

Topic: Puzzle, Inequalities and Coding-Decoding

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। कोने पर बैठे व्यक्ति केंद्र की ओर उन्मुख है और मध्य में बैठे व्यक्ति केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख हैं। P, H के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है, H जो कोने पर बैठा है। P और W के मध्य दो से अधिक व्यक्ति नहीं बैठे हैं, W जो मेज के कोने पर नहीं बैठा है। N, W के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। K, G के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। न तो K और न ही T, P के निकटतम पड़ोसी हैं। V केंद्र की ओर उन्मुख है।

Q1. निम्नलिखित में से V के ठीक बाएं स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) W
- (b) T
- (c) N
- (d) K
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Rectangular/square seating arrangement

Q2. निम्नलिखित में से N के विपरीत स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) H
- (b) K
- (c) P
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Rectangular/square seating arrangement

Q3. W के दाईं ओर से गिने जाने पर, W और G के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

L1Difficulty 1

QTags Rectangular/square seating arrangement

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

- (a) T, H के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है
- (b) T केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख है
- (c) P, T का निकटतम पड़ोसी है
- (d) T और K एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं
- (e) कोई सत्य नहीं है

L1Difficulty 1

QTags Rectangular/square seating arrangement

Q5. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से एक समूह पर आधारित हैं, ज्ञात कीजिए कि कौन उस समूह से सम्बंधित नहीं है?

- (a) N
- (b) H
- (c) P
- (d) V
- (e) T

L1Difficulty 1

QTags Rectangular/square seating arrangement

Q6. शब्द "Conclusion" में वर्णों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनके मध्य उतने ही वर्ण हैं जितने उनके मध्य अंग्रेजी वर्णमाला में आते हैं?

- (a) तीन
- (b) एक
- (c) चार
- (d) चार से अधिक
- (e) दो

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q7. यदि संख्या 13426785 में, प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है और प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है, तो निर्मित नई संख्या में कितने अंको का दोहराव होगा?

- (a) दो
- (b) एक
- (c) कोई नहीं

(d) तीन

(e) चार

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q8. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर आना चाहिए

MN14 PQ11 ST8 ?

(a) MO12

(b) VW21

(c) VW5

(d) MN81

(e) WX4

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Directions (9-10): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य सम्बन्ध दर्शाया गया है। कथनों के साथ निष्कर्ष भी दिए गए हैं। दिए गए कथनों पर आधारित निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उचित उत्तर चुनिए-

(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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

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

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

Q9. कथन: $Q \geq N < B = U > D \geq Y > W < O$

निष्कर्ष I: $N < U$

II: $U > W$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Q10. कथन: $D > H > I < N > E \geq L = Q \leq P < X$

निष्कर्ष I: $E < H$

II: $N \geq Q$

L1Difficulty 1

QTags Inequalities Reasoning

Directions (11-15): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

एक निश्चित कूट भाषा में,

'model engine sunroof' को 'ab gp rn' के रूप में लिख जाता है,

'match sunroof luxury' को 'rn et rx' के रूप में लिख जाता है,

'catch role model' को 'ab cd le' के रूप में लिख जाता है,

'manual luxury role' को 'le ua rx' के रूप में लिख जाता है।

Q11. 'manual' के लिए क्या कूट है?

(a) rx

(b) ua

(c) et

(d) le

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

Q12. निम्नलिखित में से 'catch opportunities' के लिए क्या कूट हो सकता है?

(a) cd rx

(b) le rf

(c) ab cd

(d) cd wf

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

Q13. 'luxury' के लिए क्या कूट है?

(a) rn

(b) rx

(c) et

(d) gp

(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

Q14. निम्नलिखित में से 'ab rn' किसके लिए प्रयुक्त किया गया है?

- (a) Sunroof luxury
- (b) Catch model
- (c) Sunroof model
- (d) catch role
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

Q15. 'engine' के लिए क्या कूट है?

- (a) rn
- (b) rx
- (c) ab
- (d) cd
- (e) इनमें से कोई नहीं

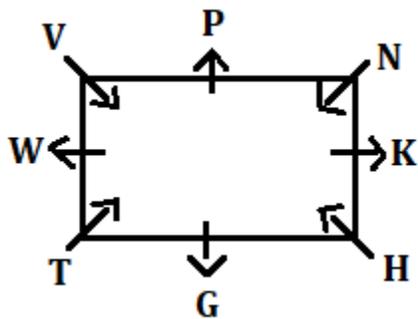
L1Difficulty 1

QTags Coding-Decoding

Solutions

Solutions (1-5):

Sol.



S1. Ans.(e)

S2. Ans.(d)

S3. Ans.(c)

S4. Ans.(e)

S5. Ans.(c)

S6. Ans.(d)

S7. Ans.(d)

Sol. Original number- 13426785

Obtained number- 35315977

S8. Ans.(c)

Solutions (9-10):

S9. Ans(e)

Sol. I: $N < U$ (True)

II: $U > W$ (True)

S10. Ans(d)

Sol. I: $E < H$ (False)

II: $N \geq Q$ (False)

Solution (11-15):

Sol.

Word	Code
Model	ab
Engine	gp
Sunroof	rn
Match	et
Role	le
Luxury	rx
Catch	cd
Manual	ua

S11. Ans.(b)

S12. Ans.(d)

S13. Ans.(b)

S14. Ans.(c)

S15. Ans.(e)