

Topic: Direction Sense

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

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

पायल बिंदु A से चलना शुरू करती है और पूर्व दिशा में 8मी चलती है और बिंदु B पर पहुंचती है. बिंदु B से वह बाएं मुड़ती है और बिंदु C पर पहुंचने के 10मी चलती है, फिर वह दो बार क्रमागत रूप से दायें मुड़ती है और क्रमशः 6मी और 14मी चलने के बाद अपनी सहेली निशा के घर पहुंचती है. अपर्णा बिंदु P से दक्षिण दिशा में चलना शुरू करती है और बिंदु Q पर पहुंचने के लिए 5मी चलती है, फिर वह दायें मुड़ती है और बिंदु R पर पहुंचने के लिए 6मी चलती है. बिंदु R से वह बाएं मुड़ती है और बिंदु S पर पहुंचने के लिए 7मी चलती है. बिंदु S से वह दायें मुड़ती है और बिंदु T पर पहुंचने के लिए 24मी चलती है, फिर अंत में वह बाएं मुड़ती है और अपनी दोस्त निशा के घर पहुंचने के लिए 7मी चलती है.

Q1. बिंदु C और बिंदु R के मध्य कितनी दूरी है?

- (a) 12 मी
- (b) 28 मी
- (c) 30 मी
- (d) 20 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Q2. बिंदु S और निशा के घर के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 49 मी
- (b) 25 मी
- (c) 16 मी
- (d) 30 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Q3. बिंदु B के सन्दर्भ में, बिंदु P की दिशा क्या है?

- (a) दक्षिण-पश्चिम
- (b) उत्तर
- (c) पूर्व
- (d) उत्तर-पूर्व

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Q4. बिंदु **B** के सन्दर्भ में, बिंदु **T** की दिशा और दूरी क्या है?

(a) $3\sqrt{5}$ मी, दक्षिण-पश्चिम

(b) 45 मी, पूर्व

(c) $3\sqrt{5}$ मी, उत्तर-पूर्व

(d) 35, पश्चिम

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Q5. बिंदु **P** के सन्दर्भ में, बिंदु **T** की दिशा क्या है?

(a) दक्षिण

(b) दक्षिण-पश्चिम

(c) उत्तर-पूर्व

(d) पश्चिम

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Directions (6-9): दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

बिंदु B, A के 10मी उत्तर में है. बिंदु C, बिंदु D के 24 मी दक्षिण में है, बिंदु D जो बिंदु E के 5 मी पूर्व में है. बिंदु G, F के पश्चिम में 5 मी है. बिंदु C, B के 15 मी पूर्व में है. बिंदु F, बिंदु E के 12 मी दक्षिण में है.

Q6. **G** और **B** के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 14 मी

(b) 11 मी

(c) 13 मी

(d) 10 मी

(e) 5 मी

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Q7. **G** के सन्दर्भ में, **E** की दिशा क्या है?

- (a) दक्षिण-पश्चिम
- (b) उत्तर-पूर्व
- (c) दक्षिण
- (d) उत्तर
- (e) उत्तर-पश्चिम

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Q8. यदि बिंदु **H**, बिंदु **C** के 8 मी उत्तर में है, तो बिंदु **B** के सन्दर्भ में, बिंदु **H** किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

- (a) 12 मी, उत्तर-पूर्व
- (b) 7 मी, उत्तर
- (c) 15 मी, दक्षिण-पश्चिम
- (d) 17 मी, उत्तर-पूर्व
- (e) 10 मी, उत्तर-पश्चिम

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Q9. **F** के सन्दर्भ में, **A** की दिशा कौन सी है ?

- (a) दक्षिण-पूर्व
- (b) उत्तर- पश्चिम
- (c) दक्षिण-पश्चिम
- (d) उत्तर
- (e) दक्षिण

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Q10. यदि **A@B** का अर्थ है कि '**B**, **A** के पश्चिम में है', **A#B** का अर्थ है कि '**A**, **B** के दक्षिण में है', **A%B** का अर्थ है कि '**A**, **B** के पूर्व में है' और **A&B** का अर्थ है कि '**A**, **B** के उत्तर में है'. तो, दिए गए व्यंजक में, **R** के सन्दर्भ में **P** की दिशा क्या है?

P % Q # S @ R

- (a) उत्तर
- (b) दक्षिण
- (c) उत्तर- पूर्व
- (d) दक्षिण- पश्चिम
- (e) दक्षिण- पूर्व

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Direction (11-13): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए: बिंदु D, बिंदु C के 7मी दक्षिण में है, बिंदु C जो बिंदु B के 5मी पूर्व में है. बिंदु F, बिंदु G के 12मी पश्चिम में है. बिंदु E बिंदु D के 6मी पूर्व में है और बिंदु A, बिंदु B के 10मी उत्तर में है. बिंदु E, बिंदु F के 17मी दक्षिण में है और बिंदु H, बिंदु E के 12मी उत्तर में है.

Q11. बिंदु H और G के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 10 मी
- (b) 25 मी
- (c) 16 मी
- (d) 13 मी
- (e) 7 मी

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Q12. बिंदु A के संदर्भ में, बिंदु E किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण
- (b) दक्षिण-पूर्व
- (c) दक्षिण- पश्चिम
- (d) उत्तर पश्चिम
- (e) उत्तर

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Q13. यदि बिंदु P, बिंदु D के 5 मी पश्चिम में है, तो बिंदु A के संदर्भ में बिंदु P किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

- (a) 17 मी, दक्षिण
- (b) 12 मी, दक्षिण-पश्चिम
- (c) 10 मी, उत्तर
- (d) 15 मी, पश्चिम
- (e) 11 मी, उत्तर-पूर्व

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Directions (14-15): दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गये प्रश्नों की उत्तर दीजिये:

बिंदु P, बिंदु Q के 12 मीटर पूर्व में है। बिंदु Q, बिंदु R के 9 मीटर उत्तर में है और साथ ही बिंदु S के 11मी दक्षिण में है।

बिंदु T, बिंदु S के 8 मीटर पश्चिम में है। बिंदु R, बिंदु U के 14 मीटर दक्षिण में है। बिंदु W, बिंदु R के 15 मी पश्चिम में स्थित है।

Q14. बिंदु S के संदर्भ में, बिंदु W किस दिशा में है?

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

L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Q15. **U** और **P** के मध्य की न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) $\sqrt{29}$ मी
- (b) 13 मी
- (c) $\sqrt{37}$ मी
- (d) 6 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

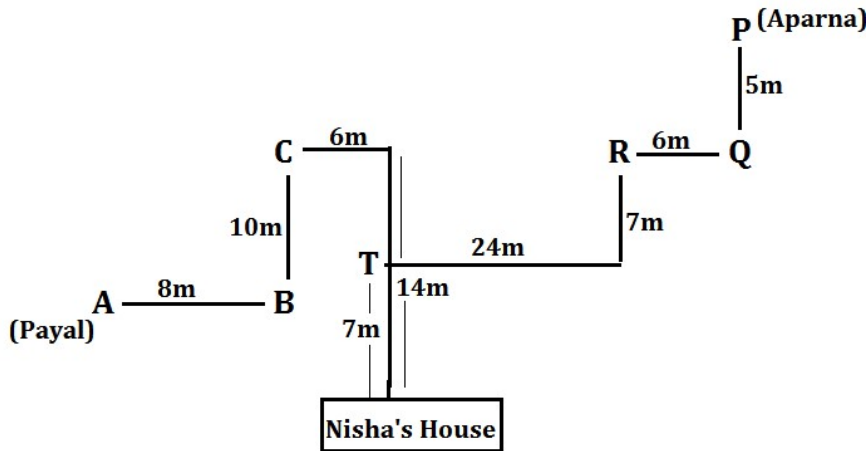
L1Difficulty2

QTags Ranking and Direction

Solutions

Solutions (1-5):

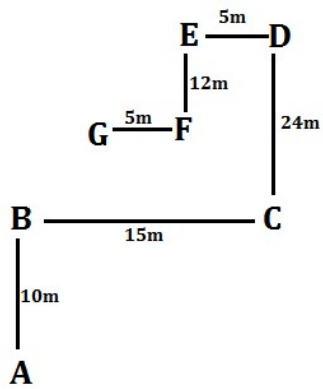
Sol.



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

Solution (6-9):

Sol.



S6. Ans.(c)

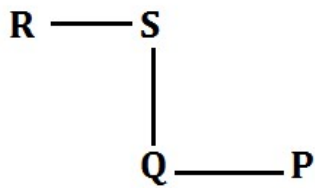
S7. Ans.(b)

S8. Ans.(d)

S9. Ans.(c)

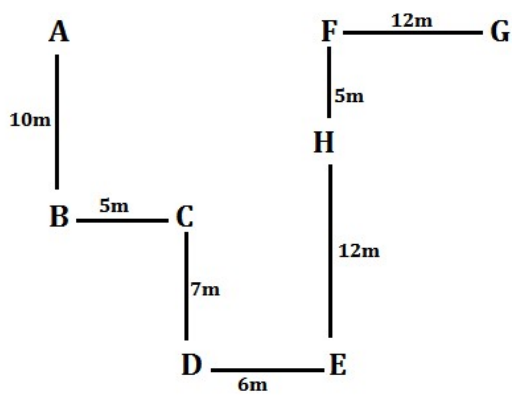
S10. Ans.(e)

Sol.



Solution (11-13):

Sol.



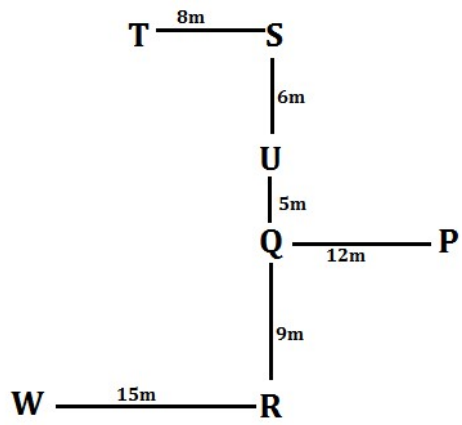
S11. Ans.(d)

S12. Ans.(b)

S13. Ans.(a)

Solution (14-15):

Sol.



S14. Ans.(b)

S15. Ans.(b)