

**Topic: Direction Sense**

**Time: 10min**

Paper-Maker Monika Awasthi

**Directions (1-4):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए.

बिंदु A, बिंदु E के 10मी दक्षिण में है. बिंदु D, बिंदु I के 10मी उत्तर में है. बिंदु G, बिंदु I के 8मी पश्चिम में है. बिंदु F, बिंदु G के 20मी उत्तर में है. बिंदु A, बिंदु H के 4मी पूर्व में है. बिंदु C, बिंदु H के 16मी उत्तर में है. बिंदु B, बिंदु D के 12मी पश्चिम में है. बिंदु F, बिंदु C के पूर्व में है और उनके मध्य की दूरी बिंदु H और बिंदु A की दूरी के आधी है.

**Q1. बिंदु B और E के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?**

- (a) 18m
- (b)  $\sqrt{52}$ m
- (c)  $\sqrt{50}$ m
- (d) 21m
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

**Q2. C के संदर्भ में, बिंदु G किस दिशा में है?**

- (a) उत्तर पूर्व
- (b) दक्षिणपूर्व-
- (c) पूर्व
- (d) उत्तरपश्चिम-
- (e) दक्षिणपश्चिम-

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

**Q3. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित रूप से एक जैसे हैं और एक समूह का निर्माण करते हैं, उस विकल्प का चयन कीजिये जो इस समूह से संबंधित नहीं है?**

- (a) A-D
- (b) B-C
- (c) G-D
- (d) I-A
- (e) H-D

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

**Q4. यदि बिंदु S, बिंदु F के 11मी दक्षिण में है तो बिंदु D के संदर्भ में बिंदु S की दिशा क्या है?**

- (a) पश्चिम
- (b) दक्षिणपश्चिम-
- (c) उत्तर

(d) पूर्व

(e) उत्तरपूर्व-

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q5. मोहन बिंदु B पर पहुँचने के लिए बिंदु A से चलना आरम्भ करता है, बिंदु B जो बिंदु A के 10 किमी पूर्व में है। बिंदु C, बिंदु B के 4 किमी दक्षिण में है। बिंदु E, बिंदु F के 2 किमी पूर्व में है, बिंदु F जो बिंदु D के 6 किमी उत्तर में है। बिंदु D, बिंदु C के 5 किमी पूर्व में है। बिंदु E और बिंदु C के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 20

(b) 10

(c)  $\sqrt{75}$

(d)  $\sqrt{85}$

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTagsDIRECTION & DISTANCE

**Direction (6-7):** दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

बिंदु M, बिंदु Q के 7 मी दक्षिण में है। बिंदु F, बिंदु I के 7 मी पूर्व में है। बिंदु H, बिंदु N के 5 मी उत्तर में है। बिंदु L, बिंदु I के 12 मी दक्षिण में है। बिंदु N, बिंदु L के 4 मी पूर्व में है। बिंदु Q, बिंदु H के 6 मी पूर्व में है।

Q6. यदि बिंदु X, बिंदु F के 3 मी पश्चिम में है, तो बिंदु X और H के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 7मी

(b) 9मी

(c) 6मी

(d) 8मी

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q7. बिंदु M के सन्दर्भ में, बिंदु N किस दिशा में है?

(a) पूर्व

(b) उत्तर

(c) दक्षिण पूर्व

(d) पश्चिम

(e) उत्तरपश्चिम

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

**Directions (8-10):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

बिंदु A, बिंदु B के 6मी पश्चिम में है, बिंदु B, बिंदु F के 8मी दक्षिण में है. बिंदु D, बिंदु C के 26 मी पूर्व में है. बिंदु G, बिंदु H के 15मी पश्चिम में है. बिंदु C, बिंदु A के उत्तर में है. बिंदु H, बिंदु F के 17मी पूर्व में है. बिंदु D, बिंदु E के 10 मी दक्षिण में है.

Q8. बिंदु G और बिंदु F के मध्य न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 16मी
- (b) 10मी
- (c)  $\sqrt{5}$ मी
- (d) 8मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q9. बिंदु B के संदर्भ में, बिंदु E की दिशा क्या है?

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

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q10. बिंदु B के संदर्भ में, बिंदु G की न्यूनतम दूरी और दिशा क्या है?

- (a) 18m, दक्षिण-पश्चिम
- (b) 15m, दक्षिण
- (c) 16m, उत्तर
- (d) 20, उत्तर-पश्चिम
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

**Directions (11-12):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए.

बिंदु Q, बिंदु P के 15मी पूर्व में है बिंदु .U, बिंदु V के 6मी दक्षिण में है बिंदु .R, बिंदु S के 18मी पश्चिम में है . बिंदुQ, बिंदु R के 12मी उत्तर में है बिंदु .S, बिंदु T के 6मी दक्षिण में है, बिंदु T जो बिंदु U के 8मी पूर्व में है.

Q11. बिंदु T के संदर्भ में, बिंदु P की दिशा क्या है?

- (a) दक्षिणपश्चिम-
- (b) उत्तरपूर्व-
- (c) उत्तरपश्चिम-

(d) दक्षिणपूर्व-

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q12. बिंदु U से बिंदु R की न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 8 मी

(b) 7 मी

(c) 12 मी

(d) 10 मी

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

**Direction (13-15):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए.

बिंदु A, बिंदु B के 13मी पश्चिम में है बिंदु .D, बिंदु B के 4मी दक्षिण में है बिंदु .C, बिंदु M के 9मी पूर्व में है . बिंदुT, बिंदु D के 12मी पश्चिम में है बिंदु .Y, बिंदु C के 16मी उत्तर में है बिंदु .Y, बिंदु A के 2मी पश्चिम में है.

Q13. बिंदु Y और T के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a)  $\sqrt{18}$ मी

(b) 5मी

(c) 7मी

(d) 2मी

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q14. बिंदु D के सन्दर्भ में, बिंदु Y किस दिशा में है?

(a) उत्तरपूर्व-

(b) पूर्व

(c) पश्चिम

(d) उत्तरपश्चिम-

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Q15. यदि बिंदु K, बिंदु C के 3मी पूर्व में है तो बिंदु T और बिंदु K के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 18मी

(b) 12मी

(c) 9मी

(d) 7मी

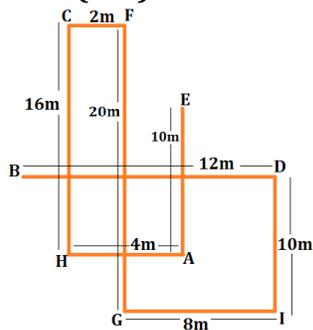
(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsDIRECTION & DISTANCE

Solutions

**Solution(1-4):**



Sol.

S1.Ans(b)

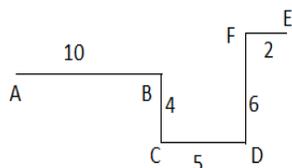
S2.Ans(b)

S3.Ans(d)

S4.Ans(b)

S5.Ans.(d)

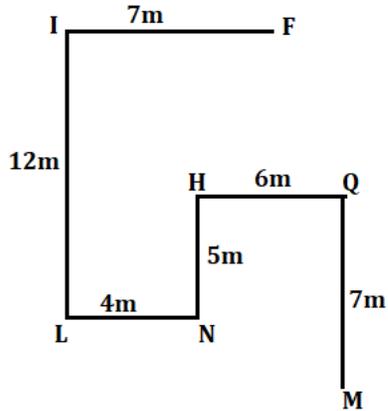
Sol.



$$\sqrt{7^2 + 6^2}$$

$$=\sqrt{85} \text{ km}$$

**Solutions (6-7):**



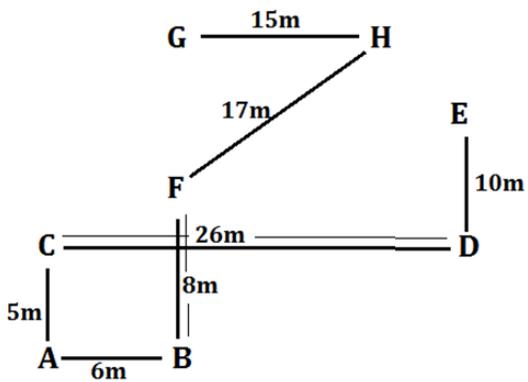
Sol.

S6. Ans.(a)

S7. Ans.(e)

**Solutions (8-10):**

Sol.



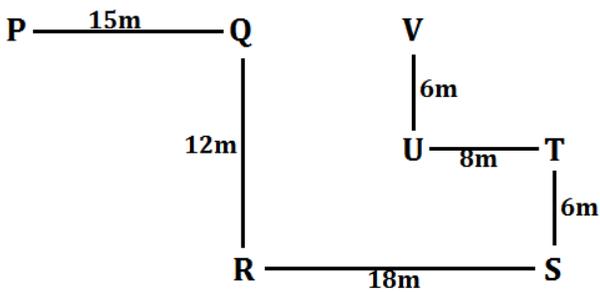
S8. Ans.(d)

S9. Ans.(a)

S10. Ans.(c)

**Solutions (11-12):**

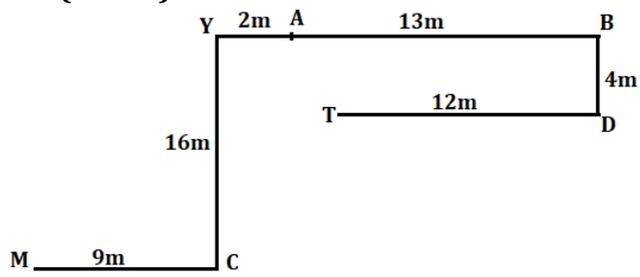
Sol.



S11. Ans.(c)

S12. Ans.(e)

**Solution (13-15):**



Sol.

S13.Ans(b)

S14.Ans(d)

S15.Ans(b)