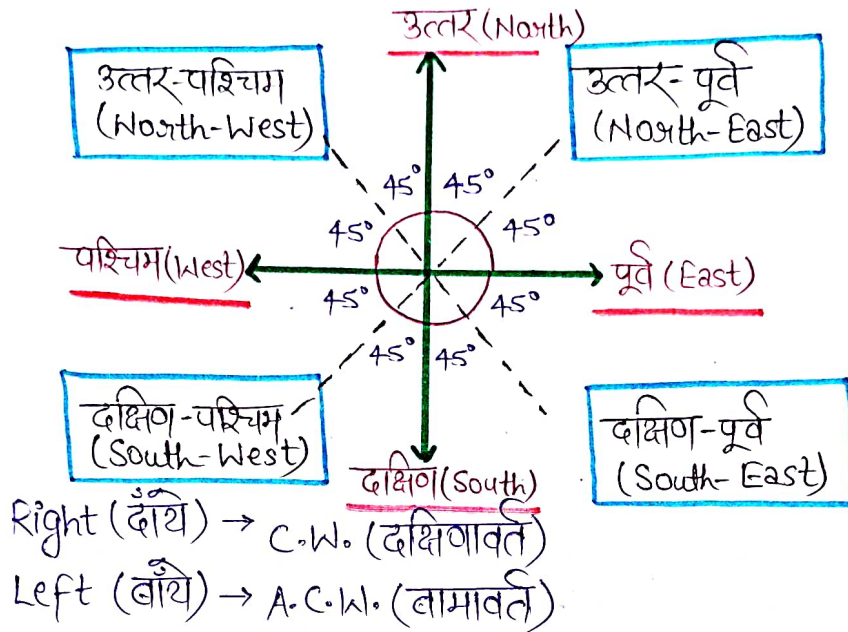
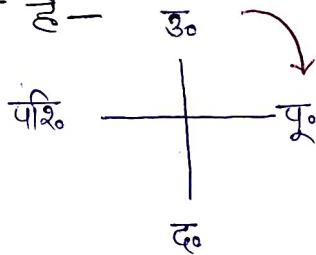


ROJGAR WITH ANKIT

दिशा-परिक्षण (Direction Test)



- (1). एक व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर 25 मी. चलता है तथा फिर दाँये मुड़कर 20 मी. चलता है। उसके बाद बाँये मुड़ता है तथा 22 मी. चलता है। उसके बाद दाँये मुड़कर 28 मी. चलता है तथा फिर बाँये मुड़कर 20 मी. चलता है। अंत में दाँये मुड़कर 18 मी. सीधा चला जाता है, तो बताइये अब वह किस दिशा में चल रहा है—

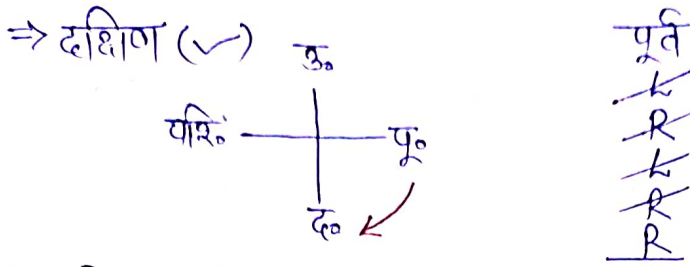


उत्तर
R
L
R
L
R
?

⇒ पूर्व (✓)

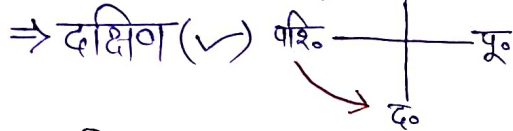
- (2). एक दिन विश्वास पूर्व दिशा की ओर 30 मी. चलता है। उसके बाद बाँये मुड़कर 28 मी. चलता है तथा फिर दाँये मुड़कर 32 मी. चलता है। उसके बाद बाँये मुड़कर 25 मी. चलता है तथा फिर दाँये मुड़कर 31 मी. चलता है। अंत में दाँये मुड़ता है तथा 35 मी. की दूरी तय करने के लिए सीधा चला जाता है, तो बताइये अब वह किस दिशा में जा रहा है?

ROJGAR WITH ANKIT



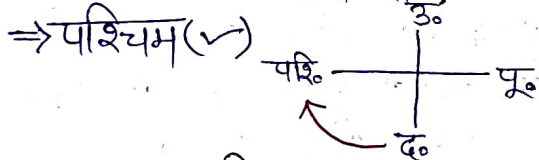
पूर्व
L
R
L
R
R
?

- (3). मोहन किसी दिशा में चलना प्रारम्भ करता है, वह 20 मी. चलने के पश्चात् बाएँ मुड़कर 15 मी. चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 15 मी. चलता है, वह पुनः दाएँ मुड़ता है और 5 मी. चलता है, फिर वह बाएँ मुड़कर 10 मी. चलता है, फिर वह दाएँ मुड़कर चलना प्रारंभ करता है। यदि उसकी अंतिम दिशा पश्चिम है, तो उसने आरंभ में किस दिशा में चलना प्रारंभ किया था?



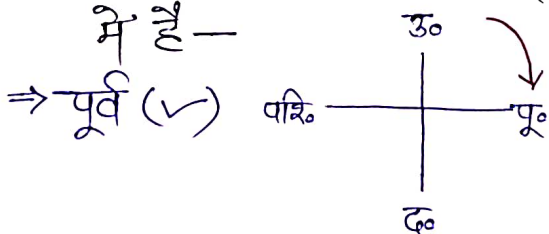
उ.
L
R
L
R
R
→ का विपरीत = (L)
पश्चिम (West)

- (4). रमेश किसी दिशा में 20 मी. चलता है, इसके पश्चात् वह दाएँ मुड़कर 10 मी. चलता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और 15 मी. चलता है, वह पुनः दाएँ मुड़कर 10 मी. चलता है, वह फिर बाएँ मुड़कर 15 मी. चलता है और अंत में वह बाएँ मुड़कर चलना प्रारंभ करता है, यदि उसकी अंतिम दिशा दक्षिण थी, तो उसने आरंभ में किस दिशा में चलना प्रारंभ किया था?



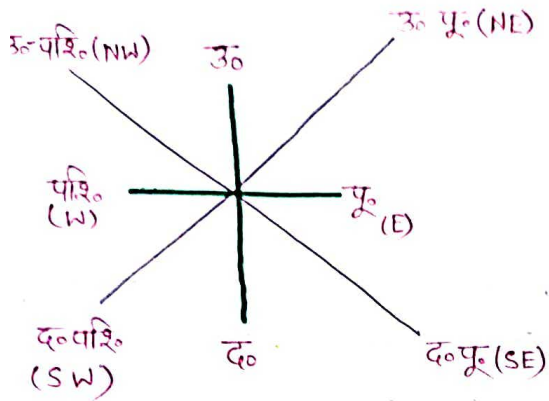
उ.
L
R
L
R
L
→ का विपरीत = (R)
दक्षिण (South)

- (5). एक व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर प्रस्थान करता है। पहले वह दाएँ मुड़ता है, फिर बाएँ मुड़ता है। उसके बाद वह फिर बाएँ मुड़ता है, फिर दाएँ मुड़ता है। अंत में वह फिर दाएँ मुड़ता है, तो वह अब किस दिशा में है—



उत्तर
L
L
L
R
R
?

ROJGAR WITH ANKIT



उत्तर-पूर्व (NE)

R
R
L
L
L

? उत्तर-पश्चिम

उत्तर (North)

?
R
L
L
R
R का विपरीत = (L)

पूर्व (East)

उत्तर (North)

?
R
R
L
L
L
L
L
R
R

L का विपरीत = (R)

पश्चिम (West)

उत्तर (North)

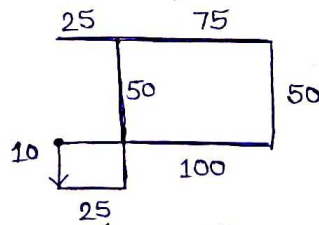
R
L
L
L
R
R
L
R
R
L
R
R
L
R
R

पूर्व (East)

? दक्षिण (South)

6. एक व्यक्ति पूर्व दिशा में 100 मी. चलता है। उसके बाद बाँये मुड़कर 50 मी. चलता है तथा फिर बाँये मुड़कर 75 मी. चलता है। उसके बाद फिर से बाँये मुड़ता है तथा 60 मी. चलता है। तथा फिर दाँये मुड़कर 25 मी. चलता है। तो बताइये अब वह व्यक्ति प्रारम्भिक बिंदु से कितनी दूर व किस दिशा में है?

⇒ 10 मी. दक्षिण (✓)



(अथवा)

पू. (E) → पश्चि. (W)

ऊ. (N) → द. (S)

ऊ. (N) 50
पू. (E) 100
द. (S) 60
पश्चि. (W) 75
25

⇒ 60 - 50 मी.

⇒ 10 मी. दक्षिण