

Topic: Puzzle, Input-output and Coding-Decoding

Time: 15min

Paper-Maker Monika Awasthi

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ खिलाड़ी A, B, C, D, E, F, G और H आठ मंजिला इमारत के अलग-अलग तल पर रहते हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों। सबसे निचले तल की संख्या 1 है, पहले तल की संख्या 2 है और इस प्रकार सबसे ऊपरी तल संख्या 8 है। वे सभी विभिन्न ब्रांड अर्थात्: रोडस्टर, एलेन सोली, लेविस, प्यूमा, एडिडास, रीबॉक, ब्लैकबेरी और एरो पसंद करते हैं। (लेकिन आवश्यक नहीं है कि समान क्रम में हो)

G को लेविस पसंद है और विषम संख्या तल पर लेकिन पहले तल से ऊपर रहता है। रीबॉक पसंद करने वाला व्यक्ति G के ऊपर एक सम संख्या वाले तल पर रहता है। रीबॉक पसंद करने वाले व्यक्ति और प्यूमा पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य दो व्यक्ति रहते हैं। F, रोडस्टर पसंद करता है। H और F के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं, जो H के ऊपर रहता है। F, एक सम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। C, E के ठीक ऊपर रहता है। D को एरो पसंद है। एलेन सोली पसंद करने वाले व्यक्ति और एरो पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। B, A के ऊपर रहता है, लेकिन शीर्ष तल पर नहीं। एडिडास पसंद करने वाला व्यक्ति, एलेन सोली पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे सम संख्या तल पर रहता है।

Q1. तीसरे तल पर रहने वाला व्यक्ति, निम्नलिखित में से कौन-सा ब्रांड पसंद करता है?

- (a) एरो
- (b) रोडस्टर
- (c) एलेन सोली
- (d) प्यूमा
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q2. D और एडिडास पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (a) कोई नहीं
- (b) चार
- (c) तीन

(d) दो

(e) चार से अधिक

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q3. G किस तल पर रहता है?

(a) तल 5

(b) तल 3

(c) तल 7

(d) तल 1

(e) तल 4

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q4. B के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

(a) B ब्लैकबेरी पसंद करता है

(b) B, A के ठीक ऊपर रहता है

(c) B और E के मध्य केवल दो व्यक्ति रहते हैं

(d) रोडस्टर पसंद करने वाला व्यक्ति B के ठीक ऊपर रहता है

(e) B, चौथे तल पर रहता है

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q5. F और प्यूमा पसंद करने वाले के ठीक मध्य में कौन रहता है?

(a) A

(b) C

(c) वह जो लेविस पसंद करता है

(d) B

(e) वह जो एरो पसंद करता है

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का एक इनपुट दिया जाता

हैं, तो वह प्रत्येक चरण में एक निश्चित नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें व्यवस्थित करती हैं। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण है:

इनपुट: 2568 7625 9732 8214 1129 4622

चरण I: 8652 7652 9732 8421 9211 6422

चरण II: 6422 7652 8421 8652 9211 9732

चरण III: 62 72 81 82 91 92

चरण IV: 4 5 7 6 8 7

चरण IV 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: 5529 8563 2522 6132 7534 9148

Q6. यदि अंतिम से दूसरे चरण में सभी संख्याओं को घटते क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा दायें छोर से चौथा है?

- (a) 52
- (b) 73
- (c) 83
- (d) 61
- (e) 91

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q7. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व चरण II में दायें छोर से पांचवें के दायें से दूसरे स्थान पर होगा?

- (a) 8653
- (b) 6321
- (c) 9552
- (d) 7543
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q8. चरण II में बाएं से तीसरे और दायें से दूसरे तत्व के अंतिम दो अंकों के मध्य अंतर कितना है?

- (a) 11
- (b) 21
- (c) 25
- (d) 9

(e) 15
L1Difficulty 2
QTags Input-Output

Q9. निम्नलिखित में से कौन सा चरण I में बाएं छोर से तीसरी संख्या के सभी अंकों का योग है?

- (a) 20
- (b) 11
- (c) 25
- (d) 22
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Input-Output

Q10. चरण III में दाएं छोर से तीसरी संख्या के सभी अंकों का परिणामिक गुणनफल क्या है?

- (a) 27
- (b) 30
- (c) 18
- (d) 24
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Input-Output

Directions (11-15): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक निश्चित कूट भाषा में,

“Rainfall Forecast Summer Element” को “ O5 M9 T6 F10 ” के रूप में लिखा जाता है,

“Shade Weather Public Focus” को “ F5 E10 J7 V6 ” के रूप में लिखा जाता है,

“Prevent Around Reason Safe” को “ O7 P9 O1 G10 ” के रूप में लिखा जाता है,

Q11. दी गई कूट भाषा में ‘Inside’ का कूट क्या होगा?

- (a) K5
- (b) E9
- (c) S4
- (d) F8
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Coding-Decoding

Q12. दी गई कूट भाषा में शब्द 'Technology Change' के लिए क्या कूट है?

- (a) O6 S5
- (b) H5 H9
- (c) H3 H2
- (d) G9 K4
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Coding-Decoding

Q13. दी गई कूट भाषा में 'B9' किसका कूट है?

- (a) Rough
- (b) Range
- (c) Technician
- (d) Royal
- (e) दोनों (a) और (c)

L1Difficulty 2

QTags Coding-Decoding

Q14. दी गई कूट भाषा में 'Glacier' का कूट क्या है?

- (a) G7
- (b) D7
- (c) F6
- (d) F7
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Coding-Decoding

Q15. "F8" निम्नलिखित में से किसका कूट हो सकता है?

- (a) Happen
- (b) Television
- (c) Student
- (d) Cloud
- (e) Strom

L1Difficulty 2

QTags Coding-Decoding

Solutions

Solutions (1-5):

Sol.

Floor	Person	Brands
8	D	Arrow
7	F	Roadster
6	B	Reebok
5	G	Levi's
4	A	Allen Solly
3	H	Puma
2	C	Adidas
1	E	Blackberry

S1. Ans.(d)

S2. Ans.(e)

S3. Ans.(a)

S4. Ans.(d)

S5. Ans.(c)

Solutions (6-10):

In the given Input-Output question the logic is—

For step I- All the digits of the given numbers are arranged in descending order within the numbers.

For Step II- All the numbers obtained in step I are arranged in ascending order from the left end.

For Step III- middle two digits of the numbers are omitted.

For step IV- The digits of the numbers obtained in step III are subtracted.

Input: 5529 8563 2522 6132 7534 9148

Step I: 9552 8653 5222 6321 7543 9841

Step II: 5222 6321 7543 8653 9552 9841

Step III: 52 61 73 83 92 91

Step IV: 3 5 4 5 7 8

S6. Ans.(c)

S7. Ans.(a)

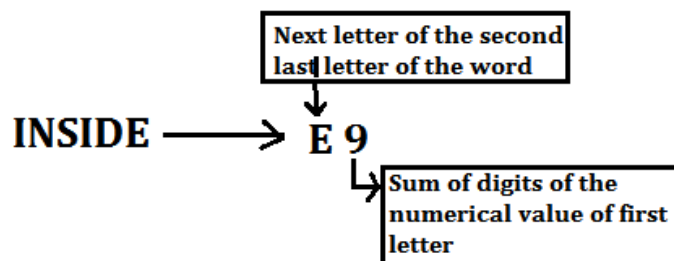
S8. Ans.(d)

S9. Ans.(b)

S10. Ans.(d)

Solution (11-15):

Sol.



S11. Ans.(b)

S12. Ans.(c)

S13. Ans.(d)

S14. Ans.(d)

S15. Ans.(a)