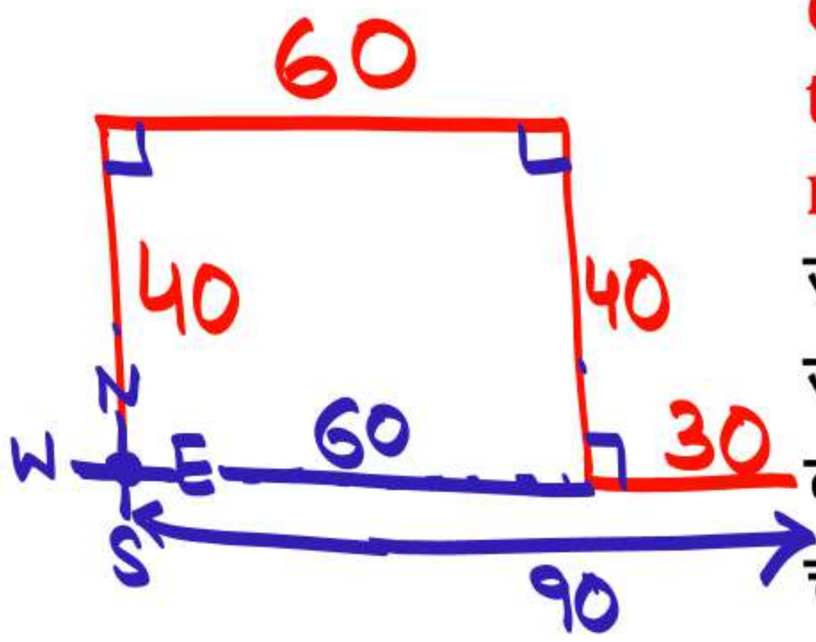
DISTANCE & DIRECTION

दूरी और दिशा – ③

QUESTION :21



Swapnil goes to the park every day for walking. One morning, he started walking from his home and walked 40 km towards North. Then, he turned to the right and walked 60 km. Again, he turned right and walked 40 km. Lastly, he took a left turn and walked 30 km. In which direction is he now from his home?

स्वप्निल प्रतिदिन पार्क में घूमने जाता है। एक सुबह, उसने अपने घर से चलना शुरू किया और उत्तर की ओर 40 किमी चला। फिर, वह दाईं ओर मुड़ा और 60 किमी चला। फिर, वह दाएं मुड़ा और 40 किमी चला। अंत में, वह बायीं ओर मुड़ा और 30 किमी चला। अब वह अपने घर से किस दिशा में है?

(a) North / उत्तर **(b) South / दक्षिण**

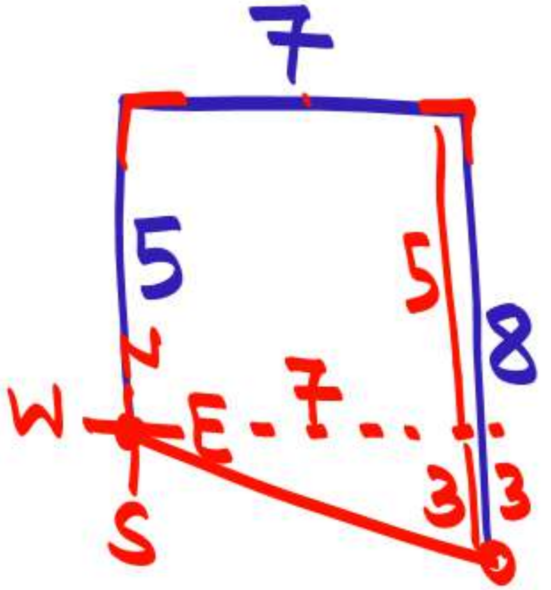
(c) West / पश्चिम **(d) East/ पूर्व**

(SSC Stenographer 2022, 18-11-2022, Shift-2)

QUESTION :22

Arnay walks 5 km towards the North from his starting point. He then turns right and walks 7 km. After that, he turns right again and walks 8 km. In which direction is Arnav now with respect to his starting point ?

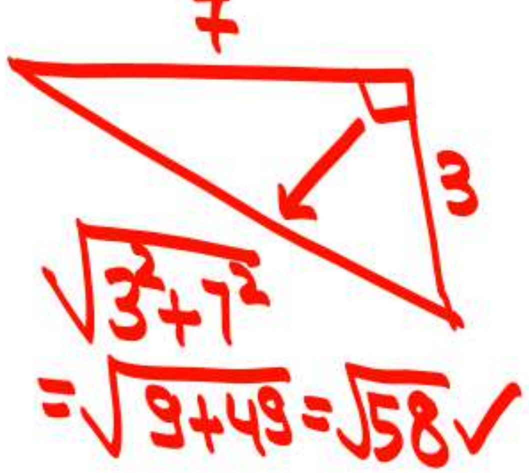
अरनव अपने आरंभिक बिंदु से उत्तर दिशा की ओर 5 किमी चलता है। फिर वह दाई ओर मुड़कर 7 किमी चलता है। इसके बाद,वह फिर से दाई ओर मुड़कर 8किमी चलता है। अब अरनव अपने आरंभिक बिंदु के सापेक्ष किस दिशा में है ?

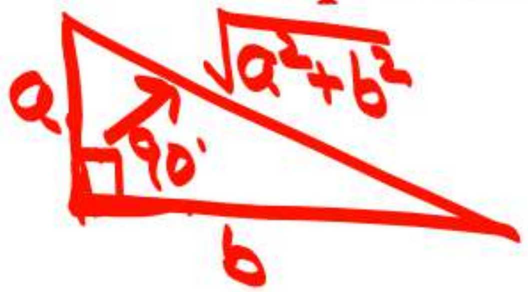


(A) North-East **(B) South-East**

(C) North-West **(D) South-West**

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-1





TYPE - 5

परछाई → प्रकाश के स्त्रोत को BLOCK किया है

SHADOW

सूर्य
SUN → opposite → परछाई

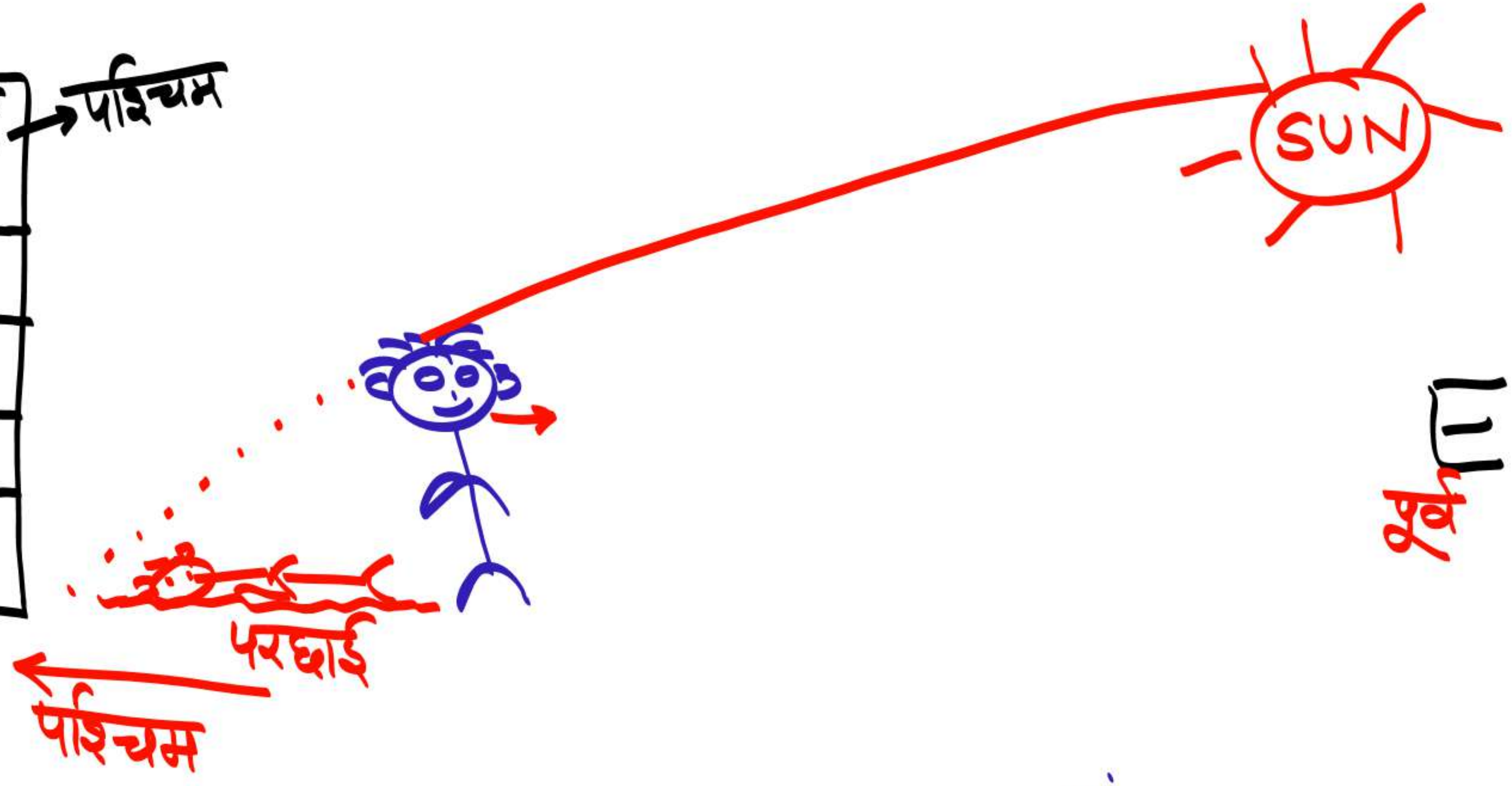
उदय
Surise

N

सुबह (Morning)

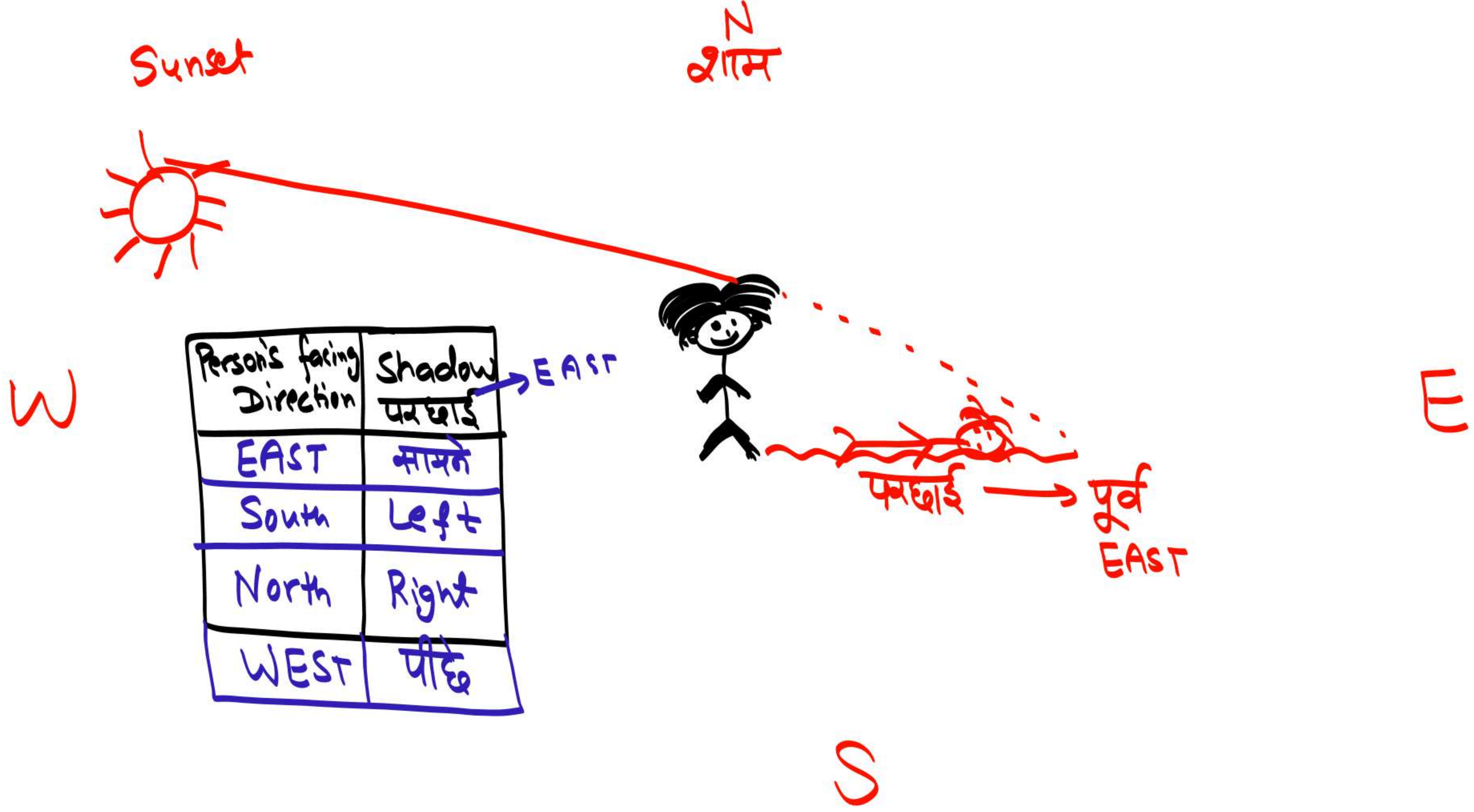
Person's Direction	परछाई → पश्चिम
EAST	पीछे
SOUTH	Right
North	LEFT
WEST	सामने

W

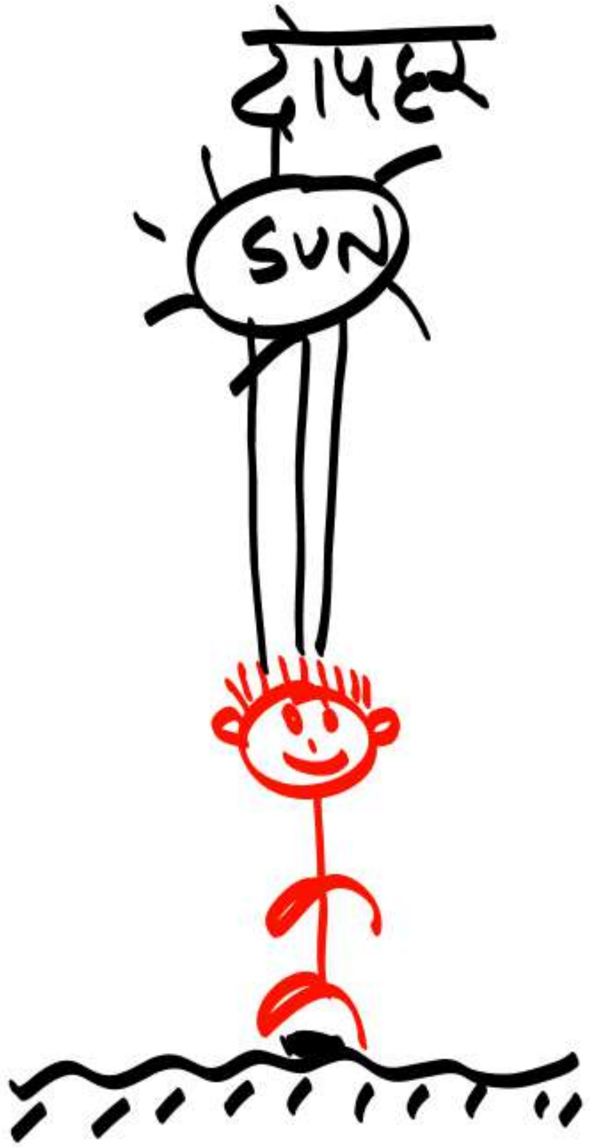


E
पूर्व

S



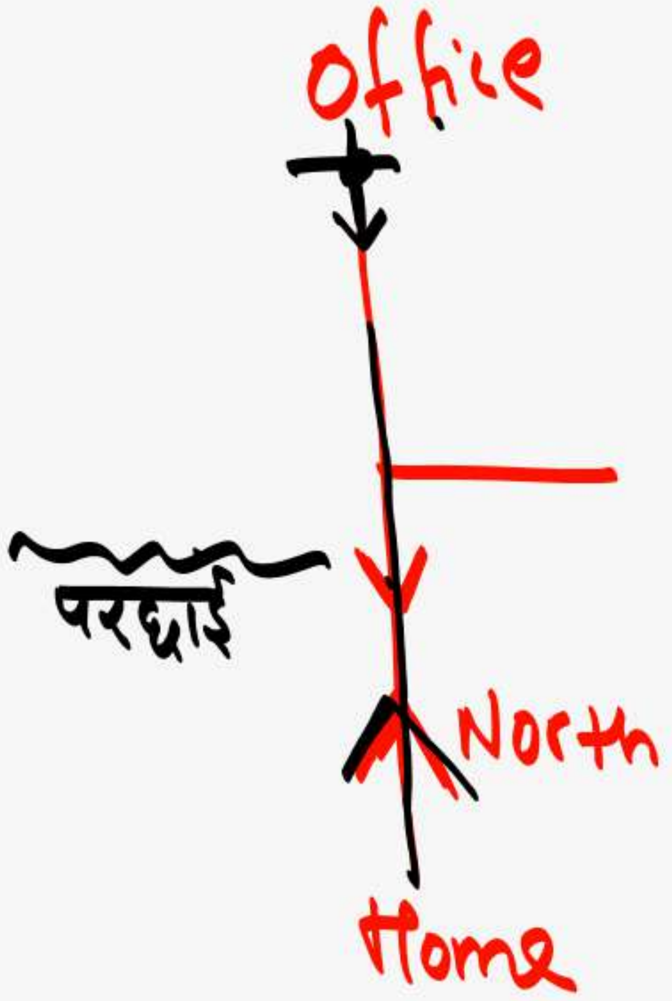
Person's facing Direction	Shadow परछाई → EAST
EAST	सामने
South	Left
North	Right
WEST	पीछे



point shadow

No Shadow

QUESTION:-23

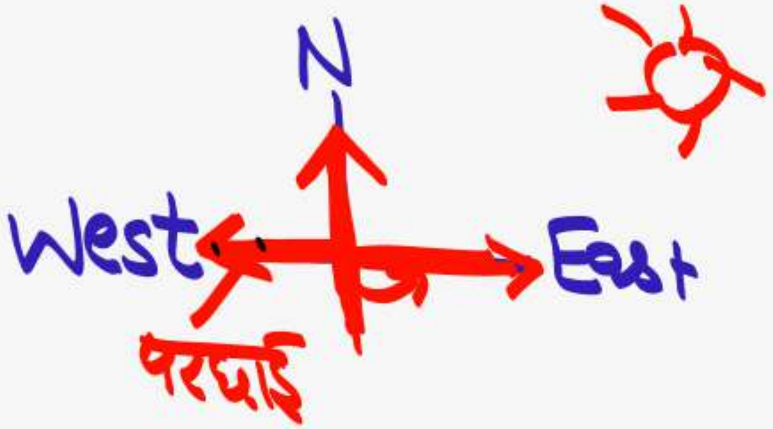


When I was going from my home to the office early in the morning, my shadow was to my left. In which direction is my home from the office?

जब मैं सुबह-सुबह अपने घर से ऑफिस जा रहा था, तो मेरी परछाई मेरे बायीं तरफ बन गई। मेरा घर ऑफिस से कस दिशा में है?

(a) उत्तर पश्चिम/**Northwest** **(b)** उत्तर/**North**

(c) दक्षिण/**South** **(d)** पूर्व/**East**



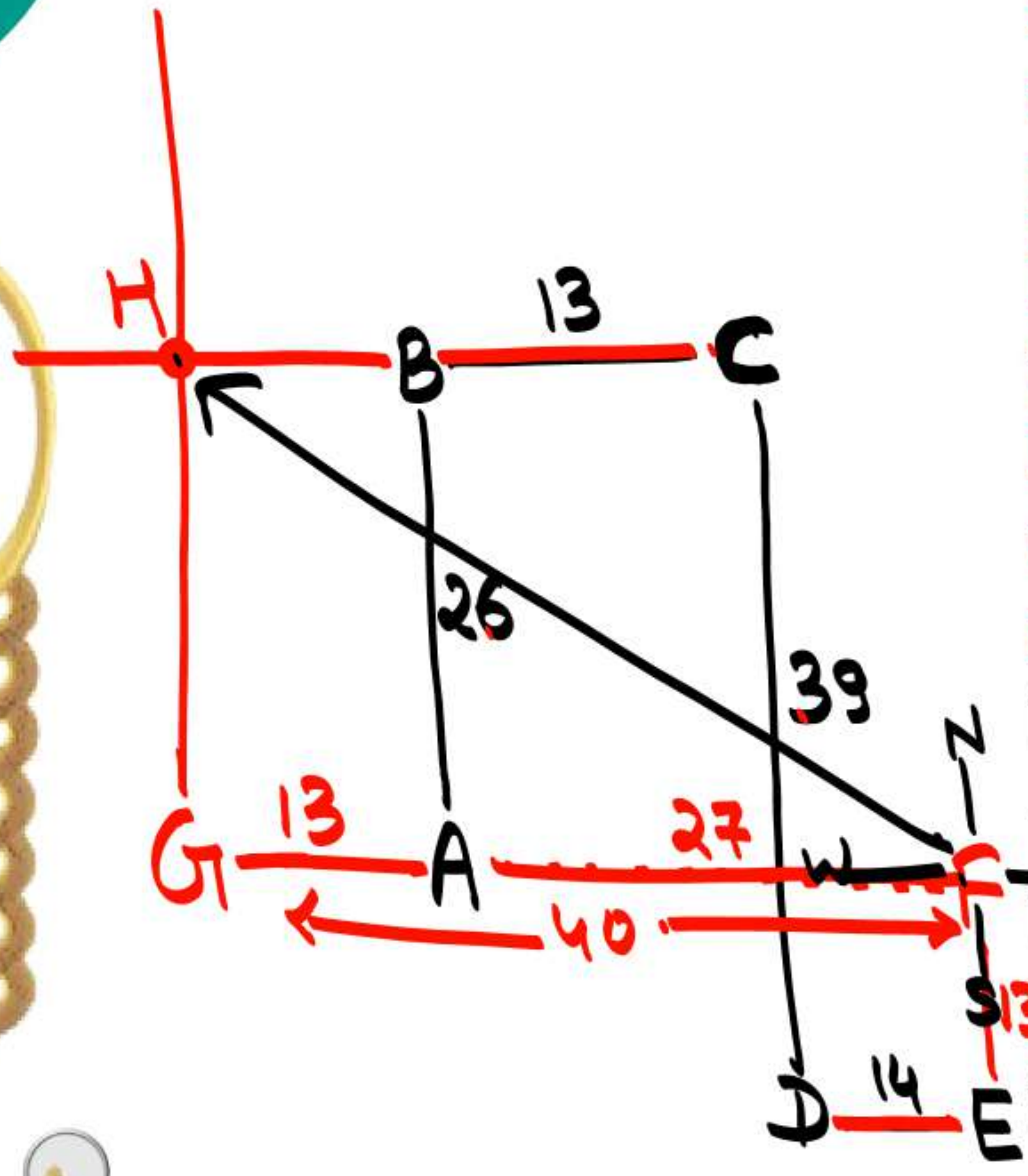
TYPE - 6

Comparisons of

स्थान / व्यक्ति

Places / persons

based on direction



QUESTION :24

Point A is 26 m to the south of Point B. Point C is 13 m to the east of Point B. Point C is 39 m to the north of Point D.

Point D is 14 m to the west of Point E. Point F is 13 m to the north of Point E. Point G is 40 m to the west of Point F. Point H is to the north of Point G and also to the west of Point C. In which direction is Point H with respect to Point F?

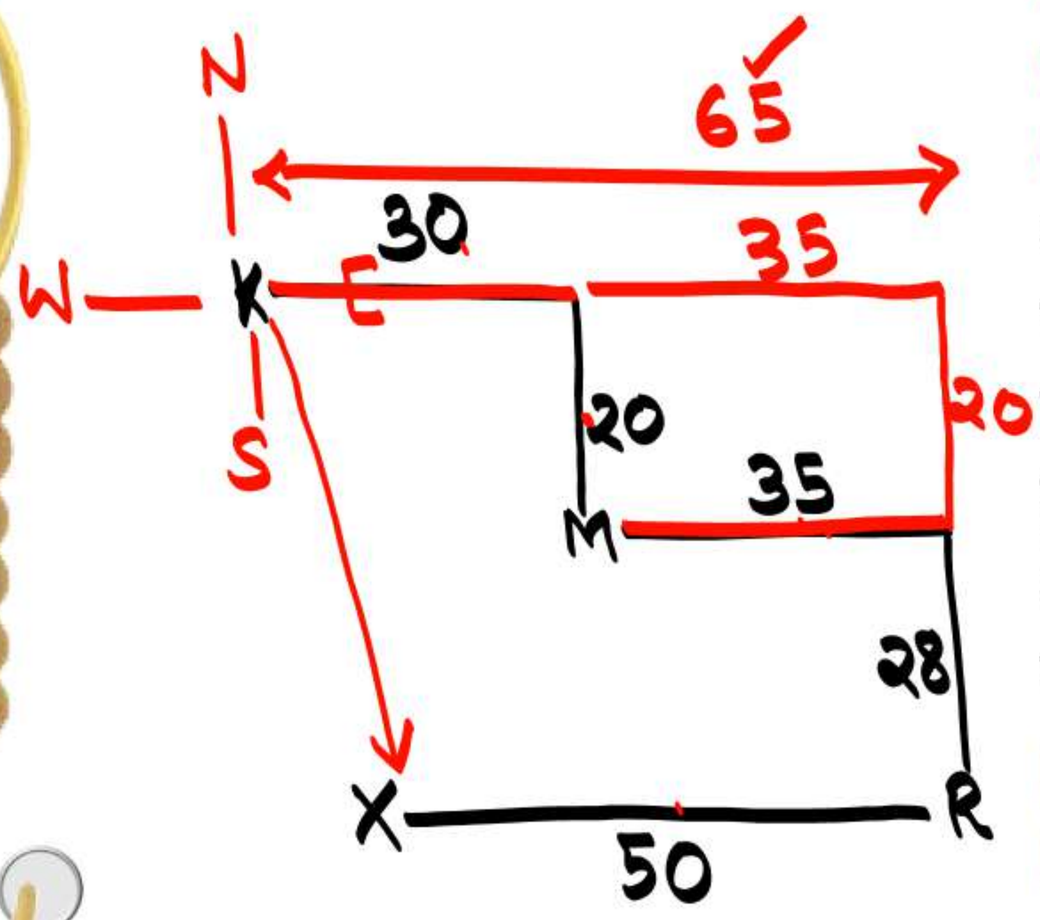
बिंदु A, बिंदु B के 26 मीटर दक्षिण में है। बिंदु C, बिंदु B के 13 मीटर पूर्व में है। बिंदु C, बिंदु D के 39 मीटर उत्तर में है। बिंदु D, बिंदु E के पश्चिम में 14 मीटर है। बिंदु F, बिंदु E के उत्तर में 13 मीटर है। बिंदु G, बिंदु F के पश्चिम में 40 मीटर है। बिंदु H, बिंदु G के उत्तर में है और पश्चिम में भी है बिंदु C का। बिंदु F के संबंध में बिंदु H किस दिशा में है?

(a) West **(b) North-east**

(c) North **(d) North-west**

(SSC JE 2023, 10-10-2023 Shift-2)

QUESTION :25



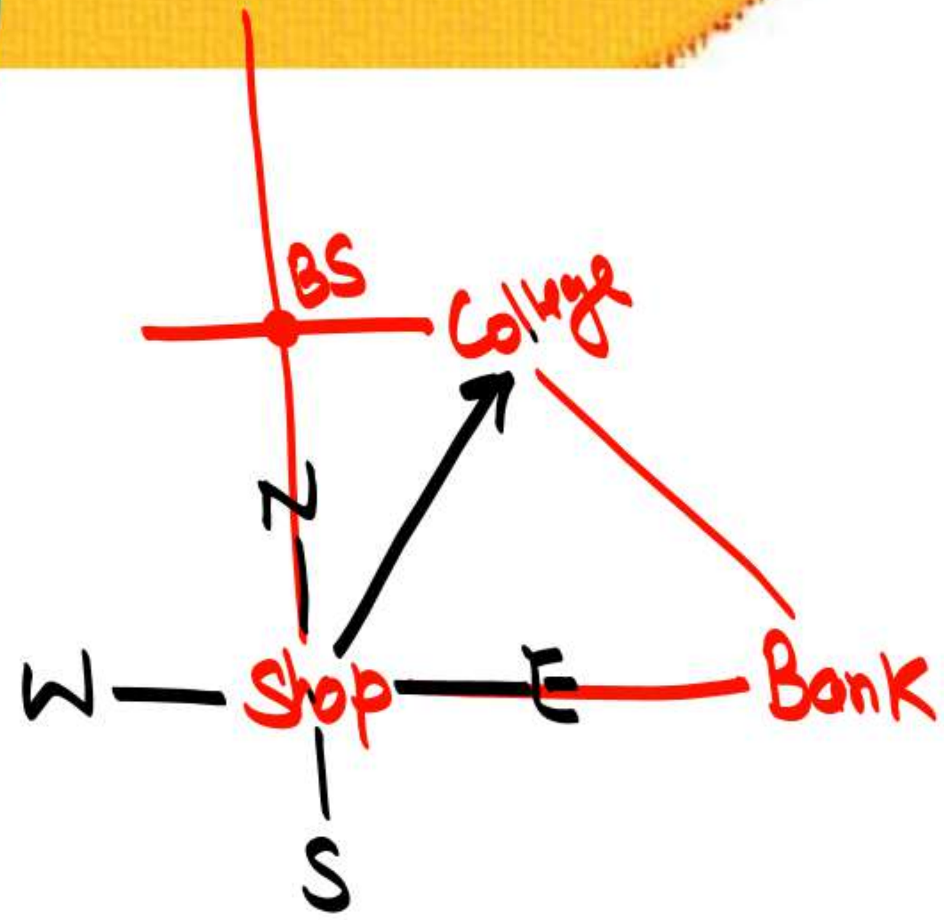
Anil starts walking from Poin K. He walks 30 M towards the east, turns right and walks for 20 m to reach point M. he then takes a left turn, walks for 35m takes a right turn and walks for 28 m to reach point R. He finally takes a right turn and walks for 50 m to reach point X. In which direction is point X with respect to point K?

अनिल बिंदु **K** से चलना शुरू करता है। वह पूर्व की ओर 30 मीटर चलता है, दाएं मुड़ता है और बिंदु **M** पर पहुंचने के लिए 20 मीटर चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 35 मीटर चलता है और दाएं मुड़ता है और बिंदु **R** पर पहुंचने के लिए 28 मीटर चलता है। वह अंत में दायें मुड़ता है और बिंदु **X** पर पहुँचने के लिए 50 मीटर चलता है। बिंदु **K** के सन्दर्भ में बिंदु **X** किस दिशा में है?

(a) North - East **(b) South**
(c) West **(d) South - East**

(NTPC, CBT-2, Level – 5 ,12.06.2022 Shift-2)

QUESTION :26



A bank is to the east of a shop. A college is to the north – west of the Bank. A bus stop is to the north of the shop and to the west of the college. In which direction is the college with respect to the shop?

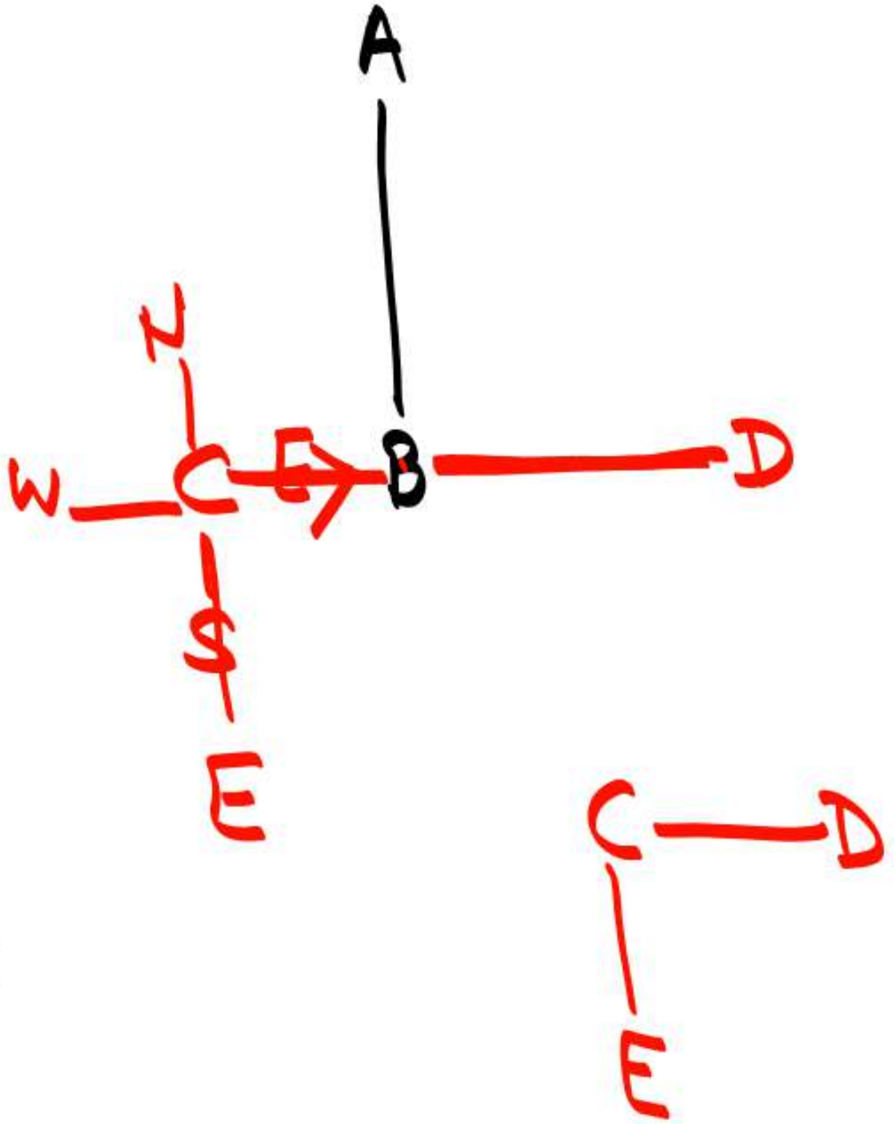
एक दुकान के पूर्व में एक बैंक है। एक कॉलेज बैंक के उत्तर–पश्चिम में है। दुकान के उत्तर में और कॉलेज के पश्चिम में एक बस स्टॉप है। दुकान के सन्दर्भ में महाविद्यालय किस दिशा में है?

(a) North - west **(b) East**

(c) North - east **(d) North**

(NTPC, CBT-2, Level – 5, 12.06.2022 Shift-1)

QUESTION :27



City A is located to the North of city B. City D is located to the East of city B. City C is located to the West of city D. City E is located to the South of city C and to the South-West of city A. What is the position of city B with respect to city C?

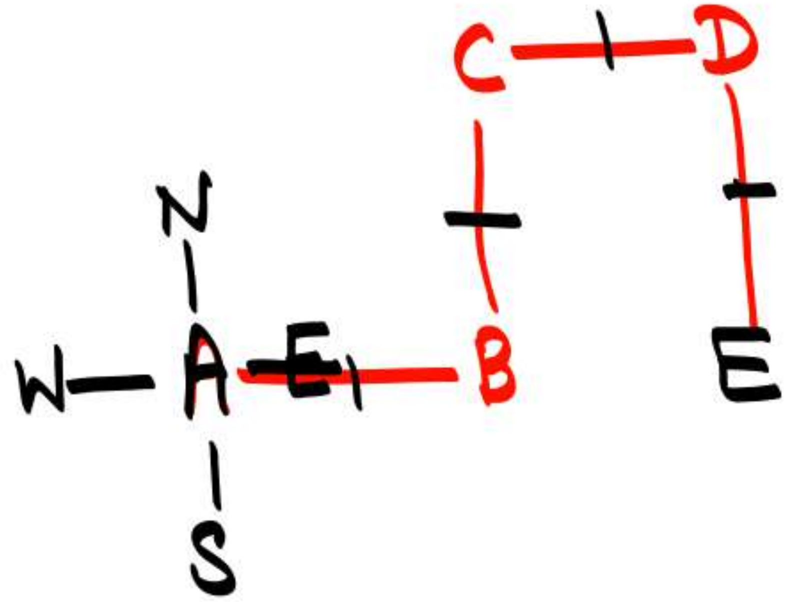
शहर A, शहर B के उत्तर में स्थित है। शहर D, शहर B के पूर्व में स्थित है। शहर C, शहर D के पश्चिम में स्थित है। शहर E, शहर C के दक्षिण में और शहर A के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है। [illegible]. शहर C के संबंध में शहर B की स्थिति क्या है?

(a) West/ पश्चिम (b) South/ दक्षिण

(c) North/ उत्तर (d) East/ पूर्व

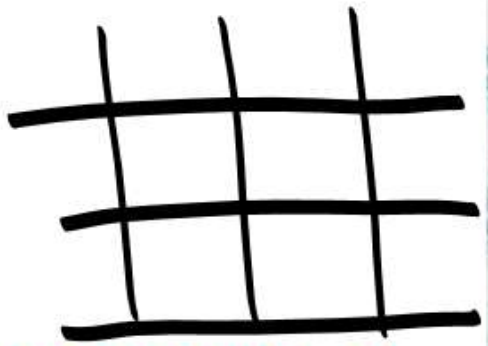
SSC CPO 2022, 10.11.2022 Shift-3

QUESTION :28



Town B is to the east of Town A. Town C is to the north of Town B. Town D is to the east of Town C. Town E is to the south of Town D. What is the position of Town E with respect to Town A? (All positions are arranged in GRID pattern)

टाउन B, टाउन A के पूर्व में है। टाउन C, टाउन B के उत्तर में है। टाउन D, टाउन C के पूर्व में है। टाउन E, टाउन D के दक्षिण में है। टाउन E की स्थिति क्या है? टाउन A के संबंध में? (सभी पदों को ग्रिड पैटर्न में व्यवस्थित किया गया हैं)



(a) South-West (b) North

(c) East (d) North-West

(SSC Stenographer 2022, 17-11-2022, Shift-1)

TYPE - 7

CODED DIRECTIONS

A, B के 7m दक्षिण है → A $ 7m B

A, B के पूर्व मे 9m है → A # 9m B

→ code

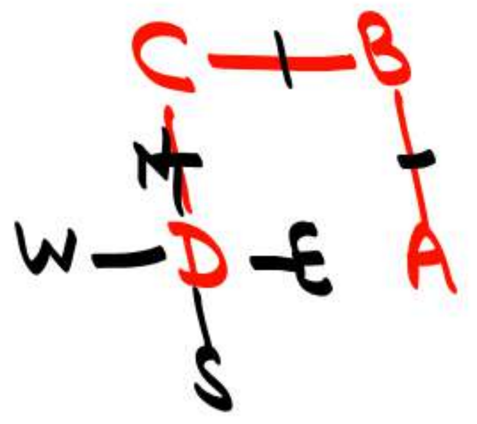
QUESTION :29

If/ यदि
J @ K means J is to the South of K
J # K means J is to the East of K,
J * K means J is to the West of K,
J $ K means J is to the North of K,
then based on the expression D @ C * B $ A, find the direction of A with respect to D.
(NOTE: Assume all points are placed at equal distances according to the given directions.)

J@ K का अर्थ है कि J, K के दक्षिण में स्थित है,
J# K का अर्थ है कि J, K के पूर्व में स्थित है,
J * K का अर्थ है कि J, K के पश्चिम में स्थित है,
J $ K का अर्थ है कि J, K के उत्तर में स्थित है,
तो व्यंजक D @ C * B $ A के आधार पर, D के सापेक्ष A की दिशा ज्ञात कीजिए।
(नोट : मान लीजिए कि सभी बिंदु दी गई दिशाओं और निर्देशों के अनुसार समान दूरी पर स्थित हैं।)

(A) North
(B) West
(C) North-West
(D) East

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-2



QUESTION :30

यदि,
A^ B का अर्थ है, A, B के पूर्व में स्थित है,
A & B का अर्थ है, A, B के उत्तर में स्थित है,
A % B का अर्थ है, A, B के पश्चिम में स्थित है,
A ! B का अर्थ है, A, B के दक्षिण में स्थित है,
तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही ढंग से दर्शाता है कि A, D के उत्तर-पूर्व में स्थित है ?

If,
A^ B means A is to the East of B,
A & B means A is to the North of B,
A % B means A is to the West of B,
A ! B means A is to the South of B,
then which of the following expressions correctly shows that A is to the North-East of D?

(A) A & B & D
(B) D ! B ! A
(C) A & B %D
(D) A & B^D

UP POLICE CONSTABLE EXAM
(09.06.2026) SHIFT- 1

QUESTION :31

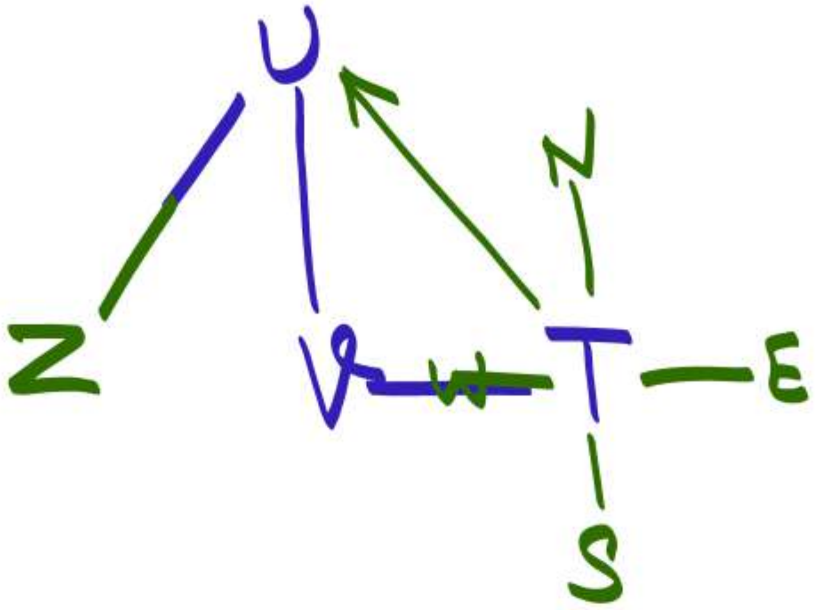
X ^ Y का अर्थ है क Y, X के द क्षण में स्थित है।

X % Y का अर्थ है क Y, X के उत्तर-पूर्व में स्थित है।

X @ Y का अर्थ है क Y, X के पूर्व में स्थित है।

X & Y का अर्थ है क Y, X के द क्षण-पश्चिम में स्थित है।

व्यंजक Z% U ^ V @ T के आधार पर, T के सापेक्ष U की दिशा ज्ञात कीजिए :



X ^ Y means Y is to the South of X
X% Y means Y is to the North-East of X
X@Y means Y is to the East of X
X & Y means Y is to the South-West of X
Based on the expression Z% U^V@T, find the direction of U with respect to T:

(A) द क्षण-पूर्व **(B)** द क्षण

(C) उत्तर-पश्चिम **(D)** उत्तर

UP POLICE CONSTABLE EXAM (09.06.2026) SHIFT- 2

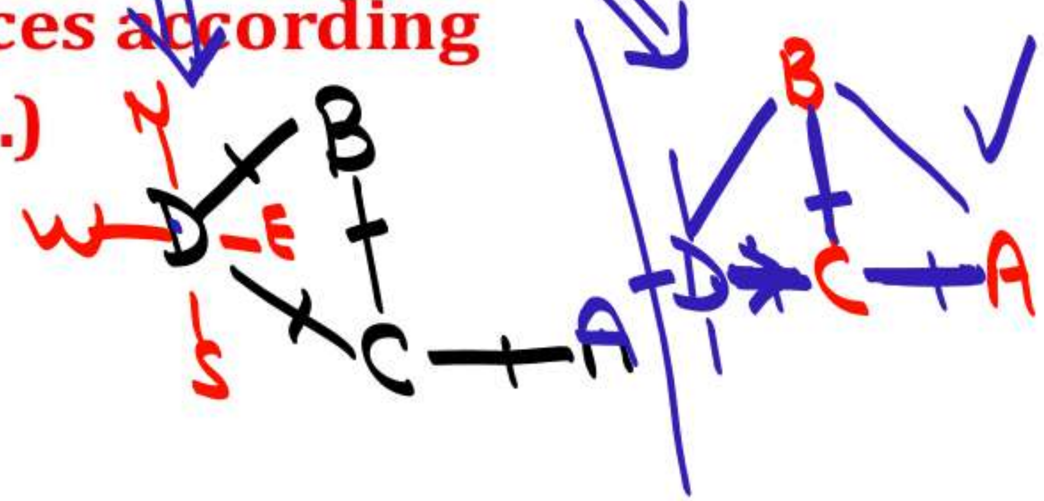
QUESTION :32

P % Q means Q is to the North-East of P
P & Q means Q is to the South of P
P ^ Q means Q is to the East of P
P ! Q means Q is to the North-West of P
Based on the expression D% B & C ^ A,
Find the direction of A with respect to D:
(NOTE: Assume all points are placed at equal distances according to the given directions.)

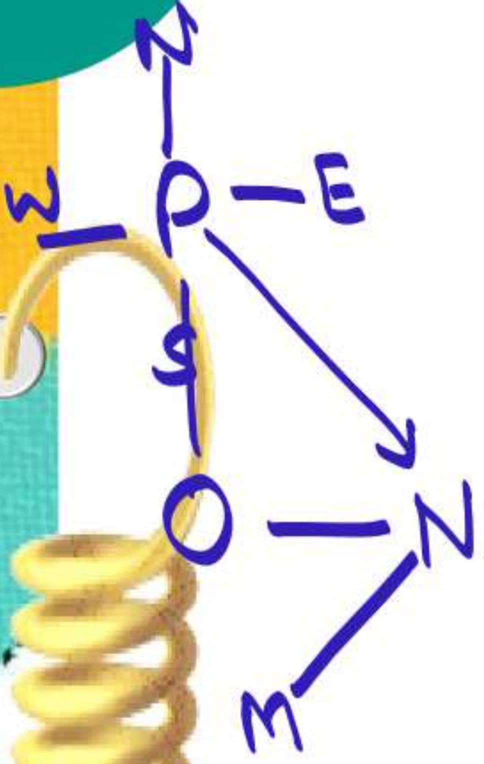
P% Q का अर्थ है कि Q, P के उत्तर-पूर्व में स्थित है।
P & Q का अर्थ है कि Q, P के दक्षिण में स्थित है।
P^ Q का अर्थ है कि Q, P के पूर्व में स्थित है।
P ! Q का अर्थ है कि Q, P के उत्तर-पश्चिम में स्थित है।
D% B & C ^ A,
A के आधार पर, D के सापेक्ष A की दिशा ज्ञात कीजिए :
(नोट : मान लें कि सभी बिंदु दिए गए निर्देशों के अनुसार समान दूरी पर स्थित हैं।)

(A) South-West (B) South
(c) West (d) East

Up Police Constable 2025, 08.06.2026, Shift-2



QUESTION :33



A @ Z means A is to the East of Z.
A # Z means A is to the South-West of Z
A $ Z means A is to the South of Z.
A * Z means A is to the South-East of Z.
Based on the expression M # N @ O $ P, find the direction of N with respect to P.

A @ Z का अर्थ है A, Z के पूर्व में स्थित है।
A # Z का अर्थ है A, Z के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है।
A $ Z का अर्थ है A, Z के दक्षिण में स्थित है
A * Z का अर्थ है A, Z के दक्षिण-पूर्व में स्थित है।
अभिव्यक्ति M # N @ O $ P के आधार पर, P के सापेक्ष N की दिशाजात कीजिए।

(A) South-East (B) North-West
(C) East (D) West

Up Police Constable 2025, 10.06.2026, Shift-1