



SSC CGL/CPO/CHSL/STENO



REASONING

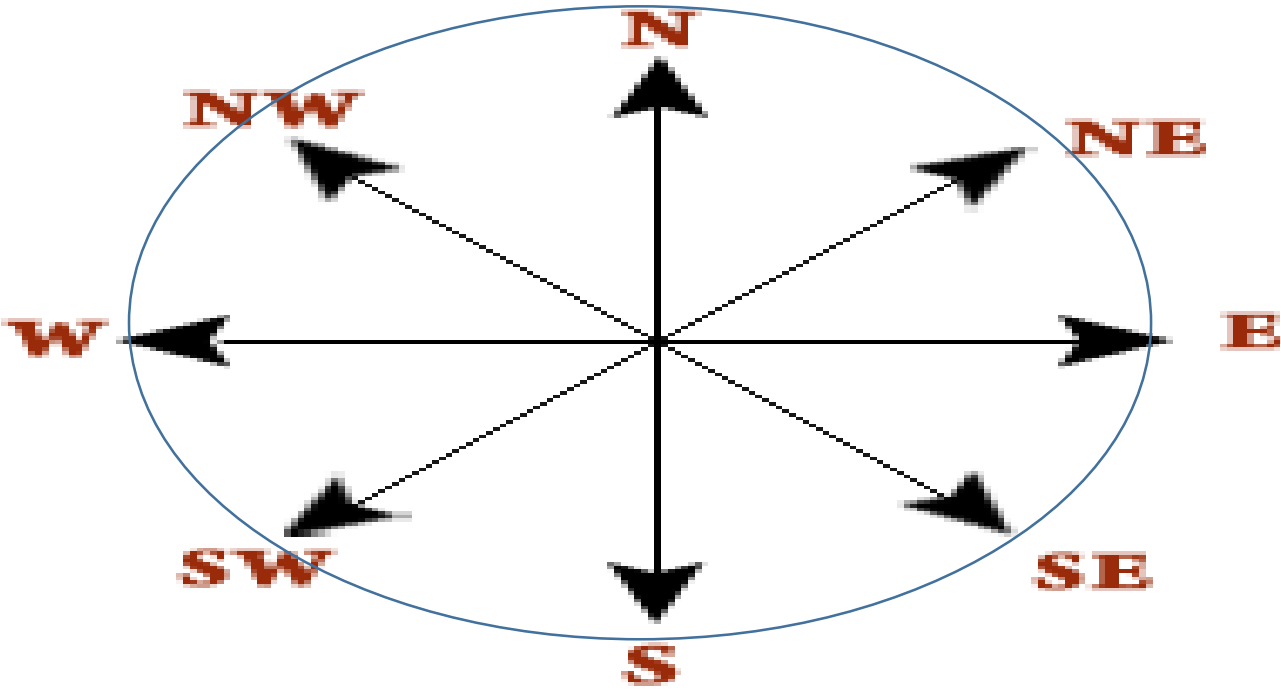
NEW PATTERN पर आधारित

DIRECTION & DISTANCE



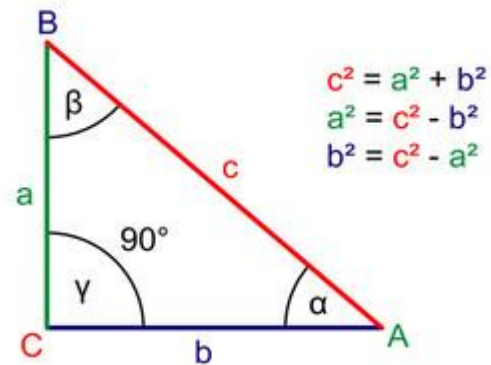
LIVE | 05:30 PM

BY MANDEEP MAHENDRAS





- LEFT TURN=90° LEFT
- RIGHT TURN=90° RIGHT
- DIFFERENCE BETWEEN TWO DIRECTION=90°
- DIFFERENCE BETWEEN TWO SUB-DIRECTION=90°
- DIFFERENCE BETWEEN DIRECTION TO SUB-DIRECTION=90°
- FOR SHORTEST DISTANCE WE ALWAYS USE PYTHAGORAS THEOREM





- A drives 45 kms towards East , turns right and drives 65 kms , then turns left and drives 33 kms . In which direction is he facing now?
- A पूर्व की ओर 45 किमी ड्राइव करता है, दाएं मड़ता है और 65 किमी ड्राइव करता है, फिर बाएं मड़ता है और 33 किमी ड्राइव करता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?



- A. East/पूर्व
- B. West/पश्चिम
- C. North/उत्तर
- D. South/दक्षिण



- A man walks 15 metre south . Then turning to his right he walks 15 metres . Then turning to his left , he walks 10 metres . Again turns to his left and walks 15 metres . How far is he from his initial position ?
- एक आदमी 15 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। फिर अपने दायीं ओर मुड़कर वह 15 मीटर चलता है। फिर अपने बायें मुड़कर 10 मीटर चलता है। फिर से अपने बायें मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है?



A. 10

B. 15

C. 25

D. None of these



- Shobha was facing east. She walks 20 metres. After taking a left turn she walks 15 metres, then after taking a right turn she walks 25 metres. Finally she turns to her right and walks 15 meters more. How far is he from his starting point?
- शोभा का मुख पूरब दिशा की ओर था। वह 20 मीटर चलती है। बायीं ओर मुड़ने के बाद वह 15 मीटर चलती है, फिर दायीं ओर मुड़ने के बाद वह 25 मीटर चलती है। अंत में वह दायीं ओर मुड़ती है और 15 मीटर और चलती है। वह अपने प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है ?



A. 25

B. 35

C. 50

D. 45





- I am standing facing east. I turn 100° clockwise and then 145° in anti-clockwise. In which direction am I facing now?
- मैं पूर्व की ओर मुंह करके खड़ा हूँ। मैं 100° दक्षिणावर्त और फिर 145° वामावर्त घुमाता हूँ। अब मेरा मुख किस दिशा में है?



- A. East/पूर्व 
- B. North-east/उत्तर-पूर्व
- C. North/उत्तर
- D. South-west/दक्षिण-पश्चिम



One morning after sunrise , Gopal was facing a pole . The shadow of the pole fell exactly to his right . Which direction was he facing ?

- एक प्रातः सूर्योदय के बाद गोपाल का मुख एक खम्भे की ओर था। खम्भे की छाया ठीक उसके दाहिनी ओर पड़ी। उसका मुख किस दिशा में था?



- A. South
- B. East
- C. West
- D. Data inadequate



Raman and Krishnan start moving towards each other from points A and B, 200 meters away from each other. After walking 60 metres, Krishnan turns left and walks 20 metres, then he turns right and walks 40 metres. He again takes a right turn and comes back to the path from where he started. Raman did not turn anywhere while walking. If Raman and Krishnan walk at the same speed, then what is the distance between them now?(UPSI 2017-18)

- रमन और कृष्णन , एक दूसरे से 200 मीटर दूर , बिंदु A और B से एक दूसरे की तरफ बढ़ना शुरू करते हैं । 60 मीटर चलने के बाद , कृष्णन बाएं मुड़ता है और 20 मीटर चलता है , फिर वह दाएं मुड़ता है और 40 मीटर चलता है । वह फिर से दाएं मुड़ता है और उस रास्ते पर वापस आ जाता है जहां से उसने चलना शुरू किया था । चलने के दौरान रमन कहीं भी नहीं मुड़ा । यदि रमन और कृष्णन एक ही गति से चलते हैं , तो अब उनके बीच की दूरी कितनी है ?



A. 40

B. 30

C. 20

D. 50



- Shivam is facing south , then he turns 135° clockwise , then 90° anti - clockwise , then 180° clockwise , then 135° in anti - clockwise and finally again it rotates 45° in anti - clockwise direction , then in which direction is Shivam facing now ?(SSC CHSL2021)
- शिवम दक्षिण की ओर उन्मुख है, फिर वह 135° दक्षिणावर्त, फिर 90° वामावर्त, फिर 180° दक्षिणावर्त, फिर 135° वामावर्त और अंत में फिर से 45° वामावर्त दिशा में घूमता है, तो शिवम किस दिशा में है अब सामना करना पड़ रहा है?





- Amit started walking positioning his back towards the sun. After some time, he turned left, then turned right and towards the left again. In which direction is he going now?
- अमित ने सूर्य की ओर पीठ करके चलना शुरू किया। कुछ देर बाद वह बायें मुड़ा, फिर दायें मुड़ा और फिर बायीं ओर मुड़ा। वह अब किस दिशा में जा रहा है?



- A. North or South
- B. East or West
- C. North or West
- D. South or West



- Village Q is to the North of the village P. The village R is in the East of Village Q. The village S is to the left of the village P. In which direction is the village S with respect to village R?
- गाँव Q, गाँव P के उत्तर में है। गाँव R, गाँव Q के पूर्व में है। गाँव S, गाँव P के बाईं ओर है। गाँव R के सन्दर्भ में गाँव S किस दिशा में है?



- A. West
- B. South-west
- C. South
- D. North-west



- Starting from the point X, Jayant walked 15 m towards west. He turned left and walked 20 m. He then turned left and walked 15 m. After this he turned to his right and walked 12 m. How far and in which directions is now Jayant from X?
- बिंदु X से शुरू होकर जयंत पश्चिम की ओर 15 मीटर चलता है। वह बायें मुड़ा और 20 मी चला। फिर वह बायें मुड़ा और 15 मी चला। इसके बाद वह अपनी दायीं ओर मुड़ा और 12 मीटर चला। जयंत अब X से कितनी दूर और किस दिशा में है?



- A. 32 m South
- B. 47 m East
- C. 42 m North
- D. 27 m South



- Ganesha cycles in the direction of the sun in the evening. After a while, he turns left and then turns right. After a while, he again turns right. In which direction is he standing now?
- शाम के समय गणेश जी सूर्य की दिशा में साइकिल चलाते हैं। कुछ देर बाद वह बाएँ मुड़ता है और फिर दाएँ मुड़ता है। कुछ देर बाद वह फिर से दायें मुड़ता है। वह अब किस दिशा में खड़ा है?



- A. South
- B. West
- C. North
- D. East



- Jagan starts from his house and walks 9 km towards South-East and then he turns 90° to his left and walks 12 km. After walking one reaches the temple. What will be the shortest distance from this temple to his house?
- जगन अपने घर से चलना शुरू करता है और दक्षिण-पूर्व की ओर 9 किमी चलता है। और फिर वह अपनी बाईं ओर 90° मुड़ता है और 12 किमी चलता है। पैदल चलकर मंदिर पहुंचता है। इस मंदिर से उसके घर की न्यूनतम दूरी कितनी होगी?



A. 11

B. 12

C. 5

D. 15

