

Topic: Puzzle, Input-Output and Miscellaneous  
Time: 15min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

बारह व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K और L एक ही इमारत के चार अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है और सबसे ऊपर की मंजिल की संख्या 4 है। प्रत्येक मंजिल पर पश्चिम से पूर्व की ओर तीन फ्लैट - फ्लैट -1, फ्लैट -2 और फ्लैट -3 इस प्रकार हैं कि चौथी मंजिल का फ्लैट -1, तीसरी मंजिल के फ्लैट -1 के ठीक ऊपर है, जो दूसरी मंजिल के फ्लैट -1 के ठीक ऊपर है और दूसरी मंजिल का फ्लैट -1, पहली मंजिल के फ्लैट -1 के ठीक ऊपर है और अन्य फ्लैट भी उसी तरह बने हैं।

J एक सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है। B चौथी मंजिल पर रहता है और B विषम संख्या वाले फ्लैट में रहता है। L, उस फ्लैट में रहता है जो B के फ्लैट के ठीक नीचे है। J उस मंजिल पर नहीं रहता है जिस पर B और L रहते हैं। E फ्लैट संख्या -3 में रहता है, लेकिन पहली मंजिल पर नहीं रहता है। D उस फ्लैट में रहता है, जो G के फ्लैट के ठीक ऊपर है और वे विषम संख्या वाले फ्लैट में रहते हैं। H उसी मंजिल पर रहता है जिस पर B रहता है। H उस फ्लैट में रहता है जो A के फ्लैट के ठीक ऊपर है। G, तीसरी मंजिल पर नहीं रहता है। G और J एक ही मंजिल पर नहीं रहते हैं। I पहली मंजिल पर रहता है, लेकिन उस फ्लैट में नहीं रहता, जो J के फ्लैट के ठीक नीचे है। C पहली, दूसरी और तीसरी मंजिल पर नहीं रहता है। A और E उस फ्लैट में नहीं रहते हैं, जो D के फ्लैट के ठीक ऊपर है। F पहली मंजिल पर रहता है। K उस फ्लैट में नहीं रहता है जो L के फ्लैट के ठीक नीचे है। K फ्लैट -2 में नहीं रहता है और तीसरी मंजिल के फ्लैट -3 में भी नहीं रहता है। C और E एक ही फ्लैट संख्या में नहीं रहते हैं।

**Q1. निम्नलिखित में से कौन दूसरी मंजिल के फ्लैट संख्या -3 में रहता है?**

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

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

**Q2. J के ठीक ऊपर इनमें से कौन रहता है?**

- (a) H

- (b) F
- (c) A
- (d) L
- (e) K

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q3. समान मंजिल पर L के साथ इनमें से कौन-सा युग्म रहता है?

- (a) D-J
- (b) F-I
- (c) H-B
- (d) K-A
- (e) G-F

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q4. D के सम्बन्ध में इनमें से कौन-सा सत्य है?

- (a) पहली मंजिल- फ्लैट 2
- (b) तीसरी मंजिल- फ्लैट 3
- (c) दूसरी मंजिल- फ्लैट 1
- (d) चौथी मंजिल- फ्लैट 3
- (e) कोई भी सत्य नहीं है

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Q5. निम्नलिखित में से कौन पहली मंजिल पर रहता है?

- (a) C
- (b) L
- (c) D
- (d) K
- (e) G

L1Difficulty 2

QTags floor based puzzle

Directions (6-9): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

जब एक संख्या व्यवस्था मशीन को संख्याओं की एक इनपुट लाइन दी जाती है, तो यह एक विशेष नियम के बाद उन्हें व्यवस्थित करती है. निम्नलिखित एक इनपुट और इसकी पुनर्व्यवस्था का एक चित्रण है.

इनपुट: 75 67 42 38 92 56 87

चरण I: 225 201 126 114 276 168 261

चरण II: 20 2 18 8 54 56 8

चरण III: 10 1 9 4 27 28 4

चरण IV: 28 27 10 9 4 4 1

चरण IV, उपरोक्त व्यवस्था का अंतिम चरण है.

दिए गए चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार दिए गए इनपुट के लिए उपयुक्त चरण ज्ञात कीजिए:

**इनपुट: 47 69 52 64 93 86 72**

Q6. चरण III में बाएं से तीसरे अंक और चरण IV में दायें से चौथे अंक के मध्य क्या अंतर है?

- (a) 5
- (b) 8
- (c) 10
- (d) 15
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q7. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या चरण I में दायें से तीसरे स्थान पर है?

- (a) 192
- (b) 258
- (c) 216
- (d) 279
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q8. चरण II में बाएं से चौथी संख्या के अंकों का योग क्या है?

- (a) 2
- (b) 5
- (c) 8
- (d) 9
- (e) 10

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q9. यदि चरण II की सबसे छोटी संख्या को चरण III की दूसरी सबसे बड़ी संख्या से गुणा किया जाए तो परिणाम क्या होगा?

- (a) 110

(b) 140

(c) 115

(d) 80

(e) 50

L1Difficulty 2

QTags Input-Output

Q10. दिसंबर में समाप्त तिमाही में अर्थव्यवस्था में 4.7 प्रतिशत की वृद्धि हुई, जो वर्ष की पहली छमाही के दौरान 4.6 प्रतिशत के औसत से थोड़ा बेहतर था.

उपरोक्त कथन में निम्नलिखित में से कौन सी धारणा निहित है? (एक धारण वह है जिसे माना जाता है.)

(a) विकास के आंकड़े त्रैमासिक जारी किए जाते हैं.

(b) आठ कोर उद्योग सिर्फ 1.6% की वृद्धि हुई.

(c) निर्णय लेने में अनिश्चितता का एक अप्रत्याशित उपाय है.

(d) जनवरी तक तीन महीने के दौरान निर्यात धीमी गति से बढ़ा.

(e) जीडीपी की वृद्धि आम चुनावों में प्रमुखता से होगी.

L1Difficulty 2

QTags logical reasoning

Directions (11-13): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक व्यक्ति बिंदु P से उत्तर दिशा में चलना शुरू करता है, 15 मीटर चलने के बाद, वह बिंदु A पर पहुँचता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और बिंदु Q पर पहुँचने के लिए 7 मीटर चलता है. उसके बाद वह दक्षिण दिशा में चलता है और बिंदु M पर पहुँचने के लिए 10 मीटर चलता है. बिंदु B, बिंदु M के 5 मीटर पूर्व में है. बिंदु R बिंदु B के 22 मीटर उत्तर में है. बिंदु C, बिंदु R के 10 मीटर पश्चिम में है.

Q11. व्यक्ति के आरंभिक स्थान के सन्दर्भ में R किस दिशा में है?

(a) उत्तर

(b) पश्चिम

(c) दक्षिण-पश्चिम

(d) उत्तर-पूर्व

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q12. बिंदु Q और R के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 13 मीटर
- (b) 25 मीटर
- (c) 20 मीटर
- (d) 17 मीटर
- (e) 22 मीटर

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q13. B के सन्दर्भ में P किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण-पूर्व
- (b) उत्तर-पश्चिम
- (c) दक्षिण-पश्चिम
- (d) पूर्व
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Directions (14-15): नीचे दिए गए दो कथन I और II दिए गए हैं. दो कथन के बीच कारण और प्रभाव का संबंध हो सकता है. ये दो कथन एक ही कारण या स्वतंत्र कारण का प्रभाव हो सकते हैं. बिना किसी संबंध के ये कारण स्वतंत्र हो सकते हैं. प्रत्येक प्रश्न में दोनों कथन पढ़ें और अपना उत्तर चिह्नित करें:

- (a) यदि कथन I कारण है और कथन II इसका प्रभाव है;
- (b) यदि कथन II कारण और कथन I इसका प्रभाव है;
- (c) यदि कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारण हैं;
- (d) यदि कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं; और
- (e) यदि कथन I और II दोनों कुछ सामान्य कारणों के प्रभाव हैं.

Q14. I. यूरोपीय बाजार में गुणवत्ता वाली चाय की मांग में वृद्धि के कारण भारत ने इस वर्ष पहले के सभी वर्षों में चाय के निर्यात के मूल्य को पार कर लिया है.

II. पिछले दो वर्षों के दौरान घरेलू बाजार में कॉफी की मांग में वृद्धि हुई है.

L1Difficulty 2

QTags logical reasoning

Q15. I. पिछले एक पखवाड़े के दौरान शहर में पीने के पानी की आपूर्ति करने वाले सभी पानी के टैंकों के जल स्तर में वृद्धि हुई है.

II. पटरियों पर जल-जमाव के कारण पिछले सप्ताह अधिकांश ट्रेनों को रद्द कर दिया गया था.

L1Difficulty 2

QTags logical reasoning

### Solutions

Solutions (1-5):

Sol.

FLOOR	FLAT-1	FLAT-2	FLAT-3
4 <sup>th</sup>	C	H	B
3 <sup>rd</sup>	K	A	L
2 <sup>nd</sup>	D	J	E
1 <sup>st</sup>	G	F	I

S1. Ans.(a)

S2. Ans.(c)

S3. Ans.(d)

S4. Ans.(c)

S5. Ans.(e)

Solutions (6-9):

Sol. In this input output question only numbers is arranged in each step. Let us understand the logic behind it- In each step the numbers are arranged

Step 1: All the number(input) multiply by 3.

Step 2: First two digit of the number are added then multiply by third digit.

Step 3: All the numbers divided by 2.

Step 4: All number are arranged in descending order.

Input: 47 69 52 64 93 86 72

Step I: 141 207 156 192 279 258 216

Step II: 5 14 36 20 81 56 18

Step III: 2.5 7 18 10 40.5 28 9

Step IV: 40.5 28 18 10 9 7 2.5

S6. Ans.(b)

S7. Ans.(d)

S8. Ans.(a)

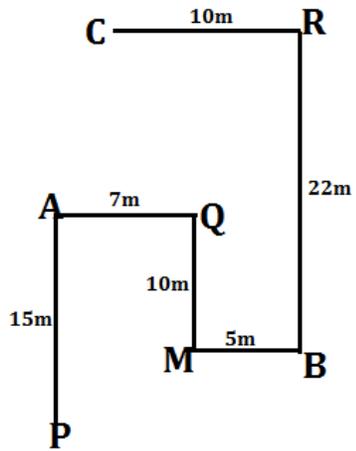
S9. Ans.(b)

S10. Ans.(a)

Sol. A quarter is the common denomination of the periods mentioned here

Solutions (11-13):

Sol.



S11. Ans.(d)

S12. Ans.(a)

S13. Ans.(c)

Solutions (14-15):

S14. Ans. (c)

Sol. The two statements discuss two separate statistical and generalized results.

S15. Ans. (d)