DISTANCE & DIRECTION
दूरी और दिशा

- Basic Concepts
- Examples
- Thought process
- Elimination
- Question Practice

The Left Turn / बायां मोड़ ('R')

Left (बायां) = 90°

(A) L L L L = Same Direction
(समान दिशा)

(B) L L = Opposite Direction
(वपरीत दिशा)

(C) L L L = Right (R)
(दाएं)

The Right Turn / दायाँ मोड़ ('R')

Right (दायाँ) = 90°

(A) R R R R = Same Direction
(समान दिशा)

(B) R R = Opposite Direction
(वपरीत दिशा)

(C) R R R = Left (L)
(बाएं)

Angle (कोण)

एक बिन्दु के चारो तरफ का कुल कोण = 360°

The total angle around a point = 360°

Turn (घुमाव /मोड़)

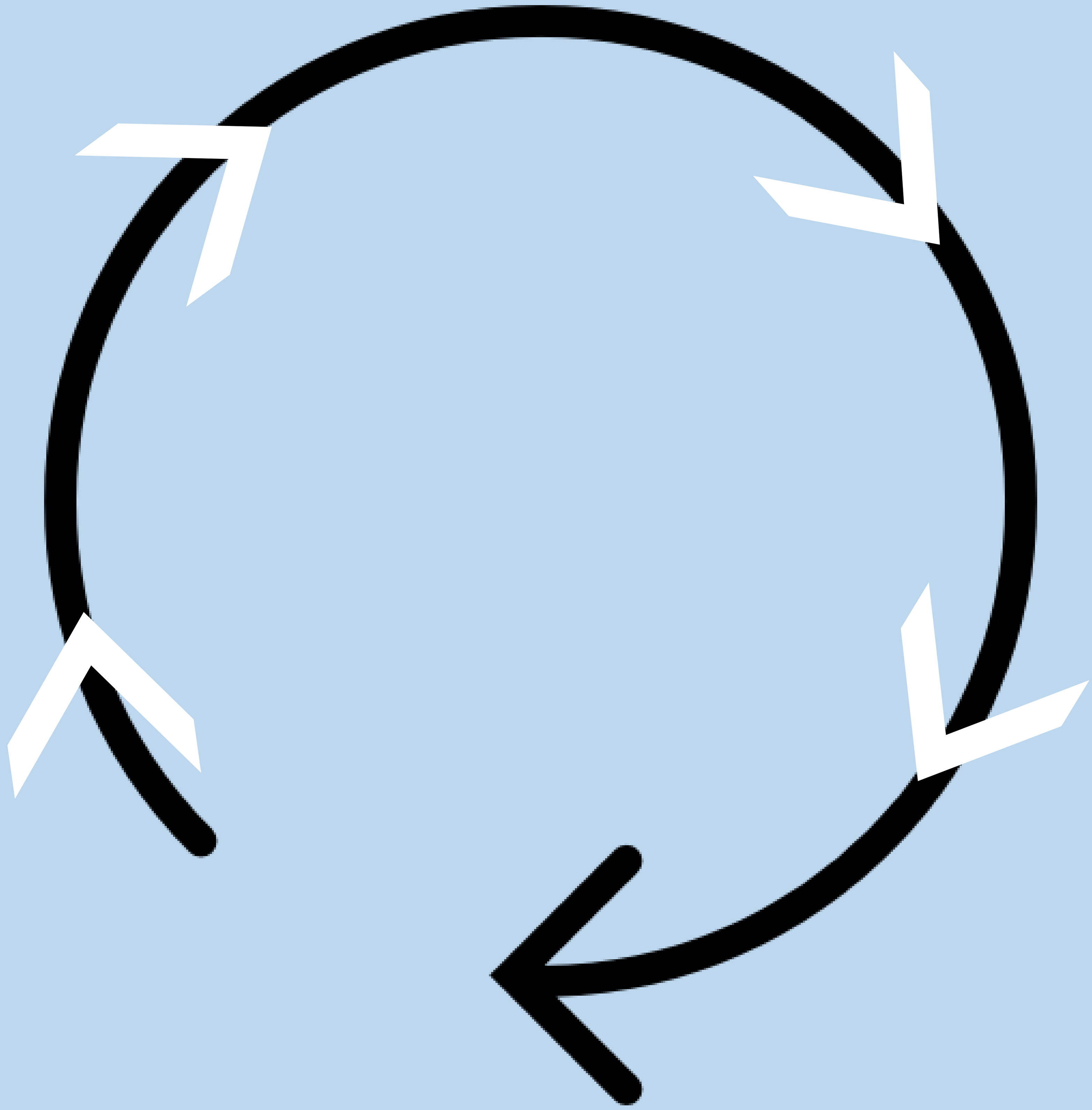
Anti Clockwise (वामाव्रत):-

घड़ी की वपरीत दिशा में

in the opposite direction of a clock

Turn (घुमाव /मोड़)

Clockwise (द क्षणावर्त):- घड़ी की दिशा में (in the direction of a clock)

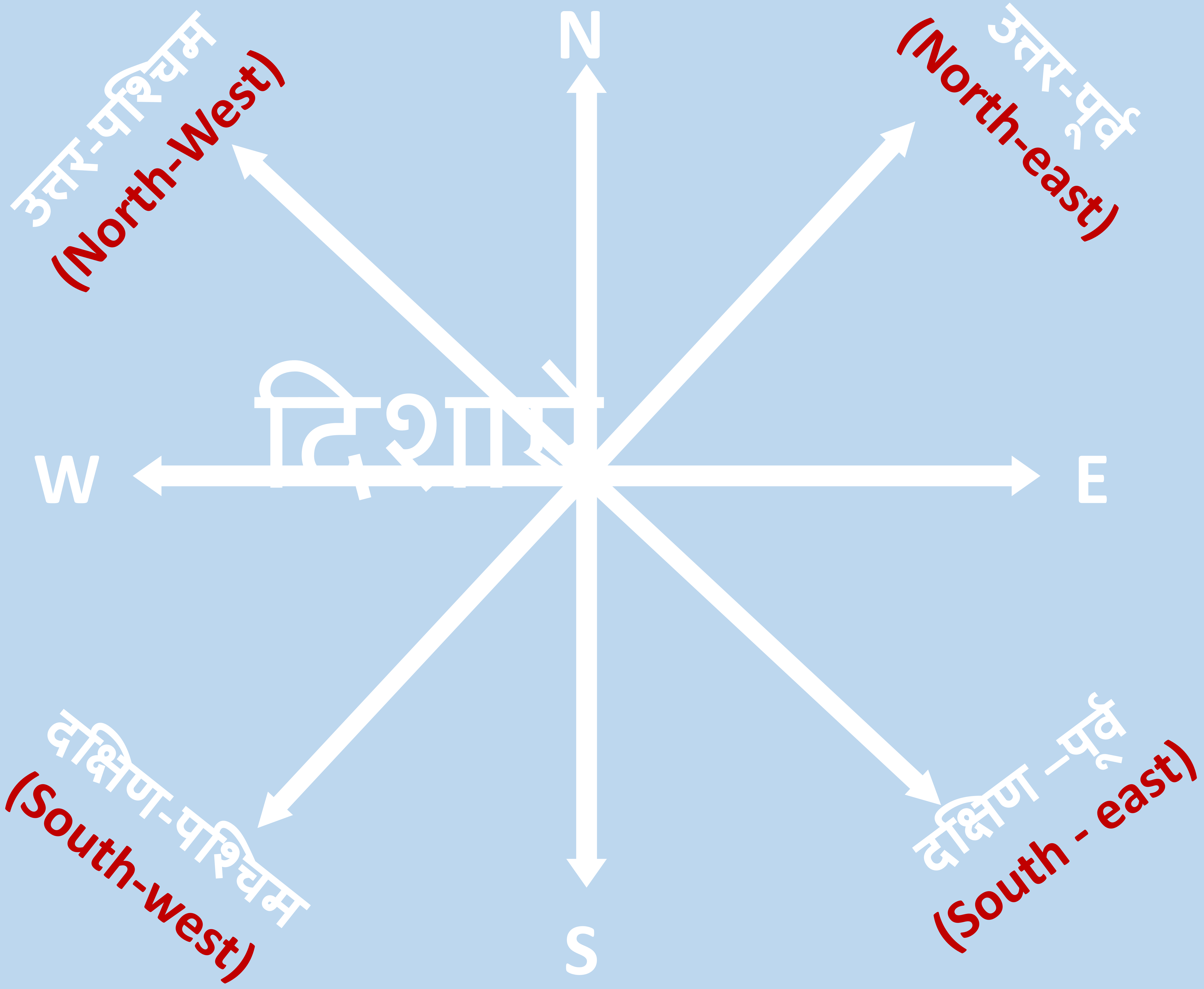


Basic Concepts

मुख्य दिशाऐ(Major Directions)

Basic Concepts

उपदिशाऐ(Cordinal Directions)



TYPE - 1

TURNS & ROTATION

QUESTION :1

Rekha was standing facing east. She then turned 90 degrees right and then turned 45 degrees in the anti – clockwise direction. She then turned 90 degrees clockwise. In which direction is she facing now?

रेखा पूर्व की ओर मुंह करके खड़ी थी। फिर वह 90 डिग्री दाएं मुड़ी और फिर 45 डिग्री वामावर्त दिशा में मुड़ गई। फिर वह 90 डिग्री दक्षिणावर्त मुड़ी। अब उसका मुख किस दिशा में है?

(a) North - east   (b) South

(c) North   (d) South - west

(NTPC, CBT-2, Level – 6, 09.05.2022 Shift-2)

QUESTION :2

Rohan is facing west. He turns 45 degrees anti-clockwise and then turns 180 degrees towards his right. In which direction is he facing now?

रोहन का मुख पश्चिम की ओर है। वह 45 डिग्री वामावर्त मुड़ता है और फिर 180 डिग्री अपनी दाईं ओर मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

(a) south - west **(b) North – East**

(c) North **(d) East**

(NTPC, CBT-2, Level – 5, 15.06.2022 Shift-1)

QUESTION :3

Evan travelled 16 km from his residence towards the north. He then turned 90 degrees towards the left and travelled 12 km.He turned 90 degrees left again and travelled 16 km and stopped. How far is Evan from his residence?

इवान ने अपने निवास से उत्तर की ओर 16 किमी की यात्रा की। फिर वह 90 डिग्री बायीं ओर मुड़ा और 12 किमी चला। वह फिर से 90 डिग्री बायीं ओर मुड़ा और 16 किमी चला और रुक गया। इवान अपने निवास से कितनी दूर है?

(a) 28 km
(b) 12 km
(c) 16 km
(d) 4 km

RRB NTPC 2019 CBT-2, (LEVEL-2) (13-06-2022, Shift-1)

QUESTION :4

Rohit is facing North-East. He turnms 45 degrees anti-elockwise, then 135 degrees clockwise and finally 90 degrees anti-clockwise. Which direction is he facing now?

रोहित उत्तर-पूर्व दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है। वह 45 डिग्री घड़ी की उल्टी दिशा (एंटी-क्लॉकवाइज़) में घूमता है, फिर 135 डिग्री घड़ी की दिशा (क्लॉकवाइज़) में और आखिर में 90 डिग्री घड़ी की उल्टी दिशा में घूमता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

(a) South-East (b) South-West

(c) North-West (d) North-East

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-2

QUESTION :5

One morning, Reena and Meena stood face-to-face at a crossing with sunlight shining on Reena's face. Reena then turned 180° clockwise and immediately 90° anti-clockwise without changing her position,which direction would she be facing now?

एक सुबह,रीना और मीना एक चौराहे पर आमने-सामने खड़ी थीं और सूर्य की रोशनी रीना के चेहरे पर पड़ रही थी। यदि रीना अपनी जगह बदले बिना 180° दक्षिणावर्त घूमती है और तुरंत 90° वामावर्त घूम जाती है,तो अब उसका मुख किस दिशा में है ?

(A) North (B) West
(C) South (D) East

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-1

QUESTION :6

विष्णु उत्तर-पूर्व दिशा की ओर चलना शुरू करता है। कुछ दूरी तय करने के बाद, वह 90 डिग्री दाईं ओर मुड़ता है, फिर से 90 डिग्री दाईं ओर मुड़ता है और अंत में एक बार फिर 90 डिग्री दाईं ओर मुड़ता है। तीन बार दाईं ओर मुड़ने के बाद, उसका मुख किस अंतिम दिशा की ओर है, ज्ञात कीजिए।

Vishnu starts walking towards the North-East direction. After covering some distance, he turns 90 degrees right, then turns 90 degrees right again, and finally turns 90 degrees right once more. After these three right turns, determine his final facing direction.

(A) उत्तर-पश्चिम (B) दक्षिण-पश्चिम

(C) दक्षिण-पूर्व (D) उत्तर-पूर्व

UP POLICE CONSTABLE EXAM

(09.06.2026) SHIFT- 1

QUESTION :7

मनोहर उत्तर दिशा की ओर मुख करके अपनी सुबह की सैर शुरू करता है। सैर के दौरान वह निम्नलिखित मोड़ लेता है:
दाहिनी ओर 90° मुड़ता है,
फिर से दाहिनी ओर 90° मुड़ता है,
बाईं ओर 180° मुड़ता है,
दाहिनी ओर 180° मुड़ता है।
इन सभी मोड़ों को पूरा करने के बाद, मनोहर किस दिशा की ओर मुख करके खड़ा है?

Manohar starts his morning walk facing North. During his walk, he makes the following turns:
Turns 90° to his right,
Turns 90° to his right again,
Turns 180° to his left,
Turns 180° to his right.
After completing all these turns, which direction is Manohar facing?

(A) उत्तर-पश्चिम (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) पश्चिम

UP POLICE CONSTABLE EXAM (09.06.2026) SHIFT- 2

QUESTION :8

Ramya starts facing East. She then turns 90° clockwise, followed by a 180° anticlockwise turn, then makes a complete about-turn, and finally turns 90° clockwise. After these turns, which direction is she facing?

रम्य पूर्व दिशा की ओर मुँह करके खड़ी होती, है। फिर वह 90° दक्षिणावर्त मुड़ती है, उसके बाद 180° वामावर्त मुड़ती है, फिर पूरी तरह से पीछे की ओर मुड़ जाती है, और अंत में 90° दक्षिणावर्त मुड़ती है। इन मोड़ों के बाद, अब वह किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ी है ?

(A) North-East

(B) South-East

(C) East

(D) West

Up Police Constable 2025, 08.06.2026, Shift-2

TYPE - 2

LEFT /RIGHT

QUESTION:-9

M is standing facing east. Which of the following sequences of turns will result in him finally facing south?

M पूर्व दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है। निम्न ल खत में से कौन से मोड़ लेने पर, वह अंततः द क्षण दिशा की ओर मुंह कर रहा होगा?

(a) दाएं, बाएं, बाएं, दाएं, दाएं/Right, left, left, right, right

(b) दाएं, बाएं, दाएं, बाएं, बाएं/Right, left, right, left, left

(c) बाएं, दाएं, बाएं, दाएं, बाएं, दाएं, दाएं, बाएं/Left, right, left, right, left, right, right, left

(d) बाएं, बाएं, बाएं, बाएं, दाएं, दाएं, दाएं, दाएं/Left, left, left, left, right, right, right, right

TYPE - 3

FINAL FACING DIRECTION

QUESTION :10

Deepika starts her evening walk facing north and walks for 2 km. Then, she takes a right turn and walks for another 2 km. Finally, She takes a left turn and walks for another 3 km. Which direction is she facing now? (All turns are 90° turns only)

दीपिका अपनी शाम की सैर उत्तर की ओर मुख करके शुरू करती है और 2 किमी चलती है। फिर, वह दायें मुड़ती है और 2 किमी और चलती है। अंत में, वह बाएं मुड़ती है और 3 किमी और चलती है। वह अब किस दिशा की ओर उन्मुख है? (सभी मोड़ केवल 90° मोड़ के हैं)

(a) West **(b) East**
(c) North **(d) South**

(NTPC, CBT-2, Level – 3, 17.06.2022 Shift-3)

QUESTION :11

A man walks 5 km North, then turns right and walks 3 km. Then he turns right again and walks 5 km and makes a U-turn. Which direction is he facing now?

एक व्यक्ति 5 किमी उत्तर की ओर चलता है, फिर दाएँ मुड़कर 3 किमी चलता है। फिर वह दोबारा दाएँ मुड़कर 5किमी चलता है और यू-टर्न लेता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है ?

(A) West (B) North

(C) South (D) East

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-2

QUESTION :12

Rohit walked towards the west and took a turn at 45° in the clockwise direction. He again turned at 180° in the clockwise direction. Lastly. He turned 270° in the anti – clockwise direction. In which direction was Rohit facing at last?

रोहित पश्चिम की ओर चला और दक्षिणावर्त दिशा में 45° पर मुड़ गया। वह फिर से दक्षिणावर्त दिशा में 180° पर मुड़ गया। अंततः उसने वामावर्त दिशा में 270° मुड़ा । आख़िरकार रोहित का मुख किस दिशा में था?

(a) West / पश्चिम

(b) North - West / उत्तर –पश्चिम

(c) South/ दक्षिण

(d) South-west/ दक्षिण- पश्चिम

(NTPC, CBT-2, Level – 3, 17.06.2022 Shift-1)

QUESTION :13

Martin starts walking from his house in east direction. He walks 10m takes a left and walks 12m. Next he takes a right turn and walks 3m. Then he turns left and walks 1m. He again turns left and walks 5m. Towards which direction is he moving now? (All turns are 90° turns only)

मार्टिन अपने घर से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है। वह 10 मीटर चलता है और बाईं ओर मुड़कर 12 मीटर चलता है। इसके बाद वह दाएं मुड़ता है और 3 मीटर चलता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और 1 मीटर चलता है। वह फिर बायीं ओर मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। अब वह किस दिशा की ओर बढ़ रहा है? (सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं)

(a) West/ पश्चिम (b) North/ उत्तर

(c) East/ पूर्व (d) South/ दक्षिण

RRB NTPC 2019 CBT-2, (LEVEL-2) (16-06-2022, Shift-3)

QUESTION :14

Rewa runs 40m towards East to reach a stadium. She then turns right and runs 20m. Then, she turns right and runs another 18m to reach a music store. Again, she turns right and runs 10m. After this, she turns left and runs 24m, and finally she turns right and runs 12m. In which direction is Rewa facing now? (All turns are 90° turns only)

रीवा एक स्टेडियम तक पहुंचने के लिए पूर्व की ओर 40 मीटर दौड़ता है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 20 मीटर दौड़ती है। फिर, वह दाएं मुड़ती है और एक म्यूजिक स्टोर तक पहुंचने के लिए 18 मीटर और दौड़ती है। फिर, वह दाएँ मुड़ती है और 10 मीटर दौड़ती है। इसके बाद, वह बाईं ओर मुड़ती है और 24 मीटर दौड़ती है, और अंत में वह दाईं ओर मुड़ती है और 12 मीटर दौड़ती है। अब रीवा का मुख किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं)

(a) East/ पूर्व (b) North/ उत्तर

(c) West/ पश्चिम (d) South/ दक्षिण

RRB NTPC 2019 CBT-2, (LEVEL-2) (16-06-2022, Shift-2)

TYPE - 4

Respective direction from starting point

QUESTION :15

Ram starts from his home and walks 8 km North He then turns left and walks 6 km. After that, he turns left again and walks 8 km, and finally turns right ant walks 4 km. What is the shortest distance between Ram and his home, and in which direction is he now relative to his home?

राम अपने घर से उत्तर दिशा में 8 km चलता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 6 km चलता है। इसके बाद, वह फिर से बाईं ओर मुड़ता है और 8 km चलता है, और आखिर में दाईं ओर मुड़कर 4 km चलता है। राम और उसके घर के बीच की सबसे कम दूरी क्या है, और वह अभी अपने घर के मुकाबले किस दिशा में है?

(a) 10 km, West
(b) 10 km, North-West
(c) 10 km, East
(d) 10 km, South

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-2

QUESTION :16

Shreya starts walking towards the north from her shop. She walks 15m, then takes a right turn and walks 30m. She now takes a left turn and walks 15m, then again she takes a left turn and walks 15m. Finally, she turns left again and stops after walking 15m. In which direction is the end point with respect to the starting point? (All turns are 90° turns only)

श्रेया अपनी दुकान से उत्तर की ओर चलना शुरू करती है। वह 15 मीटर चलती है, फिर दाएं मुड़ती है और 30 मीटर चलती है। अब वह बाईं ओर मुड़ती है और 15 मीटर चलती है, फिर वह बाईं ओर मुड़ती है और 15 मीटर चलती है। अंत में, वह फिर बायीं ओर मुड़ती है और 15 मीटर चलने के बाद रुक जाती है। प्रारंभिक बिंदु के संबंध में अंतिम बिंदु किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं)

(a) South-east/ दक्षिण-पूर्व
(b) North-east/ उत्तर-पूर्व
(c) South-west/ दक्षिण पश्चिम
(d) North-west/ उत्तर पश्चिम

RRB NTPC 2019 CBT-2, (LEVEL-2) (16-06-2022, Shift-1)

QUESTION :17

Awadh walks 20m towards West. Then, he turns to his left and walks 10m. Then, he again takes a left turn and walks 10m. Now, he takes a right and again walks 10m. Finally, he takes a right turn and stops after walking 10m. In which direction is the stopping point with respect to the starting point? (All turns are 90° turns only)

अवध पश्चिम की ओर 20 मीटर चलता है। फिर, वह अपनी बायीं ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। फिर, वह फिर बायीं ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। अब, वह दाईं ओर मुड़ता है और फिर से 10 मीटर चलता है। अंत में, वह दाएँ मुड़ता है और 10 मीटर चलने के बाद रुक जाता है। प्रारंभिक बिंदु के संबंध में रुकने का बिंदु किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° मोड़ हैं)

(a) South-west/ दक्षिण पश्चिम
(b) North-east/ उत्तर-पूर्व
(c) North-west/ उत्तर पश्चिम
(d) South-east/ दक्षिण-पूर्व

RRB NTPC 2019 CBT-2, (LEVEL-2) (16-06-2022, Shift-1)

QUESTION :18

एक डिलीवरी बॉय गोदाम से निकलकर 6 किमी पश्चिम दिशा में एक पार्सल पहुँचाता है। फिर वह 4 किमी उत्तर दिशा में जाकर दूसरा आदेश लेता है, उसके बाद 2 किमी पूर्व दिशा में जाकर एक और डिलीवरी करता है, और अंत में 3 किमी उत्तर दिशा में जाकर ग्राहक के पते पर पहुँचता है। गोदाम से उसकी अंतिम दिशा क्या होगी?

A delivery boy starts from the warehouse and goes 6 km West to deliver a parcel. He then goes 4 km North to pick another order, then 2 km East for another delivery and finally 3 km North to a customer location. What is his final direction from the warehouse?

(A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण-पूर्व

(C) उत्तर-पश्चिम (D) दक्षिण-पश्चिम

QUESTION :19

Alisha is an athlete who runs 10 km towards the south and then turns to the left. After running 6 km, she again turns to the left and runs 10 km. Now, In which direction is she from the starting point?

अलीशा एक एथलीट है जो दक्षिण की ओर 10 किमी दौड़ती है और फिर बाईं ओर मुड़ जाती है। 6 किमी दौड़ने के बाद, वह फिर बाईं ओर मुड़ती है और 10 किमी दौड़ती है। अब, वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

(a) West (b) North (c) East (d) South

(SSC JE 2023, 09-10-2023 Shift-1)

QUESTION :20

From its nest, a bird flew 25 m towards the north-east. It then took a right turn and flew 7 m. Again, it took a right turn and flew 75 m. In which direction is the bird now from its nest?

एक पक्षी अपने घोंसले से 25 मीटर उत्तर-पूर्व की ओर उड़ गया। फिर यह दाहिनी ओर मुड़ा और 7 मीटर उड़ गया। फिर, यह दाहिनी ओर मुड़ा और 75 मीटर उड़ गया। पक्षी अब अपने घोंसले से किस दिशा में है?

(a) North-East/ उत्तर - पूर्व

(b) South-West/ दक्षिण - पश्चिम

(c) East/ पूर्व

(d) North-West/ उत्तर- पश्चिम

SSC CPO 2022, 10.11.2022 Shift-2

QUESTION :21

Swapnil goes to the park every day for walking. One morning, he started walking from his home and walked 40 km towards North. Then, he turned to the right and walked 60 km. Again, he turned right and walked 40 km. Lastly, he took a left turn and walked 30 km. In which direction is he now from his home?

स्वप्निल प्रतिदिन पार्क में घूमने जाता है। एक सुबह, उसने अपने घर से चलना शुरू किया और उत्तर की ओर 40 किमी चला। फिर, वह दाईं ओर मुड़ा और 60 किमी चला। फिर, वह दाएं मुड़ा और 40 किमी चला। अंत में, वह बायीं ओर मुड़ा और 30 किमी चला। अब वह अपने घर से किस दिशा में है?

(a) North / उत्तर (b) South / दक्षिण

(c) West / पश्चिम (d) East/ पूर्व

(SSC Stenographer 2022, 18-11-2022, Shift-2)

QUESTION :22

Arnay walks 5 km towards the North from his starting point. He then turns right and walks 7 km. After that, he turns right again and walks 8 km. In which direction is Arnav now with respect to his starting point ?

अरनव अपने आरंभिक बिंदु से उत्तर दिशा की ओर 5 किमी चलता है। फिर वह दाई ओर मुड़कर 7 किमी चलता है। इसके बाद,वह फिर से दाई ओर मुड़कर 8किमी चलता है। अब अरनव अपने आरंभिक बिंदु के सापेक्ष किस दिशा में है ?

(A) North-East (B) South-East

(C) North-West (D) South-West

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-1

TYPE - 5

SHADOW

QUESTION:-23

When I was going from my home to the office early in the morning, my shadow was to my left. In which direction is my home from the office?

जब मैं सुबह-सुबह अपने घर से ऑ फस जा रहा था, तो मेरी परछाई मेरे बायीं तरफ बन गई। मेरा घर ऑ फस से कस दिशा में है?

(a) उत्तर पश्चिम/**Northwest** (b) उत्तर/**North**

(c) द क्षण/**South** (d) पूर्व/**East**

TYPE - 6

Comparisons of Places / persons based on direction

QUESTION :24

Point A is 26 m to the south of Point B. Point C is 13 m to the east of Point B. Point C is 39 m to the north of Point D.

Point D is 14 m to the west of Point E. Point F is 13 m to the north of Point E. Point G is 40 m to the west of Point F. Point H is to the north of Point G and also to the west of Point C. In which direction is Point H with respect to Point F?

बिंदु A, बिंदु B के 26 मीटर दक्षिण में है। बिंदु C, बिंदु B के 13 मीटर पूर्व में है। बिंदु C, बिंदु D के 39 मीटर उत्तर में है। बिंदु D, बिंदु E के पश्चिम में 14 मीटर है। बिंदु F, बिंदु E के उत्तर में 13 मीटर है। बिंदु G, बिंदु F के पश्चिम में 40 मीटर है। बिंदु H, बिंदु G के उत्तर में है और पश्चिम में भी है बिंदु C का बिंदु F के संबंध में बिंदु H किस दिशा में है?

(a) West
(b) North-east
(c) North
(d) North-west

(SSC JE 2023, 10-10-2023 Shift-2)

QUESTION :25

Anil starts walking from Poin K. He walks 30 M towards the east, turns right and walks for 20 m to reach point M. he then takes a left turn, walks for 35m takes a right turn and walks for 28 m to reach point R. He finally takes a right turn and walks for 50 m to reach point X. In which direction is point X with respect to point K?

अनिल बिंदु K से चलना शुरू करता है। वह पूर्व की ओर 30 मीटर चलता है, दाएं मुड़ता है और बिंदु M पर पहुंचने के लिए 20 मीटर चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 35 मीटर चलता है और दाएं मुड़ता है और बिंदु R पर पहुंचने के लिए 28 मीटर चलता है। वह अंत में दायें मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 50 मीटर चलता है। बिंदु K के सन्दर्भ में बिंदु X किस दिशा में है?

(a) North - East (b) South

(c) West (d) South - East

(NTPC, CBT-2, Level – 5 ,12.06.2022 Shift-2)

QUESTION :26

A bank is to the east of a shop. A college is to the north – west of the Bank. A bus stop is to the north of the shop and to the west of the college. In which direction is the college with respect to the shop?

एक दुकान के पूर्व में एक बैंक है। एक कॉलेज बैंक के उत्तर–पश्चिम में है। दुकान के उत्तर में और कॉलेज के पश्चिम में एक बस स्टॉप है। दुकान के सन्दर्भ में महाविद्यालय किस दिशा में है?

(a) North - west (b) East

(c) North - east (d) North

(NTPC, CBT-2, Level – 5, 12.06.2022 Shift-1)

QUESTION :27

City A is located to the North of city B. City D is located to the East of city B. City C is located to the West of city D. City E is located to the South of city C and to the South-West of city A. What is the position of city B with respect to city C?

शहर A, शहर B के उत्तर में स्थित है। शहर D, शहर B के पूर्व में स्थित है। शहर C, शहर D के पश्चिम में स्थित है। शहर E, शहर C के दक्षिण में और शहर C के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है। शहर A. शहर C के संबंध में शहर B की स्थिति क्या है?

(a) West/ पश्चिम (b) South/ दक्षिण

(c) North/ उत्तर (d) East/ पूर्व

SSC CPO 2022, 10.11.2022 Shift-3

QUESTION :28

Town B is to the east of Town A. Town C is to the north of Town B. Town D is to the east of Town C. Town E is to the south of Town D. What is the position of Town E with respect to Town A? (All positions are arranged in GRID pattern)

टाउन B, टाउन A के पूर्व में है। टाउन C, टाउन B के उत्तर में है। टाउन D, टाउन C के पूर्व में है। टाउन E, टाउन D के दक्षिण में है। टाउन E की स्थिति क्या है? टाउन A के संबंध में? (सभी पदों को ग्रिड पैटर्न में व्यवस्थित किया गया है)

(a) South-West (b) North

(c) East (d) North-West

(SSC Stenographer 2022, 17-11-2022, Shift-1)

TYPE - 7

CODED DIRECTIONS

QUESTION :29

If/ यदि

J @ K means J is to the South of K
J # K means J is to the East of K,
J * K means J is to the West of K,
J $ K means J is to the North of K,
then based on the expression D @ C * B $ A, find the direction of A with respect to D.
(NOTE: Assume all points are placed at equal distances according to the given directions.)

J@ K का अर्थ है कि J, K के दक्षिण में स्थित है,
J# K का अर्थ है कि J, K के पूर्व में स्थित है,
J * K का अर्थ है कि J, K के पश्चिम में स्थित है,
J $ K का अर्थ है कि J, K के उत्तर में स्थित है,
तो व्यंजक D @ C * B $ A के आधार पर, D के सापेक्ष A की दिशा ज्ञात कीजिए।
(नोट : मान लीजिए कि सभी बिंदु दी गई दिशाओं और निर्देशों के अनुसार समान दूरी पर स्थित हैं।)

(A) North (B) West
(C) North-West (D) East

Up Police Constable 2025,
10.06.2026, Shift-2

QUESTION :30

यदि,
A^ B का अर्थ है, A, B के पूर्व में स्थित है,
A & B का अर्थ है, A, B के उत्तर में स्थित है,
A % B का अर्थ है, A, B के पश्चिम में स्थित है,
A ! B का अर्थ है, A, B के दक्षिण में स्थित है,
तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही ढंग से दर्शाता है कि A, D के उत्तर-पूर्व में स्थित है ?

If,
A^ B means A is to the East of B,
A & B means A is to the North of B,
A % B means A is to the West of B,
A! B means A is to the South of B,
then which of the following expressions correctly shows that A is to the North-East of D?

(A) A & B & D
(B) D ! B ! A
(C) A & B %D
(D) A & B^D

UP POLICE CONSTABLE EXAM
(09.06.2026) SHIFT- 1

QUESTION :31

X ^ Y का अर्थ है क Y, X के द क्षण में स्थित है।

X % Y का अर्थ है क Y, X के उत्तर-पूर्व में स्थित है।

X @ Y का अर्थ है क Y, X के पूर्व में स्थित है।

X & Y का अर्थ है क Y, X के द क्षण-पश्चिम में स्थित है।

व्यंजक Z% U ^ V @ T के आधार पर, T के सापेक्ष U की दिशा ज्ञात कीजिए :

X ^ Y means Y is to the South of X
X% Y means Y is to the North-East of X
X@Y means Y is to the East of X
X & Y means Y is to the South-West of X
Based on the expression Z% U^V@T, find the direction of U with respect to T:

(A) द क्षण-पूर्व
(B) द क्षण
(C) उत्तर-पश्चिम
(D) उत्तर

UP POLICE CONSTABLE EXAM (09.06.2026) SHIFT- 2

QUESTION :32

P % Q means Q is to the North-East of P
P & Q means Q is to the South of P
P ^ Q means Q is to the East of P
P ! Q means Q is to the North-West of P
Based on the expression D% B & C ^ A,
Find the direction of A with respect to D:
(NOTE: Assume all points are placed at equal distances according to the given directions.)

P% Q का अर्थ है कि Q, P के उत्तर-पूर्व में स्थित है।
P & Q का अर्थ है कि Q, P के दक्षिण में स्थित है।
P^ Q का अर्थ है कि Q, P के पूर्व में स्थित है।
P ! Q का अर्थ है कि P के उत्तर-पश्चिम में स्थित है।
D% B & C ^ A,
A के आधार पर, D के सापेक्ष A की दिशा ज्ञात कीजिए :
(नोट : मान लें कि सभी बिंदु दिए गए निर्देशों के अनुसार समान दूरी पर स्थित हैं।)

(A) South-West
(B) South
(c) West
(d) East

Up Police Constable 2025, 08.06.2026, Shift-2

QUESTION :33

A @ Z means A is to the East of Z.
A # Z means A is to the South-West of Z
A $ Z means A is to the South of Z.
A * Z means A is to the South-East of Z.
Based on the expression M # N @ O $ P, find the direction of N with respect to P.

A @ Z का अर्थ है A, Z के पूर्व में स्थित है।
A # Z का अर्थ है A, Z के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है।
A $ Z का अर्थ है A, Z के दक्षिण में स्थित है
A * Z का अर्थ है A, Z के दक्षिण-पूर्व में स्थित है।
अभिव्यक्ति M # N @ O $ P के आधार पर, P के सापेक्ष N की दिशाजात कीजिए।

(A) South-East (B) North-West
(C) East (D) West

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-1

TYPE - 8

Distance from starting point

QUESTION :34

रीना 6 किमी उत्तर की ओर चलती है, फिर पूर्व दिशा में मुड़कर 8 किमी चलती है। उसके प्रारंभिक बिंदु से सीधी दूरी कितनी है?

Reena walks 6 km to the North, then turns East and walks 8 km. What is the straight-line distance from her starting point?

(A) 10 किमी
(B) 12 किमी
(C) 14 किमी
(D) 7 किमी

UP POLICE CONSTABLE EXAM (09.06.2026) SHIFT- 2

QUESTION :35

Rahul starts walking towards the east and covers a distance of 80 m. He turns to his right and walks 30 m. Again, he turns right and walks 30 m. Finally, he turns towards the north and covers a distance of 30 m. How far is he now from his original position?

राहुल पूर्व की ओर चलना शुरू करता है और 80 मीटर की दूरी तय करता है। वह अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। फिर, वह दाएँ मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। अंत में, वह उत्तर की ओर मुड़ता है और 30 मीटर की दूरी तय करता है। अब वह अपनी मूल स्थिति से कितनी दूर है?

(a) 45 m
(b) 50 m
(c) 55 m
(d) 40 m

(SSC Stenographer 2022, 18-11-2022, Shift-2)

QUESTION :36

Prince and Rakesh start walking from two different point 'A' and 'B', respectively. Prince walks 9 km north, then turns to the east and walks 7 km, then turns to the west and walks 5 km, and finally turns to the north and walks 6 km to reach point 'C'. Similarly, Rakesh walks 5 km north, then turns to the west and walks 9 km, and finally turns to the north, walks 10 km and meets prince at point 'C'. What is the distance between Princie's and Rakesh's starting points?

प्रिंस और राकेश क्रमशः दो अलग–अलग बिंदु 'A' और 'B' से चलना शुरू करते हैं। प्रिंस 9 किमी उत्तर की ओर चलता है, फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 7 किमी चलता है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है, और अंत में उत्तर की ओर मुड़ता है और बिंदु 'C' पर पहुंचने के लिए 6 किमी चलता है। इसी तरह, राकेश 5 किमी उत्तर की ओर चलता है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है और 9 किमी चलता है, और अंत में उत्तर की ओर मुड़ता है, 10 किमी चलता है और बिंदु 'C' पर राजकुमार से मिलता है। प्रिंसी और राकेश के शुरुआती बिंदुओं के बीच की दूरी कितनी है?

(a) 13 km (b) 21 km (c) 17 km (d) 11 km

(NTPC, CBT-2, Level – 5, 15.06.2022 Shift-3)

QUESTION :37

Amit moves 20 m east. Then, turning to his left he moves 10 m. Then he turns right and walks 20 m. Then he moves 10 m after turning to his right. Finally, he turns towards his left and covered a distance of 20 m and reached his office. How far is he from his home?

अमित 20 मीटर पूर्व की ओर चलता है। फिर, वह अपनी बायीं ओर मुड़कर 10 मीटर चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। फिर वह अपनी दाहिनी ओर मुड़कर 10 मीटर चलता है। अंत में, वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 20 मीटर की दूरी तय करता है और अपने कार्यालय तक पहुँचता है। वह अपने घर से कितनी दूर है?

(a) 68 m (b) 60 m (c) 65 m (d) 62 m

(SSC JE 2023, 10-10-2023 Shift-1)

QUESTION :38

Ram departs from his home at 5:00 a.m. and starts running towards the north for 50 km, then turns right and runs
again for 50 km. He takes a right turn again and runs for 30 km. Lastly, he turns right and runs for 50 km. How far is he from his home?

राम सुबह 5:00 बजे अपने घर से निकलता है और 50 किमी तक उत्तर की ओर दौड़ना शुरू करता है, फिर दाएं मुड़ता है और दौड़ता है पुनः 50 किमी. वह फिर से दाहिनी ओर मुड़ता है और 30 किमी तक दौड़ता है। अंत में, वह दाएँ मुड़ता है और 50 किमी तक दौड़ता है। वह कितनी दूर है उसके घर से?

(a) 30 km
(b) 50 km
(c) 20 km
(d) 40 km

(SSC JE 2023, 11-10-2023 Shift-1)

TYPE - 8

Distance and Direction

QUESTION :39

Shruti departs from her home and walks 26 m towards the east. She then turns left and walks 18 m. She turns right and walks 34 m. She takes a right turn again and walks 30 m. She then takes a left turn and walks 10 m. She takes a final left turn and walks 12 m to stop at Point X. How far and in which direction is her home from Point X?
(Assume that all the turns are 90° turns only.)

श्रुति अपने घर से निकलती है और 26 मीटर पूर्व की ओर चलती है। फिर वह बायीं ओर मुड़ती है और 18 मीटर चलती है। वह दाएं मुड़ती है और 34 मीटर चलती है। वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 30 मीटर चलती है। फिर वह बायीं ओर मुड़ती है और 10 मीटर चलती है। वह अंतिम बाईं ओर मुड़ती है और 12 मीटर चलकर बिंदु X पर रुकती है। बिंदु X से उसका घर कितनी दूर और किस दिशा में है? (मान लें कि सभी मोड़ केवल 90 मोड़ हैं।)

(a) 65 m east
(b) 70 m west
(c) 60 m west
(d) 55 m east

(SSC JE 2023, 10-10-2023 Shift-3)

QUESTION :40

Starting from a juice corner, Aditya, looking for ATM, walked 20 m due North. He turned right and walked 18m. he again turned right and walked 20m. Then he finally turned left and walked 12m to reach the ATM. What is the shortest distance to the ATM machine and in which direction is the ATM machine from his starting point? (All turns are 90° turns only)

एक जूस कॉर्नर से शुरू होकर, आदित्य एटीएम की तलाश में 20 मीटर उत्तर की ओर चला। वह दायें मुड़ा और 18मी चला। वह फिर से दायें मुड़ा और 20मी चला। फिर वह अंत में बाएं मुड़ा और एटीएम तक पहुंचने के लिए 12 मीटर चल कर आया। एटीएम मशीन से सबसे कम दूरी कितनी है और एटीएम मशीन अपने शुरुआती बिंदु से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° मोड़ के हैं)

(a) 30 m due East
(b) 30 m due West
(c) 52 m due West
(d) 40 m due south

(NTPC, CBT-2, Level – 5, 15.06.2022 Shift-3)

QUESTION :41

A person starts from point X and moves 7 km towards the south. He then turns left and moves 5 km. He then takes a right turn and moves 5 km. He then turns right and moves 5 km to reach point Y. How much and in which direction does he need to move now to reach point X?

एक व्यक्ति बिंदु X से प्रारंभ करता है और 7 किमी दक्षिण की ओर चलता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और बिंदु Y तक पहुंचने के लिए 5 किमी चलता है। बिंदु X तक पहुंचने के लिए उसे अब कितनी और किस दिशा में चलने की आवश्यकता है?

(a) 5 km, West
(b) 12 km, North
(c) 5 km, North
(d) 7 km, West

(SSC Stenographer 2022, 17-11-2022, Shift-2)

QUESTION :42

Ahmet's house faces north. He came out of his house and walked straight for 40 m, turned left and walked for 30 m. He then turned right and walked for 35 m. Finally, he took another two successive right turns and covered 30 m and 25 m, respectively, to reach his final destination. How far and in which direction is he from his house now?

अहमत का घर उत्तर की ओर है। वह अपने घर से बाहर आया और 40 मीटर तक सीधा चला, बायीं ओर मुड़ा और 30 मीटर तक चला। फिर वह दाएं मुड़ा और 35 मीटर तक चला। अंत में, उसने अपने अंतिम गंतव्य तक पहुंचने के लिए लगातार दो और दाएँ मोड़ लिए और क्रमशः 30 मीटर और 25 मीटर की दूरी तय की। अब वह अपने घर से कितनी दूर और किस दिशा में है?

(a) 25 m due east/ पूर्व की ओर 25 मी

(b) 15 m due north/ उत्तर की ओर 15 मी

(c) 25 m due south/ दक्षिण की ओर 25 मी

(d) 50 m due north/ उत्तर की ओर 50 मी

SSC CPO 2022, 09.11.2022 Shift-2

QUESTION :43

Suman drives 3 km towards north from point A. She takes a right turn and drives 4 km more. Then she takes another right turn and drives 3 km. Finally, she takes one more right turn and drives 6 km to reach point B.How far and towards which direction should she drive in order to reach point A again?

सुमन बिंदु A से उत्तर की ओर 3 किमी चलती है। वह दाईं ओर मुड़ती है और 4 किमी और चलती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 3 किमी चलती है। अंत में, वह एक बार फिर दाएं मुड़ती है और बिंदु B तक पहुंचने के लिए 6 किमी चलती है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

(a) 3 km towards north/ उत्तर की ओर 3 कि.मी

(b) 3 km towards west/ पश्चिम की ओर 3 कि.मी

(c) 2 km towards east/ पूर्व की ओर 2 कि.मी

(d) 2 km towards south/दक्षिण की ओर 2 कि.मी

SSC CPO 2022, 09.11.2022 Shift-1

QUESTION :44

बिंदु B से शुरू करके, जयंत पूर्व दिशा की ओर 500 मीटर चला। वह बाईं ओर मुड़ा और 550 मीटर चला। इसके बाद वह फिर बाईं ओर मुड़ा और 500 मीटर चला। इसके बाद वह अपने दाईं ओर मुड़ा और 150 मीटर चला। उसकी वर्तमान स्थिति और बिंदु B के बीच सबसे कम दूरी कितनी है और अब जयंत बिंदु B से किस दिशा में है ?

Starting from point B, Jayant walked 500 metres towards the East. He turned left and walked 550 metres. He then turned left again and walked 500 metres. After this he turned to his right and walked 150 metres. What is the shortest distance between his current position and point B and in which direction is Jayant now from point B?

(A) 150 मीटर दक्षिण (B) 650 मीटर उत्तर

(C) 850 मीटर दक्षिण (D) 700 मीटर उत्तर

UP POLICE CONSTABLE EXAM (09.06.2026) SHIFT- 1

QUESTION :45

Arjun starts from his home in a car and drives 500 m towards the South. He then takes a left turn and drives 500 m. After that, he drives 500 m towards the North. Next, he takes a right turn and drives 100 m, then takes another right turn and drives 800 m. Finally, he takes one more right turn and drives 600 m to reach his friend's house. What is the shortest distance from his home now and in which direction is Arjun from his home ?

अर्जुन अपने घर से निकलकर दक्षिण दिशा में 500 मी.मोटर गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़कर 500 मी. चलाता है। इसके बाद, वह उत्तर दिशा में 500 मी. चलाता है। उसके बाद, वह दाएँ मुड़कर 100 मी. चलाता है,फिर एक और बार दाएँ मुड़कर 800 मी. चलाता है। अंत में, वह एक और बार दाएँ मुड़कर 600 मी. चलाकर अपने मित्र के घर पहुँचता है। अर्जुन की अब अपने घर से सबसे कम दूरी कितनी है और वह अपने घर से किस दिशा में है ?

(A) 500 m, North-East
(B) 800 m, South-West
(C) 500 m, South
(D) 800 m, South

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-1

A man starts walking from point A. He walks 4 km North, then turns right and walks 3 km. He then turns right again and walks 4 km. He finally turns left and walks 5 km. What is the shortest distance between his current position and point A and in which direction is he from point A?

एक आदमी बिंदु A से चलना शुरू करता है। वह 4 किमी उत्तर दिशा में चलता है, फिर दाएँ मुड़कर 3 किमी चलता है। फिर से दाएँ मुड़कर वह 4 किमी चलता है। अंत में बाएँ मुड़कर वह 5 किमी चलता है। उसकी वर्तमान स्थिति और बिंदु A के बीच सबसे कम दूरी कितनी है और वह बिंदु A से किस दिशा में है ?

(A) 8 km, East **(B) 5 km, East**

(C) 3 km, West **(D) 8 km, West**

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-1

QUESTION :47

काव्या अपने घर के बाहर खड़ी होकर सूर्यास्त देख रही है। फिर वह निम्नलिखित गतिविधियाँ करती है : (a) बाएँ मुड़ती है और 1 किमी चलती है (b) दाएँ मुड़ती है और 0.5 किमी चलती है (c) फिर से दाएँ मुड़ती है और 1 किमी चलती है। अब उसका मुख किस दिशा में है और उसके आरंभिक बिंदु से उसकी सबसे कम दूरी कितनी है?

Kavya is standing outside her house watching the sunset. She then performs the following movements: (a) Turns left and walks 1 km (b) Turns right and walks 0.5 km (c) Turns right again and walks 1 km. In which direction is she facing now and what is the shortest distance from her starting point?

(A) पश्चिम दिशा की ओर मुख करके, आरंभिक बिंदु से 0.5 किमी पूर्व में
(B) उत्तर दिशा की ओर मुख करके, आरंभिक बिंदु से 0.5 किमी पश्चिम में
(C) उत्तर दिशा की ओर मुख करके, आरंभिक बिंदु पर खड़ी है
(D) दक्षिण दिशा की ओर मुख करके, आरंभिक बिंदु से 1 किमी पश्चिम में

QUESTION :48

सुरेश 10 किमी उत्तर, फिर 6 किमी पूर्व, फिर 10 किमी दक्षिण, फिर 2 किमी पश्चिम चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

Suresh walks 10 km North, then 6 km East, then 10 km South, then 2 km West. What is the shortest distance and in which direction is he from his starting point?

(A) 4 किमी पूर्व (B) 4 किमी पश्चिम

(C) 8 किमी उत्तर (D) 6 किमी पूर्व

UP POLICE CONSTABLE EXAM (09.06.2026) SHIFT- 2

वसुधा ने अपने घर के पास से दौड़ना शुरू किया। पहले वह पश्चिम दिशा में 3 किमी दौड़ी, फिर उत्तर दिशा की ओर मुड़कर 4 किमी चली। वसुधा अपने घर से सबसे कम दूरी पर किस दिशा में है?

Vasudha started jogging from a point near her house. She first jogs 3 km towards West, then she turned towards North and moved 4 km in that direction. What is the shortest distance and in which direction is Vasudha from her house?

(A) 2 किमी, दक्षिण-पश्चिम
(B) 5 किमी, उत्तर-पूर्व
(C) 2 किमी, दक्षिण-पूर्व
(D) 5 किमी, उत्तर-पश्चिम

UP POLICE CONSTABLE EXAM
(09.06.2026) SHIFT- 2

QUESTION :50

मनीषा, डॉली के पूर्व में 2 मी पर है, फिना, मनीषा के दक्षिण में 3 मी पर है और करीना, फिना के पश्चिम में 2 मी पर है। करीना के संबंध में मनीषा किस दिशा में है?

Manisha is 2 m to the East of Dolly, Fina is 3 m to the South of Manisha, and Kareena is 2 m to the West of Fina. In which direction is Manisha with respect to Kareena?

(A) उत्तर-पूर्व

(B) दक्षिण

(C) दक्षिण-पूर्व

(D) पश्चिम

UP POLICE CONSTABLE EXAM

(09.06.2026) SHIFT- 2

TYPE - 9

Finding Missing Distance

QUESTION :51

Ram and Shyam start together from the same point 'A'. Ram walks 5 metres towards the East direction and Shyam walks 12 metres towards the North direction. What is the shortest distance between them ?

राम और श्याम एक ही बिंदु 'A' से चलना शुरू करते हैं। राम पूर्व दिशा की ओर 5 मीटर चलता है और श्याम उत्तर दिशा की ओर 12 मीटर चलता है। उनके बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है ?

(a) 14 metres (b) 13 metres
(c) 15 metres (d) 12 metres

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-2

QUESTION :52

Maanvi cycles X km towards the north from her home and then turns right and cycles Y km to reach Point A. She then turns left and cycles for X+Y km to reach her shop. If she cycled for a total of 12 km from her home to her shop, what is the distance between Point A and her shop?

मानवी अपने घर से उत्तर की ओर X किमी साइकिल चलाती है और फिर दाएं मुड़ती है और बिंदु A तक पहुंचने के लिए ल किमी साइकिल चलाती है। फिर वह बाईं ओर मुड़ती है और अपनी दुकान तक पहुंचने के लिए X+Y किमी साइकिल चलाती है। यदि वह अपने घर से अपनी दुकान तक कुल 12 किमी साइकिल चलाती है, तो बिंदु A और उसकी दुकान के बीच की दूरी क्या है?

(a) 6 km (b) 3 km

(c) 7 km (d) 4 km

(SSC JE 2023, 11-10-2023 Shift-2)

QUESTION :53

Daisy starts walking from her house and goes 20 m west. From there she turns right and walks a certain distance
called P m. Then she turns right and walks 30 m. She turns right again and walks 40 m. After that, she takes a final right turn and walks 10 m. If Daisy's current position is 5 m south of her home, then what is the value of P?

डेज़ी अपने घर से चलना शुरू करती है और 20 मीटर पश्चिम की ओर जाती है। वहां से वह दाएं मुड़ती है और एक निश्चित दूरी तक चलती, **P m** को बुलाया. फिर वह दाएँ मुड़ती है और 30 मीटर चलती है। वह फिर दाएँ मुड़ती है और 40 मीटर चलती है। उसके बाद, वह अंतिम दाएँ मुड़ती है और 10 मीटर चलती है। यदि डेज़ी की वर्तमान स्थिति उसके घर से 5 मीटर दक्षिण में है, तो **P** का मान क्या है?

(a) 45 **(b) 15**
(c) 40 **(d) 35**

(SSC JE 2023, 09-10-2023 Shift-3)

QUESTION :54

Vipul departs from his home and walks 20 m towards the east. He then turns left and walks 15 m. He turns left again and walks 10 m. He then takes a right turn and walks 20 m. He then takes a left turn and walks 14 m. He takes a final left turn and walks 45 m to stop at Point X. How far is he from a pole which is 10 m to the south of his house? (Assume that all the turns are 90° turns only.)

विपुल अपने घर से प्रस्थान करता है और पूर्व की ओर 20 मीटर चलता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। वह फिर बायीं ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और 14 मीटर चलता है। वह अंतिम बाईं ओर मुड़ता है और बिंदु X पर रुकने के लिए 45 मीटर चलता है। वह उस खंभे से कितनी दूर है जो उसके घर के दक्षिण में 10 मीटर है? (मान लें कि सभी मोड़ केवल 90 मोड़ हैं।)

(a) 14 m **(b) 4 m** **(c) 10 m** **(d) 6 m**

(SSC JE 2023, 09-10-2023 Shift-1)

QUESTION :55

Pratima departs from her house and walks 29 m towards the north and then turns right and walks 16 m. Now she turns right again and walks 17 m. She again takes a right turn and stops after walking for 21 m. What is the shortest distance between Pratima and her house now? (Assuming that all turns are 90 degree turns only)

प्रतिमा अपने घर से निकलती है और उत्तर की ओर 29 मीटर चलती है और फिर दाएं मुड़ती है और 16 मीटर चलती है। अब वह फिर से दाएं मुड़ती है और 17 मीटर चलती है। वह फिर दाएँ मुड़ती है और 21 मीटर चलने के बाद रुक जाती है। अब प्रतिमा और उसके घर के बीच न्यूनतम दूरी क्या है? (यह मानते हुए कि सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

(a) 12 m (b) 13 m

(c) 18 m (d) 17 m

SSC CPO 2022, 09.11.2022 Shift-3

QUESTION :56

Anita starts from her house and cycles 6 km towards the south and then turns left and cycles 8 km. She again turns left and cycles for X km to reach her school. Point A is to the west of her school and also 3 km to the north of her house. What is the value of X?

अनीता अपने घर से शुरू होती है और दक्षिण की ओर 6 किमी साइकिल चलाती है और फिर बाएं मुड़ती है और 8 किमी साइकिल चलाती है। वह फिर बायीं ओर मुड़ती है और अपने स्कूल तक पहुंचने के लिए X किमी साइकिल चलाती है। बिंदु A उसके स्कूल के पश्चिम में है और उसके घर से 3 किमी उत्तर में भी है। X का मान क्या है?

(a) 3 km
(b) 9 km
(c) 11 km
(d) 7 km

SSC CPO 2022, 10.11.2022 Shift-1

QUESTION :57

Reema starts from her house and cycles 4 km towards the west and then turns right and cycles 6 km. She again turns right and cycles for X km to reach her school. Point A is to the south of her school and also 2 km to the west of her house. What is the value of X?

रीमा अपने घर से शुरू करती है और पश्चिम की ओर 4 किमी साइकिल चलाती है और फिर दाएं मुड़ती है और 6 किमी साइकिल चलाती है। वह फिर से दाएं मुड़ती है और अपने स्कूल तक पहुंचने के लिए X किमी साइकिल चलाती है। बिंदु A उसके स्कूल के दक्षिण में है और उसके घर से 2 किमी पश्चिम में भी है। X का मान क्या है?

(a) 2 km (b) 6 km

(c) 4 km (d) 8 km

SSC CPO 2022, 10.11.2022 Shift-2

QUESTION :58

Shilpa and Radhika started walking from two different points, ‘A’ and ‘B’, respectively. Shilpa walks 4 km North, turns to the East and walks 6 km, again turns to the North and walks 8 km, and finally turns to the East and walks 10 km to reach point ‘C’. Similarly, Radhika walks 4 km North, and turns to the West and walks 6 km, and finally turns to the North and walks 8 km and meets Shilpa at point ‘C’. What is the shortest distance between Shilpa’s and Radhika’s starting points?

शिल्पा और राधिका ने क्रमशः दो अलग–अलग बिंदुओं 'A' और 'B' से चलना शुरू किया। शिल्पा 4 किमी उत्तर की ओर चलती है, पूर्व की ओर मुड़ती है और 6 किमी चलती है, फिर से उत्तर की ओर मुड़ती है और 8 किमी चलती है, और अंत में पूर्व की ओर मुड़ती है और बिंदु 'C' पर पहुंचने के लिए 10 किमी चलती है। इसी तरह, राधिका 4 किमी उत्तर की ओर चलती है, और पश्चिम की ओर मुड़ती है और 6 किमी चलती है, और अंत में उत्तर की ओर मुड़ती है और 8 किमी चलती है और शिल्पा से बिंदु 'C' पर मिलती है। शिल्पा और राधिका के शुरुआती बिंदुओं के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

(a) 26 km (b) 10 km (c) 22 km (d) 16 km

(NTPC, CBT-2, Level – 5, 15.06.2022 Shift-1)

TYPE- 10

FOGG/SMOKE

QUESTION:-59

One foggy morning, Ravi starts walking towards North. Because of the dense fog, he cannot see anything around him. He

QUESTION:-60

A train is standing at a station. Its smoke is moving towards the East. In which direction is the wind blowing?

एक ट्रेन स्टेशन पर रुकी हुई है। उसका धुआँ पूर्व दिशा की ओर जा रहा है।हवा कस दिशा में बह रही है?

A) North B) South C) East D) West

MISCELLANEOUS

QUESTION:-61

There are six villages A, B, C, D, E and F.

छह गाँव हैं A, B, C, D, E और F|

F is 1 km to the west of D./F, D के 1 km पश्चिम में है|

B is 1 km to the east of E./B, E के 1 km पूर्व में है|

A is 2 km to the north of E./A, E के 2 km उत्तर में है|

C is 1 km to the east of A./C, A के 1 कमी पूर्व में है|

D is 1 km to the south of A./D, A के द क्षण में 1 कमी दूर है|

Which three villages are in a line?

कौन से तीन गाँव एक लाइन में हैं?

(a) A, C, B(b) A, D, E

(c) C, B, F (d) E, B, D

QUESTION:-62

The houses of A and B face each other on a road going north-south; A's being on the western side. A comes out of his house, turns left, travels 5 km, turns right, travels 5 km to the front of D's house. B does exactly the same and reaches the front of C's house. In this context, which one of the following statements is correct?

A और **B** के घर उत्तर-द क्षण जाने वाली एक सड़क पर आमने-सामने हैं**; A** का घर पश्चिमी तरफ है। **A** अपने घर से बाहर निकलता है, बाएं मुड़ता है, **5 km** चलता है, दाएं मुड़ता है, और **D** के घर के सामने पहुँचने के लए **5 km** और चलता है। **B** भी ठीक वैसा ही करता है और **C** के घर के सामने पहुँच जाता है। इस संदर्भ में, निम्न ल खत में से कौन सा कथन सही है**?**

(a) C and D live on the same street./C और **D** एक ही गली में रहते हैं।

(b) C's house faces south./C के घर का मुख द क्षण दिशा में है।

(c) The houses of C and D are less than 20 km apart./C और **D** के घर **20** कमी से कम दूरी पर हैं।

(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

QUESTION:-63

Rohit starts cycling from Point A. He cycles X km towards the west and then turns right and cycles 3 km. He again turns right and cycles for X + 1 km. He again turns right and cycles for 2X+1km. He takes a final right turn and cycles for 1 km to stop at Point B. Point B is 6 km south of Point A. What is the value of X?

रोहित पॉइंट **A** से साइ कल चलाना शुरू करता है। वह पश्चिम की ओर **X km** साइ कल चलाता है और फर दाएँ मुड़कर **3 km** साइ कल चलाता है। वह फर से दाएँ मुड़ता है और **X + 1 km** साइ कल चलाता है। वह फर से दाएँ मुड़ता है और **2X+1 km** साइ कल चलाता है। वह आ खरी बार दाएँ मुड़ता है और **1 km** साइ कल चलाकर पॉइंट **B** पर रुक जाता है। पॉइंट **B,** पॉइंट **A** से **6 km** द क्षण में है। **X** का मान क्या है?

(a) 9 (b) 3

(c) 4 (d) 5

QUESTION:-64

'PSQ' means 'P is to the north of Q'. 'P&Q' means 'P is to the east of Q'.

'P*Q' means 'Q is to the west of P'.

'P%Q' means 'Q is to the south of P'.

'P@QR' means 'P is exactly in the middle of the horizontal line QR'. 'P!QR' means 'P is exactly in the middle of the vertical line QR'.

Note: 'P6m$Q' means 'P is 6m to the north of Q', and similarly, find the minimum distance between G and C in the following expression:

PSQ' का अर्थ है 'P, Q के उत्तर में है'। 'P&Q' का अर्थ है 'P, Q के पूर्व में है'।

'P*Q' का अर्थ है 'Q, P के पश्चिम में है'।

'P%Q' का अर्थ है 'Q, P के द क्षण में है'

'P@QR' का अर्थ है 'P क्षैतिज रेखा QR के ठीक बीच में स्थित है'। 'P!QR'का अर्थ है 'P ऊर्ध्वाधर रेखा QR के ठीक बीच में स्थित है'।

नोट : 'P6m$Q' का अर्थ है 'P, Q के उत्तर में 6m है' और उसी तरह निम्न ल खत व्यंजक में G और C के बीच न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए:

(a) 12m (b) 10m

(c) 15m (d) 13m