

Topic: Puzzle, Coding-Decoding and Inequalities

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

आठ व्यक्ति एक वृताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं जिससे कुछ केंद्र की ओर जबकि कुछ केंद्र के बाहरकी ओर उन्मुख हैं. उनमें से प्रत्येक को विभिन्न फल पसंद हैं. C उस व्यक्ति के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है जिसे अंगूर पसंद है. वह व्यक्ति जिसे अंगूर पसंद है वह बाहर की ओर उन्मुख है. C और H के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं. वह व्यक्ति जिसे आम पसंद है वह H के ठीक दायें बैठा है H जो बाहर की ओर उन्मुख है. वह व्यक्ति जिसे कीवी पसंद है वह G के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है. B को अमरुद पसंद है. G न तो H का न ही C का निकटतम पड़ोसी है. G को अंगूर पसंद नहीं है. A और कीवी पसंद करने वाले के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है. D उस व्यक्ति के ठीक बाएं बैठा है जिसे केला पसंद है. G को केला पसंद नहीं है. E को लीची पसंद है. E, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है, A जिसे आम पसंद है. वह व्यक्ति जिसे सेब पसंद है वह E का निकटतम पड़ोसी है. वह व्यक्ति जिसे संतरे पसंद हैं वह F का निकटतम पड़ोसी है. B, F और E की समान दिशा की ओर उन्मुख है लेकिन A और C की विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है, C जिसे सेब पसंद नहीं है. C, D की समान दिशा की ओर उन्मुख है.

Q1. निम्नलिखित में से किसे अंगूर पसंद है?

- (a) D
- (b) E
- (c) B
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Circular seating arrangement

Q2. निम्नलिखित में से कौन कीवी पसंद करने वाले के दायें से दूसरे स्थान पर है?

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

L1Difficulty 1

QTags Circular seating arrangement

Q3. A को निम्नलिखित में से कौन सा फल पसंद है?

- (a) कीवी
- (b) आम
- (c) सेब
- (d) संतरा
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Circular seating arrangement

Q4. निम्नलिखित में से कौन B के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर उन्मुख है?

- (a) H
- (b) वह व्यक्ति जिसे संतरा पसंद है
- (c) E
- (d) वह व्यक्ति जो G के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Circular seating arrangement

Q5. D के दायें से तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति को कौन सा फल पसंद है?

- (a) सेब
- (b) लीची
- (c) अमरुद
- (d) केला
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Circular seating arrangement

Directions (6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक निश्चित कूट भाषा में

'change article enough popular choice' को "to ga di ba ni" के रूप में लिखा जाता है

'choice article culture change great' को "ux to ni di xm" के रूप में लिखा जाता है

'reader popular change' को "ga ni mo" के रूप में लिखा जाता है.

'article culture great life' को 'ux xm fa to' के रूप में लिखा जाता है.

Q6. दी गई कूट भाषा में 'ga' किसके लिए प्रयुक्त हुआ है?

- (a) popular

- (b) choice
- (c) enough
- (d) article
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

**Q7. दी गई कूट भाषा में 'life' के लिए क्या कूट है?**

- (a) to
- (b) fa
- (c) xm
- (d) ux
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

**Q8. दी गई कूट भाषा में "fa mo ba" किसका कूट है?**

- (a) reader enough life
- (b) great enough life
- (c) reader enough change
- (d) reader life popular
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

**Q9. दी गई कूट भाषा में 'ux mo di' किसका कूट है?**

- (a) culture great choice
- (b) reader popular choice
- (c) reader culture life
- (d) reader culture choice
- (e) life article reader

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

**Q10. दी गई कूट भाषा में 'change' का कूट क्या है?**

- (a) ba
- (b) di
- (c) ni
- (d) ga
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

Directions (11-15): नीचे दिए गये प्रश्नों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध दर्शाया गया है. इन कथनों के नीचे निष्कर्ष दिए गए हैं. उत्तर दीजिये

Q11. कथन:  $H < B$ ;  $H \geq D > E$ ;  $G \geq F > B$

निष्कर्ष: I.  $E \geq B$  II.  $F \geq H$

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

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q12. कथन:  $K < J$ ;  $D \leq S = J$ ;  $I > S$ ;  $H \geq J$

निष्कर्ष: I.  $I > H$  II.  $H \geq I$

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

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q13. कथन:  $J < L$ ;  $K \geq S$ ;  $K \geq O$ ;  $S > L \geq T$

निष्कर्ष: I.  $L > O$  II.  $O > T$

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

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q14. कथन:  $T > N$ ;  $A > S > Q$ ;  $A < N$

निष्कर्ष: I.  $T > Q$  II.  $T > S$

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

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q15. कथन:  $B \leq C$ ;  $B \leq D$ ;  $C = N$ ;  $D < S$

निष्कर्ष: I.  $S \leq C$     II.  $N \geq S$

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

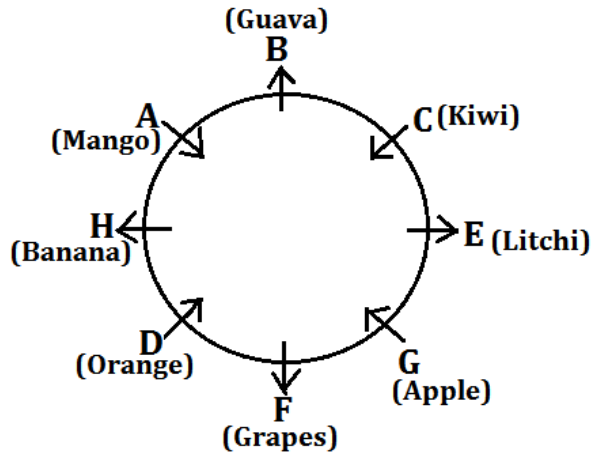
L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

### Solutions

Solutions (1-5):

Sol.



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

Solutions (6-10):

Sol.

Word	Code
Article	to
Reader	mo
Change	ni
Popular	ga
Choice	di
Enough	ba
Life	fa
culture/great	ux/xm

S6. Ans.(a)

S7. Ans.(b)

S8. Ans.(a)

S9. Ans.(d)

S10. Ans.(c)

Solutions (11-15):

S11. Ans.(c)

Sol. I.  $E \geq B$  (false)      II.  $F \geq H$  (false)

S12. Ans. (d)

Sol. I.  $I > H$  (False)      II.  $H \geq I$  (False)

S13. Ans. (c)

Sol. I.  $L > O$  (false)      II.  $O > T$  (false)

S14. Ans. (e)

Sol. I.  $T > Q$  (true)      II.  $T > S$  (true)

S15. Ans. (c)

Sol. I.  $S \leq C$  (False)      II.  $N \geq S$  (False)