

Topic: Puzzle, Inequalities, Number Series

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

आठ व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F, G और H इमारत के आठ विभिन्न तल पर इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचले तल की संख्या 1 और सबसे ऊपरी तल की संख्या 8 हैं। सभी जानकारी आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हो। चार से अधिक व्यक्ति D से नीचे रहते हैं। D और F के मध्य केवल एक व्यक्ति रहता है। A, विषम संख्या तल पर रहता है। A और C के मध्य दो व्यक्ति रहते हैं। E, तीसरे तल पर रहता है। H, B के तल के ठीक ऊपर रहता है। C, A के नीचे रहता है। F, A के नीचे नहीं रहता है।

Q1. G और B के मध्य कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

L1Difficulty 1

QTags floor based puzzle

Q2. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति 7वें तल पर रहता है?

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

L1Difficulty 1

QTags floor based puzzle

Q3. निम्नलिखित में से कौन तीसरे तल के ठीक ऊपर रहता है?

- (a) H
- (b) B

(c) A

(d) C

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags floor based puzzle

Q4. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन D के सन्दर्भ में सत्य है?

(a) D और B के मध्य चार से अधिक व्यक्ति रहते हैं

(b) D, विषम संख्या तल पर रहता है

(c) D, G के ठीक ऊपर रहता है

(d) D से ऊपर तीन व्यक्ति रहते हैं

(e) कोई भी सत्य नहीं है

L1Difficulty 1

QTags floor based puzzle

Q5. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समूह से संबंधित हैं, ज्ञात कीजिए कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

(a) F

(b) D

(c) C

(d) H

(e) E

L1Difficulty 1

QTags floor based puzzle

Directions (6-10): नीचे दिए गये प्रश्न निम्नलिखित तीन अंक वाली पांच संख्याओं पर आधारित हैं.

**763 952 841 695 391**

Q6. यदि प्रत्येक संख्या में सभी अंकों को संख्या के भीतर बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो संख्याओं की इस नई व्यवस्था में कौन-सी संख्या सबसे छोटी संख्या होगी?

(a) 391

(b) 695

(c) 763

(d) 841

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsNumber Series-Reasoning

Q7. यदि सभी संख्याओं को बढ़ते क्रम में बाएं से दायें व्यवस्थित किया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, नई व्यवस्था में दायें से तीसरे स्थान की संख्या के सभी तीनों अंकों का योग होगी?

- (a) 18
- (b) 16
- (c) 14
- (d) 11
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsNumber Series-Reasoning

Q8. तीसरी सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक को सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक से गुणा करने पर प्राप्त संख्या तथा दूसरी सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक से गुणा करने पर प्राप्त संख्या के मध्य का अंतर कितना होगा?

- (a) 4
- (b) 8
- (c) 9
- (d) 5
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsNumber Series-Reasoning

Q9. यदि प्रत्येक संख्या में दूसरे और तीसरे अंक के स्थानों को आपस में प्रतिस्थापित कर दिया जाए तो कितनी सम संख्याएं बनेंगी?

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

L1Difficulty 1

QTagsNumber Series-Reasoning

Q10. यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे अंक से एक घटाया जाए और प्रत्येक संख्या के तीसरे अंक में एक जोड़ा जाए, तो निर्मित नई व्यवस्था में से कितनी संख्याएं तीन से विभाज्य होंगी?

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

L1Difficulty 1

QTagsNumber Series-Reasoning

Directions (11-15): इन प्रश्नों में, विभिन्न तत्वों के मध्य सम्बन्धों को दर्शाया गया है. कथन (Statement) के बाद दो निष्कर्ष (Conclusion) दिए गए हैं. दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिये और उचित उत्तर चुनिए:

Q11.

**Statements:**

$$P < L \leq A = N \geq E \geq D; Q \geq N < O$$

**Conclusions:**

I.  $L \leq E$

II.  $P < Q$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q12.

**Statements:**

$$P \leq U = N \leq C \geq H > S; K \geq C$$

**Conclusions:**

I.  $P \leq C$

II.  $U > H$

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

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q13.

**Statements:**

$$P < L \leq A = N \geq E \geq D; Q \geq N < O$$

**Conclusions:**

I.  $Q \geq D$

II.  $A < D$

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

(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q14.

**Statement:**

$$D \geq I > S \geq M \leq A < L$$

**Conclusions:**

I.  $D \geq A$

II.  $L > I$

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(c) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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

(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

Q15.

**Statements:**

$$P \leq U = N \leq C \geq H; K \geq C$$

**Conclusions:**

I.  $K > U$

II.  $U = K$

(a) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(b) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(c) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(d) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

L1Difficulty 1

QTagsInequalities Reasoning

## Solutions

Solutions (1-5):

Sol.

Floor	Person
8	F
7	A
6	D
5	G
4	C
3	E
2	H

1	B
---	---

S1.Ans (d)

S2.Ans (b)

S3.Ans (d)

S4.Ans(c)

S5.Ans (e)

Solutions (6-10):

S6.Ans (a)

S7.Ans (b)

S8.Ans (e)

S9.Ans(c)

S10.Ans (a)

Solutions (11-15):

S11. Ans. (b)

S12. Ans. (b)

S13. Ans. (d)

S14. Ans. (d)

S15. Ans. (b)