

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ मित्र J, K, L, M, N, O, P और Q, एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर एक मीटिंग के लिए बैठे हैं। इनमें से प्रत्येक व्यक्ति मीटिंग में पहुँचने के लिए विभिन्न प्रकार के वाहनों का प्रयोग करते हैं अर्थात्- साइकिल, ट्रक, कार, ट्रेन, स्कूटर, बस, जहाज और हवाई-जहाज लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। इनमें से चार मेज के केंद्र की ओर उन्मुख हैं तथा अन्य चार मेज के केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख हैं। N के दोनों निकटतम पड़ोसी केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख हैं तथा इनमें से एक कार का प्रयोग करता है तथा अन्य व्यक्ति ट्रेन का प्रयोग करता है। N, O के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है, जो स्कूटर का प्रयोग करता है। L, O के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। जो व्यक्ति कार का प्रयोग करता है वह O के विपरीत बैठा है। जो व्यक्ति ट्रक का प्रयोग करता है, वह O का निकटतम पड़ोसी नहीं है तथा मेज के केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख है। J, L के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। J मीटिंग में पहुँचने के लिए न तो जहाज न ही हवाई-जहाज का प्रयोग करता है। जो व्यक्ति जहाज का प्रयोग करता है, वह Q और O का निकटतम पड़ोसी है। K जो ट्रक का प्रयोग नहीं करता है, मेज के केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख है। N मेज के केंद्र की ओर उन्मुख है तथा वह साइकिल का प्रयोग करता है। M मेज के केंद्र के बाहर की ओर उन्मुख है। M के दोनों निकटतम पड़ोसी मेज के केंद्र की ओर उन्मुख हैं।

Q1. निम्नलिखित में से कौन बस का प्रयोग करता है?

- (a) Q
- (b) J
- (c) L
- (d) M
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q2. निम्नलिखित में से कौन ट्रक का प्रयोग करने वाले व्यक्ति के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है?

- (a) Q
- (b) N
- (c) P
- (d) O
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q3. निम्नलिखित में से कौन L के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) J
- (b) K
- (c) L
- (d) Q
- (e) O

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q4. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सत्य है?

- (a) J - स्कूटर
- (b) K - ट्रेन
- (c) P - जहाज
- (d) O - कार
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q5. निम्नलिखित में से कौन P और J दोनों का एक निकटतम पड़ोसी है?

- (a) Q
- (b) N
- (c) M
- (d) O
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Directions (6-8): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह डिब्बे M, N, O, P, Q और S एक के ऊपर एक करके रखे हुए हैं, साथ ही वे अलग-अलग भार के हैं अर्थात् : 24, 25, 36, 37, 43 और 81 (लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हो) (सभी भार किग्रा में हैं)।

डिब्बा P का भार, सभी भार में से एक न्यूनतम अभाज्य संख्या नहीं है। M या तो शीर्ष पर या सबसे नीचे रखा हुआ है। सबसे नीचे रखे गए डिब्बे का भार, विषम संख्या का पूर्ण वर्ग है, विषम संख्या जो एक अभाज्य संख्या है। केवल 1 डिब्बा, P और S के बीच में रखा हुआ है। डिब्बा Q, P के ठीक ऊपर और नीचे नहीं रखा हुआ है। डिब्बा O, Q के नीचे रखा हुआ है लेकिन Q के

ठीक नीचे नहीं रखा गया है। N के ठीक ऊपर रखे हुए डिब्बे का भार, एक विषम संख्या का पूर्ण वर्ग है। डिब्बा O का भार एक अभाज्य संख्या है। डिब्बा N, M के ऊपर नहीं रखा है, जिसका भार एक पूर्ण वर्ग नहीं है। M और P के बीच में केवल 2 डिब्बे रखे हुए हैं, P जिसका भार एक अभाज्य संख्या है।

Q6. डिब्बा O का भार कितना है?

- (a) 24
- (b) 25
- (c) 36
- (d) 37
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q7. निम्नलिखित में से कौन-सा डिब्बा शीर्ष पर रखा है?

- (a) N
- (b) S
- (c) O
- (d) M
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Q8. Q और 25 किया भार वाले डिब्बे के बीच में कितने डिब्बे रखे हुए हैं?

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

L1Difficulty 2

QTags Puzzle

Directions (9-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

हर्ष दक्षिण दिशा में चलना आरम्भ करता है और 7 मीटर चलने के बाद वह बाएं मुड़ता है और 8 मीटर चलता है. वहां से वह फिर बाएं मुड़ता है और 4 मीटर चलता है तथा उसके बाद दाएं

मुड़ता है और 4 मीटर की दूरी तय करता है. अंततः वह पश्चिम दिशा में चलता है और अपनी मंजिल पर पहुँचने के लिए 8 मीटर की दूरी तय करता है.

Q9. हर्ष के आरंभिक बिंदु के सन्दर्भ में उसका अंतिम स्थान किस दिशा में है तथा हर्ष के आरंभिक स्थान और अंतिम स्थान के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) दक्षिण-पूर्व, 7 मीटर
- (b) दक्षिण-पश्चिम, 5 मीटर
- (c) उत्तर-पूर्व, 5 मीटर
- (d) दक्षिण-पूर्व, 5 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q10. यदि सैम, हर्ष के अंतिम बिंदु के दक्षिण में 10 मीटर की दूरी पर खड़ा है तो हर्ष के आरंभिक बिंदु के सन्दर्भ में सैम किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 2

QTags Reasoning

Directions (11-13): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

राजेश एक बिंदु A से 10मी दक्षिण की ओर चलता है और बिंदु B पर पहुँचता है. फिर वह दायें मुड़ता है और बिंदु C पर पहुँचने के लिए 9मी चलता है. दूसरे स्थान पर रोहित जो कि बिंदु B के उत्तर में है वह बिंदु Q पर पहुँचने के लिए बिंदु P से 5मी उत्तर की ओर चलता है. फिर रोहित अपने बाएं मुड़ता है और बिंदु R पर पहुँचने के लिए 4मी चलता है और दोबारा बाएं मुड़ता है और बिंदु E पर पहुँचने के लिए 10मी चलता है. साथ ही राजेश बिंदु C से दायें मुड़ता है और 5मी चलने के बाद बिंदु D पर पहुँचता है. Q, बिंदु B के या तो 7 मीटर उत्तर या दक्षिण में है.

Q11. बिंदु B और E के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 6 मीटर

- (b) 4 मीटर
 - (c) 8 मीटर
 - (d) 5 मीटर
 - (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- L1Difficulty 2
QTags Reasoning

Q12. यदि रोहित बिंदु E से 4 मी पूर्व की ओर चलता है, तो वह बिंदु B के संदर्भ में किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण
 - (b) उत्तर-पश्चिम
 - (c) उत्तर-पूर्व
 - (d) उत्तर
 - (e) दक्षिण-पश्चिम
- L1Difficulty 2
QTags Reasoning

Q13. बिंदु A और R के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 6 मी
 - (b) 5 मी
 - (c) $\sqrt[4]{625}$ मी
 - (d) 4 मी
 - (e) या तो (b) या (c)
- L1Difficulty 2
QTags Reasoning

Directions (14-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

कुछ कैंडीज छह बच्चों- U, V, W, X, Y और Z के बीच बांटी गईं. Y, केवल Z से अधिक कैंडी प्राप्त करता है. V, X से अधिक कैंडी प्राप्त करता है लेकिन वह कैंडी की अधिकतम संख्या प्राप्त नहीं करता है. U, Y से अधिक कैंडी प्राप्त करता है. U, X से कम कैंडी प्राप्त करता है.

Q14. निम्नलिखित में से कौन X से कम संख्या में कैंडी प्राप्त करता है?

- (a) Z, U

- (b) Z, Y
- (c) Y, U
- (d) Z, Y, U
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1
QTags Reasoning

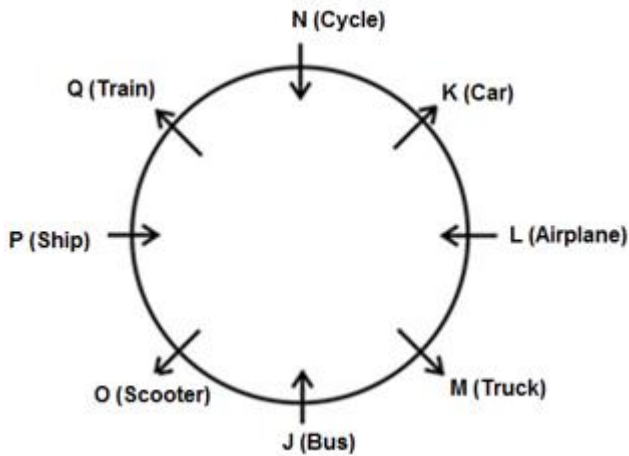
Q15. यदि जिस व्यक्ति के पास सबसे अधिक कैंडीज हैं, उसके पास 30 कैंडी हैं और X के पास 25 कैंडीज हैं, तो V के पास कैंडीज की संख्या कितनी है?

- (a) 27
- (b) 24
- (c) 20
- (d) 33
- (e) इनमें से कोई नहीं

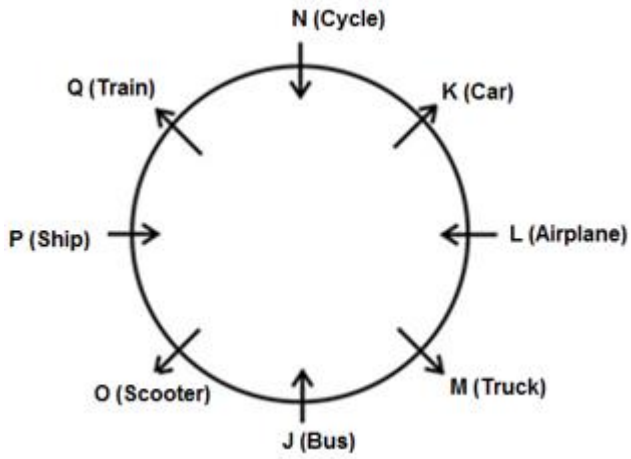
L1Difficulty 1
QTags Reasoning

Solutions

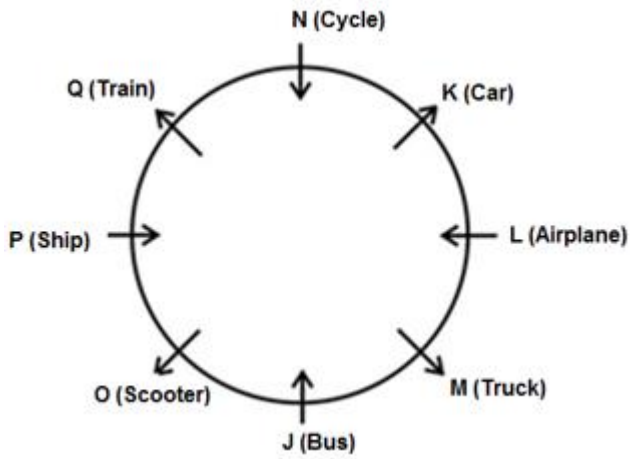
S1. Ans.(b)



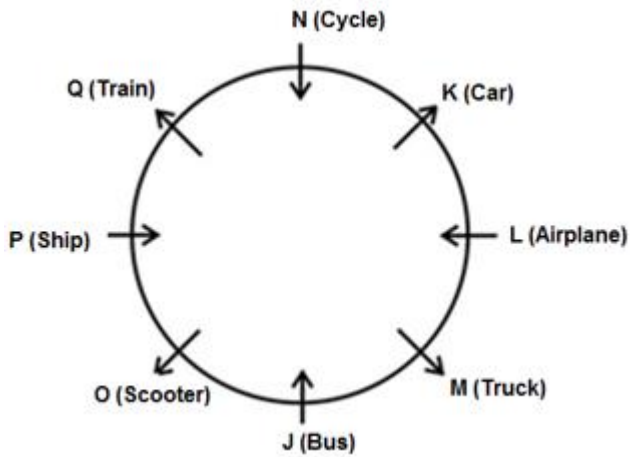
Sol.
S2. Ans.(a)



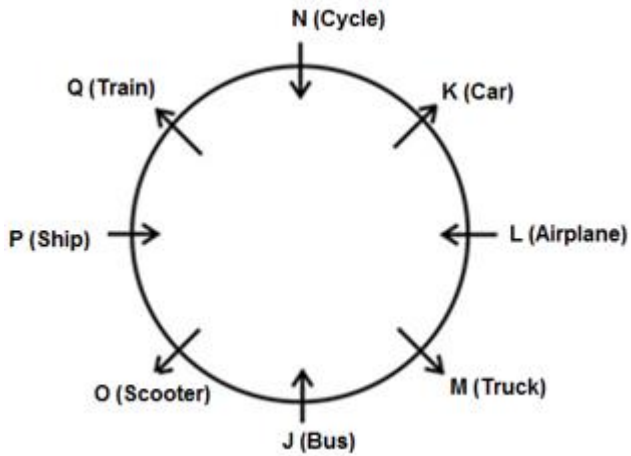
Sol.
S3. Ans.(d)



Sol.
S4. Ans.(c)



Sol.
S5. Ans.(d)



Sol.

S6. Ans.(d)

Box	Weight
M	24
Q	81
N	36
P	43
O	37
S	25

Sol.

S7. Ans.(d)

Box	Weight
M	24
Q	81
N	36
P	43
O	37
S	25

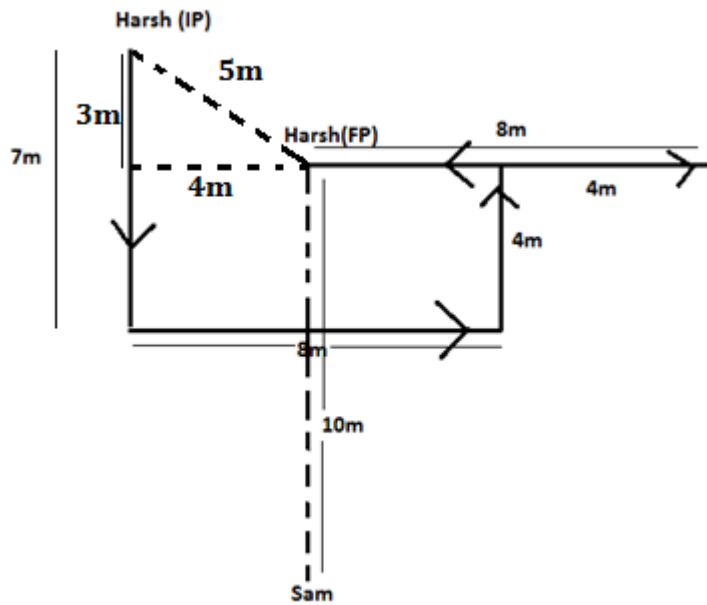
Sol.

S8. Ans.(b)

Box	Weight
M	24
Q	81
N	36
P	43
O	37
S	25

Sol.

S9. Ans.(d)

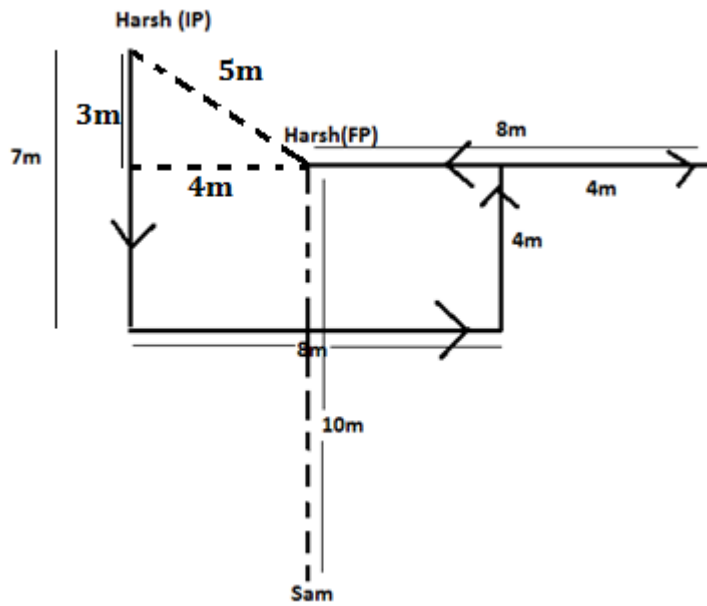


Sol.

$$\text{Distance}^2 = 3^2 + 4^2 = 25$$

$$\text{Distance} = 5\text{m}$$

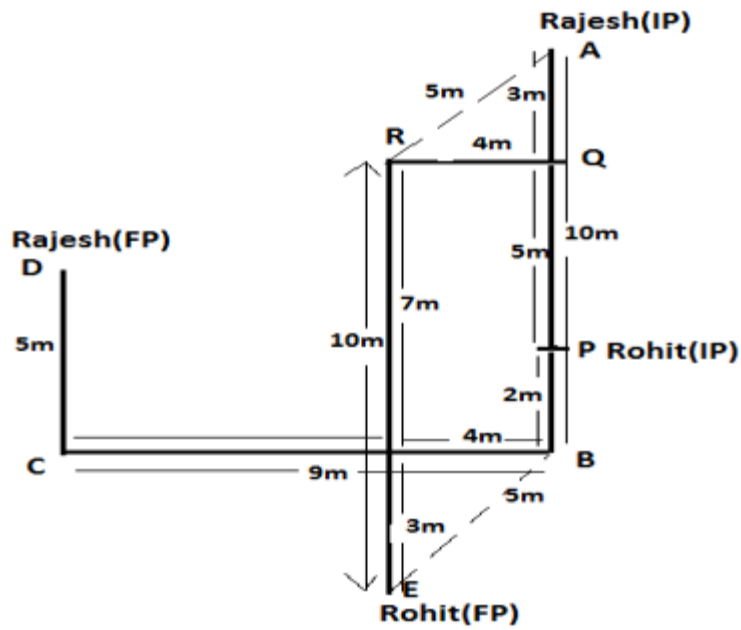
S10. Ans.(e)



Sol.

Southeast

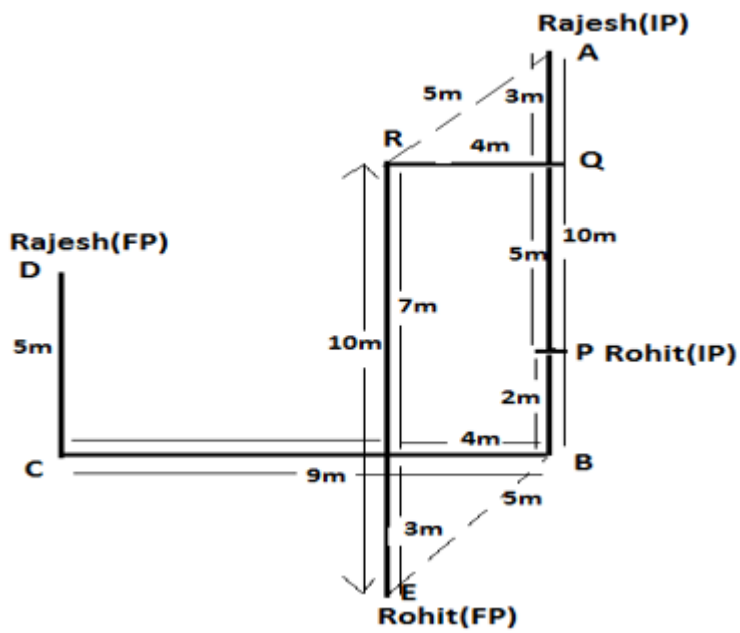
S11. Ans(d)



Sol.

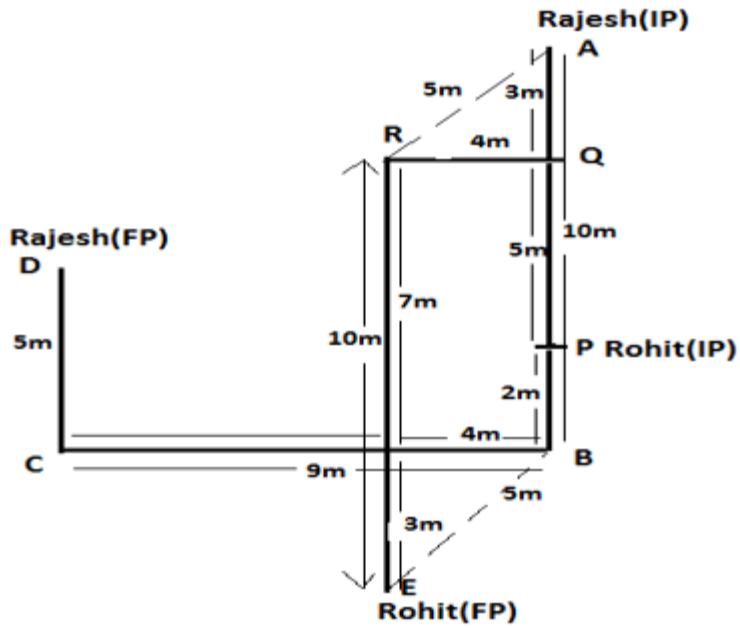
$$BE = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5\text{m}$$

S12. Ans(a)



Sol.

S13. Ans(e)



Sol.

$$AR = \sqrt{3^2 + 4^2} = 5\text{m} = \sqrt[4]{625}\text{m}$$

S14. Ans.(d)

Sol. $W > V > X > U > Y > Z$

S15. Ans.(a)

Sol. $W (30) > V > X (25) > U > Y > Z$