



IBPS/SBI/RBI/NABARD

REASONING

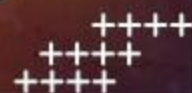
DIRECTION & DISTANCE

BASIC TO ADVANCE



 LIVE

10:30 AM





UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2022

02 Feb 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

09 Feb 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

16 Feb 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

23 Feb 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

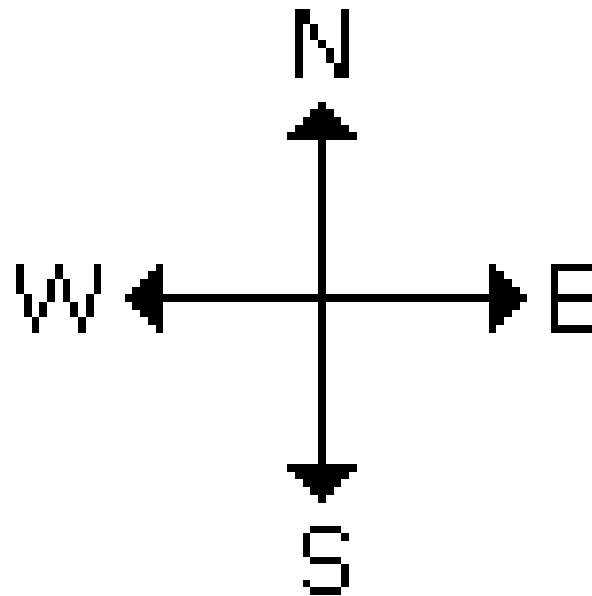
BILINGUAL

INTRODUCTION

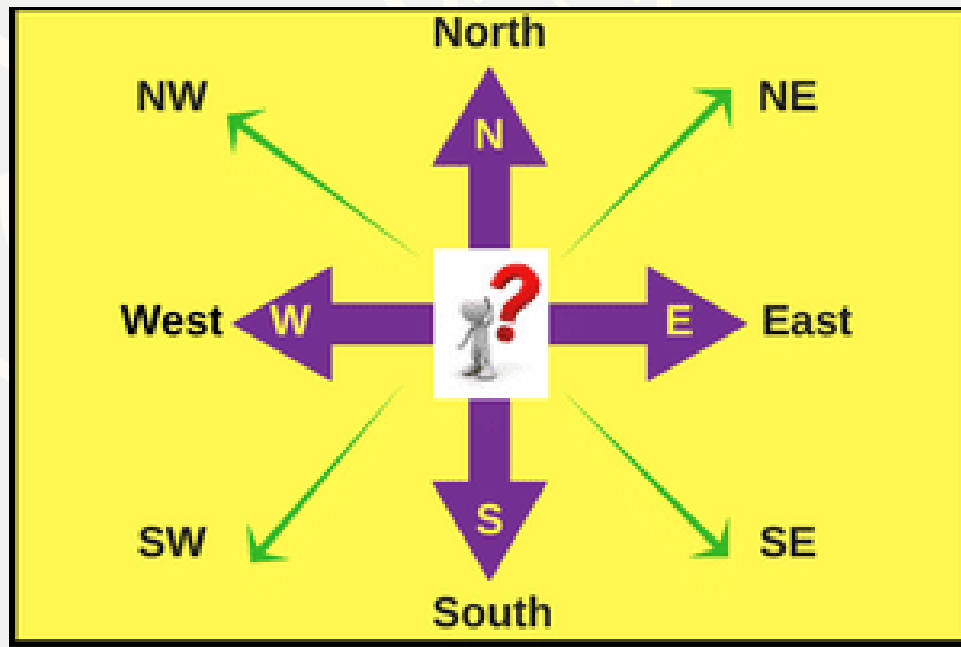


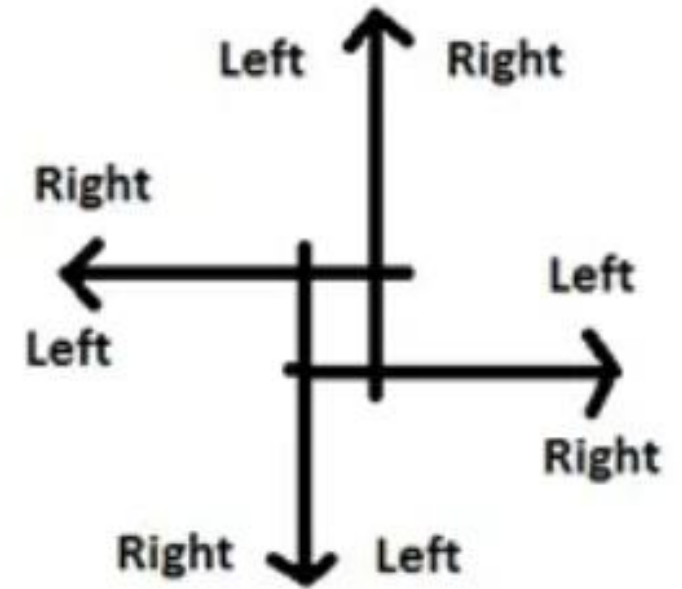
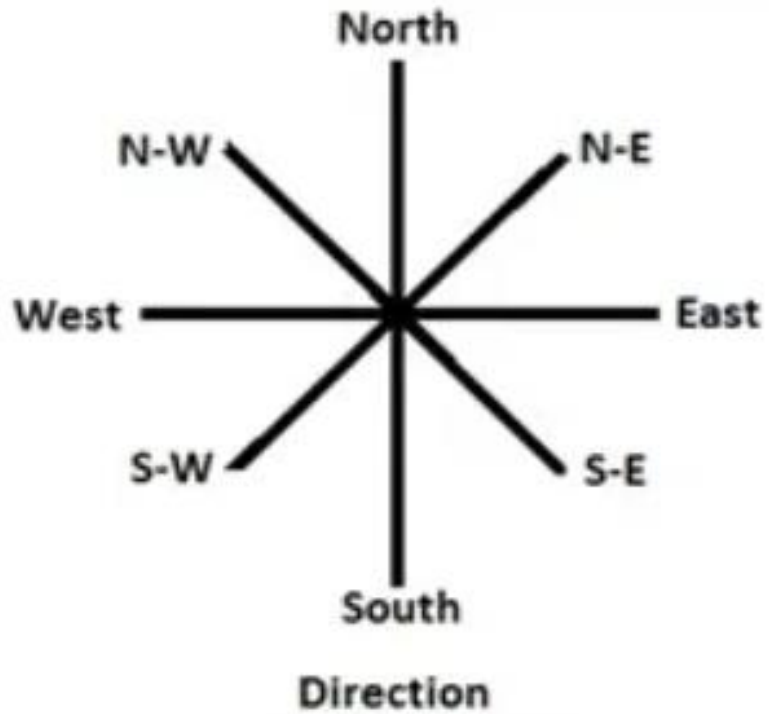
Introduction:

There are four main directions -
East, West, North and South as shown below:



There are four cardinal directions - **North-East (N-E)**, **North-West (N-W)**, **South-East (S-E)**, and **South-West (S-W)** as shown below:





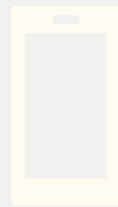
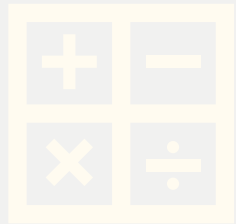
Anti-clock wise – Left hand side direction



Anticlockwise



Clockwise



CONCEPT



A man walks 6 km towards the north, then turns towards his left and walks for 4 km. He again turns left and walks for 6 km. At this point he turns to his right and walks for 6 km. How many km and in what direction is he from the starting point?

एक आदमी 6 किमी उत्तर की ओर चलता है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 4 किमी तक चलता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 6 किमी तक चलता है। इस बिंदु पर वह अपने दाईं ओर मुड़ता है और 6 किमी तक चलता है। शुरुआती बिंदु से वह कितने किमी और किस दिशा में है?

- A. 10 km, West
- B. 6 km, South
- C. 4 km, South
- D. 8 km, West
- E. 10 km, East

If North-east becomes West and South-east becomes North then what will West becomes?

अगर नॉर्थ-ईस्ट वेस्ट हो जाएगा और साउथ-ईस्ट नॉर्थ बन जाएगा तो वेस्ट क्या बनेगा?

- A. South-east**
- B. North-east**
- C. South**
- D. North-west**
- E. None of these**

Farhan starts from Point A and walks 20 m towards North then takes a left turn and walks 30 m and then takes a right turn and walks 10 m. He finally takes a left turn and walks 30 m and stops at Point B. After Farhan reaches the final Point B, Abhay starts from Point A. He walks 5 m towards the East, takes a left turn and walks 30 m to reach point C. How far and towards which direction would Farhan have to walk in order to meet Abhay at Point C?

फरहान प्वाइंट ए से शुरू होता है और उत्तर की ओर 20 मीटर चलता है और फिर बाएं मुड़ता है और 30 मीटर चलता है और फिर दायां मोड़ लेता है और 10 मीटर चलता है। वह अंत में एक बाएं मोड़ लेता है और 30 मीटर चलता है और प्वाइंट बी पर रुक जाता है। इसके बाद फरहान फिलनल प्वाइंट बी पर पहुंचता है, अभय प्वाइंट ए से शुरू होता है। वह पूर्व की ओर 5 मीटर चलता है, बाएं मुड़ता है और बिंदु C तक पहुंचने के लिए 30 मीटर चलता है। प्वाइंट C में अभय से मिलने के लिए फरहान को कितनी दूर और किस दिशा में चलना होगा?

- A. 90 m towards West
- C. 65 m towards East
- E. 35 m towards West

- B. 55 m towards North
- D. 90 m towards South

A direction pole was situated on the crossing. Due to an accident the pole turned in such a manner that the pointer which was showing East, started showing South. One traveler went to the wrong direction thinking it to be West. In what direction actually he was travelling ?

क्रॉसिंग पर एक दिशा का पोल लगा हुआ था। एक दुर्घटना के कारण पोल इस तरह से मुड़ गया कि सूचक जो पूर्व दिखा रहा था, दक्षिण को दिखाना शुरू कर दिया। एक यात्री यह सोचकर गलत दिशा में चला गया कि यह पश्चिम है। वास्तव में वह किस दिशा में यात्रा कर रहा था?

- A. South
- B. East
- C. West
- D. North
- E. None of these

A man is facing north-west. He turns 90 degree in the clockwise direction, then 180 degree in the anticlockwise direction and then another 90 degree in the same direction. Which direction is he facing now?

एक आदमी उत्तर-पश्चिम का सामना कर रहा है। वह घड़ी की दिशा में 90 डिग्री, फिर एंटीक्लॉकवाइज दिशा में 180 डिग्री और फिर उसी दिशा में एक और 90 डिग्री बदल जाता है। अब वह किस दिशा का सामना कर रहा है?

A) South

B) South-west

C) South-east

D) East

E) NONE OF THESE

Nine cars P, Q, R, S, T, U, V, W and X are parked such that:

- (1) R is 4 km east of Q.
- (2) P is 2 km north of Q.
- (3) W is 4 km south of P.
- (4) V is 2 km west of W.
- (5) S is 6 km east of V.
- (6) U is 4 km north of V.
- (7) X is parked in the middle of Q and R.
- (8) T is parked in the middle of W and S.

What is the distance between W and S?

- A. 6 km. B. 4 km. C. 3 km. D. 2 km.
E. 5 km.**

A man is facing north. He rotates 180 degree in the clockwise direction and than 45 degree in the same direction and 270degree in the anticlockwise direction. Again he turns 135 degree clockwise direction and 180 degree anticlockwise direction. Finally he turn 135 degree anticlockwise direction. Now in which direction he is facing ?

एक आदमी उत्तर की ओर मुंह कर रहा है। वह घड़ी की दिशा में 180 डिग्री और उसी दिशा में 45 डिग्री से और एंटीक्लॉकवाइज दिशा में 270 डिग्री की दूरी पर घूमता है। उसके बाद वह 135 डिग्री क्लॉकवाइज दिशा और 180 डिग्री एंटीक्लॉकवाइज दिशा में बदल जाता है। अंत में वह 135 डिग्री एंटीक्लॉकवाइज दिशा की ओर मुड़ता है। अब वह किस दिशा में सामना कर रहा है?

- (1) South-West
- (2) South-East
- (3) North-East
- (4) North-West
- (5) North

A man walks 5 metres from his house, then he takes a left turn and walks 8 metres, now he rotates for 45 degree in the clockwise direction and walks 8 metres, finally takes a left turn and walks for 3 metres and now he realizes that he was going towards south direction. So in which direction he started walking ?

एक आदमी अपने घर से 5 मीटर चलता है, फिर वह एक बाएं मुड़ता है और 8 मीटर चलता है, अब वह घड़ी की दिशा में 45 डिग्री तक घूमता है और 8 मीटर चलता है, अंत में बाएं मुड़ता है और 3 मीटर चलता है और अब उसे पता चलता है कि वह दक्षिण दिशा की ओर जा रहा था। तो वह किस दिशा में चलना शुरू कर दिया?

- (1) East
- (2) North
- (3) North-West
- (4) South
- (5) Can't not be determined

. Two bikes 300 km apart start moving towards each other of a road. First bike runs for 25 km and takes a right turn and then runs 15 km. It then turns left and then runs for another 75 km and takes the direction back and reach the main road. In the same time, other bike has run only 85 km along the main road.

300 किमी की दूरी पर दो बाइकें एक-दूसरे की ओर बढ़ने लगती हैं। पहली बाइक 25 किमी तक चलती है और दाएं मुड़ती है और फिर 15 किमी चलती है। यह फिर बाएं मुड़ता है और फिर एक और 75 किमी तक चलता है और वापस दिशा लेकर मुख्य सड़क पर पहुंच जाता है। एक ही समय में, अन्य बाइक मुख्य सड़क के साथ केवल 85 किमी चली है।

What would be the distance between two bikes at this point?

- (1) 110 km
- (2) 115 km
- (3) 130 km
- (4) 155 km
- (5) 160 km

A person starts walking in the east direction from point A and walks 12m to reach at point B. From Point B he takes two consecutive right turn and walks 10m and 24m to reach at point C. Finally, he starts walking in north direction from point C and walks 5m to reach at point D. What is the shortest distance and direction of point D point with respect to point A?

एक व्यक्ति बिंदु A से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है और बिंदु B पर पहुंचने के लिए 12 मीटर चलता है। बिंदु B से वह लगातार दो बार दाएं मुड़ता है और बिंदु C पर पहुंचने के लिए 10 मीटर और 24 मीटर चलता है। अंत में, वह बिंदु से उत्तर दिशा में चलना शुरू करता है। C और बिंदु D पर पहुँचने के लिए 5मी चलता है। बिंदु A के सन्दर्भ में बिंदु D बिंदु की न्यूनतम दूरी और दिशा क्या है?

- (a) 20m, South-west
- (b) 15m, North-east
- (c) 13m, South-west
- (d) 13m, North-west
- (e) None of these

Point A is 8m north of point B. Point E is 5m south of point F. Point E is 10m east of point D which is 12m south of point C. Point G is 14m north of point H. Point C is 20m west of point B. Point G is 24m east of point F.

What is direction of point C with respect to point H?

- (a) North
- (b) North-east
- (c) North-west
- (d) South-east
- (e) None of these

What is the shortest distance between point B and point F?

- (a) 18m
- (b) $\sqrt{149}$ m
- (c) 17m
- (d) $\sqrt{13}$ m
- (e) None of these

Neha starts walking in east direction from point A and walks 8m to reach point B. From point B she walks 17m in south-west direction to reach at point C, then walks 8m in east direction and reach at point D. From point D she takes a left turn and walks 5m to reach at point E. What is the shortest distance between Point E and point B?

नेहा बिंदु A से पूर्व दिशा में चलना शुरू करती है और बिंदु B तक पहुंचने के लिए 8 मीटर चलती है। बिंदु B से वह बिंदु C पर पहुंचने के लिए दक्षिण-पश्चिम दिशा में 17 मीटर चलती है, फिर पूर्व दिशा में 8 मीटर चलती है और बिंदु D पर पहुंचती है। बिंदु D से वह बाएं मुड़ता है और बिंदु E पर पहुंचने के लिए 5मी चलता है। बिंदु E और बिंदु B के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 11m
- (b) 10m
- (c) 8m
- (d) 3m
- (e) None of these

