अभिनेता
- (e) इन्जीनियर

उदाहरण 7. दिए गए व्यवस्थिकरण के अनुसार, निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) F एक शिक्षक है
- (b) F, E के बाएँ तीसरा है
- (c) चित्रकार, B के तुरन्त बाएँ है
- (d) वकील व्यवस्था के ठीक मध्य में खड़ा है
- (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

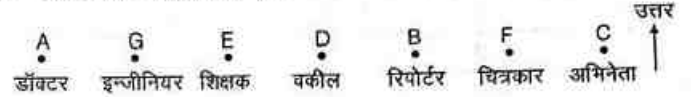
उदाहरण 8. निम्न में से कौन अभिनेता है?

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

उदाहरण 9. चित्रकार के सन्दर्भ में D की स्थिति क्या है?

- (a) बाएँ को तीसरा
- (b) दाएँ को दूसरा
- (c) दाएँ को चौथा
- (d) दाएँ को तीसरा
- (e) बाएँ को दूसरा

हल (उदाहरण सं. 6-9) दी गई जानकारी के अनुसार व्यक्तियों के खड़े होने का क्रम और उनके व्यवसाय निम्न हैं



- 6. (b) A डॉक्टर है।
- 7. (d) वकील व्यवस्था के ठीक मध्य में है।
- 8. (c) C अभिनेता है।
- 9. (e) D, चित्रकार के बाएँ को दूसरा है।

निर्देश (उदाहरण सं. 10-14) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [SBI (PO) 2018]

सात डब्बे A, B, C, D, E, F और G 10 से लेकर 90 विभिन्न चॉकलेट के साथ एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। A के ऊपर चार से अधिक डब्बे नहीं हैं। दो डब्बों को A और 41 चॉकलेट वाले डब्बे, जोकि A के नीचे हैं उनके मध्य रखा गया है। D में डब्बे B के तीन गुना चॉकलेट हैं। डब्बे C में 50 चॉकलेट हैं और वह सबसे ऊपर नहीं है। डब्बे G में चॉकलेट की संख्या एक संख्या का घन है। 41 चॉकलेट वाले और 39 चॉकलेट वाले डब्बे के मध्य केवल एक डब्बा है। डब्बे D में डब्बे A की तुलना में कम चॉकलेट हैं। एक डब्बे में 78 चॉकलेट हैं। पाँच डब्बे 64 चॉकलेट वाले और डब्बे C के मध्य है। डब्बा G, डब्बे E के ठीक ऊपर है। डब्बा D, डब्बे B के ठीक नीचे या ऊपर नहीं है। डब्बे D और डब्बे F के मध्य तीन डब्बे रखे हैं। डब्बा D, डब्बे F के ऊपर है।

उदाहरण 10. निम्नलिखित में से कौन-सा डब्बे D और डब्बे B के मध्य रखा गया है?

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

उदाहरण 11. डब्बे E में कितनी चॉकलेट हैं?

- (a) 50
- (b) 13
- (c) 78
- (d) 41
- (e) इनमें से कोई नहीं

उदाहरण 12. निम्न में से कौन-से डब्बे में अधिकतम और न्यूनतम चॉकलेट की संख्या है?

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

उदाहरण 13. निम्न में से कौन-सा युग्म सही नहीं है?

- (a) 50-D
- (b) 13-B
- (c) 41-E
- (d) 64-A
- (e) इनमें से कोई नहीं

उदाहरण 14. निम्नलिखित में से कौन-सा डब्बा, डब्बे B के ठीक नीचे रखा गया है?

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

हल (उदाहरण सं. 10-14) दी गई जानकारी के अनुसार,

| डिब्बे | चॉकलेट की संख्या |
|--------|------------------|
| A | 64 |
| D | 39 |
| G | 27 |
| E | 41 |
| B | 13 |
| F | 78 |
| C | 50 |

10. (a) डिब्बे D और डिब्बे B के मध्य G और E को रखा गया है।
 11. (c) डिब्बे E में 41 चॉकलेट हैं।
 12. (c) डिब्बे F में अधिकतम (78) और डिब्बे B में न्यूनतम (13) चॉकलेट हैं।
 13. (a) युग्म 50-D सही नहीं है क्योंकि C में 50 और D में 39 चॉकलेट हैं।
 14. (c) डिब्बा F, डिब्बे B के ठीक नीचे रखा है।

प्रकार ③ तल पर आधारित

इस प्रकार के प्रश्नों में व्यक्तियों या वस्तुओं की किसी इमारत के तलों पर उनकी स्थिति से सम्बन्धित जानकारी दी गई होती है। दी गई जानकारी को इमारत के तल क्रमांक के अनुसार व्यवस्थित कर प्रश्नों के उत्तर ज्ञात करने होते हैं।

निर्देश (उदाहरण सं. 15-18) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पाँच व्यक्ति A, B, C, D व E पाँच भिन्न-भिन्न तलों-1, 2, 3, 4 व 5 पर खड़े हैं (जरूरी नहीं इसी क्रम में)। सबसे नीचे का तल पहला है, उससे ऊपर का तल दूसरा है तथा इसी प्रकार सबसे ऊपर का तल पाँचवाँ है। प्रत्येक को भिन्न-भिन्न रंग पसंद है यथा-नीला, पीला, हरा, लाल व काला (जरूरी नहीं इसी क्रम में)

- (i) C सबसे ऊपर के तल पर खड़ा है तथा उसे लाल रंग पसंद है।
 (ii) जो व्यक्ति सबसे नीचे के तल पर खड़ा है उसे काला रंग पसंद है। B सबसे नीचे के तल पर नहीं खड़ा।
 (iii) A सम संख्या वाले तल पर खड़ा है तथा उसे काला व हरा रंग पसंद नहीं है।
 (iv) E सबसे बीच वाले तल पर खड़ा है तथा उसे नीला रंग पसंद है।
 (v) B, A के नीचे किसी तल पर खड़ा है।

उदाहरण 15. B किस तल पर खड़ा है तथा उसे कौन-सा रंग पसंद है?

- (a) 2, पीला (b) 2, हरा
 (c) 4, नीला (d) 5, हरा
 (e) इनमें से कोई नहीं

उदाहरण 16. पीला रंग किसे पसंद है?

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

उदाहरण 17. A किस तल पर खड़ा है?

- (a) 3 (b) 2 (c) 4 (d) 1
 (e) डाटा अपर्याप्त है।

उदाहरण 18. B को कौन-सा रंग पसंद है?

- (a) पीला (b) हरा (c) काला (d) नीला
 (e) डाटा अपर्याप्त है

हल (उदाहरण सं. 15-18) प्रश्नानुसार,

| तल | व्यक्ति | रंग |
|----|---------|------|
| 5 | C | लाल |
| 4 | A | पीला |
| 3 | E | नीला |
| 2 | B | हरा |
| 1 | D | काला |

15. (b) B तल संख्या 2 पर खड़ा है तथा उसे हरा रंग पसंद है।
 16. (a) पीला रंग A को पसंद है।
 17. (c) A तल 4 पर खड़ा है।
 18. (b) B को हरा रंग पसंद है।

प्रकार ④ घटना क्रम पर आधारित

इस प्रकार के प्रश्नों में घटनाओं का समय क्रम तथा स्थान आदि से सम्बन्धित जानकारी दी गई होती है। घटनाओं को क्रम तथा समय के अनुसार सारणीबद्ध व्यवस्थित करके प्रश्नों का उत्तर ज्ञात करना होता है।

उदाहरण 19. पाँच व्यक्ति A, B, C, D और E सप्ताह के विभिन्न दिनों में, जो सोमवार से शुक्रवार हैं, स्कूल जाते हैं। दो व्यक्ति C और B के मध्य स्कूल जाते हैं। C, बुधवार से पहले जाता है। D, E के तत्काल बाद स्कूल जाता है। A शुक्रवार को नहीं जाता है, तो निम्न में से कौन बुधवार को स्कूल जाता है?

[SBI (PO) Pre 2017]

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

हल (d)

| दिन | सोमवार | मंगलवार | बुधवार | गुरुवार | शुक्रवार |
|---------|--------|---------|--------|---------|----------|
| व्यक्ति | A | C | E | D | B |

E बुधवार को स्कूल जाता है।

निर्देश (उदाहरण सं. 20-23) दी गई जानकारी को पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[UPSC (CSAT) 2012]

पाँच विषयों, जैसे— अर्थशास्त्र, इतिहास, सांख्यिकी, अंग्रेजी और गणित पर एक सप्ताह में सोमवार से शुक्रवार तक अतिथि व्याख्यान का इन्तजाम करना है। प्रत्येक दिन केवल एक व्याख्यान का इन्तजाम किया जा सकता है। अर्थशास्त्र को मंगलवार को अनुसूचित नहीं किया जा सकता। इतिहास का अतिथि प्राध्यापक केवल मंगलवार को उपलब्ध है। गणित का व्याख्यान अर्थशास्त्र के व्याख्यान के दिन के ठीक अगले दिन ही अनुसूचित करना है। अंग्रेजी का व्याख्यान अर्थशास्त्र के व्याख्यान वाले दिन के ठीक एक दिन पहले अनुसूचित करना है।

उदाहरण 20. सोमवार को कौन-सा व्याख्यान अनुसूचित है?

- (a) इतिहास (b) अर्थशास्त्र (c) गणित (d) सांख्यिकी

उदाहरण 21. सांख्यिकी और अंग्रेजी के बीच में कौन-सा व्याख्यान अनुसूचित है?

- (a) अर्थशास्त्र (b) इतिहास
 (c) गणित (d) कोई व्याख्यान नहीं

उदाहरण 22. सप्ताह में कौन-सा व्याख्यान अन्तिम है?

- (a) इतिहास (b) अंग्रेजी (c) गणित (d) अर्थशास्त्र

उदाहरण 23. बुधवार को कौन-सा व्याख्यान अनुसूचित है?

- (a) सांख्यिकी (b) अर्थशास्त्र (c) अंग्रेजी (d) इतिहास

हल (उदाहरण सं. 20-23) दी गई जानकारी से तालिका बनाने पर,

| दिन | सोमवार | मंगलवार | बुधवार | बृहस्पतिवार | शुक्रवार |
|------|-----------|---------|----------|-------------|----------|
| विषय | सांख्यिकी | इतिहास | अंग्रेजी | अर्थशास्त्र | गणित |

20. (d) सोमवार को सांख्यिकी का व्याख्यान अनुसूचित है।
 21. (b) सांख्यिकी एवं अंग्रेजी के बीच इतिहास का व्याख्यान अनुसूचित है।
 22. (c) सप्ताह के अन्त में अर्थात् शुक्रवार को गणित का व्याख्यान है।
 23. (c) बुधवार को अंग्रेजी का व्याख्यान अनुसूचित है।

प्रकार 5 रक्त सम्बन्ध एवं व्यवसाय पर आधारित

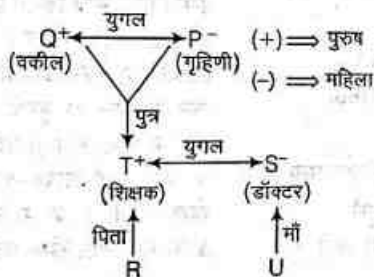
इस प्रकार के प्रश्नों में रिश्तों के साथ उनके व्यवसाय या पसन्दीदा रंग, वस्तु आदि से सम्बन्धित जानकारी दी गई होती है। इस प्रकार के प्रश्नों को हल करने के लिए सम्बन्धों की जानकारी होना तथा आरेख बनाने का ज्ञान होना अत्यन्त आवश्यक है।

उदाहरण 24. P, Q, R, S, T तथा U एक परिवार के 6 सदस्य हैं, जिनमें दो विवाहित जोड़े हैं। शिक्षक T का विवाह डॉक्टर से हुआ है जो R और U की माँ है। वकील Q का विवाह P से हुआ है। P का एक पुत्र और एक पौत्री है। दो विवाहित महिलाओं में एक गृहिणी है। परिवार में एक छात्र भी है और एक पुरुष इन्जीनियर है। निम्नलिखित में से क्या परिवार की पौत्री के बारे में सही है?

[SSC (CGL) 2015]

- (a) वह वकील है (b) वह इन्जीनियर है
 (c) वह छात्रा है (d) वह डॉक्टर है

हल (c) प्रश्नानुसार,



यहाँ एक बात स्पष्ट है कि T का एक पुत्र है और एक पुत्री, लेकिन यह अस्पष्ट है कि U पुत्र है या पुत्री तथा R पुत्र है या पुत्री, किन्तु जो पुरुष है वह इन्जीनियर है। इसलिए हम कह सकते हैं कि जो P की पौत्री होगी, वह छात्रा होगी।

निर्देश (उदाहरण सं. 25-27) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [UPPSC Pre 2012]

एक परिवार में A, B, C, D, E और F छः सदस्य हैं। वे मनोवैज्ञानिक, प्रबन्धक, वकील, स्वर्णकार, चिकित्सक और इन्जीनियर (अभियन्ता) हैं।

(यह अनिवार्य नहीं कि वे इसी क्रम में हों) चिकित्सक, F के दादाजी हैं, जोकि एक मनोवैज्ञानिक है। प्रबन्धक D का विवाह A से हुआ है। C, स्वर्णकार का विवाह वकील से हुआ है। B, E और F की माताजी हैं। परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं।

उदाहरण 25. A का E से क्या सम्बन्ध है?

- (a) पिताजी (b) दादाजी
 (c) चाचाजी (d) मामाजी

उदाहरण 26. निम्नलिखित में से परिवार के विवाहित जोड़े कौन-से हैं?

- (a) AD और CE (b) AD और FC
 (c) AD और BE (d) AD और BC

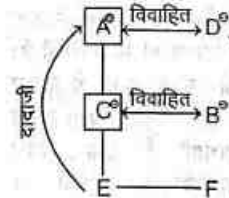
उदाहरण 27. E का व्यवसाय क्या है?

- (a) वकील (b) चिकित्सक
 (c) इन्जीनियर (अभियन्ता) (d) ज्ञात नहीं किया जा सकता

हल (उदाहरण सं. 22-24) दी गई जानकारी के आधार पर सदस्यों के व्यवसाय एवं उनकी वैवाहिक स्थिति निम्न है

| व्यक्ति | A ⁺ | B ⁻ | C ⁺ | D ⁻ | E | F |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|--------------|
| व्यवसाय | चिकित्सक | वकील | स्वर्णकार | प्रबन्धक | इन्जीनियर | मनोवैज्ञानिक |
| स्थिति | विवाहित | विवाहित | विवाहित | विवाहित | अविवाहित | अविवाहित |

(यहाँ, + चिन्ह पुरुष तथा - चिन्ह महिला को दर्शाता है) अब सम्बन्ध आरेख बनाने पर,



25. (b) A, E के दादाजी हैं।
 26. (d) AD और BC विवाहित युग्म हैं।
 27. (c) E इन्जीनियर (अभियन्ता) है।

प्रैक्टिस सेट

1. निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

[RRB (Group D) 2018]

अभिनव और बरानी, गोल्फ और वॉलीबॉल खेलते हैं। कृष और देव, टेनिस और क्रिकेट खेलते हैं।

बरानी और कृष, क्रिकेट और वॉलीबॉल खेलते हैं।

अभिनव और देव, गोल्फ और टेनिस खेलते हैं।

जो टेनिस, वॉलीबॉल और गोल्फ खेलता है वह कौन है?

- (a) देव (b) कृष (c) अभिनव (d) बरानी

2. चार जोड़े एक पार्टी में जाते हैं। सभी महिलाओं ने अलग-अलग रंगों की साड़ी पहन रखी है। सभी पुरुषों ने अलग-अलग रंग की शर्ट पहन रखी है। एक शर्ट और एक साड़ी का रंग एक जैसा हो सकता है। नीचे दिए गए सभी कथनों पर विचार करें और प्रश्न का उत्तर दें। [RRB (Group D) 2018]

कथन

- रमा का विवाह रमेश से हुआ है, जिसने लाल शर्ट पहन रखी है।
- पूर्वी, जो अनूप की पत्नी नहीं है, ने नीली साड़ी पहन रखी है।
- अनूप और श्रेया ने हरे रंग के कपड़े पहने हुए हैं।
- सन्देश की पत्नी मृणमयी ने पीली साड़ी नहीं पहनी है।
- विराज ने पीले रंग की शर्ट पहन रखी है।

प्रश्न

श्रेया के पति कौन है?

- (a) अनूप (b) रमेश
(c) सदेश (d) विराज

3. छः छात्र A, B, C, D, E तथा F जमीन पर बैठे हुए हैं। A और B का सम्बन्ध रूबी हाउस से है, जबकि शेष का सम्बन्ध एमराल्ड हाउस से है। D और F लम्बे हैं जबकि अन्य छात्रों का कद छोटा है। C और D ने चश्मा लगाया है जबकि अन्य छात्रों ने नहीं। एमराल्ड हाउस की कौन-सी लड़की लम्बी है और चश्मा पहने हुए है? [SSC (CGL) 2015]

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

4. एक परिवार में A, B, C, D, E और F छः सदस्य हैं, जिसमें से दो विवाहित दम्पति हैं। E जो एक शिक्षक है, का विवाह डॉक्टर से हुआ है, जो C और F की माँ है। B जो वकील है का विवाह A से हुआ है। A का एक पुत्र और एक पौत्र है। दो विवाहित महिलाओं में से एक गृहणी है। परिवार में एक विद्यार्थी और एक पुरुष इन्जीनियर भी है। A का C से क्या सम्बन्ध है? [UGC NET 2019]

- (a) दादा (b) माता
(c) बहन (d) दादी

5. दो पुरुष, अनिल और डेविड तथा दो महिलाएँ, शबनम और रेखा, एक विक्रेता समूह में हैं। जिनमें केवल दो तमिलभाषी हैं। तथा अन्य दो मराठीभाषी हैं। इनमें से केवल एक पुरुष और एक महिला कार चला सकते हैं। शबनम मराठीभाषी है तथा अनिल तमिलभाषी है। रेखा और डेविड दोनों कार चला सकते हैं। [UPSC (CSAT) 2015] निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) दोनों तमिलभाषी कार चला सकते हैं
(b) दोनों मराठीभाषी कार चला सकते हैं
(c) दोनों कार चलाने वाले मराठीभाषी हैं
(d) कार चलाने वालों में से एक तमिलभाषी है

6. एक समाज में केवल दो प्रकार के लोग होते हैं—योद्धा और कायर। दो कायर हमेशा दोस्त होते हैं। एक योद्धा और एक कायर हमेशा दुश्मन होते हैं। योद्धा एक-दूसरे से उदासीन रहते हैं। यदि A और B दुश्मन हैं, C और D दोस्त हैं, E और F एक-दूसरे से उदासीन रहते हैं, A और E दुश्मन नहीं हैं, जबकि B और F दुश्मन हैं। [UPSC (CSAT) 2015] निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) B, C और F कायर हैं
(b) A, E और F योद्धा हैं
(c) B और E एक ही कोटि में हैं
(d) A और F भिन्न कोटियों में हैं

निर्देश (प्र.सं. 7-11) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [IBPS (Clerk) 2018]

सात व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F और G हैं। वे सभी अलग-अलग शहर अर्थात् कोलकाता, मुम्बई, चेन्नई, पुणे, लखनऊ, अहमदाबाद और दिल्ली से सम्बन्धित हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। D, पुणे से सम्बन्धित है। न तो A न F, कोलकाता से सम्बन्धित है। B, अहमदाबाद से सम्बन्धित है। C, कोलकाता और लखनऊ से सम्बन्धित नहीं है। G, मुम्बई से सम्बन्धित है। A, लखनऊ और चेन्नई से सम्बन्धित नहीं है।

7. निम्नलिखित में से कौन कोलकाता से सम्बन्धित है?

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

8. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) A चेन्नई से सम्बन्धित है
(b) G दिल्ली से सम्बन्धित है
(c) E कोलकाता से सम्बन्धित है
(d) F पुणे से सम्बन्धित है
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

9. F, निम्नलिखित में से कौन-से शहर से सम्बन्धित है?

- (a) चेन्नई (b) मुम्बई
(c) दिल्ली (d) लखनऊ
(e) इनमें से कोई नहीं

10. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सत्य है?

- (a) A- दिल्ली (b) D-पुणे
(c) E- कोलकाता (d) सभी सही हैं
(e) सभी गलत हैं

11. A, निम्नलिखित में से किस शहर से सम्बन्धित है?

- (a) दिल्ली (b) मुम्बई
(c) कोलकाता (d) चेन्नई
(e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र. सं. 12-14) निम्नलिखित जानकारी की पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [RRB (NTPC) 2016]

Y, R, M, J तथा B के पास पाँच व्यवसाय, यथा डिजाइनर, शिक्षक, अभियन्ता, तकनीशियन तथा लेखाकार हैं तथा पाँच गैजेट, यथा मोबाइल, लैपटॉप, कैलकुलेटर, टैबलेट तथा कम्प्यूटर अव्यवस्थित क्रम में हैं। एक व्यक्ति केवल एक व्यवसाय तथा एक गैजेट रख सकता है।

(i) M के पास कैलकुलेटर है तथा न ही वह शिक्षक है और न ही तकनीशियन।

(ii) डिजाइनर के पास टैबलेट है।

(iii) मोबाइल रखने वाला व्यक्ति न ही तो लेखाकार है, न ही शिक्षक।

(iv) Y अभियन्ता है, उसके पास न तो कम्प्यूटर है न ही मोबाइल।

(v) J तकनीशियन है तथा B शिक्षक नहीं है।

12. लेखाकार के पास कौन-सा गैजेट है?

- A. टैबलेट B. कैलकुलेटर
C. मोबाइल D. लैपटॉप
(a) D (b) B (c) C (d) A

13. निम्न में से कौन-सा संयोजन सही है?

- A. शिक्षक-लैपटॉप
B. लेखाकार-टैबलेट
C. तकनीशियन-कम्प्यूटर
D. अभियन्ता-लैपटॉप
(a) D (b) B (c) A (d) C

14. कम्प्यूटर किसके पास है?

- A. B B. J C. R D. Y
(a) A (b) D (c) B (d) C

निर्देश (प्र. सं. 15-17) दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [UPSC (CSAT) 2013]

कोई टेनिस कोच आगे आने वाले टूर्नामेंट के लिए चार खिलाड़ियों की एक टीम इकट्ठी करना चाहता है। इसके लिए सात खिलाड़ी उपलब्ध हैं इनमें पुरुष A, B और C और महिलाएँ W, X, Y और Z हैं। सभी खिलाड़ियों की क्षमताएँ समान हैं और टीम में कम-से-कम दो पुरुषों का होना जरूरी है। चार की टीम के लिए, सभी खिलाड़ियों का एक-दूसरे से खेलने के योग्य होना आवश्यक है लेकिन B, W के साथ नहीं खेल सकता, C, Z के साथ नहीं खेल सकता और W, Y के साथ नहीं खेल सकती है।

15. यदि Y को चुना जाए और B न चुना जाए, तो टीम निम्नलिखित समूहों में से किस एक से मिलकर बनेगी?

- (a) A, C, W और Y (b) A, C, X और Y
(c) A, C, Y और Z (d) A, W, Y और Z

16. यदि B चुना जाए और Y न चुना जाए, तो टीम निम्नलिखित समूहों में से किस एक से मिलकर बनेगी?

- (a) A, B, C और W (b) A, B, C और Z
(c) A, B, C और X (d) A, W, Y और Z

17. यदि सभी तीन पुरुषों को चुन लिया जाए, तो चार सदस्यों की टीम में कितने संयोजन सम्भव हैं?

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

निर्देश (प्र.सं. 18-20) निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [SBI (Clerk) 2018]

एक कम्पनी ABC ने 1947, 1956, 1987, 1998 तथा 2002 में अलग-अलग वर्षों में विभिन्न पुस्तकों

का मुद्रण इस प्रकार किया कि पुस्तकों की संख्या किसी भी वर्ष में समान नहीं है। 66 पुस्तकों एक विषय संख्या वाले वर्ष में मुद्रित की जाती हैं, जो वर्ष 1947 नहीं है। वर्ष 1947 में मुद्रित पुस्तकों की संख्या, वर्ष 1987 में मुद्रित पुस्तकों से 10 कम है। 61 पुस्तकें मुद्रित होने वाले वर्ष के पहले वर्ष में 59 पुस्तकें मुद्रित की जाती हैं, लेकिन ठीक पहले नहीं। वर्ष 2002 में मुद्रित पुस्तकों की संख्या वर्ष 1998 में मुद्रित पुस्तकों की संख्या से 2 अधिक है।

18. वर्ष 1947 में कितनी पुस्तकें मुद्रित की गईं?

- (a) 56 (b) 66
(c) 63 (d) 61
(e) इनमें से कोई नहीं

19. वर्ष 1956 और 2002 में मुद्रित पुस्तकों की संख्या के मध्य कितना अन्तर है?

- (a) 7 (b) 10 (c) 8 (d) 4
(e) इनमें से कोई नहीं

20. वर्ष 1998 में मुद्रित पुस्तकों से अधिक पुस्तकें कितने वर्षों में मुद्रित होती हैं?

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

निर्देश (प्र. सं. 21-25) नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [SBI (PO) 2013]

सात मित्र A, B, C, D, E, G तथा I तीन विभिन्न कक्षाओं 5, 6 तथा 7 में पढ़ते हैं। किसी एक कक्षा में दो से कम मित्र नहीं हैं। प्रत्येक मित्र का अपना एक पसन्दीदा विषय है, जैसे—इतिहास, नागरिकशास्त्र, अंग्रेजी, मराठी, हिन्दी, गणित तथा अर्थशास्त्र लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में।

A को गणित पसन्द है और वह कक्षा 5 में पढ़ता है, अपने उस एक मित्र के साथ जिसे मराठी पसन्द है। I, दो अन्य मित्रों के साथ पढ़ता है, जो दो मित्र, I के साथ पढ़ते हैं, उन्हें भाषा पसन्द है। (यहाँ भाषा केवल हिन्दी, मराठी तथा अंग्रेजी हैं।) D, कक्षा 6 में केवल एक मित्र के साथ पढ़ता है तथा उसे नागरिकशास्त्र पसन्द नहीं है। E केवल एक मित्र के साथ पढ़ता है। वह, जिसे इतिहास पसन्द है, कक्षा 5 या कक्षा 6 में नहीं पढ़ता है। E को कोई भाषा पसन्द नहीं है। C को अंग्रेजी, हिन्दी तथा नागरिकशास्त्र पसन्द नहीं है।

21. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प E के पसन्दीदा विषय तथा कक्षा को प्रदर्शित करता है?

- (a) नागरिकशास्त्र तथा कक्षा 7
(b) अर्थशास्त्र तथा कक्षा 6
(c) नागरिकशास्त्र तथा कक्षा 6
(d) इतिहास तथा कक्षा 6
(e) अर्थशास्त्र तथा कक्षा 7

22. निम्न में से I का पसन्दीदा विषय कौन-सा है?

- (a) इतिहास
(b) नागरिकशास्त्र
(c) मराठी
(d) या तो अंग्रेजी या मराठी
(e) या तो अंग्रेजी या हिन्दी

23. निम्न में से कौन कक्षा 7 में पढ़ता है?

- (a) G (b) C
(c) E (d) D
(e) या तो D या B

24. निम्न में से कौन-सा संयोजन निश्चित रूप से सही है?

- (a) I और हिन्दी (b) G और अंग्रेजी
(c) C और मराठी (d) B और हिन्दी
(e) E और अर्थशास्त्र

25. G को निम्न में से कौन-सा विषय पसन्द है?

- (a) या तो गणित या मराठी
(b) या तो हिन्दी या अंग्रेजी
(c) या तो हिन्दी या नागरिकशास्त्र
(d) या तो हिन्दी या मराठी
(e) या तो नागरिकशास्त्र या अर्थशास्त्र

निर्देश (प्र. सं. 26-31) दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [SBI (PO) 2016]

सात व्यक्ति C, D, E, F, G, H तथा I सात विभिन्न शहरों यथा—सूरत, कोलकाता, बंगलुरु, मुम्बई, राँची, दिल्ली तथा पुणे को पसंद करते हैं। उनमें से प्रत्येक DAS, RIS तथा VCS स्कूल में, कम-से-कम दो व्यक्ति प्रत्येक स्कूल में पढ़ते हैं (यह आवश्यक नहीं कि दी गई किसी भी जानकारी का क्रम एक समान हो)। F, RIS में बंगलुरु पसंद करने वाले व्यक्ति के साथ पढ़ता है। दिल्ली पसंद करने वाला व्यक्ति केवल H के साथ पढ़ता है। H को बंगलुरु पसंद नहीं है। C, सूरत और पुणे पसंद करने वालों के साथ पढ़ता है। C, F के साथ नहीं पढ़ता है। E, केवल मुम्बई पसंद करने वाले के साथ पढ़ता है। मुम्बई पसंद करने वाला, दिल्ली पसंद करने वाले के साथ नहीं पढ़ता है। D के साथ एक से ज्यादा व्यक्ति पढ़ते हैं। D को पुणे पसंद नहीं है। I तथा राँची पसंद करने वाला व्यक्ति एक ही स्कूल में पढ़ते हैं, लेकिन DAS में नहीं। H को राँची पसंद नहीं है।

26. निम्न में से कौन-सा संयोजन E के स्कूल, जिसमें वह पढ़ता है तथा शहर जिसे वह पसन्द करता है, को दर्शाता है?

- (a) DAS-बंगलुरु (b) RIS-बंगलुरु
(c) DAS-कोलकाता (d) VCS-पुणे
(e) RIS-दिल्ली

27. निम्न में से G किस शहर को पसंद करता है?

- (a) पुणे (b) राँची
(c) मुम्बई (d) दिल्ली
(e) सूरत

28. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न पाँच में से चार किसी प्रकार एक समान हैं तथा अपना एक समूह बनाते हैं। वह एक कौन-सा है जो इस समूह में नहीं आता है?

- (a) DC (b) CI (c) HG (d) FE
(e) HI

29. निम्न में से कोलकाता को कौन पसंद करता है?

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

30. दिए गए संयोजनों में से कौन-सा संयोजन VCS में पढ़ने वाले व्यक्तियों को दर्शाता है?

- (a) दिल्ली तथा बंगलुरु को पसंद करने वाले
(b) राँची तथा मुम्बई को पसंद करने वाले
(c) पुणे, सूरत तथा मुम्बई को पसंद करने वाले
(d) सूरत, पुणे तथा राँची को पसंद करने वाले
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

31. दिए गए कथनों में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) F उसी स्कूल में पढ़ता है जहाँ I पढ़ता है
(b) D तथा C एक ही स्कूल में पढ़ते हैं
(c) G केवल कोलकाता पसंद करने वाले के साथ पढ़ता है
(d) C को राँची पसंद है
(e) दिए गए सभी कथन सत्य हैं

निर्देश (प्र. सं. 32-36) दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[INABARD (Assistant Manager) 2016]

सात व्यक्ति यथा, P, Q, R, S, T, U तथा V सात विभिन्न फलों यथा सेब, आम, केला, सन्तरा, कीवी, अमरुद तथा स्ट्रॉबेरी को पसन्द करते हैं। उनमें से प्रत्येक, तीन कम्पनियों, सैमसंग, विप्रो तथा आईटीसी में से किसी एक में काम करता है। एक कम्पनी में कम-से-कम दो व्यक्ति काम करते हैं।

(नोट दी गई कोई भी जानकारी आवश्यक रूप से इसी क्रम में नहीं भी हो सकती।)

R, केला पसन्द करने वाले व्यक्ति के साथ विप्रो में काम करता है। U, R के साथ काम नहीं करता है। P, आईटीसी में केवल कीवी पसन्द वाले व्यक्ति के साथ काम करता है। U को सेब पसन्द नहीं है। T सैमसंग में सेब पसन्द करने वाले व्यक्ति के साथ काम करता है। T को स्ट्रॉबेरी पसन्द नहीं है।

स्ट्रॉबेरी पसन्द करने वाले व्यक्ति, आम पसन्द करने वाले व्यक्ति के साथ काम करता है, लेकिन R के साथ नहीं। S, अमरुद पसन्द करने वाले व्यक्ति के साथ काम करता है। S को केला पसन्द नहीं है। Q को सेब पसन्द नहीं है।

32. निम्न में से कौन-सा संयोजन विप्रो में कार्यरत व्यक्ति को दर्शाता है?
 (a) S, R (b) Q, V, R
 (c) U, T, R (d) R, Q
 (e) T, R, P
33. P को निम्न में से कौन-सा फल पसन्द है?
 (a) केला (b) स्ट्रॉबेरी
 (c) सन्तरा (d) अमरुद
 (e) आम
34. निम्न में से कौन-सा संयोजन V की कम्पनी तथा उसके पसन्दीदा फल को दर्शाता है?
 (a) सैमसंग-सेब
 (b) सैमसंग-केला
 (c) विप्रो-अमरुद
 (d) आईटीसी-आम
 (e) आईटीसी-सन्तरा
35. निम्न में से कौन-सा संयोजन सही है?
 (a) S-स्ट्रॉबेरी (b) Q-सन्तरा
 (c) R-सेब (d) U-कीवी
 (e) T-आम
36. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?
 (a) R उस कम्पनी में काम करता है, जहाँ P काम करता है
 (b) U, आम पसन्द करने वाले व्यक्ति के साथ काम करता है
 (c) दिया गया कोई भी कथन सत्य नहीं है
 (d) S विप्रो में कार्य करता है
 (e) Q को कीवी पसन्द है

निर्देश (प्र. सं. 37-41) दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[RBI (Assistant Manager) 2017]

- आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G तथा H, एक वृत्ताकार मेज के गिर्द, केन्द्र की ओर मुख करके, एक-दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक ने एक अलग उत्पाद; यथा—लैपटॉप, फोन, कैमरा, रेफ्रीजरेटर, टीवी, एसी, प्रिण्टर तथा स्पीकर खरीदा है।
- E, टीवी खरीदने वाले के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। E तथा H के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।
 - फोन खरीदने वाला, G के तुरन्त बाएँ बैठा है। G न तो H का और न ही E का निकटतम पड़ोसी है। G टीवी नहीं खरीदता है। न तो A, और न ही फोन खरीदने वाला, E का निकटतम पड़ोसी है।
 - A तथा कैमरा खरीदने वाले के बीच केवल तीन लोग बैठे हुए हैं। A, फोन नहीं खरीदता है।
 - प्रिण्टर खरीदने वाला, लैपटॉप खरीदने वाले के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। लैपटॉप खरीदने वाले तथा एसी खरीदने वाले के बीच केवल तीन लोग बैठे हुए हैं।
 - C, एसी खरीदने वाले का निकटतम पड़ोसी है।
 - B, F के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। B रेफ्रीजरेटर नहीं खरीदता है।

37. C निम्न में से कौन-सा उत्पाद खरीदता है?
 (a) फोन (b) लैपटॉप
 (c) प्रिण्टर (d) स्पीकर
 (e) कैमरा
38. दी गई व्यवस्था के आधार पर, निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?
 (a) A तथा B दोनों ही H के निकटतम पड़ोसी हैं
 (b) A लैपटॉप खरीदता है
 (c) रेफ्रीजरेटर खरीदने वाला, B का निकटतम पड़ोसी है
 (d) दिया गया कोई भी कथन सत्य नहीं है
 (e) C, G के तुरन्त दाएँ बैठा है
39. निम्न में से रेफ्रीजरेटर कौन खरीदता है?
 (a) F (b) D (c) H (d) A
 (e) E
40. दी गई व्यवस्था के आधार पर, निम्न पाँच में से चार किसी प्रकार एक समान हैं तथा अपना एक समूह बनाते हैं। वह एक कौन-सा है जो एक समूह में नहीं आता है?
 (a) A-एसी (b) E-लैपटॉप
 (c) F-रेफ्रीजरेटर (d) H-प्रिण्टर
 (e) G-कैमरा
41. यदि E के दाएँ से गिना जाए तो E तथा टीवी खरीदने वाले के ठीक मध्य में कौन बैठा है?
 (a) D (b) G
 (c) F (d) एसी खरीदने वाला
 (e) स्पीकर खरीदने वाला

निर्देश (प्र. सं. 42-46) दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[SBI (PO) 2017]

- J, K, L, M, N, O, P तथा Q एक वृत्ताकार मेज के गिर्द केन्द्र की ओर मुँह किए बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक एक अलग वर्ष यथा 1971, 1975, 1979, 1980, 1981, 1984, 1985 तथा 1990 में जन्मा है, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में। M, K के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। L, J के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। J तथा K के ठीक मध्य में वर्ष 1984 में जन्मा व्यक्ति बैठा है। N, जोकि सबसे बड़ा है, J तथा M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q केवल M से बड़ा है। Q, P के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। P, N का निकटतम पड़ोसी नहीं है। J, L से छोटा है। K का जन्म, O से तुरन्त पहले तथा N के तुरन्त बाद हुआ है।
42. समूह में दूसरे स्थान पर सबसे बड़ा कौन है?
 (a) J (b) L (c) K (d) P
 (e) O
43. 'O' के दाएँ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?
 (a) वर्ष 1979 में जन्मा व्यक्ति
 (b) वर्ष 1980 में जन्मा व्यक्ति
 (c) वर्ष 1985 में जन्मा व्यक्ति
 (d) वर्ष 1984 में जन्मा व्यक्ति
 (e) वर्ष 1981 में जन्मा व्यक्ति

44. Q किस वर्ष में पैदा हुआ था?
 (a) 1979 (b) 1975 (c) 1980 (d) 1985
 (e) 1981
45. K के सापेक्ष निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?
 (a) K, Q के दाएँ, चौथे स्थान पर बैठा है
 (b) वर्ष 1975 में जन्मा व्यक्ति K के एकदम बाएँ बैठा है
 (c) K, Q से छोटा है
 (d) K तथा N के मध्य तीन लोग बैठे हुए हैं
 (e) K, J के एकदम दाएँ बैठा है
46. L से छोटा कौन है?
 (a) K (b) M (c) N (d) O
 (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र. सं. 47-51) दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[SBI (PO) 2017]

- आठ व्यक्ति—F, G, H, I, O, P, Q तथा R, एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर मुँह करके बैठे हुए हैं। उनमें से प्रत्येक एक कार्यालय की इमारत के विभिन्न तलों पर कार्य करता है यथा 7वें, 16वें, 18वें, 23वें, 31वें, 35वें, 44वें तथा 47वें तल पर। दी गई किसी भी जानकारी का क्रम समान नहीं भी हो सकता है।
- O, 31वें तल पर कार्य करने वाले के दाएँ, चौथे स्थान पर बैठा है। 23वें तल पर कार्य करने वाला O के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है।
 - Q, I के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। I, O का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q पक्कि के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है।
 - Q तथा P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं।
 - 44वें तल पर काम करने वाला व्यक्ति, H के तुरन्त दाएँ बैठा है। H, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
 - P के काम करने की तल संख्या तथा P के तुरन्त दाएँ बैठे व्यक्ति के काम करने की तल संख्या के संख्यात्मक मान का अन्तर 12 है।
 - F तथा 35वें तल पर कार्य करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा हुआ है। F, I का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
 - R तथा 18वें तल पर कार्य करने वाले व्यक्ति के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। O, तल संख्या 16 पर कार्य नहीं करता है।
 - H, O से निचले तल पर कार्य करता है।
47. निम्न में से कौन-सा युग्म पक्कि के दोनों किनारों पर बैठे व्यक्तियों को दर्शाता है?
 (a) G तथा 7वें तल पर कार्य करने वाला व्यक्ति
 (b) I, R
 (c) 18वें तथा 44वें तल पर कार्य करने वाला व्यक्ति
 (d) I तथा 35वें तल पर कार्य करने वाला व्यक्ति
 (e) R, P

48. P तथा R के काम करने वाले तलों की संख्या में कितना अन्तर है?

- (a) 31 (b) 4
(c) 3 (d) 16
(e) 15

49. दी गई व्यवस्था में, एक निश्चित आधार पर F, 47वें तल पर कार्य करने वाले से सम्बन्धित है। इसी आधार पर P, 44वें तल पर कार्य करने वाले से सम्बन्धित है। इसी आधार पर H, निम्न में से किससे सम्बन्धित है?

- (a) 35वें तल पर कार्य करने वाले से
(b) R के तुरन्त बाएँ वाले व्यक्ति से
(c) O से बाएँ दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति से
(d) 16वें तल पर कार्य करने वाले व्यक्ति से
(e) O

50. दी गई व्यवस्था के आधार पर रिक्त स्थान की पूर्ति करे (समान क्रम में) जिससे कि कथन सही हो जाए।

G तथा O

- (a) 35वें तल पर कार्य करता है; R के तुरन्त बाएँ बैठा है
(b) H के ऊपर किसी एक तल पर कार्य करता है; F के नीचे किसी एक तल पर कार्य करता है
(c) I के तुरन्त बाएँ बैठा है, 44वें तल पर कार्य करता है
(d) Q के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है; Q से तीन तल ऊपर कार्य करता है
(e) दिए गए विकल्पों के अतिरिक्त कोई अन्य

51. 35वें तल पर कार्य करने वाले व्यक्ति के बाएँ कितने लोग बैठे हैं?

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

निर्देश (प्र. सं. 52-56) दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [SBI (PO) 2014]

दस व्यक्ति, दो समान्तर पंक्तियों में, पाँच व्यक्ति प्रत्येक पंक्ति में, इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक व्यक्ति के बीच की दूरी एकसमान है। पंक्ति-1 में J, K, L, M तथा N बैठे हैं तथा सभी का मुख उत्तर की ओर है तथा पंक्ति-2 में P, Q, R, S तथा T बैठे हैं तथा सभी का मुख दक्षिण की ओर है (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में)। प्रत्येक व्यक्ति एक कार्टून चरित्र; जैसे—Batman, Ben-10, Dexter, Donald Duck, Tom, Jerry, Noddy, Oswald, Superman तथा Spiderman को पसन्द करता है (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में)। N, पंक्ति के ठीक बीच में बैठा है तथा उसका मुख Tom पसन्दीदा व्यक्ति की तरफ है। S तथा Tom पसन्दीदा व्यक्ति के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। S का मुख, Jerry पसन्दीदा व्यक्ति के संलग्न

व्यक्ति की ओर है। K तथा Jerry पसन्दीदा व्यक्ति के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं। K का मुख Oswald पसन्दीदा व्यक्ति की तरफ है। P का मुख, L के साथ बैठे व्यक्तियों में से एक की तरफ है। P, Oswald को पसन्द नहीं करता है। M, L के संलग्न बैठा हुआ है। Donald Duck को पसन्द करने वाला व्यक्ति L के एकदम साथ नहीं बैठा है। T, P के संलग्न नहीं बैठा है तथा उसका मुख Ben-10 पसन्दीदा व्यक्ति के सामने है। R का मुख, Superman पसन्दीदा व्यक्ति के सामने है। Spiderman पसन्दीदा व्यक्ति का मुख उत्तर की ओर है। P का मुख Spiderman पसन्दीदा व्यक्ति के सामने नहीं है। Batman पसन्दीदा व्यक्ति, Noddy पसन्दीदा व्यक्ति के एकदम दाएँ है। S को Batman पसन्द नहीं है।

52. दोनों पंक्तियों के अन्त में बैठे हुए व्यक्तियों को निम्न में से कौन-सा युग्म प्रदर्शित करता है?

- (a) S, M (b) Q, L (c) P, N
(d) Q, J (e) R, L

53. निम्न में से Donald Duck किसको पसन्द करता है?

- (a) S (b) P (c) T (d) R
(e) Q

54. Spiderman पसन्दीदा व्यक्ति के साथ निम्न में से कौन-सा व्यक्ति बैठा हुआ है?

- (a) Jerry पसन्दीदा व्यक्ति
(b) Noddy पसन्दीदा व्यक्ति
(c) K
(d) Ben-10 पसन्दीदा व्यक्ति
(e) T

55. निम्न में से कौन-से कार्टून चरित्र को T पसन्द करता है?

- (a) Batman (b) Tom
(c) Jerry (d) Noddy
(e) Oswald

56. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?

- (a) L का मुख R की ओर है
(b) Q को Oswald पसन्द है
(c) Q, P के संलग्न बैठा है
(d) Superman पसन्दीदा व्यक्ति, P के संलग्न बैठा है
(e) Dexter पसन्दीदा व्यक्ति का मुख N की ओर है

निर्देश (प्र. सं. 57-61) दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[RBI (Assistant Manager) 2017]

दस व्यक्ति दो समान्तर पंक्तियों में, पाँच व्यक्ति प्रत्येक पंक्ति में इस प्रकार से बैठे हैं कि प्रत्येक व्यक्ति एक-दूसरे से समान दूरी पर है। पंक्ति-1 में, A, B, C, D तथा E बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में)

तथा सभी का मुख उत्तर की ओर है। पंक्ति-2 में, P, Q, R, S तथा T बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में) तथा सभी का मुख दक्षिण की ओर है। इस प्रकार दी गई बैठक व्यवस्था में किसी पंक्ति में बैठे प्रत्येक व्यक्ति का मुख, अन्य पंक्ति में बैठे अन्य व्यक्ति के सामने है। इनमें से प्रत्येक व्यक्ति एक अलग इत्र को पसन्द करता है यथा—Davidoff, Cheque, Brut, Gucci, Hollister, Titan, Police, Valentino, Yardley तथा Ferrari (लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में)।

S पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है। A का मुख, S के निकटतम पड़ोसी की ओर है। A तथा Brut पसन्द करने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। T, P के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। P का मुख Davidoff पसन्द करने वाले व्यक्ति की ओर है। C, A का निकटतम पड़ोसी है। C का मुख, Q की ओर है। Q के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठने वाला Yardley पसन्द करता है। Yardley पसन्द करने वाले तथा Valentino पसन्द करने वाले व्यक्तियों के बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, E के तुरन्त दाएँ बैठा है। D का मुख, Gucci पसन्द करने वाले के दोनों निकटतम पड़ोसियों में से एक की ओर है। Police पसन्द करने वाला, T का निकटतम पड़ोसी है। Ferrari पसन्द करने वाला, Hollister पसन्द करने वाले के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। P को Cheque पसन्द नहीं है।

57. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) T, Brut पसन्द करने वाले का निकटतम पड़ोसी है
(b) दिए गया कोई भी कथन सत्य नहीं है
(c) A तथा T की ओर मुख किए व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है
(d) B का मुख, Titan पसन्द करने वाले व्यक्ति की ओर है
(e) A, E के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है

58. दी गई व्यवस्था के आधार पर A, D से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार, T, Q से सम्बन्धित है। इसी पैटर्न के आधार पर S निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है?

- (a) Cheque पसन्द करने वाले से
(b) P
(c) R
(d) A की ओर मुख वाले से
(e) Yardley पसन्द करने वाले से

59. निम्न में से किसका मुख E की ओर है?

- (a) Q (b) R
(c) S (d) T
(e) दिए गए विकल्पों के अतिरिक्त कोई अन्य

60. C तथा D की ओर मुख वाले व्यक्ति के ठीक मध्य में कौन बैठा है?

- (a) R
(b) S
(c) T
(d) Police पसन्द करने वाला
(e) Titan पसन्द करने वाला

61. C के बाएँ दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) Q की ओर मुख वाला
(b) B
(c) A
(d) Ferrari पसन्द करने वाला
(e) Hollister पसन्द करने वाला

निर्देश (प्र. सं. 62-66) दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [LIC (AAO) 2016]

सात व्यक्ति—A, B, C, D, E, F तथा G सात विभिन्न रंगों (यथा—नीला, हरा, नारंगी, गुलाबी, सिल्वर, लाल तथा पीला) को पसन्द करते हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं की इसी क्रम में। वे एक ही सप्ताह में सोमवार से रविवार तक एक मीटिंग में जाते हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं की इसी क्रम में।

E बुधवार को मीटिंग में जाता है। E तथा गुलाबी रंग पसन्द व्यक्ति के बीच में केवल एक ही व्यक्ति मीटिंग में जाता है। पीला रंग पसन्द व्यक्ति तथा गुलाबी रंग पसन्द व्यक्ति के बीच में केवल दो व्यक्ति मीटिंग में जाते हैं। C तथा गुलाबी रंग पसन्द व्यक्ति के बीच में केवल तीन व्यक्ति मीटिंग में जाते हैं। गुलाबी रंग पसन्द व्यक्ति के तुरन्त बाद, B मीटिंग के लिए जाता है। B तथा A के बीच केवल एक व्यक्ति मीटिंग में जाता है। D, F से तुरन्त पहले मीटिंग के लिए जाता है। F तथा हरा रंग पसन्द करने वाले के बीच केवल एक व्यक्ति मीटिंग के लिए जाता है। F को न तो नीला और न ही नारंगी रंग पसन्द है। सिल्वर रंग पसन्द व्यक्ति, नीले रंग पसन्द व्यक्ति से तुरन्त पहले मीटिंग के लिए जाता है।

62. निम्न में से किस दिन G मीटिंग के लिए जाता है?

- (a) सोमवार (b) मंगलवार
(c) शनिवार (d) गुरुवार
(e) शुक्रवार

63. D को निम्न में से कौन-सा रंग पसन्द है?

- (a) सिल्वर (b) नीला
(c) गुलाबी (d) नारंगी
(e) लाल

64. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न पाँच में से चार किसी प्रकार एक समान हैं तथा अपना एक समूह बनाते हैं। वह एक कौन-सा है, जो इस समूह में नहीं आता है?

- (a) A-गुलाबी (b) D-नीला
(c) C-पीला (d) C-सिल्वर
(e) E-नारंगी

65. दी गई व्यवस्था के आधार पर, A किसी प्रकार शनिवार से तथा C किसी प्रकार रविवार से सम्बन्धित है। इसी आधार पर B, निम्न में से किससे उसी प्रकार से सम्बन्धित है?

- (a) बुधवार (b) मंगलवार
(c) शुक्रवार (d) सोमवार
(e) गुरुवार

66. निम्न में से कौन-सा युग्म, E के तुरन्त पहले और तुरन्त बाद मीटिंग में जाने वाले व्यक्तियों को दर्शाता है?

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

निर्देश (प्र. सं. 67-72) दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [IBPS (PO) 2016]

M, N, O, P, Q, R तथा S सात विभिन्न लोग किसी इमारत के सात विभिन्न तलों पर रहते हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में। इमारत के सबसे नीचे वाले तल को संख्या 1, उससे ऊपर वाले तल को संख्या 2 तथा इसी प्रकार से सबसे ऊपर वाले तल को संख्या 7 दी गई है। इनमें से प्रत्येक की आय अलग-अलग है यथा ₹ 3500, ₹ 15000, ₹ 7500, ₹ 9000, ₹ 11000, ₹ 13500 तथा ₹ 5000 (लेकिन यह आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में)। M एक विषम संख्या वाले तल पर रहता है, लेकिन तल संख्या 3 पर नहीं। जिसकी आय ₹ 11000 है वह M के एकदम ऊपर वाले तल पर रहता है। जिसकी आय ₹ 7500 है तथा M के रहने वाले तल के बीच में केवल दो व्यक्ति रहते हैं। जिसकी आय ₹ 15000 है, वह P के ऊपर विषम संख्या वाले तल पर रहता है। O तथा जिसकी आय ₹ 3500 है के बीच केवल तीन लोग रहते हैं। वह व्यक्ति जिसकी आय ₹ 7500 है, O के एकदम ऊपर वाले तल पर रहता है। जिसकी आय ₹ 3500 है, वह ₹ 5000 की आय वाले व्यक्ति के एकदम ऊपर वाले तल पर रहता है। S किसी विषम संख्या वाले तल पर रहता है। N तथा Q के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है, N, Q के ऊपर वाले किसी तल पर रहता है। न ही O तथा न ही M की आय ₹ 9000 है। Q की आय ₹ 7500 नहीं है।

67. M की आय कितनी है?

- (a) ₹ 13500 (b) ₹ 5000
(c) ₹ 7500 (d) ₹ 15000
(e) ₹ 3500

68. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न में से कौन-सा संयोजन सत्य है?

- (a) ₹ 3500-O (b) ₹ 15000-R
(c) ₹ 5000-S (d) ₹ 11000-P
(e) ₹ 9000-N

69. यदि सभी लोगों को ऊपर से नीचे वर्णमाला क्रम में रखा जाए, तो कितने लोगों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

70. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (a) वह व्यक्ति जिसकी आय ₹ 5000 है, M के तुरन्त नीचे वाले तल पर रहता है
(b) R की आय ₹ 15000 है
(c) दिया गया कोई भी विकल्प सत्य नहीं है
(d) P तथा S के बीच में केवल चार लोग बैठे हैं
(e) S, Q के एकदम नीचे रहता है

71. निम्न में से तल संख्या 2 पर कौन रहता है?

- (a) N
(b) ₹ 3500 आय वाला व्यक्ति
(c) ₹ 5000 आय वाला व्यक्ति
(d) P
(e) R

72. R की आय कितनी है?

- (a) ₹ 13500 (b) ₹ 5000
(c) ₹ 7500 (d) ₹ 15000
(e) ₹ 3500

निर्देश (प्र.सं.73-77) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [IBPS (Clerk) 2018]

सात व्यक्ति— A, B, C, D, E, F और G सप्ताह के अलग-अलग दिन फिल्म देखते हैं (सोमवार से शुरू करके रविवार तक) जरूरी नहीं समान क्रम में हो। B मंगलवार को फिल्म देखने जाता है। F, B के आसन दिन को फिल्म देखने जाता है। F और A जिस दिन फिल्म देखने जाते हैं उन दिनों के बीच में तीन दिनों का अन्तर है। G, D के ठीक बाद फिल्म देखने जाता है। A और G के बीच में जितने व्यक्ति फिल्म देखते हैं, D और E के बीच में भी उतने ही व्यक्ति फिल्म देखते हैं। C, D से पहले फिल्म देखता है, लेकिन ठीक पहले नहीं।

73. निम्नलिखित में से कौन बुधवार को फिल्म देखता है?

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

74. निम्नलिखित में से कौन A के ठीक बाद फिल्म देखता है?

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

75. यदि F और G अपने फिल्म देखने वाले दिनों को आपस में बदल लेते हैं, तो G किस दिन फिल्म देखता है?

- (a) सोमवार (b) बुधवार
(c) शुक्रवार (d) शनिवार
(e) इनमें से कोई नहीं

76. C किस दिन फिल्म देखता है?

- (a) शुक्रवार (b) शनिवार
(c) बुधवार (d) बृहस्पतिवार
(e) मंगलवार

77. B और A के बीच में कितने व्यक्ति फिल्म देखते हैं?

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

निर्देश (प्र.सं. 78-82) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[SBI (PO) Pre 2018]

आठ व्यक्ति—B, C, D, E, M, N, O और J विभिन्न महीनों अर्थात् जनवरी, अप्रैल, जून, अक्टूबर में 16 और 24 को पैदा हुए थे। एक तारीख को केवल एक व्यक्ति पैदा हुआ है। उन सभी को विभिन्न फूल पसन्द है अर्थात् लिली, चमेली, हिबिस्कस, मैरीगोल्ड, गुलाब, सूरजमुखी, कमल, डैफोडिल, लेकिन आवश्यक नहीं की इसी क्रम में हों।

B अप्रैल में पैदा हुआ था। B और कमल पसन्द करने वाले व्यक्ति, जो जनवरी में पैदा नहीं हुआ था उनके मध्य केवल एक व्यक्ति पैदा हुआ था। एक व्यक्ति कमल और सूरजमुखी पसन्द करने वालों के बीच पैदा हुआ था। C और N जो C के बाद पैदा हुआ था। उनके मध्य पाँच व्यक्ति पैदा हुए थे। N सबसे छोटा नहीं है। E, O के पहले पैदा हुए थे। हिबिस्कस पसन्द करने वाले व्यक्ति से पहले कोई भी पैदा नहीं हुआ था।

M से पहले पैदा होने वाले व्यक्तियों की संख्या कमल के बाद पैदा होने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। B और चमेली पसन्द करने वाले व्यक्ति के मध्य कोई पैदा नहीं हुआ था। D को चमेली पसन्द नहीं है। D, J से पहले पैदा हुआ था, लेकिन ठीक पहले नहीं। J जिसे गुलाब पसन्द है और मैरीगोल्ड पसन्द करने वाले व्यक्ति के मध्य चार व्यक्ति पैदा हुए हैं। J, मैरीगोल्ड पसन्द करने वाले व्यक्ति के बाद पैदा हुआ था। जून में पैदा हुआ कोई एक व्यक्ति लिली पसन्द करता है।

78. निम्न में से किससे मैरीगोल्ड पसन्द है?

- (a) D (b) J
(c) N (d) B
(e) इनमें से कोई नहीं

79. गुलाब पसन्द करने वाले व्यक्ति और M के ठीक मध्य कौन पैदा हुआ था?

- (a) D (b) J
(c) B (d) O
(e) इनमें से कोई नहीं

80. D को निम्न में कौन-सा फूल पसन्द है?

- (a) लिली (b) गुलाब
(c) डैफोडिल (d) मैरीगोल्ड
(e) इनमें से कोई नहीं

81. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही नहीं है?

- (a) D-अप्रैल (b) J-गुलाब
(c) N-सूरजमुखी (d) O-जून
(e) इनमें से कोई नहीं

82. O के पहले कितने व्यक्ति पैदा हुए थे?

- (a) दो (b) छह
(c) पाँच (d) सात
(e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र.सं. 83-88) दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[IBPS (SO) 2016]

सात मित्र—P, Q, R, S, T, U तथा V सात विभिन्न देशों यथा जापान, जर्मनी, चीन, भारत, नेपाल, ऑस्ट्रेलिया तथा मलेशिया की यात्रा पर सोमवार से रविवार तक गए (उसी सप्ताह), लेकिन यह आवश्यक नहीं के इसी क्रम में।

R गुरुवार को जाता है। जर्मनी जाने वाले व्यक्ति तथा R के बीच में केवल दो लोग जाते हैं। V तथा जर्मनी जाने वाले व्यक्ति के बीच में केवल चार लोग जाते हैं। मलेशिया जाने वाला व्यक्ति, V से तुरन्त पहले जाता है। P तथा मलेशिया जाने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो लोग जाते हैं।

S, मलेशिया जाने वाले व्यक्ति के जाने के एक दिन बाद जाता है। U, जापान जाने वाले व्यक्ति के तुरन्त बाद जाता है। U मलेशिया नहीं जाता है। जापान तथा नेपाल जाने वाले व्यक्तियों के जाने के बीच में केवल तीन लोग जाते हैं। ऑस्ट्रेलिया जाने वाला व्यक्ति, चीन जाने वाले व्यक्ति से ठीक पहले जाता है। Q सोमवार को नहीं जाता है।

83. निम्नलिखित में से किस देश को Q जाता है?

- (a) चीन (b) मलेशिया
(c) जापान (d) नेपाल
(e) ऑस्ट्रेलिया

84. निम्नलिखित में से किस दिन किसी देश को U गया?

- (a) शुक्रवार (b) शनिवार
(c) रविवार (d) बुधवार
(e) मंगलवार

85. निम्नलिखित में से, T के सन्दर्भ में कौन-सा सत्य है?

- (a) दिए गए सभी विकल्प सत्य हैं
(b) T शुक्रवार को जाता है
(c) T चीन जाता है
(d) T तथा R के बीच में केवल तीन लोग जाते हैं
(e) T, P से तुरन्त पहले जाता है

86. निम्नलिखित में से भारत कौन जाता है?

- (a) S (b) T (c) P (d) G
(e) R

87. दी गई व्यवस्था के आधार पर, P एक निश्चित क्रम में जापान जाने वाले व्यक्ति से सम्बन्धित है तथा इसी आधार पर V, नेपाल जाने वाले व्यक्ति से सम्बन्धित है। इसी आधार पर R निम्न में से किससे सम्बन्धित है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया जाने वाले से
(b) चीन जाने वाले से
(c) भारत जाने वाले से
(d) मलेशिया जाने वाले से
(e) जर्मनी जाने वाले से

88. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न पाँच में से चार किसी प्रकार एकसमान हैं तथा अपना एक समूह बनाते हैं। निम्न में वह एक कौन-सा है, जो इस समूह में नहीं आता है?

- (a) U-शुक्रवार (b) Q-गुरुवार
(c) S-शनिवार (d) V-रविवार
(e) T-मंगलवार

निर्देश (प्र. सं. 89-93) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[IPPB 2016]

सात व्यक्ति J, K, L, M, N, O तथा P, सप्ताह के सातों दिन सोमवार से आरम्भ करके रविवार तक, अलग-अलग दिन गोष्ठी में उपस्थिति होते हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में।

K बुधवार को गोष्ठी में उपस्थित रहता है। K तथा P के बीच में केवल एक व्यक्ति गोष्ठी में उपस्थित रहता है। J, P के तुरन्त बाद गोष्ठी में उपस्थित होता है। J से पहले गोष्ठी में उपस्थित होने वाले लोगों की संख्या तथा L के बाद गोष्ठी में उपस्थित होने वाले लोगों की संख्या समान है। L तथा M के बीच में केवल एक व्यक्ति गोष्ठी में उपस्थित रहता है। O, M के तुरन्त बाद गोष्ठी में उपस्थित रहता है।

89. निम्न में से किस दिन N गोष्ठी में उपस्थित रहता है?

- (a) रविवार (b) गुरुवार
(c) शनिवार (d) बुधवार
(e) मंगलवार

90. यदि सभी लोग सोमवार से रविवार तक चर्चामाला क्रमानुसार गोष्ठी में उपस्थित रहे, तो कितने लोगों का स्थान परिवर्तन नहीं होगा?

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

91. दी गई व्यवस्था के आधार पर, निम्न पाँच में से चार किसी प्रकार एक समान हैं तथा अपना एक समूह बनाते हैं। वह एक कौन-सा है जो इस समूह में नहीं आता है?

- (a) M-शुक्रवार (b) M-बुधवार
(c) O-रविवार (d) O-गुरुवार
(e) J-बुधवार

92. इनमें से कौन शक्रवार के दिन गोष्ठी में उपस्थित रहता है?
 (a) M (b) O
 (c) K (d) J
 (e) इनमें से कोई नहीं

93. J के बाद कितने व्यक्ति गोष्ठी में उपस्थित रहते हैं?
 (a) एक (b) दो
 (c) तीन से अधिक (d) तीन
 (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र. सं. 94-98) दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [SBI (PO) 2017]

आठ व्यक्ति—A, B, C, D, E, F, G तथा H, विभिन्न वर्षों यथा 1961, 1970, 1974, 1980, 1983, 1987, 1996 तथा 2000 में पैदा हुए थे, लेकिन यह आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में।

नोट (A) सभी गणनाएँ वर्तमान वर्ष 2017 को आधार मानकर यह मानते हुए कि गई है कि उपरोक्त दिए गए वर्षों में तारीख व माह एकसमान हैं।

(B) यह माना गया है कि प्रत्येक व्यक्ति का जन्म का माह एवं तारीख उसके जन्म वर्ष के सापेक्ष एकसमान है।

D, वर्ष 1983 के बाद पैदा हुआ था, लेकिन वर्ष 2000 में नहीं। A तथा D की वर्तमान आयु का योग 64 वर्ष है। A तथा G की वर्तमान आयु का अन्तर 6 वर्ष है। B विषम संख्या वाले वर्ष में पैदा हुआ था। B, G से बड़ा है। F तथा C की वर्तमान आयु का योग 64 वर्ष है। F, C से छोटा है। H सबसे छोटा नहीं है।

94. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न पाँच में से चार किसी प्रकार एक समान हैं तथा अपना एक समूह बनाते हैं। निम्न में से वह एक कौन-सा है, जो समूह में नहीं आता है?
 (a) A (b) B (c) C (d) F
 (e) G

95. कितने व्यक्ति E से छोटे हैं/हैं?
 (a) दो (b) तीन से अधिक
 (c) कोई नहीं (d) तीन
 (e) एक

96. निम्न में से कौन वर्ष 1996 में पैदा हुआ था?
 (a) E (b) C
 (c) A (d) G
 (e) D

97. यदि A के अंकल की आयु, A से 21 वर्ष अधिक है, तब वर्तमान में A के अंकल की आयु कितनी है? (वर्षों में)
 (a) 77 (b) 68
 (c) 89 (d) 64
 (e) 85

98. निम्न में से कौन-सा, B तथा H की वर्तमान आयु के अन्तर को दर्शाता है? (वर्षों में)
 (a) 22 (b) 9 (c) 25 (d) 32
 (e) 13

निर्देश (प्र. सं. 99-102) निम्नलिखित सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [CGPSC 2019]

अजय, अविनाश, अमित, आलोक, अरुण, अनिल और अखिल सात मित्र हैं। वे अभियान्त्रिकी की विभिन्न शाखाओं में यथा मैकेनिकल, केमिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटर साइन्स, सूचना प्रौद्योगिकी, बायोटेक और इलेक्ट्रिकल में पढ़ रहे हैं। ये क्रम में हों आवश्यक नहीं है। इनमें से प्रत्येक निम्नलिखित में एक खेल यथा फुटबॉल, क्रिकेट, हॉकी, बैडमिण्टन, स्क्वैश, वॉलीबॉल और लॉन टेनिस खेलता है, परन्तु ये भी क्रम में हों आवश्यक नहीं है।

अनिल हॉकी खेलता है तथा न तो इलेक्ट्रिकल और न ही सूचना प्रौद्योगिकी पढ़ता है। अरुण इलेक्ट्रॉनिक्स पढ़ता है और वॉलीबॉल खेलता है। अजय बायोटेक पढ़ता है और फुटबॉल व स्क्वैश नहीं खेलता है। जो केमिकल पढ़ता है वह क्रिकेट खेलता है। जो फुटबॉल खेलता है वह कम्प्यूटर साइन्स पढ़ता है। अमित स्क्वैश खेलता है। अखिल बैडमिण्टन खेलता है और इलेक्ट्रिकल पढ़ता है। आलोक केमिकल नहीं पढ़ता है।

99. फुटबॉल कौन खेलता है?

- (a) अविनाश (b) अरुण
 (c) आलोक (d) अजय

100. अनिल क्या पढ़ता है?

- (a) केमिकल
 (b) सूचना प्रौद्योगिकी
 (c) मैकेनिकल
 (d) कम्प्यूटर साइन्स

101. निम्नलिखित में से कौन-सा खेल अजय खेलता है?

- (a) क्रिकेट (b) फुटबॉल
 (c) बैडमिण्टन (d) लॉन टेनिस

102. अविनाश क्या पढ़ता है?

- (a) केमिकल (b) सूचना प्रौद्योगिकी
 (c) मैकेनिकल (d) इलेक्ट्रिकल

निर्देश (प्र. सं. 103-107) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [Indian Bank (PO) 2016]

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U तथा V, एक इमारत के सात विभिन्न तलों पर रहते हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में। भूतल को संख्या 1 दी गई है, उससे ऊपर वाले तल को 2 तथा इसी प्रकार आगे भी। सबसे ऊपर के तल को संख्या 7 दी गई है। इनमें से प्रत्येक एक अलग तरह की घड़ी पसन्द करता है यथा Casio, Citizen, Fossil, Seiko, Tissot,

Omega तथा Fastrack, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में।

U तल संख्या 4 पर रहता है। U तथा Citizen पसन्द करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल दो व्यक्ति रहते हैं। Citizen तथा Fastrack पसन्द करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल तीन लोग रहते हैं। S, Fastrack पसन्द करने वाले व्यक्ति के ऊपर किसी सम संख्या वाले तल पर रहता है।

S तथा Seiko पसन्द करने वाले के बीच में केवल एक व्यक्ति रहता है।

V, Seiko पसन्द करने वाले के नीचे किसी विषम संख्या वाले तल पर रहता है। V तथा Fossil पसन्द करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल एक व्यक्ति रहता है।

P या तो Fossil पसन्द करने वाले के एकदम ऊपर रहता है या एकदम नीचे। T, P के एकदम ऊपर रहता है। Q तथा Casio पसन्द करने वाले के बीच में केवल एक व्यक्ति रहता है। Tissot पसन्द करने वाला, Omega पसन्द करने वाले के ऊपर किसी एक तल पर रहता है।

103. S के एकदम नीचे कौन रहता है?

- (a) T
 (b) Q
 (c) U
 (d) Omega पसन्द करने वाला
 (e) Tissot पसन्द करने वाला

104. Seiko पसन्द करने वाले से ऊपर कितने लोग रहते हैं?

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

105. T को निम्न में कौन-सी घड़ी पसन्द है?

- (a) Omega
 (b) Fastrack
 (c) Fossil
 (d) Tissot
 (e) Casio

106. निम्न में Q कौन-से तल संख्या पर रहता है?

- (a) 7 (b) 5
 (c) 3 (d) 2
 (e) 6

107. Fastrack तथा Casio पसन्द करने वाले व्यक्तियों के बीच में कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

निर्देश (प्र. सं. 108-110) दी गई जानकारी का अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
[NICL (AO) 2017]

एक परिवार में सात सदस्य हैं, जिनमें से चार पुरुष तथा तीन महिलाएँ हैं। वे A, B, C, D, E, F तथा G हैं। B एक एथलीट है तथा E का पिता है। F, E का दादा है तथा बॉक्सर है। C, जोकि एक कुश्तीबाज है, D की पुत्रवधू है। G, E के अंकल है तथा एक वकील है। परिवार में एक आर्किटेक्ट, एक जर्नलिस्ट तथा एक पायलट है। C, E की माता नहीं है। D का विवाह, B के साथ नहीं हुआ। परिवार में तीन विवाहित युग्म हैं।

108. यदि F, पायलट के दादाजी हैं, तब उनकी पुत्रवधू का क्या व्यवसाय है?

- (a) जर्नलिस्ट
(b) बॉक्सर
(c) वकील
(d) ज्ञात नहीं कर सकते
(e) एथलीट

109. यदि D पायलट है तथा जर्नलिस्ट महिला नहीं है, तब E व्यवसाय क्या है?

- (a) आर्किटेक्ट (b) जर्नलिस्ट
(c) बॉक्सर (d) कुश्तीबाज
(e) एथलीट

110. यदि पायलट का कोई बच्चा नहीं है, तब पायलट कौन है?

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

निर्देश (प्र.सं. 111-114) दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
[IBPS (Clerk) 2017]

एक परिवार में सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F तथा G हैं। सभी एक-दूसरे से किसी प्रकार सम्बन्धित हैं। इनमें से सभी की आयु अलग-अलग है।

A, B से बड़ा है, लेकिन E से छोटा है। परिवार के तीसरे सबसे बड़े व्यक्ति की आयु 38 वर्ष है। B, A की बहन है। C, A के पिता हैं। परिवार के तीसरे सबसे छोटे व्यक्ति की आयु 35 वर्ष है। G परिवार का सबसे बड़ा व्यक्ति है। B, F की भतीजी है। E, B से बड़ा है। F, E का पति है। G तथा D विवाहित युग्म हैं। C की माँ की आयु 69 वर्ष है। C, F से छोटा है। परिवार का सबसे बड़ा व्यक्ति पुरुष सदस्य है।

111. यदि B तथा D की कुल आयु 75 वर्ष है, तो B की आयु कितनी है?

- (a) 40 वर्ष (b) 37 वर्ष
(c) 6 वर्ष (d) 10 वर्ष
(e) 15 वर्ष

112. D, A से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) दादा (b) माता (c) दादी (d) पिता
(e) ज्ञात नहीं कर सकते

113. निम्न में से किस व्यक्ति की आयु 35 वर्ष है?

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

114. C की अनुमानित आयु कितनी हो सकती है?

- (a) 52 वर्ष (b) 39 वर्ष
(c) 37 वर्ष (d) 29 वर्ष
(e) 25 वर्ष

निर्देश (प्र.सं. 115-119) नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
[UPSSSC 2016]

Mr A, Mr B, Mrs C, Mrs D, Mr E और Miss F, एक बैंक के सदस्य हैं। उनकी पॉजेशन इस प्रकार है; प्रबन्धक, सहायक प्रबन्धक, कैशियर, स्टेनो, टेलर और क्लर्क यह अनिवार्य नहीं की सभी इसी क्रम में हों।

सहायक प्रबन्धक, प्रबन्धक का पोता है। कैशियर, स्टेनोग्राफर का दामाद है। Mr A अविवाहित है। Mrs D टेलर की साँतेली बहन है। Mr E प्रबन्धक के पति हैं।

Mr B का कोई पोता या दामाद नहीं हो सकता चूँकि वो 20 वर्षीय है। D और F प्रबन्धक नहीं हैं।

115. प्रबन्धक कौन है?

- (a) Mr A (b) Mrs C
(c) Mr E (d) इनमें से कोई नहीं

116. सहायक प्रबन्धक कौन है?

- (a) Mr A (b) Miss F
(c) Mrs C (d) Mr B

117. टेलर कौन है?

- (a) Miss F (b) Mrs C
(c) Mr A (d) Mrs D

118. क्लर्क कौन है?

- (a) Mr B
(b) Mrs D
(c) Miss F
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

119. कैशियर कौन है?

- (a) Mr A या Mrs D (b) Miss F
(c) Mr B (d) Mrs C

उत्तरमाला

- | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1. (c) | 2. (a) | 3. (c) | 4. (d) | 5. (d) | 6. (b) | 7. (e) | 8. (c) | 9. (d) | 10. (d) |
| 11. (a) | 12. (b) | 13. (a) | 14. (d) | 15. (b) | 16. (c) | 17. (b) | 18. (a) | 19. (d) | 20. (a) |
| 21. (c) | 22. (a) | 23. (a) | 24. (c) | 25. (b) | 26. (b) | 27. (d) | 28. (e) | 29. (b) | 30. (d) |
| 31. (a) | 32. (d) | 33. (b) | 34. (d) | 35. (d) | 36. (b) | 37. (a) | 38. (d) | 39. (a) | 40. (a) |
| 41. (c) | 42. (c) | 43. (e) | 44. (d) | 45. (d) | 46. (b) | 47. (d) | 48. (e) | 49. (d) | 50. (a) |
| 51. (c) | 52. (a) | 53. (d) | 54. (a) | 55. (c) | 56. (c) | 57. (d) | 58. (d) | 59. (b) | 60. (c) |
| 61. (e) | 62. (a) | 63. (d) | 64. (c) | 65. (e) | 66. (a) | 67. (e) | 68. (b) | 69. (d) | 70. (e) |
| 71. (d) | 72. (d) | 73. (b) | 74. (b) | 75. (a) | 76. (c) | 77. (a) | 78. (d) | 79. (d) | 80. (c) |
| 81. (a) | 82. (c) | 83. (b) | 84. (d) | 85. (e) | 86. (a) | 87. (b) | 88. (a) | 89. (a) | 90. (c) |
| 91. (c) | 92. (b) | 93. (c) | 94. (b) | 95. (a) | 96. (e) | 97. (d) | 98. (a) | 99. (c) | 100. (c) |
| 101. (d) | 102. (a) | 103. (b) | 104. (d) | 105. (c) | 106. (b) | 107. (b) | 108. (d) | 109. (b) | 110. (c) |
| 111. (c) | 112. (c) | 113. (b) | 114. (c) | 115. (b) | 116. (a) | 117. (a) | 118. (b) | 119. (c) | |

संकेत एवं हल

1. (c) दी गई जानकारी से,

| | टेनिस | क्रिकेट | गोल्फ | वॉलीबॉल |
|-------|-------|---------|-------|---------|
| अभिनव | ✓ | | ✓ | ✓ |
| बरानी | | ✓ | ✓ | ✓ |
| कृष | ✓ | ✓ | | ✓ |
| देव | ✓ | ✓ | ✓ | |

अतः अभिनव, टेनिस, वॉलीबॉल और गोल्फ खेलता है।

2. (a) प्रश्नानुसार,

| पति | पत्नी |
|--------|--------|
| रमेश | रमा |
| सन्देश | मृणमयी |
| विराज | पूर्वा |
| अनुप | श्रेया |

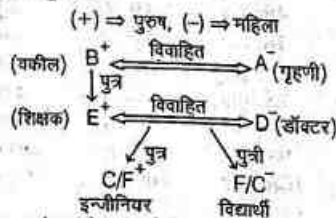
कथन 3 से स्पष्ट है कि अनुप और श्रेया ने हरे रंग के कपड़े पहने हैं तथा कथन 1 से रमा का विवाह रमेश से हुआ है। सन्देश की पत्नी मृणमयी है तथा कथन 2 से पूर्वा, अनुप की पत्नी नहीं है। अतः श्रेया का पति अनुप हुआ तथा विकल्प (a) उपयुक्त है।

3. (c) प्रश्न में दी गई जानकारी के अनुसार,

| व्यक्ति | हाउस | कद | चश्मा |
|---------|--------------|-------|-------|
| A | रुबी हाउस | छोटा | X |
| B | रुबी हाउस | छोटा | X |
| C | एमराल्ड हाउस | छोटा | ✓ |
| D | एमराल्ड हाउस | लम्बा | ✓ |
| E | एमराल्ड हाउस | छोटा | X |
| F | एमराल्ड हाउस | लम्बा | X |

उपरोक्त से स्पष्ट होता है कि 'D' एमराल्ड हाउस की लम्बी लड़की है और चश्मा पहने हुए है।

4. (d) प्रश्नानुसार,



अतः उपरोक्त से स्पष्ट है कि A, C की दादी है।

5. (d) प्रश्न में दी गई जानकारी को निम्न प्रकार दर्शाया जा सकता है

| व्यक्ति | मराठी | तमिल | ड्राइव (कार चलाना) |
|---------|-------|------|--------------------|
| शबनम | ✓ | | |
| रेखा | | | ✓ |
| डेविड | | | ✓ |
| अनिल | | ✓ | |

∴ प्रश्न में बताया गया है कि दो तमिलभाषी व दो मराठीभाषी हैं।

∴ रेखा अथवा डेविड में से कोई एक निश्चित रूप से तमिलभाषी होगा।

अतः स्पष्ट है कि कार चलाने वालों में से एक तमिलभाषी है।

6. (b) दी गई जानकारी के अनुसार,

| योद्धा | कायर |
|--------|------|
| E | C |
| F | D |
| A | B |

दिया है, दो कायर हमेशा दोस्त होते हैं तथा एक योद्धा और एक कायर हमेशा दुश्मन होते हैं। अतः उपरोक्त तालिका से स्पष्ट है कि A, E और F योद्धा हैं।

हल (प्र. सं. 7-11) दी गई जानकारी के अनुसार,

| A | दिल्ली |
|---|----------|
| B | अहमदाबाद |
| C | चेन्नई |
| D | पुणे |
| E | कोलकाता |
| F | लखनऊ |
| G | मुम्बई |

7. (e) E कोलकाता से सम्बन्धित है।

8. (c) 'E कोलकाता से सम्बन्धित है' कथन सत्य है।

9. (d) F लखनऊ से सम्बन्धित है।

10. (d) सभी संयोजन सत्य हैं।

11. (a) A दिल्ली से सम्बन्धित है।

हल (प्र. सं. 12-14) दी गई जानकारी के आधार पर व्यवस्था निम्न है

| व्यक्ति | मैजेट | व्यवसाय |
|---------|-----------|----------|
| M | कैलकुलेटर | लेखाकार |
| B | टैबलेट | डिजाइनर |
| R | कम्प्यूटर | शिक्षक |
| Y | लैपटॉप | अभियन्ता |
| J | मोबाइल | तकनीशियन |

12. (b) लेखाकार के पास कैलकुलेटर है।

13. (a) अभियन्ता-लैपटॉप सही संयोजन है।

14. (d) R के पास कम्प्यूटर है।

15. (b) चूँकि Y को चुना गया है इसलिए W को नहीं चुना जाएगा। अतः विकल्प (a) और (d) सही नहीं हैं। C, Z के साथ नहीं खेल सकता। अतः विकल्प (c) भी सही नहीं है। अतः टीम में A, C, X और Y होंगे।

16. (c) चूँकि B को चुना जा रहा है इसलिए W को नहीं चुना जाएगा। अतः विकल्प (a) और (d) सही नहीं हैं। C, Z के साथ नहीं खेल सकता, अतः विकल्प (b) भी सही नहीं है। अतः टीम में A, B, C और X खेलेंगे।

17. (b) यदि A, B व C को चुन लिया जाए, तो चौथा खिलाड़ी X या Y होगा (चूँकि W और Z नहीं चुने जा सकते)। अतः टीम के दो संयोजन सम्भव हैं।

हल (प्र. सं. 18-20) दी गई जानकारी के अनुसार,

| वर्ष | मुद्रित पुस्तकों की संख्या |
|------|----------------------------|
| 1947 | 56 |
| 1956 | 59 |
| 1987 | 66 |
| 1998 | 61 |
| 2002 | 63 |

18. (a) 1947 में 56 पुस्तकें मुद्रित की गईं।

19. (d) 1956 और 2002 में मुद्रित पुस्तकों की संख्या के मध्य अन्तर = 63 - 59 = 4

20. (a) 1998 में मुद्रित पुस्तकों से अधिक पुस्तकें दो वर्षों (1987 और 2002) में मुद्रित होती हैं।

हल (प्र. सं. 21-25) दी गई सूचनाओं के आधार पर तालिका बनाने पर,

| मित्र | कक्षा | विषय |
|-------|-------|-----------------|
| A | 5 | गणित |
| B | 7 | हिन्दी/अंग्रेजी |
| C | 5 | मराठी |
| D | 6 | अर्थशास्त्र |
| E | 6 | नागरिकशास्त्र |
| G | 7 | हिन्दी/अंग्रेजी |
| I | 7 | इतिहास |

21. (c) E का पसन्दीदा विषय नागरिकशास्त्र तथा कक्षा-6 है।

22. (a) इतिहास, I का पसन्दीदा विषय है।

23. (a) G, कक्षा 7 में पढ़ता है।

24. (c) मराठी तथा C का संयोजन सही है।

25. (b) G का पसन्दीदा विषय या तो हिन्दी या अंग्रेजी है।

हल (प्र. सं. 26-31) दी गई जानकारी के आधार पर व्यवस्था निम्न है

| व्यक्ति | शहर | स्कूल |
|---------|---------|-------|
| C | राँची | VCS |
| D | सूरत | VCS |
| E | बंगलुरु | RIS |
| F | मुम्बई | RIS |
| G | दिल्ली | DAS |
| H | कोलकाता | DAS |
| I | पुणे | VCS |

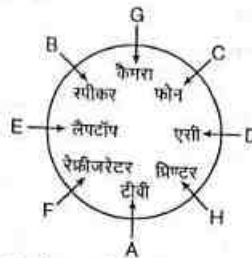
26. (b) E, RIS में पढ़ता है तथा उसे बंगलुरु शहर पसन्द है। अतः सही संयोजन RIS-बंगलुरु है।
27. (d) G, दिल्ली को पसन्द करता है।
28. (e) HI के अतिरिक्त, अन्य सभी युग्मों में दिए गए दोनों व्यक्ति एक ही स्कूल में पढ़ते हैं।
29. (b) H, कोलकाता को पसन्द करता है।
30. (d) राँची, सूरत तथा पुणे को पसन्द करने वाले VCS में पढ़ते हैं।
31. (a) F उसी स्कूल में पढ़ता है जहाँ I पढ़ता है, कथन गलत है।

हल (प्र. सं. 32-36) दी गई जानकारी से तालिका बनाने पर,

| व्यक्ति | पसन्दीदा फल | कम्पनी |
|---------|-------------|--------|
| P | स्ट्रॉबेरी | आईटीसी |
| Q | केला | विप्रो |
| R | सन्तरा | विप्रो |
| S | सेब | सैमसंग |
| T | अमरुद | सैमसंग |
| U | कीवी | आईटीसी |
| V | आम | आईटीसी |

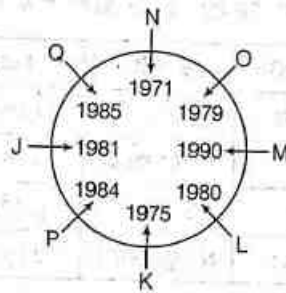
32. (d) R और Q विप्रो में कार्यरत है।
33. (b) P को स्ट्रॉबेरी पसन्द है।
34. (d) V कम्पनी आईटीसी में है तथा उसे आम पसन्द है।
35. (d) U को कीवी फल पसन्द है। अतः विकल्प (d) में दिया संयोजन सही है।
36. (b) U, आम पसन्द करने वाले व्यक्ति (V) के साथ आईटीसी में काम करता है। अतः विकल्प में दिया गया कथन सत्य है।

हल (प्र. सं. 37-41) दी गई जानकारी से व्यवस्था निम्न है



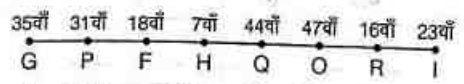
37. (a) C, फोन खरीदता है
38. (d) दिए गए कथनों में से कोई भी कथन सत्य नहीं है।
39. (a) F, रेफ्रिजरेटर खरीदता है।
40. (a) क्योंकि A, टीवी खरीदता है न कि एसी।
41. (c) E तथा टीवी खरीदने वाले के मध्य में F बैठा है।

हल (प्र. सं. 42-46) दी गई जानकारी से व्यवस्था निम्न है



42. (c) समूह में दूसरे स्थान पर सबसे बड़ा K है क्योंकि उसका जन्म वर्ष 1975 है।
43. (e) O के दाएँ तीसरे स्थान पर 1981 में जन्मा व्यक्ति बैठा है।
44. (d) Q वर्ष 1985 में पैदा हुआ था।
45. (d) K तथा N के मध्य तीन लोग बैठे हुए हैं।
46. (b) L का जन्म वर्ष 1980 है तथा उससे छोटा M है, क्योंकि उसका जन्म वर्ष 1990 है।

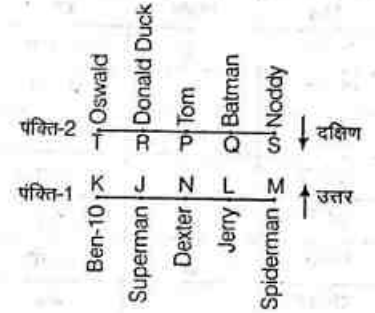
हल (प्र. सं. 47-51) दी गई जानकारी से व्यवस्था निम्न है



47. (d) I तथा 35वें तल पर कार्य करने वाला पंक्ति के किनारों पर बैठे हैं।
48. (e) P का कार्य करने का तल = 31वाँ तथा R का कार्य करने का तल = 16वाँ ∴ अमीष्ट अन्तर = 31 - 16 = 15
49. (d) दी गई व्यवस्था के अनुसार, H, 16वें तल पर कार्य करने वाले से सम्बन्धित है।

50. (a) G, 35वें तल पर कार्य करता है तथा O, R के तुरन्त बाएँ बैठता है।
51. (c) 35वें तल पर कार्य करने वाले के बाएँ कोई नहीं बैठा है।

हल (प्र. सं. 52-56) प्रश्नानुसार,



52. (a) S व M दोनों पंक्तियों के अन्त में बैठे हैं।
53. (d) R को Donald Duck पसन्द है।
54. (a) Spiderman पसन्दीदा व्यक्ति के साथ Jerry पसन्दीदा व्यक्ति बैठा है।
55. (e) T, Oswald को पसन्द करता है।
56. (c) Q, P के संलग्न बैठा है, सत्य है।

हल (प्र. सं. 57-61) दी गई जानकारी के आधार पर व्यवस्था निम्न है



57. (d) B का मुख, Titan पसन्द करने वाले व्यक्ति की ओर है कथन सत्य है।
58. (d) चूँकि दी गई व्यवस्था में A, D के दायीं ओर तथा T, Q के दायीं ओर बैठा है। इसी प्रकार, S, T के दायीं ओर बैठा है तथा T का मुख A की ओर है। अतः विकल्प (d) सही है।
59. (b) R का मुख E की ओर है।
60. (c) C तथा D की ओर मुख वाले व्यक्ति के ठीक मध्य में T बैठा है।

61. (e) C के बाएँ दूसरे स्थान पर Hollister पसन्द करने वाला बैठा है।

हल (प्र. सं. 62-66) दी गई जानकारी के आधार पर व्यवस्था निम्न है

| दिन | व्यक्ति | रंग |
|----------|---------|--------|
| सोमवार | G | गुलाबी |
| मंगलवार | B | सिल्वर |
| बुधवार | E | नीला |
| गुरुवार | A | पीला |
| शुक्रवार | C | हरा |
| शनिवार | D | नारंगी |
| रविवार | F | लाल |

62. (a) G, सोमवार को मीटिंग के लिए जाता है।

63. (d) D को नारंगी रंग पसन्द है।

64. (c) C-पीला के अतिरिक्त अन्य सभी में, व्यक्ति तथा रंग के बीच दो व्यक्तियों का अन्तर है।

65. (e) जिस प्रकार A शनिवार से तथा C रविवार से सम्बन्धित है, ठीक उसी प्रकार से B गुरुवार से सम्बन्धित है।

66. (a) B तथा A, E के तुरन्त पहले और तुरन्त बाद मीटिंग में जाने वालों को दर्शाते हैं।

हल (प्र. सं. 67-72) दी गई जानकारी के आधार पर व्यवस्था निम्न है

| तल संख्या | व्यक्ति | आय |
|-----------|---------|---------|
| 7 | S | ₹ 9000 |
| 6 | N | ₹ 11000 |
| 5 | M | ₹ 3500 |
| 4 | Q | ₹ 5000 |
| 3 | R | ₹ 15000 |
| 2 | P | ₹ 7500 |
| 1 | O | ₹ 13500 |

67. (e) M की आय ₹ 3500 है।

68. (b) ₹ 15000-R, संयोजन सत्य है।

69. (d) यदि सभी लोगों को ऊपर से नीचे वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो केवल एक व्यक्ति N का स्थान अपरिवर्तित रहेगा।

70. (e) S, Q के एकदम नीचे रहता है, कथन असत्य है।

71. (d) तल संख्या 2 पर P रहता है।

72. (d) R की आय ₹ 15000 है।

हल (प्र. सं. 73-77) दी गई जानकारी के अनुसार,

| दिन | व्यक्ति |
|----------|---------|
| सोमवार | F |
| मंगलवार | B |
| बुधवार | C |
| गुरुवार | E |
| शुक्रवार | A |
| शनिवार | D |
| रविवार | G |

73. (b) C बुधवार को फिल्म देखता है।

74. (b) D, A के ठीक बाद फिल्म देखता है।

75. (a) F और G के स्थान बदलने के बाद G सोमवार को फिल्म देखता है।

76. (c) C बुधवार को फिल्म देखता है।

77. (a) B और A के बीच दो व्यक्ति फिल्म देखते हैं।

हल (प्र. सं. 78-82) दी गई जानकारी के अनुसार,

| महीना/तारीख | 16 तारीख | 24 तारीख |
|-------------|---------------|-------------|
| जनवरी | C (हिबिस्कस) | D (डैफोडिल) |
| अप्रैल | B (मैरीगोल्ड) | M (चमेली) |
| जून | E (कमल) | O (तिली) |
| अक्टूबर | N (सूरजमुखी) | J (गुलाब) |

78. (d) B को मैरीगोल्ड पसन्द है।

79. (d) गुलाब पसन्द करने वाले व्यक्ति और M के ठीक मध्य O पैदा हुआ था।

80. (c) D को डैफोडिल फूल पसन्द है।

81. (a) D-अप्रैल युग सही नहीं है।

82. (c) O के पहले पाँच व्यक्ति पैदा हुए थे।

हल (प्र. सं. 83-87) दी गई जानकारी के आधार पर संयोजन निम्न है

| मित्र | दिन | देश |
|-------|----------|-------------|
| T | सोमवार | जर्मनी |
| P | मंगलवार | जापान |
| U | बुधवार | ऑस्ट्रेलिया |
| R | गुरुवार | चीन |
| Q | शुक्रवार | मलेशिया |
| V | शनिवार | नेपाल |
| S | रविवार | भारत |

83. (b) O मलेशिया जाता है।

84. (d) U बुधवार को गया था।

85. (e) T, P से तुरन्त पहले जाता है।

86. (a) S भारत जाता है।

87. (b) P स्वयं जापान जाता है। V स्वयं नेपाल जाता है। इसी प्रकार, R स्वयं ही चीन जाता है।

88. (a) U-शुक्रवार के अतिरिक्त अन्य सभी समूह में दिए गए दिन से एक दिन का अन्तर है। जबकि U-शुक्रवार में दो दिन का अन्तर है।

हल (प्र. सं. 89-93) दी गई जानकारी के आधार पर व्यवस्था निम्न है

| दिन | व्यक्ति |
|----------|---------|
| सोमवार | P |
| मंगलवार | J |
| बुधवार | K |
| गुरुवार | M |
| शुक्रवार | O |
| शनिवार | L |
| रविवार | N |

89. (a) N, गोष्ठी में रविवार को उपस्थित रहता है।

90. (c) प्रश्नानुसार, व्यक्तियों का क्रम वर्णमाला के अनुसार करने पर, व्यवस्था निम्न है

| दिन | व्यक्ति |
|----------|---------|
| सोमवार | J |
| मंगलवार | K |
| बुधवार | L |
| गुरुवार | (M) |
| शुक्रवार | N |
| शनिवार | O |
| रविवार | P |

उपरोक्त सारणी से स्पष्ट है कि केवल एक व्यक्ति M का स्थान परिवर्तित नहीं होता है।

91. (c) O-रविवार के अतिरिक्त अन्य सभी विकल्पों में व्यक्तियों के सम्मुख दिया गया दिन, उनके दिन से पहले या बाद का दिन है जबकि रविवार, O के दिन से दो दिन बाद है।

92. (b) शुक्रवार को गोष्ठी में O उपस्थित रहता है।

93. (c) J के बाद K, M, O, L, N अर्थात् तीन से अधिक लोग उपस्थित थे।

हल (प्र. सं. 94-98) दी गई जानकारी से व्यवस्था निम्न है

| व्यक्ति | जन्म वर्ष | वर्तमान आयु (2017) में |
|---------|-----------|------------------------|
| A | 1974 | 43 वर्ष |
| B | 1961 | 56 वर्ष |
| C | 1970 | 47 वर्ष |
| D | 1996 | 21 वर्ष |
| E | 1987 | 30 वर्ष |
| F | 2000 | 17 वर्ष |
| G | 1980 | 37 वर्ष |
| H | 1983 | 34 वर्ष |

94. (b) B के अतिरिक्त अन्य सभी का जन्म वर्ष सम संख्या है।
 95. (a) D तथा F दो व्यक्ति, E से आयु में कम हैं।
 96. (e) D वर्ष 1996 में पैदा हुआ था।
 97. (d) A की वर्तमान आयु = 43 वर्ष
 उसके अंकल उससे 21 वर्ष बड़े हैं।
 \therefore A के अंकल की आयु
 = 43 + 21 = 64 वर्ष
 98. (a) B की वर्तमान आयु = 56 वर्ष
 तथा H की वर्तमान आयु = 34 वर्ष
 \therefore अभीष्ट अन्तर = 56 - 34 = 22 वर्ष

हल (प्र. सं. 99-102) दी गई जानकारी के अनुसार,

| व्यक्ति | खेल | विषय |
|---------|-----------|--------------------|
| अनिल | हॉकी | मैकेनिकल |
| अरुण | वॉलीबॉल | इलेक्ट्रॉनिक्स |
| अजय | लॉन टेनिस | बॉयोटेक |
| अविनाश | क्रिकेट | केमिकल |
| आलोक | फुटबॉल | कम्प्यूटर साइन्स |
| अखिल | बैडमिण्टन | इलेक्ट्रिकल |
| अमित | स्क्वैश | सूचना प्रौद्योगिकी |

99. (c) आलोक फुटबॉल खेलता है।
 100. (c) अनिल मैकेनिकल पढ़ता है।

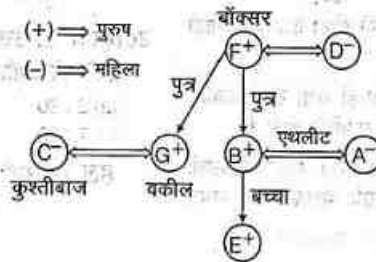
101. (d) अजय लॉन टेनिस खेलता है।
 102. (a) अविनाश केमिकल पढ़ता है।

हल (उदाहरण सं. 103-107) दी गई जानकारी के आधार पर व्यवस्था निम्न है

| व्यक्ति | तल संख्या | पसन्दीदा घड़ी |
|---------|-----------|---------------|
| R | 7 | Casio |
| S | 6 | Tissot |
| Q | 5 | Fastrack |
| U | 4 | Seiko |
| T | 3 | Fossil |
| P | 2 | Omega |
| V | 1 | Citizen |

103. (b) S के एकदम नीचे Q रहता है।
 104. (d) Seiko पसन्द करने वाले से ऊपर तीन लोग Q, S तथा R रहते हैं।
 105. (c) T को Fossil घड़ी पसन्द है।
 106. (b) Q, तल 5 पर रहता है।
 107. (b) Fastrack तथा Casio पसन्द करने वालों के बीच में केवल एक व्यक्ति, S रहता है।

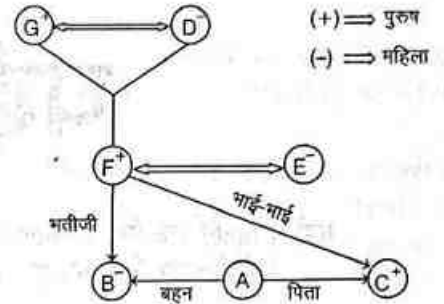
हल (प्र. सं. 108-110) दी गई जानकारी के अनुसार,



108. (d) चित्रानुसार यहाँ E पायलट है, चूँकि (F, E का ही दादा है), तब F की पुत्रवधू या E की माता का व्यवसाय ज्ञात नहीं किया जा सकता है।
 109. (b) चूँकि, प्रश्न में पायलट, जर्नलिस्ट तथा आर्किटेक्ट का युग्म ज्ञात नहीं है। तथा चित्र में D, A तथा E व्यवसाय ज्ञात नहीं है। इस प्रकार यदि D पायलट है तथा जर्नलिस्ट महिला नहीं है, तब A आर्किटेक्ट होगी, तथा E जर्नलिस्ट होगा।

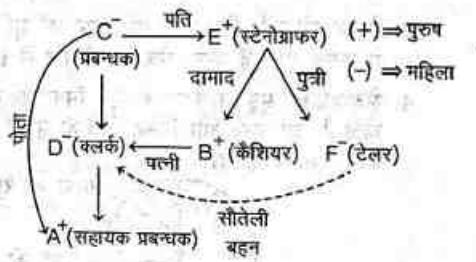
110. (c) प्रश्नानुसार, E का कोई बच्चा नहीं है। इस प्रकार E पायलट होगा

हल (प्र. सं. 111-114) दी गई जानकारी से सम्बन्ध आरेख बनाने पर,



- तथा $G^+ > D_{69}^- > F_{38}^+ > C^+ > E_{35}^- > A > B^-$
 111. (c) प्रश्नानुसार, $B + D = 75$
 $B = 75 - D = 75 - 69$ [$\therefore D = 69$]
 = 6 वर्ष
 112. (c) D, A की दादी है।
 113. (b) E की आयु 35 वर्ष है।
 114. (c) C की आयु 35 वर्ष और 38 वर्ष के मध्य अर्थात् 37 वर्ष हो सकती है।

हल (प्र. सं. 115-119) दी गई जानकारी के अनुसार,



115. (b) Mrs C प्रबन्धक है।
 116. (a) Mr A सहायक प्रबन्धक है।
 117. (a) Miss F टेलर है।
 118. (b) Mrs D क्लर्क है।
 119. (c) Mr B कैशियर है।