

## Paper-Maker Paper Maker 10

**Directions (1-5):** दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन पढ़ें।

आठ व्यक्ति C, D, E, F, K, L, M और N एक सीधी रेखा में बैठे हैं, लेकिन इसी क्रम में हो ये जरूरी नहीं। उनमें से कुछ उत्तर की ओर जबकि कुछ दक्षिण की ओर उन्मुख हैं। उनमें से प्रत्येक के पास 1 से 8 तक अलग-अलग संख्या में सिक्के हैं।

K के बाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है, K जिसके पास तीन सिक्के हैं। E, K के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। C के पास सात सिक्के हैं, और वह E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, K का निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। D के दोनों निकटतम पड़ोसी दक्षिण की ओर उन्मुख हैं। E के पास उतनी संख्या में सिक्के हैं जितनी संख्या में E के दायें ओर व्यक्ति बैठे हैं। F के पास एक सिक्का है और वह N के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C के दोनों निकटतम पड़ोसियों उत्तर की ओर उन्मुख हैं। L के पास M से दो सिक्के अधिक हैं। K के निकटतम पड़ोसी विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं (जैसे; यदि एक पड़ोसी उत्तर की ओर उन्मुख है तो दूसरा पड़ोसी दक्षिण की ओर उन्मुख है और इसके विपरीत)। C उस दिशा की ओर उन्मुख है जो E के विपरीत है। L, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के पास केवल दो सिक्के हैं। M के पास N के निकटतम पड़ोसी के सिक्को की संख्या की दोगुनी संख्या में सिक्के हैं।

**Q1. E के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?**

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

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

**Q2. निम्नलिखित में से कौन L के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?**

- (a) C
- (b) N
- (c) E
- (d) M
- (e) कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q3. दक्षिण की ओर उन्मुख सभी व्यक्तियों के सिक्कों का योग कितना है?

- (a) 10
- (b) 12
- (c) 16
- (d) 15
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q4. निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे व्यक्तियों को दर्शाता है?

- (a) L, N
- (b) L, M
- (c) F, M
- (d) M, N
- (e) F, N

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

Q5. K और दूसरे सबसे अधिक संख्या में सिक्के रखने वाले व्यक्ति के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

L1Difficulty 2

QTagsLinear seating arrangement

**Directions (6-10):** निम्नलिखित प्रश्नों में, चिन्ह @, \$, \*, # और  $\delta$  को विभिन्न अर्थों के साथ प्रयोग किया जाता है जैसा की नीचे दर्शाया गया है:

'P \$ Q' का अर्थ 'P, Q से छोटा नहीं है'

'P@Q' का अर्थ 'P न तो Q से छोटा न ही उसके बराबर है'

'P # Q' का अर्थ 'P न तो Q से बड़ा न ही उसके बराबर है'

'P  $\delta$  Q' का अर्थ 'P न तो Q से बड़ा न ही उस से छोटा है'

'P \*Q' का अर्थ 'P, Q से बड़ा नहीं है'

अब, नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों I, II, III और IV में से कौन-सा निश्चित रूप सत्य है.

Q6.

**Statements:**

$K \delta J, J \$ I, I \# S, S * M$

**Conclusions:**

I.  $M @ I$

II.  $S @ K$

III.  $I \delta K$

IV.  $I \# K$

- (a) केवल I सत्य है
- (b) केवल III सत्य है
- (c) केवल IV सत्य है
- (d) केवल या तो III या IV सत्य है
- (e) केवल या तो III या IV और I सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q7.

**Statements:**

$Z * A, Z \$ Q, Q \# C, C @ O$

**Conclusions:**

I.  $O \# Q$

II.  $A @ C$

III.  $Z \# C$

IV.  $A @ O$

- (a) कोई सत्य नहीं है
- (b) केवल I सत्य है
- (c) केवल II सत्य है
- (d) केवल III सत्य है
- (e) केवल IV सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q8.

**Statements:**

$Y @ W, W \# X, X \delta V, V * A$

**Conclusions:**

I.  $A \$ X$

II.  $V @ W$

III.  $Y @ A$

IV.  $W \# A$

- (a) केवल I, II और III सत्य हैं
- (b) केवल I, II और IV सत्य हैं
- (c) केवल II, III और IV सत्य हैं
- (d) केवल I, III और IV सत्य हैं
- (e) सभी I, II, III और IV सत्य हैं

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q9.

**Statements:**

$L \# I, I * N, N @ Y, Y \$ F$

**Conclusions:**

I.  $F \# I$

II.  $F \# N$

III.  $I \# Y$

IV.  $N @ L$

- (a) केवल II और III सत्य हैं
- (b) केवल III और IV सत्य हैं
- (c) केवल I, III और IV सत्य हैं
- (d) सभी I, II, III और IV सत्य हैं
- (e) केवल II और IV सत्य हैं.

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

Q10.

**Statements:**

$S \$ T, T @ R, R * Q, Q \# P$

**Conclusions:**

I.  $P @ T$

II.  $S \$ Q$

III.  $T @ P$

IV.  $S @ R$

- (a) केवल I और II सत्य हैं
- (b) केवल I सत्य है
- (c) केवल III और IV सत्य हैं
- (d) केवल III सत्य है
- (e) केवल IV सत्य है

L1Difficulty 2

QTagsInequalities Reasoning

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

छह कार अर्थात् A, B, C, D, E, F एक पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बाएं से एक-दूसरे से 4 के क्रमिक गुणक के बढ़ते क्रम की दूरी पर खड़ी हैं। B और C के मध्य केवल दो कार खड़ी हैं। कार B के दाएं से दूसरे स्थान पर खड़ी कार और F के मध्य केवल दो कार खड़ी हैं। कार A, E से अगले स्थान पर खड़ी है। कार E और D के मध्य केवल दो कार खड़ी हैं, D जो C के अगले स्थान पर नहीं खड़ी है। कार B और कार A के मध्य कुल दूरी 36 है। अब, कार E उत्तर दिशा की ओर चल रही है और 10 मीटर चलने के बाद, यह दाएं मुड़ती है और 18 मीटर चलती है। फिर यह बाएं मुड़ती है और 10 मीटर चलकर बिंदु M पर पहुँचती है। कार F दक्षिण दिशा की ओर चलती है और 15 मीटर चलने के बाद दाएं मुड़ती है और बिंदु K पर पहुँचने के लिए 8 मीटर चलती है। कार A दक्षिण दिशा की ओर चलती है तथा 15 मीटर चलने के बाद यह दाएं मुड़ती है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 40 मीटर जाती है।

Q11. कार F और बिंदु X के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 8 मीटर
- (b) 21 मीटर
- (c) 17 मीटर
- (d) 24 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsReasoning

Q12. बिंदु M के सन्दर्भ में बिंदु A किस दिशा में है?

- (a) उत्तर-पश्चिम
- (b) उत्तर

- (c) दक्षिण-पूर्व
- (d) दक्षिण
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2  
QTagsReasoning

Q13. कार D और कार E के मध्य कुल दूरी कितनी है?

- (a) 24 मीटर
- (b) 16 मीटर
- (c) 40 मीटर
- (d) 32 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2  
QTagsReasoning

Q14. कार X के सन्दर्भ में, बिंदु K कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

- (a) 16 मी, पूर्व
- (b) 16 मी, पश्चिम
- (c) 12 मी, उत्तर
- (d) 8 मी, दक्षिण
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2  
QTagsReasoning

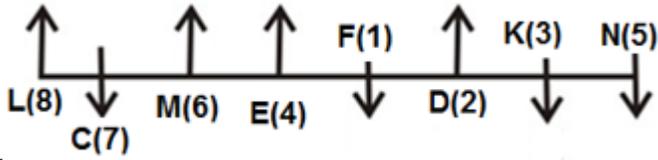
Q15. यदि कार B, बिंदु Y पर पहुँचने के लिए दक्षिण दिशा में 18 मीटर चलती है, तो बिंदु Y और बिंदु X के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a)  $\sqrt{32}$  मी
- (b) 6 मी
- (c) 4 मी
- (d) 5 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2  
QTagsReasoning

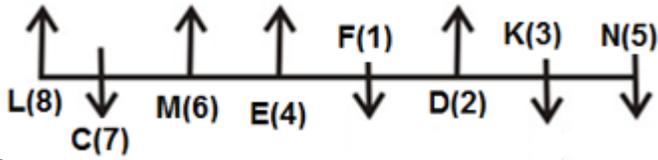
**Solutions**

S1. Ans.(a)



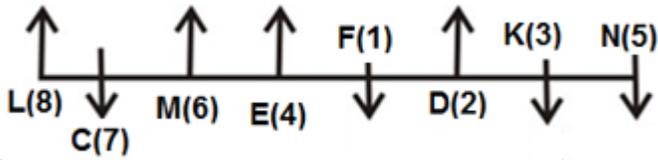
Sol.

S2. Ans.(d)



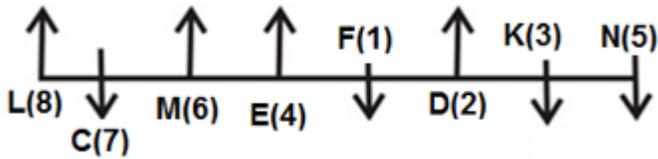
Sol.

S3. Ans.(c)



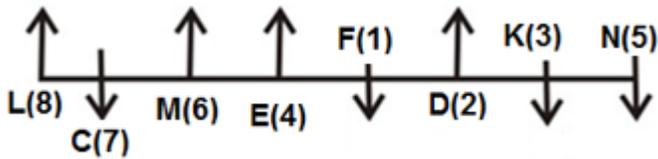
Sol.

S4. Ans.(a)



Sol.

S5. Ans.(a)



Sol.

S6. Ans.(e)

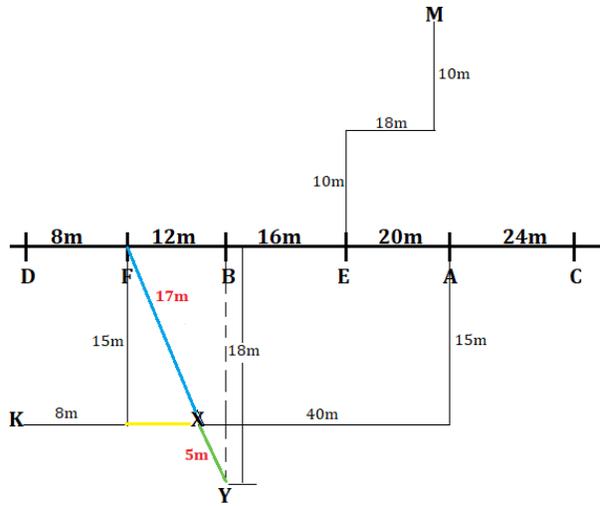
S7. Ans.(a)

S8. Ans.(b)

S9. Ans.(e)

S10. Ans.(e)

Solutions (11-15):



- S11. Ans(c)
- S12. Ans(c)
- S13. Ans(e)
- S14. Ans(b)
- S15. Ans(d)