

SUBJECT -(Reasoning)

CHAPTER

(DIRECTION TEST)

(1) पायल 14 km पूर्व दिशा में चलती है। तब वह अपने बायें मुड़ती है। और 40 km चलती है। फिर वह अपने बायें मुड़ती है। और 10 km चलती है फिर वह अपने बायें मुड़ती है। और 22 km चलती है। फिर वह अपने बायें मुड़ती है। और 24 km चलती है। बतायें वह सारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी तथा किस दिशा में है ?

N	E	S	W
उ०	पू०	द०	प०
22	14 10	40	24

44 - 22

Ans 18 दक्षिण

राहुल दक्षिण दिशा में 10 km चलता है। फिर दांयी ओर मुड़कर 6 किमी. चलता है। फिर दांयी ओर मुड़कर 10 km चलता है। फिर बांये ओर मुड़कर 5 km चलता है। बताये वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर तथा किस दिशा में है ?

N	E	S	W
उ०	पू०	द०	प०
10	-	10	6
			15

$$15 + 6 = 21 \text{ km पश्चिम}$$

अवधनी 20 km दक्षिण में चलती है। फिर बांये मुड़कर 40 km चलती है। फिर दांयी ओर मुड़ती है। और 40 km चलती है। फिर दांयी ओर मुड़ती है। और 40 km चलती है। अंत में फिर दांयी ओर मुड़ती है। और 20 km चलती है। तो वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर तथा किस दिशा में है ?

उ०	पू०	द०	प०
N	E	S	W
20	40	20	40
		40	

$$60 - 20 \Rightarrow 40 \text{ km दक्षिण}$$

④ प्रशान्त 40 km उत्तर दिशा में चलता है। फिर दाहिनी ओर मुड़ता है। तथा 40 km चलता है। फिर बायीं ओर मुड़ता है। और 30 किमी. चलता है। अंत में वह फिर दाहिनी ओर मुड़ता है। और 30 km चलता है। अंत में फिर वह दाहिनी ओर मुड़ता है तथा 40 km चलता है। तो बताइए वह प्रारम्भिक बिन्दु से वह कितनी दूर तथा किस दिशा में है?

उ०	पू०	द०	प०
40	70	70	-
30	30		

$$70 + 30 = 100 \text{ km पूर्व EAST}$$

⑤ रीतल 25 km पूर्व की ओर चलती है। उसके बाद वह दाहिनी ओर मुड़ती है। तथा 25 m ओर चलती है। वह फिर दाहिनी ओर मुड़ती है। तथा 40 m ओर चलती है। इसके बाद फिर से दाहिनी ओर मुड़कर वह 25 m चलती है। अंत में वह बायीं ओर मुड़ती है। और 10 m चलती है। शीतल अपनी प्रारम्भिक स्थिति से कितनी दूर है।

उ०	पू०	द०	प०
25	25	25	40
			10

$$50 - 25$$

25 m पश्चिम

6) गावस्कर अपने घर से निकलता है। और सीधे पूर्व की ओर चलता है। 60 m चलने के बाद वह बायें मुड़ता है और 15 m की दूरी तक सीधे चलता है फिर वह बायें मुड़ता है। और 20 m की दूरी तक सीधे चलता है। वह आखिरी बार बायें मुड़ता है। और 15 m की दूरी तक चलता है। वह अपने घर से कितना दूर है।

- a) 25 m b) 50 m c) 35 m d) 40 m

उ०	पू०	द०	प०
15	60	15	20

$$60 - 20 = 40 \text{ m}$$

7) विकास बिन्दु A से द्राइव करते हुये शुरू करके दक्षिण की ओर 8 km चलता है। फिर वह दायें मुड़कर 3 km द्राइव करता है। और फिर दायें मुड़ता है और 12 km द्राइव करता है। फिर वह दायें मुड़ता है। और 5 km द्राइव करता है। एक अंत में वह दायें मुड़कर 4 km द्राइव करता है। और बिन्दु P पर रुकता है। बिन्दु A और P के बीच की दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केपन 90° वाले मोड़ हैं?)

उ०	पू०	द०	प०
12	5	8	3
		4	

$$5 - 3$$

$$= 2 \text{ km}$$

⑧ पिंगी उत्तर की ओर 160 m चलती है। फिर वह दायें मुड़ती है। और 240 मी० चलती है। वह फिर से दायें मुड़ती है। और 280 m चलती है। फिर वह बायें मुड़ती है। और 120 m चलती है। अंत में वह बायें मुड़ती है। और 120 m चलती है। वह अपनी आरम्भिक स्थिति से किस दिशा में और कितने m की दूरी पर है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं?)

उ०	पू०	द०	प०
160	240	280	-
120	120		

$$240 + 120 = 360 \text{ पूर्व East}$$

⑨ रवीना अपने घर से 5 km दक्षिण की ओर जाती है। वहाँ से वह पूर्व की ओर 7 km फिर दक्षिण की ओर 4 km, फिर पश्चिम की ओर 7 km और अंत में दक्षिण की ओर 5 km जाती है। रवीना अपने घर से कितनी दूर है। और किस दिशा में?

उ०	पू०	द०	प०
-	7	5 4 5	7

14 km दक्षिण

⑩ रौहित उत्तर की ओर चलना शुरू करता है। 70 मी० चलने के बाद वह बायीं मुड़ता है। और 35 मी सीधा चलता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है। और 30 मी० चलता है। फिर से वह बायीं ओर मुड़ता है और 35 मी० की दूरी चलता है। वह आरम्भिक बिन्दु से कितनी दूर है और किस दिशा में है ?

उ०	पू०	द०	प०
70	35	30	35

$$70 - 30 = 40 \text{ उत्तर}$$

⑪ अभित पूर्व की ओर 9 कि०मी० चलता है। फिर बाईं ओर मुड़ता है। और 8 km चलता है। वह फिर से बायीं ओर मुड़ता है। और 3 km चलता है। अब वह अपने आरम्भिक बिन्दु से कितनी दूर और किस दिशा में है ?

उ०	पू०	द०	प०
8	9	-	3

6 - पू०
8 - उ०

$$\sqrt{8^2 + 6^2} = \sqrt{64 + 36}$$

$$\sqrt{100}$$

10 उ० पूर्व