



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE

HCM

AWO/TPO

DRIVER



यकीन बैच

REASONING

DIRECTION TEST

Part -4

LIVE

20-01-2025 08:00 AM





DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच REASONING

1. Suyash starts from his office and walks 40 m towards south. From there, he turns right and walks 35 m and then again turns right and walks 70 m. Finally, he turns right once and walks 75 m to reach his home. Find the shortest distance between his office and his home.

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & \sqrt{(40)^2 + (30)^2} & & \\ & & & & \sqrt{1600 + 900} & & \\ 30^\circ & 50^\circ & 20^\circ & 40^\circ & & & \\ 70 & 75 & 40 & 35 & \sqrt{2500} & & \\ & & & & 50 & & \\ 40 - 50 & & & & & & \\ 30 - 30 & & & & & & \end{array}$$

सुयश अपने कार्यालय से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 40 मीटर चलता है। वहां से, वह दाईं ओर मुड़ता है और 35 मीटर चलता है और फिर वहां से दाईं ओर मुड़ता है और 70 मीटर चलता है। अंत में, वह एक बार दाईं ओर मुड़ता है और अपने घर तक पहुँचने के लिये 75 मीटर चलता है। उसके कार्यालय और उसके घर के बीच सबसे छोटी दूरी ज्ञात करें।

- (a) 40 m = (b) 50m
(c) 70m (d) 85m

2. Kaushal walks 4 km east, then 20 km south, then he walks 8 km east and finally walks 36 km north. So how far is he from the starting point?

$$\begin{array}{r}
 \text{30} \quad \text{40} \quad \text{20} \quad \text{40} \\
 \text{36} \quad \text{4} \quad \text{20} \quad - \\
 \quad \quad \quad 8 \\
 \hline
 16 - 30 \\
 12 - 40
 \end{array}$$

$$\sqrt{(16)^2 + (12)^2}$$

$$\sqrt{256 + 144}$$

$$\sqrt{400}$$

$$20$$

कौशल 4 कि. मी. पूर्व में जाता है, फिर 20 कि. मी. दक्षिण की ओर जाता है, फिर वह पूर्व की ओर 8 कि. मी. चलता है तथा अंत में 36 कि.मी. उत्तर की ओर चलता है तो वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 40 km
 (b) 25 km
 = (c) 20 km
 (d) 30 km

3. Vivek walks 6 km in the west direction, then turns to his right and walks 8 km. He walks 10 km, then he turns left and walks 9 km, finally he turns right and walks 12 km, how far and in which direction is he from the starting point?

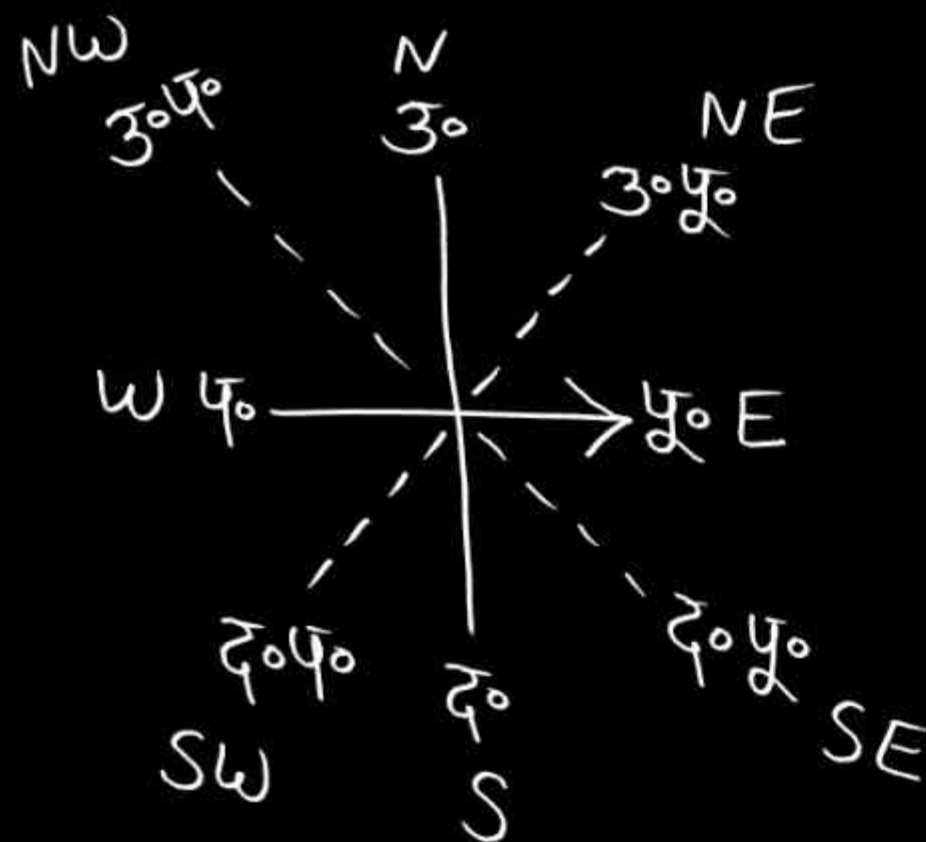
$$\begin{array}{cccc}
 30^\circ & 45^\circ & 45^\circ & 45^\circ \\
 8 & - & - & 6 \\
 12 & & & 9 \\
 20 - 30 & & & \\
 15 - 45 & & &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \sqrt{(20)^2 + (15)^2} \\
 \sqrt{400 + 225} \\
 \sqrt{625} \\
 25
 \end{array}$$

विवेक 6 किमी. पश्चिम दिशा में चलता है, तथा वह दायें मुड़ता है और 8 किमी. चलता है, फिर वह बायें मुड़ता है और 9 कि.मी. चलता है, अंत में वह दायें मुड़कर 12 कि. मी. चलता है, वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी तथा किस दिशा में है?

- = (a) 25 km उत्तर पश्चिम north-west
(b) 20 km उत्तर-पूर्व north-east
(c) 35 km पूर्व east
(d) 21 km पश्चिम west

4. Sujata is standing in a park facing east then she turns 135° anticlockwise then she turns 90° anticlockwise then she turns 45° clockwise. Which direction is she facing now?



CW	ACW
45	135
	90

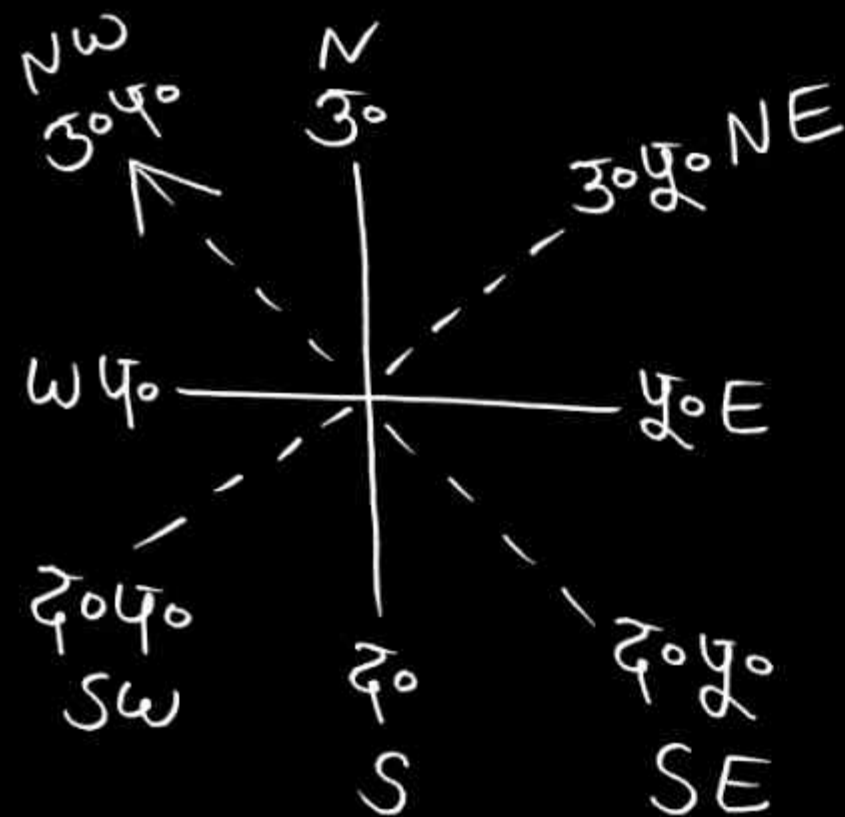
45 225

ACW 180 =

सुजाता एक पार्क में पूर्व दिशा की ओर मुख करके खड़ी है फिर वह वामावर्त 135° मुड़ जाती है उसके बाद वह वामावर्त 90° मुड़ जाती है फिर वह 45° दक्षिणावर्त मुड़ती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

- (a) उत्तर-पश्चिम North-west
- (b) दक्षिण-पश्चिम South-west
- (c) पश्चिम West
- (d) पूर्व East

5. Sohan is facing north-west. He turns 90° clockwise, then 360° anticlockwise and then 90° clockwise. Which direction is Sohan facing now?



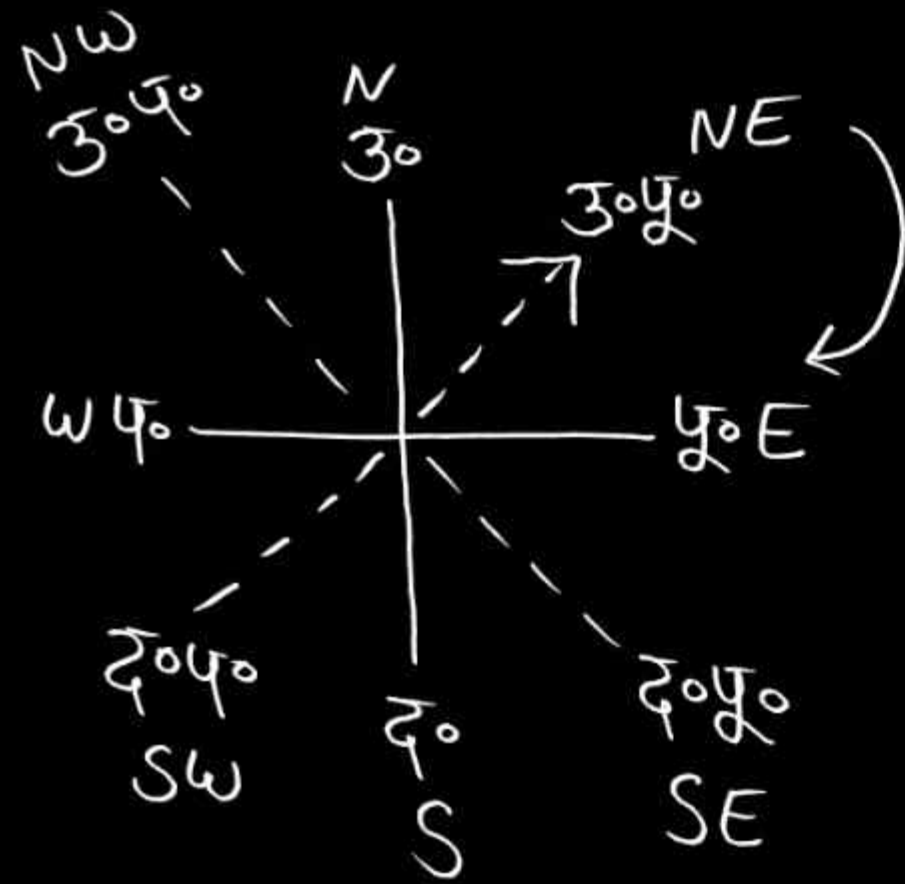
CW.	ACW
90	360
90	
180	360
ACW 180	

=

सोहन का मुख उत्तर-पश्चिम की ओर है। वह 90° दक्षिणावर्त, फिर 360° वामावर्त और फिर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। सोहन का मुख अब किस दिशा की ओर है?

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

6. Shravan is facing north-east. First he turns 45° anticlockwise, then 90° anticlockwise and then 180° clockwise. Which direction is he facing now?

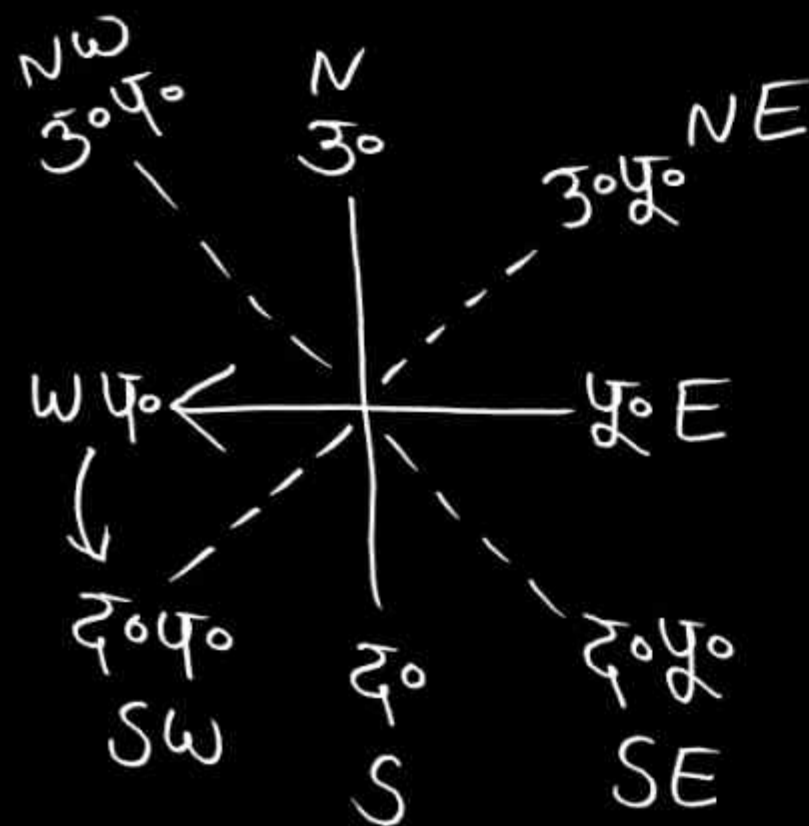


CW.	ACW
180	45
180	90
	135
CW 45	

श्रवण उत्तर-पूर्व की तरफ देख रहा है। पहले वह 45 डिग्री वामावर्त, फिर 90 डिग्री वामावर्त और फिर 180 डिग्री दक्षिणावर्त घूम जाता है। वह अब किस दिशा में देख रहा है?

- (a) उत्तर North
- (b) दक्षिण South
- (c) पश्चिम West
- = (d) पूर्व East

7. Nagarjuna is at a shooting spot and is facing west. First he turns 45° clockwise and then another 180° in the same direction and then 270° anticlockwise. Which direction is he facing now?



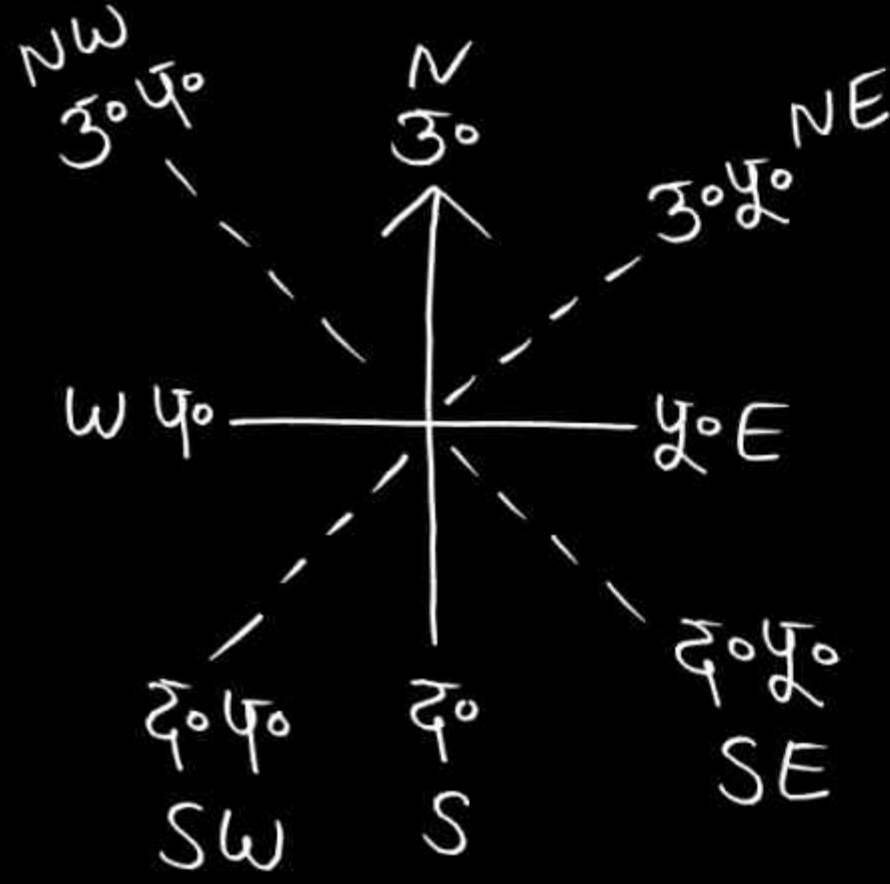
CW.	ACW
45	270
180	
225	270

ACW - 45

नागार्जुन एक शूटिंग स्थल पर है और पश्चिम की ओर सम्मुख है। पहले वह 45° दक्षिणावर्त घूमता है और फिर उसी दिशा में 180° और घूमता है फिर 270° वामावर्त घूमता है। अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है?

- (a) उत्तर-पश्चिम North-West
(b) दक्षिण South
(c) पश्चिम West
= (d) दक्षिण-पश्चिम South-West

8. Varsha was facing north, she turns 135° clockwise, then 45° anticlockwise, then again 225° clockwise. Which direction is she facing now?



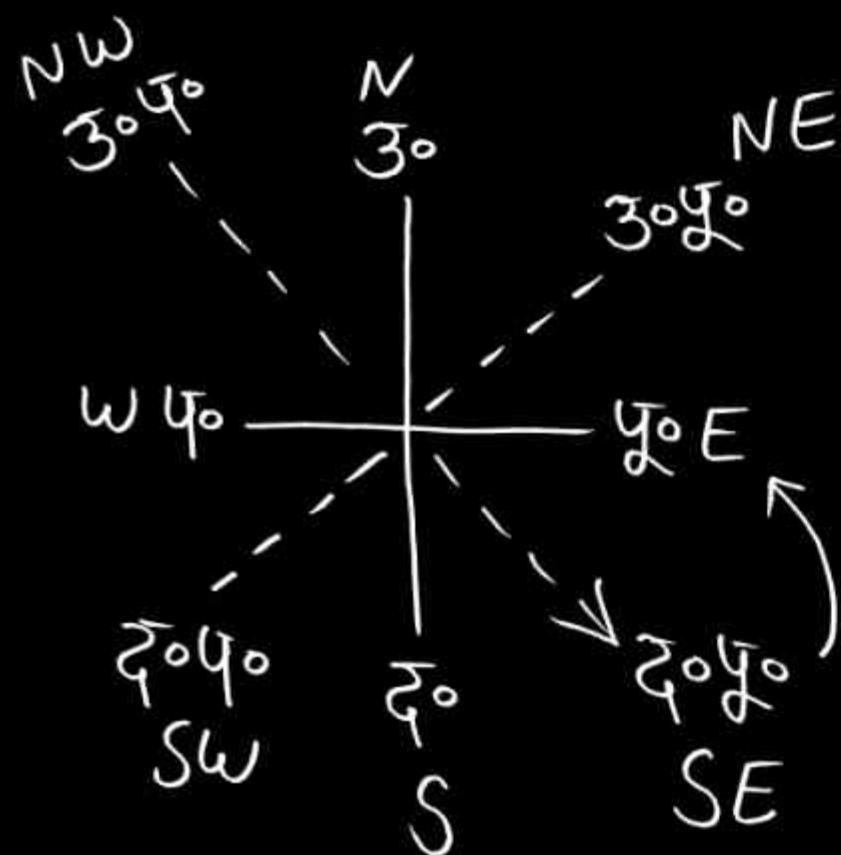
CW.	ACW
135	45
225	
360	45
	CW 315

वर्षा उत्तर दिशा की ओर देख रही थी, वह 135° दक्षिणावर्त घूमती है, फिर 45° वामावर्त घूमती है, फिर दोबारा 225° दक्षिणावर्त घूमती है। अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है?

- (a) पूर्व East
- (b) उत्तर North
- = (c) उत्तर-पश्चिम North-West
- (d) पश्चिम West



9. Rita is standing facing south-east. First, she turns 135° clockwise. After that, she turns 90° anticlockwise. Then she turns 45° clockwise, then 135° anticlockwise. In which direction is she facing now?



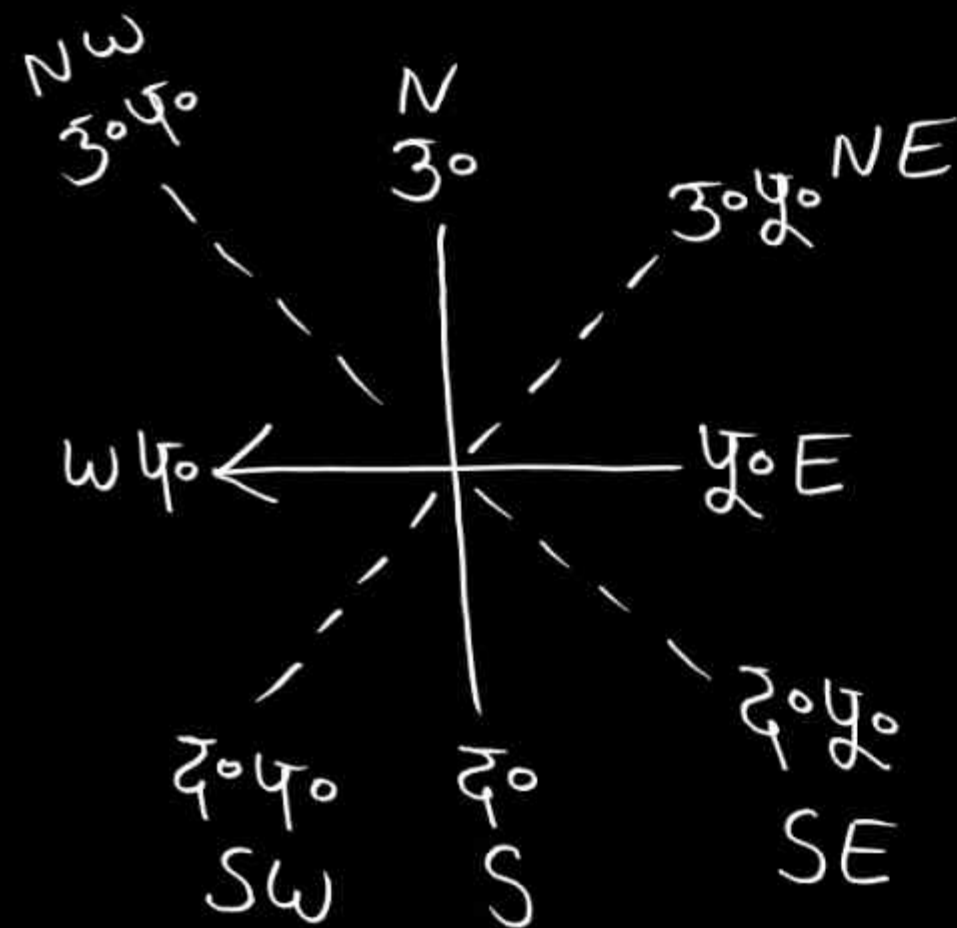
CW	ACW
135	90
45	135
45	90

ACW 45

रीता दक्षिण - पूर्व की ओर अभिमुख होकर खड़ी है। सबसे पहले, वह 135° दक्षिणावर्त मुड़ती है। उसके बाद, वह 90° वामावर्त मुड़ती है। फिर 45° दक्षिणावर्त मुड़ती है, उसके बाद 135° वामावर्त मुड़ती है। अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है?

- = (a) पूर्व East
(b) दक्षिण South
(c) दक्षिण-पूर्व South-east
(d) उत्तर-पूर्व North-east

10. Rohan is facing west and turns 45° clockwise, again 180° clockwise and then 225° anticlockwise. In which direction is he facing now?



CW	ACW
45	225
180	
225	225

रोहन का मुख पश्चिम की ओर है और 45° दक्षिणावर्त मुड़ता है, फिर से 180° दक्षिणावर्त और फिर 225° वामावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

- (a) पूर्व East
= (b) पश्चिम West
(c) दक्षिण South
(d) उत्तर North