

Topic: Puzzles and Input-Output

Time: 15min

Paper-Maker Monika Awasthi

Directions (1-5): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

आठ व्यक्ति सामाजिक बैठक के लिए एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से कुछ केंद्र के अंदर की ओर तथा उनमें से कुछ केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख हैं। वे सभी एक इमारत की विभिन्न मंजिलों पर इस प्रकार रहते हैं कि भूतल की संख्या 1 और शीर्ष मंजिल की संख्या 8 है।

चौथी मंजिल पर रहने वाला व्यक्ति G के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। G और F के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं, F जो चौथी मंजिल के ऊपर एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। F और D के मध्य केवल दो व्यक्ति रहते हैं। E, D के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, D जो H की मंजिल के ठीक ऊपर रहता है। E, B के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है जो H के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। G, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। F के निकटतम पड़ोसी विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं। B और E के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। H और H के ठीक नीचे रहने वाले व्यक्ति के मध्य केवल एक व्यक्ति रहता है। A, C की मंजिल के ऊपर रहता है। C, G के दाएं से दूसरे स्थान पर रहता है। G जो A के बाएं से तीसरे स्थान पर रहता है। पांचवीं मंजिल पर रहने वाला व्यक्ति A के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। H के निकटतम पड़ोसी विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं। छठी मंजिल पर रहने वाला व्यक्ति E के ठीक दाएं स्थान पर बैठा है। C और E, A की समान दिशा की ओर उन्मुख हैं। G, B के ऊपर और A के नीचे रहता है। B सबसे नीचे वाली मंजिल पर नहीं रहता है। C केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख नहीं है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन C के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है?

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

L1Difficulty 2

QTags Circular seating arrangement

Q2. निम्नलिखित में से कौन तीसरी मंजिल पर रहता है?

- (a) D की ओर उन्मुख व्यक्ति
- (b) D
- (c) C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा व्यक्ति
- (d) E
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Circular seating arrangement

Q3. G और C के मध्य कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

L1Difficulty 2

QTags Circular seating arrangement

Q4. निम्नलिखित में से कौन C के विपरीत बैठा है?

- (a) पहली मंजिल पर रहने वाला व्यक्ति
- (b) B
- (c) F
- (d) चौथी मंजिल पर रहने वाला व्यक्ति
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Circular seating arrangement

Q5. निम्नलिखित में से कौन E के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है?

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

L1Difficulty 2

QTags Circular seating arrangement

Directions (6-8): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक त्रिभुजाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं, तीन व्यक्ति कोनों में अंदर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं तथा तीन व्यक्ति भुजा के मध्य बाहर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक विभिन्न वेबसाइट अर्थात् मिन्त्रा, जबॉग, नाइका, कूक्स, स्नेपडील और एमेजोन से शॉपिंग करते हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि सभी समान क्रम में हों।

D, C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, C जो एमेजोन से शॉपिंग करता है। D और A के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। B मिन्त्रा से शॉपिंग करता है। कूक्स से शॉपिंग करने वाला व्यक्ति, जबॉग से शॉपिंग करने वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। B, एमेजोन से शॉपिंग करने वाले व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A और F कूक्स से शॉपिंग नहीं करते हैं। स्नेपडील से शॉपिंग करने वाला व्यक्ति, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। नाइका से शॉपिंग करने वाला व्यक्ति अंदर की ओर उन्मुख नहीं है।

Q6. निम्नलिखित में से कौन नाइका से शॉपिंग करता है?

- (a) D
- (b) E
- (c) F
- (d) B

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Q7. निम्नलिखित में से कौन F के ठीक दाएं स्थान पर बैठा है?

(a) एमेजोन से शॉपिंग करने वाला व्यक्ति

(b) A

(c) जबॉग से शॉपिंग करने वाला व्यक्ति

(d) D

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Q8. निम्नलिखित में से कौन कूक्स से शॉपिंग करने वाले व्यक्ति के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है?

(a) D

(b) E

(c) A

(d) F

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Puzzle

Directions (9-10): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

पाँच व्यक्तियों P, Q, R, S और T की विभिन्न ऊंचाई हैं। T, S से लम्बा है। P, Q से लम्बा और R से छोटा है। T, P से छोटा है। S की ऊंचाई 167 सेमी है और Q की ऊंचाई 169 सेमी है। T, Q से लम्बा है।

Q9. निम्नलिखित में से कौन सबसे लम्बा व्यक्ति है?

- (a) R
- (b) T
- (c) S
- (d) वह व्यक्ति जिसकी ऊंचाई 169 सेमी है
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Reasoning

Q10. यदि P की ऊंचाई 172 सेमी है, तो T की संभावित ऊंचाई क्या हो सकती है?

- (a) 173 सेमी
- (b) 170 सेमी
- (c) 168 सेमी
- (d) 165 सेमी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Reasoning

Directions (11-15): एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का एक इनपुट दिया जाता है, तो वह प्रत्येक चरण में एक निश्चित नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदहारण है:

इनपुट : title 44 search 32 94 61 lord member 77 sugar.

चरण I : lord title 44 search 32 61 member 77 sugar 94

चरण II : member lord title 44 search 32 61 sugar 94 77

चरण III : search member lord title 44 32 sugar 94 77 61

चरण IV : sugar search member lord title 32 94 77 61 44

चरण V : title sugar search member lord 94 77 61 44 32

और चरण V उपर्युक्त व्यवस्था का अंतिम चरण है।

ऊपर दिए गए चरणों में अनुसरण किये गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिये.

इनपुट : 55 king Wear 17 81 Someday rights Turned 37 almost 92 62

Q11. व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

- (a) VI
- (b) V
- (c) IV
- (d) VII
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Input-Output

Q12. दिया गया आउटपुट, निम्नलिखित में से किस चरण संख्या से सम्बंधित होगा?

Someday rights king almost Wear 17 Turned 37 92 81 62 55.

- (a) III
- (b) II
- (c) VII
- (d) IV
- (e) ऐसा कोई चरण नहीं होगा

L1Difficulty2

QTags Input-Output

Q13. निम्नलिखित में से कौन-सा चरण III होगा?

- (a) rights almost 55 king Wear 17 Someday Turned 37 62 92 81.

(b) king rights almost 55 Wear Someday 17 Turned 37 92 81 62.

(c) 62 rights almost 55 king Wear 17 Someday Turned 37 92 81.

(d) king rights 55 almost Wear 17 Someday Turned 37 92 81 62.

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Input-Output

Q14. चरण V में, निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द/संख्या दाएं से छठे स्थान पर होगी?

(a) Someday

(b) 17

(c) 37

(d) Wear

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Input-Output

Q15. चरण V में, 'Turned', '37' से सम्बंधित है और 'Someday', '55' से सम्बंधित है, तो इसी समान क्रम में 'rights' किससे सम्बंधित है?

(a) 17

(b) 92

(c) 81

(d) 62

(e) 55

L1Difficulty2

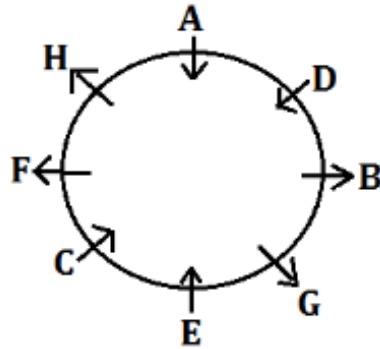
QTags Input-Output

Solutions

Solutions (1-5):

Sol.

Floors	Persons
8	A
7	F
6	G
5	B
4	D
3	H
2	C
1	E



S1. Ans.(d)

S2. Ans.(c)

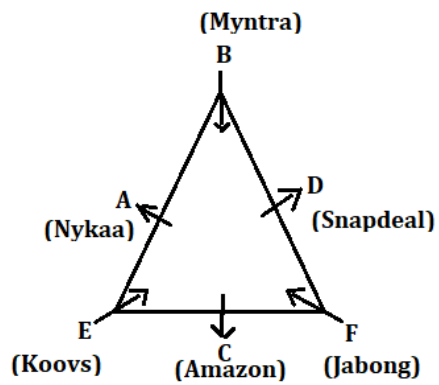
S3. Ans.(c)

S4. Ans.(d)

S5. Ans.(d)

Solution (6-8):

Sol.



S6. Ans(e)

S7. Ans(d)

S8. Ans(a)

Solution (9-10):

Sol. $R > P > T > Q(169) > S(167)$

S9.Ans(a)

S10.Ans(b)

Solutions (11-15):

Sol. Logic: For words arrangement- All the words are arranged in alphabetical series in ascending order from left to right. That means the word which comes first in alphabetical series arranges first and so on till the last word arranges.

For number arrangement- All the number are arranged in descending order from right to left. The largest number arranges first, followed by the second largest and so on till the smallest number which is arranged at the right end.

Input : 55 king Wear 17 81 Someday rights Turned 37 almost 92 62.

Step I : almost 55 king Wear 17 81 Someday rights Turned 37 62 92.

Step II : king almost 55 Wear 17 Someday rights Turned 37 62 92 81.

Step III : rights king almost 55 Wear 17 Someday Turned 37 92 81 62.

Step IV: Someday rights king almost Wear 17 Turned 37 92 81 62 55.

Step V : Turned Someday rights king almost Wear 17 92 81 62 55 37.

Step VI : Wear Turned Someday rights king almost 92 81 62 55 37 17.

S11.Ans.(a)

S12.Ans.(d)

S13.Ans.(e)

S14.Ans.(b)

S15.Ans.(d)