



# SSC CGL/CPO/CHSL/STENO

## REASONING

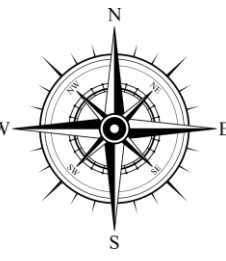
# DIRECTION & DISTANCE

### PART-2



LIVE | 04:00 PM

By Naina Mahendras

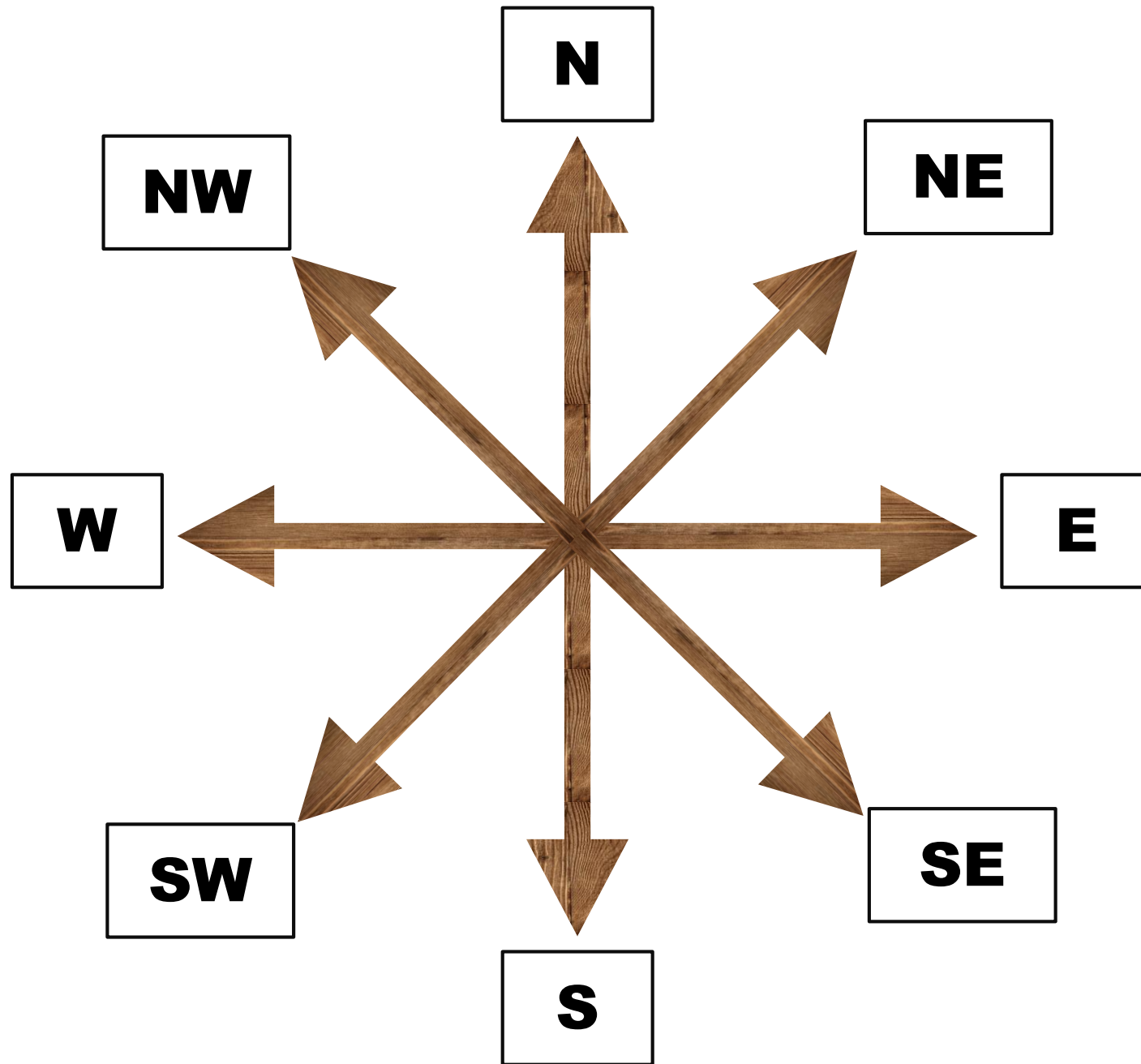
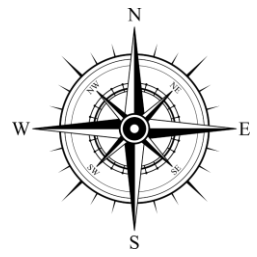


# DIRECTION AND DISTANCE



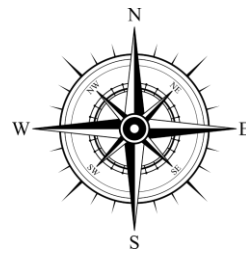
दिशा और दूरी







**Q: Ayush started walking south and walk 10km. Then turn his east and walk 5km. He turn his west and walk 5km. He again turn his east and walked 10km. Then he walk towards north for 15km. Finally he turn his east and walk  $\sqrt{225}$  km. how far he is now from the starting point?**



आयुष दक्षिण की ओर चलना शुरू करता है और 10 किमी चलता है। फिर अपने पूर्व की ओर मुड़ें और 5 किमी चलें। वह अपने पश्चिम की ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। वह फिर से अपने पूर्व की ओर मुड़ता है और 10 किमी चलता है। फिर वह उत्तर की ओर 15 किमी चलता है। अंत में वह अपने पूर्व की ओर मुड़ता है और  $\sqrt{225}$  किमी चलता है। वह अब आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

**1- 2 km**

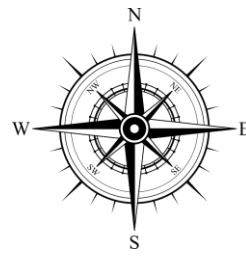
**2- 0 km**

**3- 5 km**

**4- 4 km**



**Q: One Day, After Walking 2 Km Towards East Aditya Turn 90 Degree Anticlockwise Direction And Walk 3 Km. After That He Turn His West And Walk 4 Km. Find In Which Direction He Facing Now And What Is The Shortest Distance Between To His First Turn To His Ending Point?**

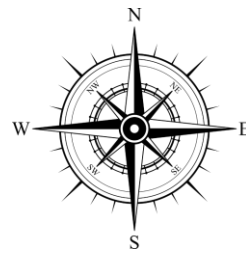


प्रश्न: एक दिन पूर्व की ओर 2 किमी चलने के बाद आदित्य 90 डिग्री वामावर्त दिशा में मुड़ता है और 3 किमी चलता है। उसके बाद वह अपने पश्चिम की ओर मुड़ता है और 4 किमी चलता है। ज्ञात कीजिए कि अब उसका मुख किस दिशा में है और उसके पहले मोड़ से उसके अंतिम बिंदु के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

- 1- North And 5 Km**
- 2- South And 5km**
- 3- East And 5km**
- 4- West And 5km**



**Q. One day aman walk 10 km. Then he turn his left and walk 20 km. if at this time he is facing northeast direction then in which direction he was starting his journey?**



**Q . एक दिन अमन 10 किमी चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 20 किमी चलता है। यदि इस समय उसका मुख उत्तर-पूर्व दिशा की ओर है तो वह किस दिशा में अपनी यात्रा प्रारंभ कर रहा था?**

- 1- North east**
- 2- South east**
- 3- south west**
- 4- north west**

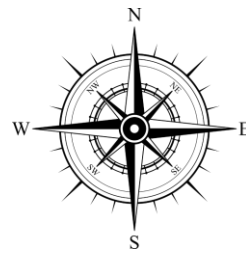


# SHADOW RELATED QUESTION

SHADOW RELATED  
QUESTION



**Q. One morning Dev walk 2 km . Then he take a left turn for 5 km. Finally he again take a left turn and moves 10 km . If at this time his shadow in his left then find in which direction he was started his journey?**



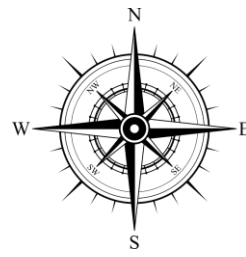
**Q . एक सुबह देव 2 किमी चलता हैं फिर वह 5 किमी के लिए बाएं मुड़ता है। अंत में वह फिर से बाएं मुड़ता है और 10 किमी चलता है। यदि इस समय उसकी परछाई बाईं ओर है, तो ज्ञात कीजिए कि उसने अपनी यात्रा किस दिशा में शुरू की थी?**

- 1- North**
- 2- South**
- 3- east**
- 4- west**





**Q. One evening two friend dev and aman were talking to each other face to face. If the shadow of dev was exactly at his right side. Then find in which direction aman is facing now?**

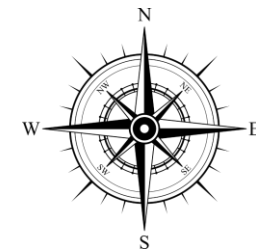


**Q . एक शाम दो दोस्त देव और अमन आमने-सामने बात कर रहे थे। यदि देव की छाया ठीक उनके दाहिनी ओर होती। तो ज्ञात कीजिए कि अब अमन का मुख किस दिशा में है?**

- 1- North**
- 2- South**
- 3- east**
- 4- west**



**Q. At 7 am puran walk 150km at the speed of 75km per hour and turn his right and walk 100km. After some time he decide to go market and for this he take right turn and moves 200 km . finally he take left turn to reach his home and walk 300 km . when he reached his home he found that his shadow at his right then find in which direction he is facing now?**



**Q . .** प्रातः 7 बजे पूरन 5 किमी प्रति घंटे की गति से 150 किमी चलता है और अपने दाएं मुड़ता है और 100 किमी चलता है। कुछ समय बाद वह बाजार जाने का निश्चय करता है और इसके लिए वह दायीं ओर मुड़ता है और 200 किमी चलता है। अंत में वह अपने घर पहुंचने के लिए बाएं मुड़ता है और 300 किमी चलता है। जब वह अपने घर पहुँचा तो उसने पाया कि उसकी परछाई उसके दाहिनी ओर है तो ज्ञात कीजिए कि अब उसका मुख किस दिशा में है?

- 1- North**
- 2- South**
- 3- east**
- 4- west**