

Topic: Puzzle, Miscellaneous

Time: 16min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक इमारत की चार विभिन्न मंजिलों पर रहते हैं। सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 और शीर्ष मंजिल की संख्या चार है। प्रत्येक मंजिल पर पश्चिम से पूर्व दो फ्लैट अर्थात् फ्लैट-1 और फ्लैट-2 इस प्रकार हैं कि फ्लैट-1, फ्लैट-2 के पश्चिम में है। दूसरी मंजिल का फ्लैट-1, पहली मंजिल के फ्लैट-1 के ठीक ऊपर है और अन्य फ्लैट इसी प्रकार से निर्मित हैं। वे सभी विभिन्न रंगों अर्थात् नीला, काला, हरा, संतरी, पीला, गुलाबी, ग्रे और सफ़ेद, को पसंद करते हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि सभी समान क्रम में हो।

A संतरी रंग पसंद करता है और सम संख्या वाले फ्लैट पर रहता है। D, E के फ्लैट के उत्तर-पश्चिम में रहता है। C, D की मंजिल के नीचे वाली किसी मंजिल पर रहता है। H और F के मध्य एक मंजिल है, F, जो सफ़ेद रंग पसंद करता है। H और F समान फ्लैट संख्या में रहते हैं। E दूसरी मंजिल पर नहीं रहता है। ग्रे रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य केवल एक मंजिल का अंतराल है। काला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, सम संख्या वाले फ्लैट पर नहीं रहता है। B, H के पूर्व में रहता है, H जो D के दक्षिण में रहता है। G, E के समान संख्या वाले फ्लैट में नहीं रहता है। G, E के ऊपर रहता है। पीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के पश्चिम में रहता है। नीला रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति की मंजिल के ऊपर रहता है। गुलाबी रंग पसंद करने वाला व्यक्ति सम संख्या वाले फ्लैट में रहता है।

Q1. निम्नलिखित में से C के ठीक ऊपर वाले फ्लैट में कौन रहता है?

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

L1 Difficulty 3

QTags floor based puzzle

Q2. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति मंजिल 4 के फ्लैट-2 में रहता है?

- (a) A
- (b) C

- (c) D
- (d) H
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1 Difficulty 3

QTags floor based puzzle

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति B के दक्षिण-पश्चिम और E के उत्तर-पश्चिम में रहता है? (a) B

- (b) G
- (c) C
- (d) E
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1 Difficulty 3

QTags floor based puzzle

Q4. D और गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य कितनी मंजिल है?

- (a) एक
- (b) तीन
- (c) दो
- (d) कोई नहीं
- (e) दोनों एक ही मंजिल पर रहते हैं

L1 Difficulty 3

QTags floor based puzzle

Q5 निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को ग्रे रंग पसंद है?

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

L1 Difficulty 3

QTags floor based puzzle

Directions (6-8): प्रत्येक प्रश्न निम्नलिखित जानकारी पर आधारित है:

- (i) A * B अर्थात् A, B के 5 मी पश्चिम में है।
- (ii) A \$ B अर्थात् A, B के 6 मी पूर्व में है।
- (iii) A % B अर्थात् A, B के 3 मी उत्तर में है।
- (iv) A @ B अर्थात् A, B के 4 मी दक्षिण में है।

Q6. यदि समीकरण 'Q*Y@U%SSC%D' सत्य है, तो C के सन्दर्भ में Y किस दिशा में है?

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

L1 Difficulty 2

QTags DIRECTION & DISTANCE

Q7. यदि समीकरण 'W*Q@U\$Y%X@R' सत्य है, तो R और U के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है? (a) 6 मी

- (b) $\sqrt{37}$ मी
- (c) $\sqrt{35}$ मी
- (d) $\sqrt{41}$ मी
- (e) 8 मी

L1 Difficulty 2

QTags DIRECTION & DISTANCE

Q8. यदि समीकरण 'Q%S@D\$L*U@E\$R' सत्य है, तो Q के सन्दर्भ में E किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण-पश्चिम
- (b) उत्तर-पूर्व
- (c) दक्षिण-पूर्व
- (d) उत्तर-पश्चिम
- (e) पूर्व

L1 Difficulty 2

QTags DIRECTION & DISTANCE

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

Q9. एक शिपयार्ड को मरीन की पूर्ण सेवा से लेस और नाव मरम्मत केंद्र युक्त कॉडोमिनियम के परिसर में रूपांतरित करने के प्रस्ताव से प्रेरित होकर एवं प्रस्ताव के विषय में स्थानीय निवासियों, मछुआरों और पर्यावरणविदों से चर्चा द्वारा, शहर के तटवर्ती क्षेत्र में एक वर्ष के लिए निर्माण के स्थगन पर विचार कर रहा है।

निम्न में से कौन सा, यदि सत्य होगा, तो परिसर के विरोध को सर्वाधिक गंभीरता से कमजोर बनाएगा?

- (a) कोंडोमिनियम 350,000 प्रति डॉलर में बिकेगा।
- (b) नाव मरम्मत सेवा की मांग अत्यधिक है।
- (c) बढ़ती जनसंख्या का परिणाम शंखों का समापन है।
- (d) तट पर पहले से ही 1200 लंगर है।
- (e) शिपयार्ड को अन्य वाणिज्यिक प्रयोग के लिए बेचा जा सकता है।

L1 Difficulty 3

QTags logical reasoning

Q10. एक नए साझेदार, जॉय के आने से पहले, बिल की कंपनी, मिडास इन रिवर्स लिमिटेड, में बिक्री का आउटपुट प्रति वर्ष 10% की औसत से बढ़ रहा था। जॉय द्वारा शुरू की गई नई पहल में तकनीकी प्रक्रिया में कम्प्यूटराइजेशन का समावेश और श्रम बल में कटौती शामिल है, लेकिन वार्षिक बिक्री आउटपुट प्रति वर्ष केवल 5% ही बढ़ी। यह प्रतीत होता है कि जॉय की नई पहल के कारण वार्षिक विकास दर में कमी हुई है।

निम्न में से कौन सा, यदि सत्य है, तो उपरोक्त निष्कर्ष को सबसे गंभीरतापूर्वक कमजोर बनाएगा?

- (a) नई मशीनरी में निवेश अचल संपत्ति की लागत के मूल्यहास के लिए प्रावधान पर जोर देता है, जो लाभ में कमी का कारण बनता है।
- (b) मिडास इन रिवर्स लिमिटेड लागत के साथ अपने उत्पादन की बिक्री मूल्य में वृद्धि पर निर्भर नहीं करता है।
- (c) जॉय की पहल दीर्घ-अवधि निवेश के लिए उद्दिष्ट थी और यह लघु-अवधि विकास के लिए निर्मित नहीं थी।
- (d) कम्पनी द्वारा निर्मित उत्पाद की सामान्य मांग में गिरावट।
- (e) मिडास इन रिवर्स लिमिटेड द्वारा निकाले गए कर्मचारी एक प्रतियोगी द्वारा भर्ती कर लिए गए जिसे बाजार के शेयर में वृद्धि प्राप्त हो रही है।

L1 Difficulty 3

QTags logical reasoning

Direction (11-15): दो पंक्तियाँ दी गई हैं और एक विशेष पंक्ति के परिणाम को ज्ञात करने के लिए हमें निम्नलिखित चरणों का पालन करने की आवश्यकता है:

चरण 1: यदि एक सम संख्या के बाद एक विषम संख्या है, तो परिणाम दोनों संख्याओं का योग होगा।

चरण 2: यदि एक विषम संख्या के बाद एक पूर्ण वर्ग है, तो परिणाम उस वर्ग संख्या और विषम संख्या का अंतर होगा।

चरण 3: यदि एक विषम संख्या के बाद किसी अन्य विषम संख्या (लेकिन एक पूर्ण वर्ग नहीं) है, तो परिणाम दोनों संख्याओं का जोड़ होगा।

चरण 4: यदि एक विषम संख्या (लेकिन एक पूर्ण वर्ग नहीं) के बाद एक सम संख्या है तो परिणाम संख्याओं का गुणनफल होगा।

चरण 5: यदि एक सम संख्या के बाद एक अन्य सम संख्या है तो परिणाम दूसरी संख्या से प्रथम संख्या का विभाजन होगा।

Q11. दोनों पंक्तियों का योग ज्ञात कीजिए-

20	4	5
17	12	11

- (a) 178
- (b) 205
- (c) 223
- (d) 225
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1 Difficulty 3

QTags Reasoning

Q12. यदि दो पंक्तियों का परिणाम का योग 18 है। तो X का मान ज्ञात कीजिए।

21	9	6
50	2	X

- (a) 16
- (b) 12
- (c) 9
- (d) 15
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1 Difficulty 3

QTags Reasoning

Q13. पहली और दूसरी पंक्ति के परिणामी के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।

25	7	16
8	17	12

- (a) 300
- (b) 298
- (c) 302

(d) 287

(e) इनमें से कोई नहीं

L1 Difficulty 3

QTags Reasoning

Q14. पहली और दूसरी पंक्ति के परिणामी का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

51	21	4
16	17	5

(a) 610

(b) 684

(c) 722

(d) 720

(e) इनमें से कोई नहीं

L1 Difficulty 3

QTags Reasoning

Q15. पहली और दूसरी पंक्ति के परिणामी का योग ज्ञात कीजिए।

7	8	13
5	16	9

(a) 69

(b) 71

(c) 68

(d) 73

(e) इनमें से कोई नहीं

L1 Difficulty 3

QTags Reasoning

Solutions

Solutions (1-5):

Sol.

Floor	Flat-1	Flat-2
4	D (Blue)	A(Orange)
3	H (Yellow)	B (Green)
2	G (Black)	C (Grey)
1	F (White)	E (Pink)

S1.Ans(e)

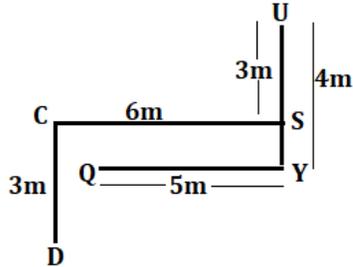
S2.Ans(a)

S3.Ans(b)

S4. Ans(c)
 S5. Ans(d)

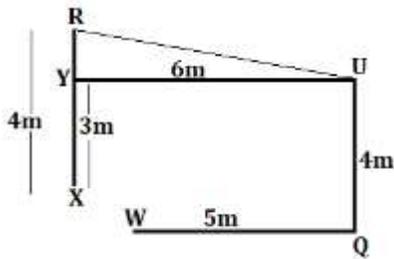
Solutions (6-8):

S6. Ans(b)



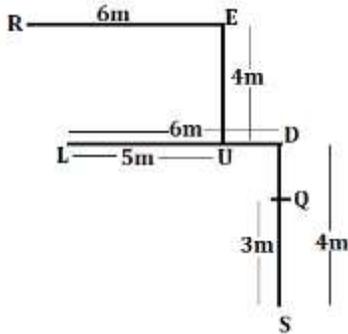
Sol.

S7. Ans(b)



Sol.

S8. Ans(d)



Sol.

Solutions (9-10):

S9. Ans.(e)

Sol. If the shipyard is not covered into the proposed complex, it might be sold for another use, which could be more detrimental to the opposition's interests than the current plan.

S10. Ans.(d)

Sol. In order to shift the blame for the reduction in the annual rate of growth of sales output away from Joe's new regime, we must find reason for the lack of sales. (d) provides us with this alternative.

Solutions (11-15):

S11. Ans(d)

Sol. For row-1:

An even number is followed by another even number = $20/4 = 5$

An odd number is followed by another odd number (but not a perfect square) = $5 + 5 = 10$

For row-2:

An odd number is followed by an even number (but not a perfect square) = $17 \times 12 = 204$

An even number is followed by an odd number = $204 + 11 = 215$

The sum is = $215 + 10 = 225$

S12. Ans(c)

Sol. For row -1:

An odd number is followed by a perfect square = $21 - 9 = 12$

An even number is followed by a even number = $12/6 = 2$

For row - 2:

An even number is followed by another even number = $50/2 = 25$

The resultant of row-2 is = $18 - 2 = 16$

Then value of X must be = 9

S13. Ans(b)

Sol. For row - 1:

An odd number is followed by another odd number (but not a perfect square) = $25 + 7 = 32$

An even number is followed by an even number = $32/16 = 2$

For row - 2:

An even number is followed by an odd number = $8 + 17 = 25$

An odd number is followed by an even number (but not a perfect square) = $25 \times 12 = 300$

The difference of row-1 and row-2 = $300 - 2 = 298$

S14. Ans(b)

Sol. For row - 1:

An odd number is followed by another odd number (but not a perfect square) = $51 + 21 = 72$

An even number is followed by another even number = $72/4 = 18$

For row - 2:

An even number is followed by an odd number = $16 + 17 = 33$

An odd number is followed by another odd number (but not a perfect square) = $33 + 5 = 38$

The multiplication of row-1 and row-2 = $18 \times 38 = 684$

S15. Ans(b)

Sol. For row - 1:

An odd number is followed by an even number (but not a perfect square) = $7 \times 8 = 56$

An even number is followed by an odd number = $56 + 13 = 69$

For row - 2:

An odd number is followed by a perfect square = $16 - 5 = 11$

An odd number is followed by a perfect square = $11 - 9 = 2$

The multiplication of row-1 and row-2 = $69 + 2 = 71$