

Topic: Puzzle and Order Ranking

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

एक स्टैक में सात डिब्बे P, Q, R, S, T, U और V एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। प्रत्येक डिब्बे में विभिन्न संख्या में पेन अर्थात् 21, 17, 13, 25, 36, 8 और 15 हैं। यह आवश्यक नहीं कि सभी जानकारी समान क्रम में हों।

P और U के मध्य दो डिब्बे रखे गए हैं। डिब्बे U में पेन की संख्या एक अभाज्य संख्या है। डिब्बा R उस डिब्बे के ठीक ऊपर रखा गया है जिसमें 17 पेन हैं। डिब्बा V, डिब्बा P के ठीक नीचे रखा गया है और इसमें सबसे कम संख्या में पेन हैं।

डिब्बा V और डिब्बा Q के मध्य दो डिब्बे रखे गए हैं, डिब्बा Q, जिसमें 36 पेन हैं। डिब्बा P में डिब्बा U से 8 पेन अधिक हैं। डिब्बा P में 22 पेन से कम पेन नहीं हैं। डिब्बा S और डिब्बा T के मध्य दो डिब्बे रखे गए हैं। डिब्बा T में डिब्बा S से अधिक संख्या में पेन हैं। डिब्बा Q, डिब्बा S के ठीक ऊपर और ठीक नीचे नहीं रखा गया है। डिब्बा Q में पेन की संख्या, एक संख्या का पूर्ण वर्ग है। डिब्बा R में उस संख्या में पेन हैं जो 5 का गुणक है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन-सा डिब्बा उस डिब्बे के ठीक ऊपर रखा गया है, जिसमें 36 पेन हैं?

- (a) R
- (b) P
- (c) T
- (d) U
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsbox based puzzle

Q2. निम्नलिखित में से किस डिब्बे में 13 पेन हैं?

- (a) T
- (b) Q
- (c) V
- (d) R
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsbox based puzzle

Q3. निम्नलिखित में कौन-से डिब्बों का युग्म, डिब्बा T के क्रमशः ठीक ऊपर और ठीक नीचे रखा गया है?

- (a) U, P
- (b) Q, P
- (c) R, Q
- (d) P, S
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsbox based puzzle

Q4. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से एक समूह से सम्बंधित हैं, ज्ञात कीजिए कौन उस समूह से सम्बंधित नहीं हैं?

- (a) U-21
- (b) Q-25
- (c) R-13
- (d) T-8
- (e) S-25

L1Difficulty 1

QTagsbox based puzzle

Q5. डिब्बा U और डिब्बा S के मध्य कितने डिब्बे रखे गए हैं?

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

L1Difficulty 1

QTagsbox based puzzle

Directions (6-8): दी गई जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—
पाँच डिब्बे क्षैतिज रूप से रखे हैं. प्रत्येक डिब्बे में भिन्न संख्या में बल्ब रखे हैं. डिब्बा E में, डिब्बा B से अधिक बल्ब रखे हैं. दूसरे सबसे हल्के डिब्बे में 11 बल्ब रखे हैं. डिब्बा A में, डिब्बा D से अधिक बल्ब रखे हैं. डिब्बा E में सम संख्या में बल्ब रखे हैं और डिब्बा C में विषम संख्या में बल्ब रखे हैं. डिब्बा C में, डिब्बा E से अधिक बल्ब रखे हैं. डिब्बा D में सबसे कम बल्ब नहीं रखे है. जिस डिब्बे में सबसे अधिक बल्ब रखे हैं, उसमें 30 बल्ब रखे हैं.

Q6. निम्नलिखित में से किस डिब्बे में सबसे अधिक बल्ब रखे हैं ?

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

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

Q7. डिब्बा E में बल्बों की सम्भावित संख्या कितनी है ?

- (a) 23
(b) 15
(c) 22
(d) 19
(e) इनमें से कोई नहीं
- L1Difficulty 2
QTags Reasoning

Q8. निम्नलिखित में से किस डिब्बे में सबसे कम संख्या में डिब्बे हैं?

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

Q9. दिए गये व्यंजकों में से कौन सा ' $I \leq K$ ' को सत्यापित नहीं करता है?

- (a) $I \leq G = M \leq K \leq H$
(b) $G > J = K \geq L \geq M = I$
(c) $M < K = H \geq J = I$
(d) $G \geq H = L \geq I = K$
(e) $I \leq H = K < G < J$

L1Difficulty 2
QTags Reasoning

Q10. यदि व्यंजक, ' $K < J \leq I > H$ ', ' $I \geq G$ ' और ' $N \geq J$ ' सत्य हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन निश्चित ही सत्य होगा?

- (a) $N = I$
(b) $K < N$
(c) $G = N$
(d) $K < H$
(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2
QTags Reasoning

Directions (11-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

छः व्यक्ति P, R, U, V, W और T एक त्रिभुजाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं जिस से उनमें से तीन कोनों पर बैठे हैं और शेष भुजाओं के मध्य में बैठे हैं. वे व्यक्ति जो कोने पर बैठे हैं वे केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं और वे व्यक्ति जो भुजाओं के मध्य में बैठे हैं वे सभी केंद्र की ओर उन्मुख हैं. उन सभी को विभिन्न बाइक पसंद हैं. एक व्यक्ति को हीरो बाइक पसंद है. P उस व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे KTM पसंद है. W और U के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं. V उस व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है जिसे सुजुकी पसंद है. W, R के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है. न तो V और न ही W को KTM पसंद है. वह व्यक्ति जिसे हार्ले पसंद है

वह हॉंडा पसंद करने वाले के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है. U भुजा के मध्य में बैठा है और उसे बजाज पसंद है. P को हीरो पसंद नहीं है.

Q11. निम्नलिखित में से किसे हीरो पसंद है?

- (a) P
- (b) U
- (c) T
- (d) R
- (e) V

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q12. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति KTM पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है?

- (a) R
- (b) P
- (c) U
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q13. P के दायें से गिने जाने पर, P और R के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q14. T के संदर्भ में V का स्थान क्या है?

- (a) ठीक बाएं
- (b) दायें से तीसरा
- (c) ठीक दायें
- (d) बाएं से तीसरा
- (e) बाएं से दूसरा

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q15. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित रूप से एक जैसे हैं और एक समूह का निर्माण करते हैं निम्नलिखित में से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) U-हीरो
- (b) T-बजाज

(c) R-हौंडा
(d) V-सुजुकी
(e) P-हार्ले
L1Difficulty 2
QTags Puzzle

Solutions

Solution(1-5):

Sol.

Box	Pens
R	15
U	17
Q	36
T	21
P	25
V	8
S	13

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

Solutions (6-8):

Sol. A (30) > C > E > D (11) > B

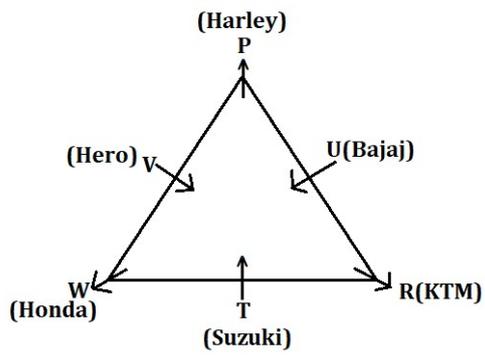
S6. Ans. (d)
S7. Ans. (c)
S8. Ans. (b)

S9. Ans. (d)

S10. Ans. (b)

Solutions (11-15):

Sol.



Sol.

S11.Ans (e)

S12.Ans (d)

S13.Ans (b)

S14.Ans (e)

S15.Ans (e)