SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

REASONING

DISTANCE & DIRECTION

तैयारी जीत की...

LIVE | 08:30 PM

UPCOMING ONLINE BATCHES

May 2022

04 May 2022

05:30 PM to 07:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

11 May 2022

10:30 AM to 12:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

04:15 PM to 06:15 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH & BENGALI

18 May 2022

07:30 PM to 09:30 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM
SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

25 May 2022

03:00 PM to 05:00 PM
BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM
SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

www.mahendras.org 7052477777/7052577777

🍁PUJA KUNDU🍁 18 hours ago 8 subscribers

The answer is ....option "only3"....thank you sir for the amazing session 🙏🙏🙏🙏

REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

Radha Garima 18 hours ago 1 subscribers

Answer : C

Nice session sir 🙏 😊

REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

Vishnu Gupta 18 hours ago 3 subscribers

The Right ans only 3

Very nice session sir Thank you 🙏 sir

Sabhi log durrate caat rhe h sir 😂😂😘❤️🙏

REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

Ankit Vish 18 hours ago 34 subscribers

Answer. C

Nice session sir 🙏🙏

1 REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

SANIA _____ 10 hours ago
mast session sir 🙏 🙏 🙏 🙏
only 3 🔥 🔥 🔥 🔥 🔥 🔥 🔥

REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

Suz B 17 hours ago
SSC CGL 32 GEN AGE LIMIT FOR GROUP B kiya jaye.

REPLY

Ankur prajapati 16 hours ago 2 subscribers
Sir only 3

REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

Bidya Behera 18 hours ago
HW.....3333

REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

Bhavya thakur 18 hours ago 1 subscribers
Hw ...... Only 3

REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

Bhavya thakur 18 hours ago 1 subscribers

Hw ...... Only 3

REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

Santosh Raj 18 hours ago

Hw....3only

REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams

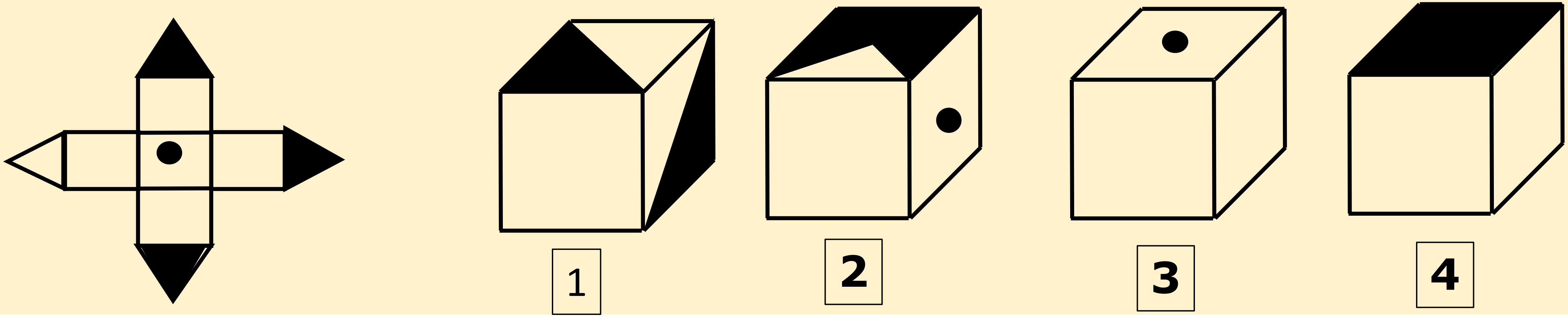
Q. : The figure given on the left hand side in each of the following questions is folded to form a box. Choose from the alternatives (1), (2), (3) and (4) the box that can be formed.

(A) Only 2

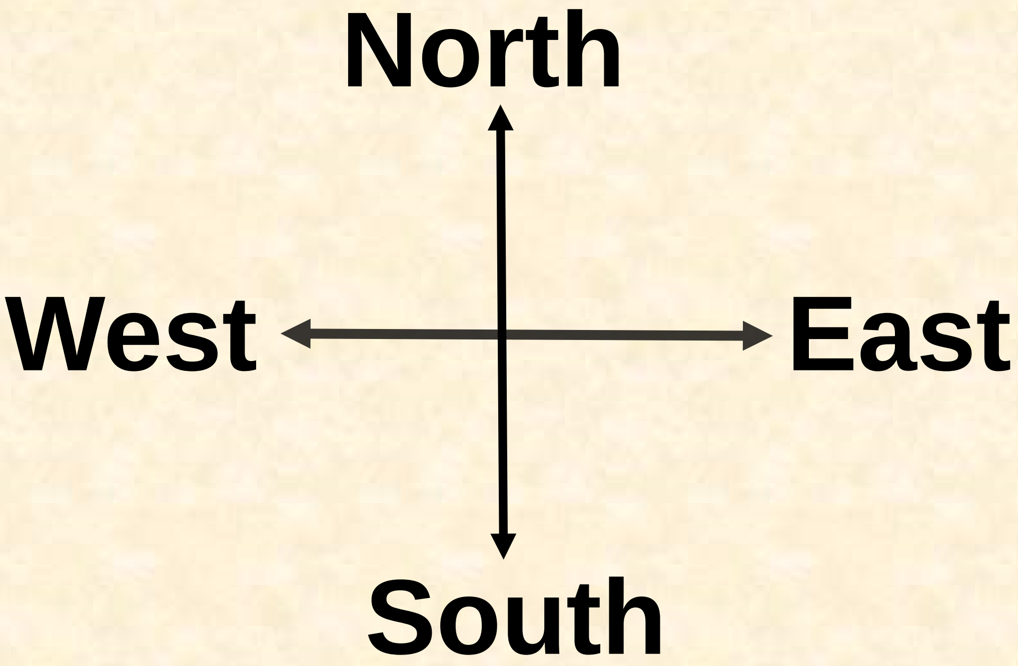
(B) 2, 3 and 4

(C) Only 3

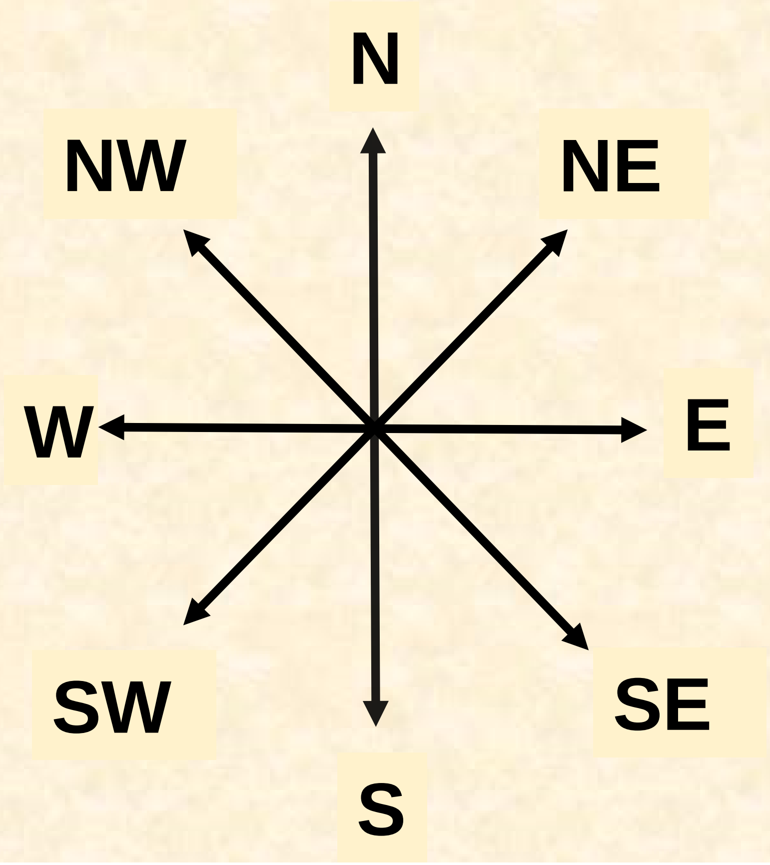
(D) 3 and 4 only



There Are Four Main Directions



There Are Four Subordinate Directions



Q. A man is facing east. He turns 45 degree in the clockwise direction and then another 180 degree in the same direction and then 270 degree in the anticlockwise direction. Find which direction he is facing now ?

एक आदमी पूर्व का मुख किये है। वह दक्षिणावर्त दिशा में 45 डिग्री और फिर उसी दिशा में 180 डिग्री और फिर वामावर्त दिशा में 270 डिग्री बदल जाता है। अब वह किस दिशा में देख रहा है?

(1) South-West
(2) South
(3) West
(4) South-East
(5) None of these

One morning Udai and Vishal were talking to each other face to face at a crossing. If Vishal's shadow was exactly to his left, which direction was Udai facing ?

(1) East

(2) West

(3) North

(4) South

(5) None of these

Q.1. Shubham travels 8 km. towards North, then he turns to his right and walks 4 km. He again turns to his right and moves 5 km forward. Now in which direction is he from his starting point ?
शुभम 8 किमी की यात्रा उत्तर की ओर करता है फिर वह अपने दाहिने मुड़ता है और 4 किमी चलता है। वह फिर से अपने दाहिने ओर मुड़ता है और 5 किमी आगे बढ़ता है। अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

(1) North
(2) South
(3) East
(4) West
(5) None of these

Q.2. Shyam walks 7 km. in the east. Then he turns to his right and moves 20 km, then he turns to his left and moves 5 km, then he turns to his left and moves 11 km. and then again he turned to his left and moves 12 km. Now in which direction is he from his starting point and how far ?

श्याम 7 किमी पूर्व में जाता है। फिर वह अपने दाहिने ओर मुड़ता है और 20 किमी चलता है, फिर वह अपने बाएं ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है, फिर वह अपने बाएं ओर मुड़ता है और 11 किमी चलता है और फिर वह दुबारा अपने बाएं ओर मुड़ता है और 12 किमी की दूरी चलता है। अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में और कितनी दूर है?

(1) 9 km South

(2) 64 km East

(3) 20 km west

(4) 7 km south

(5) None of these

Q.3. Garima walked 25 m towards south. Then she turned to her left and walked 20 m. She then turned to her left and walked 25 m. She again turned to her right and walked 15 m. At what distance is she from the starting point and in which direction?

गरिमा दक्षिण की तरफ 25 मीटर गयी। फिर वह अपने बाएं ओर मुड़ी और 20 मीटर गयी । फिर वह अपने बाएं ओर मुड़ी और 25 मीटर गयी। वह फिर से अपने दाहिने ओर मुड़ी और 15 मीटर गयी। अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

(1) 35 m East

(2) 35 m North

(3) 30 m West

(4) 45 m East

(5) None of these

Q.4. Mr. Khan moves towards South-East a distance of 7 km, then he moves towards West and travels a distance of 14 km. From here he moves towards North-West a distance of 7 km and finally he moves a distance of 4 km towards east. How far is he now from the starting point?

श्रीमान खान दक्षिण-पूर्व की तरफ 7 किमी की दूरी पर चले जाते हैं, फिर वह पश्चिम की ओर बढ़ते है और 14 किमी की दूरी तय करते है। यहां से वह उत्तर-पश्चिम की तरफ 7 किमी की दूरी तय करते है और अंततः वह पूर्व की ओर 4 किमी की दूरी तय करता है। अब वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूरी पर है?

(1) 3 km
(2) 4 km
(3) 10 km
(4) 11 km
(5) None of these

Q.5. Gitanjali walks 6 km in the west then she turns to her right and moves 8 km then she turns to her left and moves 9 km then turns to right and moves 12 km. Now in which direction is she from his starting point and how far ?

गीतांजलि पश्चिम दिशा में 6 किलोमीटर की दूरी तय करती है फिर वह अपने दाएं मुड़ जाती है और 8 किलोमीटर की दूरी तय करती है फिर वह अपने बाएं मुड़ती है और 9 किलोमीटर की दूरी तय करती है अंततः वह अपने दाएं मुड़ती है और 12 किलोमीटर की दूरी तय करती है अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा और कितनी दूरी पर है?

(1) 15 NE

(2) 35 NE

(3) 25 NW

(4) 45 SE

(5) None of these

Q.6. Point B is 15 km east of point A. Point C is 15 km south of B and 7 km east of D is point C. 20 km north of point D is point E, and 13 Km east of point G is point E. What is shortest distance between A and G, and also point G is which direction respect of point A?

बिंदु B, बिंदु A के 15 किलोमीटर पूर्व में है। बिंदु C, बिंदु B के 15 किलोमीटर दक्षिण में है बिंदु D के 7 किलोमीटर पूर्व में बिंदु C है। बिंदु D के 20 किलोमीटर उत्तर में बिंदु E है और बिंदु G के 13 किलोमीटर पूर्व में बिंदु E है तो ज्ञात कीजिए बिंदु A और बिंदु G के बीच न्यूनतम दूरी क्या होगी और बिंदु G , बिंदु A के सापेक्ष किस दिशा में है?

(1) $2\sqrt{5}$ km, north-east

(2) $5\sqrt{2}$ km, north-west

(3) $4\sqrt{2}$ km, south-west

(4) $5\sqrt{5}$ km, south-east

(5) None of these

Q.7. A man is facing east. He turns 45 degree in the clockwise direction and then another 180 degree in the same direction and then 270 degree in the anticlockwise direction. Find which direction he is facing now ?

एक आदमी पूर्व का मुख किये है। वह दक्षिणावर्त दिशा में 45 डिग्री और फिर उसी दिशा में 180 डिग्री और फिर वामावर्त दिशा में 270 डिग्री बदल जाता है। अब वह किस दिशा में देख रहा है?

(1) South-West
(2) South
(3) West
(4) South-East
(5) None of these

Q.9. One morning Udai and Vishal were talking to each other face to face at a crossing. If Vishal's shadow was exactly to the left of Udai, which direction was Udai facing ?
एक सुबह उदय और विशाल एक दूसरे की और मुख किये हुए एक दुसरे से बात कर रहे है। अगर विशाल की छाया उदय के बाईं ओर थी, तो किस दिशा में उदय का मुख होगा?

(1) East
(2) West
(3) North
(4) South
(5) None of these

Q.10. A school bus driver starts from the school, drives 2 km. towards North, takes a left turn and drives for 5 km. Then he takes a left turn and drives for 8 km and taking a left turn again and driving for 5 km. The driver finally takes a left turn and drives 1 km. before stopping. How far and towards which direction should the driver drive to reach the school again ?

एक स्कूल बस चालक स्कूल से चलना शुरू करता है, 2 किमी जाता है उत्तर की ओर, बाएं मुड़कर 5 किमी जाता है। फिर वह बाएं मुडता है और 8 किमी जाता है और फिर बाएं मुड़ता है और 5 किमी गाड़ी चलाता है। चालक अंत में एक बार फिर बाएं मोड़ता है और रोकने से पहले 1 किमी जाता है। अब चालक को गाड़ी स्कूल तक पहुंचाने के लिए कितनी दूर और किस दिशा में जाना चाहिए ?

(1) 3 km. towards North
(2) 7 km. towards East
(3) 6 km. towards South
(4) 6 km. towards West
(5) None of these

Direction: Sonam goes to the departmental store, which is to the North of her house, 6 km away by an auto. After the shopping she decides to visit her friend Ayushi, Hence turns to the right and reaches her friend's house which is 8 km away. From there she visits a shop which is 6 km away, taking a right turn. Finally, she turns to the right and phones up to the house to send the car.
दिशानिर्देश: सोनम किराने की दुकान में जाती है, जो कि उसके घर के उत्तर में है, एक ऑटो द्वारा 6 किमी की दुरी तय करती है। खरीदारी के बाद वह अपने दोस्त आयुषी से मिलने का फैसला करती है, इसलिए वह दाये मुड़ती है और अपने दोस्त के घर तक पहुंच जाती है जो 8 किमी दूर है। वहां से वह 6 किमी दूर एक दुकान तक की यात्रा करती है, जो दाये और है। अंत में, वह दाईं ओर मुड़ती और कार भेजने के लिए घर फोन करती है।

Q.11. How far is Sonam from her house?
सोनम अपने घर से कितनी दूरी पर है?
(1) 6 km
(2) 10 km
(3) 12 km
(4) 8 km
(5) None of these

Q.12. Two cars start from the opposite places of a main road, 150 km apart. First car runs for 25 km and takes a right turn and then runs 15 km. It then turns left and then runs for another 25 km and then takes the direction back to reach the main road. In the mean time, due to minor break down the other car has run only 35 km along the main road. What would be the distance between two cars at this point?

दो कारें 150 किमी की दूरी पर आमने सामने से विपरीत स्थानों से मुख्य सड़क पर चलना शुरू करती हैं। पहली कार 25 किमी चलने के बाद वह दाये मुडती है और फिर 15 किमी तक चलती है। यह फिर बाएं मुड़ती है और 25 किमी की दुरी तय करती है और फिर मुख्य सड़क तक पहुंचने के लिए विपरीत दिशा घुम जाती है। इस बीच, धीमी गति के कारण दूसरी कार मुख्य सड़क के साथ केवल 35 किमी चलती है। इस बिंदु पर दो कारों के बीच की दूरी क्या होगी

(1) 65 km
(2) 75 km
(3) 80 km
(4) 85 km
(5) Can’t be determined

Q.13. Raj walks 200 feet straight from his house, which is facing north and then he walks 100 feet in reverse direction. Further he takes a left turn and walks 300 feet. In Which direction is Raj now from his original position?

राज सीधे अपने घर से 200 फीट चलता है, जो उत्तर में मुख किये है और फिर वह विपरीत दिशा में 100 फीट चलता है। इसके अलावा वह बाएं मोड़ लेता है और 300 फीट की दूरी चलता है। राज अब अपनी मूल स्थिति से किस दिशा में है?

(1) South-East
(2) North-East
(3) South-West
(4) North-West
(5) None of these