

Topic: Puzzle, Coding-decoding and Inequalities

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 अर्थात- A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं तथा इनमें से सभी व्यक्ति मेज के केंद्र की ओर उन्मुख हैं। वे सभी विभिन्न फल अर्थात- अंगूर, पपीता, संतरा, आम, सेब, लीची, अमरूद और आड़ू पसंद करते हैं लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों।

A को आड़ू पसंद है और वह C के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं, E जिसे लीची पसंद है। B जिसे अंगूर पसंद हैं, वह H के विपरीत बैठा है। B उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है, जिसे आड़ू पसंद है। जिस व्यक्ति को आम पसंद हैं, वह उस व्यक्ति के विपरीत बैठा है जिसे पपीता पसंद है। F उस व्यक्ति के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे पपीता पसंद है। D उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी है जिसे संतरा पसंद है। H को अमरूद पसंद नहीं है। G, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

Q1. निम्नलिखित में से, D को कौन सा फल पसंद है?

- (a) सेब
- (b) अमरूद
- (c) संतरा
- (d) पपीता
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Circular seating arrangement

Q2. निम्नलिखित में से कौन, F के ठीक बायीं ओर बैठा है?

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

L1Difficulty 1

QTags Circular seating arrangement

Q3. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से एक-समान हैं और एक समूह का निर्माण करते हैं, ज्ञात कीजिए कि इनमें से कौन इस समूह से सम्बंधित नहीं है?

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

L1Difficulty 1

QTags Circular seating arrangement

Q4. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

- (a) B-सेब
- (b) H-सेब
- (c) D-संतरा
- (d) A-लीची
- (e) C-पपीता

L1Difficulty 1

QTags Circular seating arrangement

Q5. निम्नलिखित में से, G को कौन सा फल पसंद है?

- (a) अंगूर
- (b) संतरा
- (c) पपीता
- (d) आम
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Circular seating arrangement

Directions (6-10): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

एक निश्चित कूट भाषा में,

'down cyber market report' को 'bx fe fm xp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,
'cyber watch order market' को 'fm xp xe kx' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,
'down market major watch' को 'xi xe fm fe' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है,
'smog report market today' को 'dx bx lx fm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

Q6. निम्नलिखित में से 'market' के लिए कौन-सा कूट होगा?

- (a) bx

- (b) xe
- (c) fe
- (d) fm
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

Q7. निम्नलिखित में से किस शब्द को 'xp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है?

- (a) smog
- (b) down
- (c) cyber
- (d) market
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

Q8. 'Word Down' के लिए क्या कूट हो सकता है?

- (a) fe fm
- (b) fe kx
- (c) fe xi
- (d) fe zx
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

Q9. निम्नलिखित में से कौन-सा कूट 'Watch' के लिए कूटबद्ध किया जा सकता है?

- (a) fe
- (b) xe
- (c) xp
- (d) xi
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

Q10. 'smog' के लिए क्या कूट होगा?

- (a) dx
- (b) xi
- (c) lx
- (d) या तो (a) या (c)
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

Directions (11-15): इन प्रश्नों में दिए गए कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य सम्बन्ध दर्शाया गया है। कथनों पर आधारित दो निष्कर्ष दिए गए हैं, उचित उत्तर चुनिए:

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

Q11. कथन: $A > B$, $D \leq E$, $C \geq F = G$, $B \leq C = D$

निष्कर्ष:

I. $B \geq G$

II. $E \geq G$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q12. कथन: $T > S \leq Q$, $T \geq U = V$, $H \geq T$

निष्कर्ष:

I. $U \leq H$

II. $S < H$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q13. कथन: $A > B \geq L$, $R > B = H$

निष्कर्ष:

I. $A < L$

II. $R > L$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q14. कथन: $P > K = L$, $P \leq S < Q$, $T > K$

निष्कर्ष:

I. $Q > K$

II. $Q < T$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q15. कथन: $P < H$, $V \geq S > H$, $N \geq V$

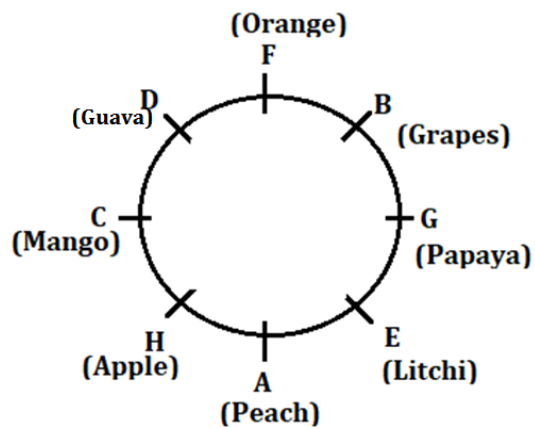
निष्कर्ष:

I.N≥P
 II.S>P
 L1Difficulty 1
 QTags Inequalities Reasoning

Solutions

Solution (1-5):

Sol.



- S1.Ans (b)
- S2.Ans (d)
- S3.Ans (e)
- S4.Ans (b)
- S5.Ans (c)

Solutions (6-10):

Sol.

Word	Code
Market	fm
Cyber	xp
Down	fe
Report	bx
Watch	xe
Order	kx
Major	xi
Smog/Today	dx/lx

S6. Ans. (d)

S7. Ans. (c)
S8. Ans. (d)
S9. Ans. (b)
S10. Ans. (d)

Solutions (11-15):

S11. Ans.(b)

Sol. I.B \geq G (false) II.E \geq G (true)

S12. Ans.(e)

Sol. I.U \leq H (true) II.S $<$ H (true)

S13. Ans.(b)

Sol. I.A $<$ L (false) II.R $>$ L (true)

S14. Ans.(a)

Sol. I.Q $>$ K (true) II.Q $<$ T (false)

S15. Ans.(b)

Sol. I.N \geq P (false) II.S $>$ P (true)