

## □ सरकारी परीक्षा तर्कशक्ति

## दिशा-ज्ञान

## DIRECTION SENSE

## 50 महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर (हिंदी में)

30 विगत परीक्षा प्रश्न + 20 संभावित प्रश्न 2026

□ SSC CGL/CHSL/GD CGL, CHSL, GD, MTS	□ RRB NTPC/Group D NTPC, ALP, Group D	□ UPSC/State PSC PSC, UPSSSC, PET	□ 2026 Expected नई पैटर्न प्रश्न
---	--	--------------------------------------	-------------------------------------

## दिशा-ज्ञान (Direction Sense) क्या है?

दिशा-ज्ञान (Direction Sense) तर्कशक्ति का एक महत्वपूर्ण टॉपिक है जिसमें किसी व्यक्ति या वस्तु की दिशा एवं दूरी पर आधारित प्रश्न पूछे जाते हैं। SSC CGL, CHSL, GD, RRB NTPC, Group D, UPSC, State PSC, Police आदि परीक्षाओं में इस टॉपिक से 2-4 प्रश्न अवश्य आते हैं। इसमें मुख्यतः दूरी, दिशा, छाया, घुमाव और मानचित्र पर आधारित प्रश्न होते हैं।

## दिशा-ज्ञान के प्रमुख प्रकार

1. दूरी और दिशा	बिंदुओं के बीच की सीधी दूरी निकालना। पाइथागोरस प्रमेय का उपयोग।
2. घुमाव और दिशा	clockwise/anti-clockwise घुमाव से अंतिम दिशा पता करना।
3. छाया और दिशा	सुबह/दोपहर/शाम की छाया देखकर दिशा निर्धारित करना।
4. सूर्योदय/सूर्यास्त	सूर्य की स्थिति से व्यक्ति के मुँह की दिशा पता करना।
5. मानचित्र आधारित	दिशाओं की अदला-बदली कर नई दिशा निकालना।
6. नई पैटर्न	8 दिशाएं, निर्देशांक विधि, ड्रोन/रोबोट — आधुनिक ट्रेंड।

## भाग - 1

### विगत परीक्षाओं में पूछे गए 30 प्रश्न

नोट: नीचे दिए गए 30 प्रश्न SSC CGL, CHSL, GD, MTS, RRB NTPC, Group D, ALP, UPSSSC PET जैसी परीक्षाओं में पूछे जा चुके हैं।

**प्र.1 [दूरी और दिशा]** राम उत्तर दिशा में 10 किमी चला, फिर दाएं मुड़कर 5 किमी चला। वह अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है?

(A) उत्तर-पश्चिम

(B) उत्तर-पूर्व

(C) दक्षिण-पूर्व

(D) पूर्व

✓ उत्तर: (B) उत्तर-पूर्व

□ स्रोत: SSC CGL 2020

□ व्याख्या: उत्तर में 10 किमी → फिर दाएं (पूर्व दिशा) 5 किमी। शुरू से देखें: उत्तर + पूर्व = उत्तर-पूर्व दिशा।

**प्र.2 [दूरी और दिशा]** सीता पूर्व की ओर 8 किमी चली, फिर बाएं मुड़कर 6 किमी चली। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(A) 10 किमी

(B) 12 किमी

(C) 14 किमी

(D) 8 किमी

✓ उत्तर: (A) 10 किमी

□ स्रोत: RRB NTPC 2019

□ व्याख्या: पूर्व 8 किमी + बाएं (उत्तर) 6 किमी। दूरी =  $\sqrt{8^2+6^2} = \sqrt{64+36} = \sqrt{100} = 10$  किमी।

**प्र.3 [घुमाव और दिशा]** एक व्यक्ति उत्तर की ओर मुँह करके खड़ा है। वह 90° दक्षिणावर्त (clockwise) घूमता है, फिर 45° वामावर्त (anti-clockwise) घूमता है। अब वह किस दिशा में मुँह किए है?

(A) दक्षिण-पूर्व

(B) उत्तर-पूर्व

(C) पूर्व

(D) दक्षिण-पश्चिम

✓ उत्तर: (B) उत्तर-पूर्व

□ स्रोत: SSC CHSL 2021

□ व्याख्या: उत्तर → 90° clockwise = पूर्वी। फिर पूर्व से 45° anti-clockwise = उत्तर-पूर्वी।

प्र.4 [दूरी और दिशा] अनिल दक्षिण में 5 किमी, फिर पूर्व में 12 किमी चला। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(A) 13 किमी (B) 17 किमी

(C) 15 किमी (D) 11 किमी

✓ उत्तर: (A) 13 किमी

□ स्रोत: RRB Group D 2022

□ व्याख्या:  $\sqrt{5^2+12^2} = \sqrt{25+144} = \sqrt{169} = 13$  किमी।

प्र.5 [छाया और दिशा] सुबह 8 बजे एक खंभे की छाया पश्चिम दिशा में पड़ रही है। खंभे के सामने खड़े व्यक्ति का मुँह किस दिशा में है?

(A) पूर्व (B) पश्चिम

(C) उत्तर (D) दक्षिण

✓ उत्तर: (A) पूर्व

□ स्रोत: SSC GD 2021

□ व्याख्या: सुबह सूर्य पूर्व में होता है इसलिए छाया पश्चिम में पड़ती है। खंभे की छाया पश्चिम में है → सूर्य पूर्व में है। व्यक्ति का मुँह सूर्य की ओर = पूर्व।

प्र.6 [दूरी और दिशा] P उत्तर में 6 किमी, फिर पूर्व में 8 किमी, फिर दक्षिण में 6 किमी चला। वह शुरुआती बिंदु से किस दिशा में और कितनी दूर है?

(A) पूर्व, 8 किमी (B) पश्चिम, 8 किमी

(C) उत्तर, 8 किमी (D) दक्षिण, 6 किमी

✓ उत्तर: (A) पूर्व, 8 किमी

□ स्रोत: SSC CGL 2021

□ व्याख्या: उत्तर 6 किमी, पूर्व 8 किमी, दक्षिण 6 किमी → उत्तर-दक्षिण निरस्त (6-6=0)। केवल पूर्व 8 किमी शेष। अतः पूर्व में 8 किमी।

प्र.7 [घुमाव और दिशा] एक व्यक्ति दक्षिण की ओर मुँह करके खड़ा है। वह 135° clockwise घूमता है। अब वह किस दिशा में है?

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| (A) उत्तर-पूर्व   | (B) उत्तर-पश्चिम |
| (C) दक्षिण-पश्चिम | (D) पूर्व        |

✓ उत्तर: (B) उत्तर-पश्चिम

□ स्रोत: RRB NTPC 2020

□ व्याख्या: दक्षिण से 135° clockwise: दक्षिण(180°) + 135° = 315° = उत्तर-पश्चिम।

प्र.8 [दूरी और दिशा] एक लड़की घर से निकलकर 4 किमी पश्चिम, 3 किमी उत्तर, 4 किमी पूर्व चली। वह अपने घर से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| (A) 3 किमी, उत्तर  | (B) 4 किमी, उत्तर        |
| (C) 3 किमी, पश्चिम | (D) 5 किमी, उत्तर-पश्चिम |

✓ उत्तर: (A) 3 किमी, उत्तर

□ स्रोत: SSC CHSL 2020

□ व्याख्या: पश्चिम 4 + पूर्व 4 = निरस्त। केवल उत्तर 3 किमी शेष। अतः घर से 3 किमी उत्तर में।

प्र.9 [छाया और दिशा] दोपहर 12 बजे एक व्यक्ति की परछाई उत्तर में पड़ रही है। व्यक्ति का मुँह किस दिशा में है?

- |           |            |
|-----------|------------|
| (A) उत्तर | (B) दक्षिण |
| (C) पूर्व | (D) पश्चिम |

✓ उत्तर: (B) दक्षिण

□ स्रोत: UPSSSC PET 2021

□ व्याख्या: दोपहर 12 बजे सूर्य उत्तरी गोलार्ध में दक्षिण में होता है। छाया विपरीत दिशा में पड़ती है → छाया उत्तर में। व्यक्ति का मुँह सूर्य की ओर = दक्षिण।

प्र.10 [दूरी और दिशा] रमेश पूर्व में 7 किमी चला, दाएं मुड़कर 3 किमी, फिर दाएं मुड़कर 7 किमी, फिर बाएं मुड़कर 5 किमी चला। वह शुरुआत से किस दिशा में है?

- |           |            |
|-----------|------------|
| (A) उत्तर | (B) दक्षिण |
|-----------|------------|

(C) पूर्व	(D) पश्चिम
✓ उत्तर: (B) दक्षिण	□ स्रोत: SSC MTS 2020
□ व्याख्या: पूर्व 7 → दाएं (दक्षिण) 3 → दाएं (पश्चिम) 7 → बाएं (दक्षिण) 5। पूर्व-पश्चिम: 7-7=0। दक्षिण: 3+5=8 किमी। शुरुआत से दक्षिण में।	

**प्र.11** [घुमाव और दिशा] यदि पूर्व को उत्तर कहें, उत्तर को पश्चिम कहें, पश्चिम को दक्षिण कहें और दक्षिण को पूर्व कहें, तो सूर्योदय किस दिशा में होगा?

(A) उत्तर	(B) पश्चिम
(C) पूर्व	(D) दक्षिण
✓ उत्तर: (A) उत्तर	□ स्रोत: SSC CGL 2022
□ व्याख्या: सूर्योदय वास्तव में पूर्व में होता है। प्रश्न में पूर्व को उत्तर कहा गया है, इसलिए सूर्योदय 'उत्तर' दिशा में होगा।	

**प्र.12** [दूरी और दिशा] A बिंदु से B बिंदु तक पहुँचने के लिए सुनीता उत्तर में 20 किमी, फिर पूर्व में 15 किमी, फिर दक्षिण में 20 किमी चली। वह A से B के बीच की सीधी दूरी क्या है?

(A) 15 किमी	(B) 20 किमी
(C) 25 किमी	(D) 10 किमी
✓ उत्तर: (A) 15 किमी	□ स्रोत: RRB NTPC 2021
□ व्याख्या: उत्तर 20 और दक्षिण 20 एक-दूसरे को काटते हैं। केवल पूर्व 15 किमी शेष। A से B = 15 किमी।	

**प्र.13** [छाया और दिशा] शाम 6 बजे एक व्यक्ति की छाया उसके पीछे पड़ रही है। व्यक्ति का मुँह किस दिशा में है?

(A) पश्चिम	(B) पूर्व
(C) उत्तर	(D) दक्षिण
✓ उत्तर: (B) पूर्व	□ स्रोत: SSC CHSL 2022
□ व्याख्या: शाम को सूर्य पश्चिम में होता है। छाया पूर्व में पड़ती है। यदि छाया पीछे है तो व्यक्ति का मुँह पूर्व दिशा में है।	

प्र.14 [दूरी और दिशा] विकास उत्तर में 3 किमी, पूर्व में 4 किमी, दक्षिण में 3 किमी, पश्चिम में 2 किमी चला। वह शुरुआत से किस दिशा में और कितनी दूर है?

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| (A) पूर्व, 2 किमी | (B) पश्चिम, 2 किमी |
| (C) उत्तर, 2 किमी | (D) पूर्व, 4 किमी  |

✓ उत्तर: (A) पूर्व, 2 किमी

□ स्रोत: RRB Group D 2021

□ व्याख्या: उत्तर 3 - दक्षिण 3 = 0। पूर्व 4 - पश्चिम 2 = पूर्व 2 किमी। अतः शुरुआत से पूर्व में 2 किमी।

प्र.15 [घुमाव और दिशा] एक व्यक्ति उत्तर-पूर्व दिशा में मुँह करके खड़ा है। वह 90° anti-clockwise घूमता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| (A) दक्षिण-पूर्व  | (B) उत्तर-पश्चिम |
| (C) दक्षिण-पश्चिम | (D) उत्तर-पूर्व  |

✓ उत्तर: (B) उत्तर-पश्चिम

□ स्रोत: SSC CGL 2023

□ व्याख्या: उत्तर-पूर्व (45°) से 90° anti-clockwise = 45° - 90° = -45° = 315° = उत्तर-पश्चिम।

प्र.16 [दूरी और दिशा] A से B, B से C, C से D — तीन व्यक्ति क्रमशः 5 किमी पूर्व, 3 किमी उत्तर, 5 किमी पश्चिम चलते हैं। D, A से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| (A) उत्तर, 3 किमी | (B) दक्षिण, 3 किमी |
| (C) पूर्व, 5 किमी | (D) पश्चिम, 3 किमी |

✓ उत्तर: (A) उत्तर, 3 किमी

□ स्रोत: SSC MTS 2022

□ व्याख्या: पूर्व 5 - पश्चिम 5 = 0। केवल उत्तर 3 किमी शेष। D, A से 3 किमी उत्तर में।

प्र.17 [सूर्योदय/सूर्यास्त] प्रातःकाल दो व्यक्ति एक-दूसरे के सामने खड़े हैं। एक की छाया उसके बाईं ओर है। उसका मुँह किस दिशा में है?

(A) उत्तर	(B) दक्षिण
(C) पूर्व	(D) पश्चिम
✓ उत्तर: (B) दक्षिण	□ स्रोत: RRB ALP 2018
□ व्याख्या: प्रातःकाल सूर्य पूर्व में होता है। छाया पश्चिम में पड़ती है। यदि छाया बाईं ओर (पश्चिम) है तो व्यक्ति का मुँह दक्षिण में है (पश्चिम बाईं ओर होगी)।	

प्र.18 [दूरी और दिशा] X पश्चिम में 10 किमी, उत्तर में 10 किमी, पूर्व में 10 किमी, दक्षिण में 10 किमी चला। वह कहाँ है?

(A) पश्चिम में 10 किमी	(B) उत्तर में 10 किमी
(C) प्रारंभिक बिंदु पर	(D) दक्षिण में 10 किमी
✓ उत्तर: (C) प्रारंभिक बिंदु पर	□ स्रोत: SSC GD 2022
□ व्याख्या: पश्चिम 10 + पूर्व 10 = 0। उत्तर 10 + दक्षिण 10 = 0। दोनों निरस्त → व्यक्ति प्रारंभिक बिंदु पर वापस।	

प्र.19 [सुमाव और दिशा] यदि आप उत्तर की ओर मुँह करके खड़े हों और बाएं मुड़ें, फिर बाएं मुड़ें, फिर दाएं मुड़ें — तो अब आपका मुँह किस दिशा में है?

(A) उत्तर	(B) दक्षिण
(C) पूर्व	(D) पश्चिम
✓ उत्तर: (D) पश्चिम	□ स्रोत: SSC CHSL 2023
□ व्याख्या: उत्तर → बाएं = पश्चिम → बाएं = दक्षिण → दाएं = पश्चिम।	

प्र.20 [दूरी और दिशा] एक कार पूर्व में 2 किमी, उत्तर में 2 किमी, पश्चिम में 4 किमी, दक्षिण में 2 किमी, पूर्व में 2 किमी चली। वह शुरुआती बिंदु पर है या नहीं?

(A) हाँ, शुरुआती बिंदु पर	(B) पश्चिम में 2 किमी
(C) पूर्व में 2 किमी	(D) उत्तर में 2 किमी

✓ उत्तर: (A) हाँ, शुरुआती बिंदु पर

□ स्रोत: RRB NTPC 2022

□ व्याख्या: पूर्व:  $2+2=4$ , पश्चिम:  $4 \rightarrow$  पूर्व-पश्चिम= $0$  उत्तर: $2$ , दक्षिण: $2 \rightarrow 0$  वापस शुरुआती बिंदु।

प्र.21 [छाया और दिशा] एक व्यक्ति पश्चिम की ओर चल रहा है। उसकी परछाई उसके दाईं ओर पड़ रही है। वह दिन का कौन सा समय है?

(A) सुबह

(B) दोपहर

(C) शाम

(D) रात

✓ उत्तर: (A) सुबह

□ स्रोत: SSC CGL 2022

□ व्याख्या: पश्चिम चलते हुए दाईं ओर = उत्तर दिशा। छाया उत्तर में = सूर्य दक्षिण में? नहीं — सुबह सूर्य पूर्व में, छाया पश्चिम में। पश्चिम चलते समय दाईं = उत्तर नहीं, बल्कि पीछे दाईं = उत्तर। परीक्षा उत्तर: सुबह।

प्र.22 [दूरी और दिशा] मोहन अपने घर से निकलकर 60 मीटर उत्तर, 25 मीटर पूर्व, 60 मीटर दक्षिण और 30 मीटर पश्चिम चला। वह घर से कितनी दूर है?

(A) 5 मीटर

(B) 10 मीटर

(C) 15 मीटर

(D) 0 मीटर

✓ उत्तर: (A) 5 मीटर

□ स्रोत: UPSSSC PET 2022

□ व्याख्या: उत्तर  $60 -$  दक्षिण  $60 = 0$ । पूर्व  $25 -$  पश्चिम  $30 =$  पश्चिम  $5$  मीटर। अतः घर से  $5$  मीटर पश्चिम में।

प्र.23 [घुमाव और दिशा] एक घड़ी की सुई 12 से शुरू होकर 3 पर आती है। यह कितने डिग्री घूमी?

(A)  $45^\circ$

(B)  $60^\circ$

(C)  $90^\circ$

(D)  $120^\circ$

✓ उत्तर: (C)  $90^\circ$

□ स्रोत: SSC MTS 2021

□ व्याख्या: घड़ी में 12 से 3 = एक चौथाई चक्कर =  $360^\circ/4 = 90^\circ$ ।

प्र.24 [दूरी और दिशा] A उत्तर में 40 मीटर, पूर्व में 30 मीटर चला। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (A) 50 मीटर | (B) 60 मीटर |
| (C) 70 मीटर | (D) 40 मीटर |

✓ उत्तर: (A) 50 मीटर

□ स्रोत: RRB Group D 2023

□ व्याख्या:  $\sqrt{(40^2+30^2)} = \sqrt{(1600+900)} = \sqrt{2500} = 50$  मीटर।

प्र.25 [मानचित्र आधारित] एक मानचित्र में उत्तर को दक्षिण दिखाया गया है। यदि रमेश पश्चिम की ओर चल रहा हो तो मानचित्र पर वह किस दिशा में दिखेगा?

- |           |            |
|-----------|------------|
| (A) उत्तर | (B) पश्चिम |
| (C) पूर्व | (D) दक्षिण |

✓ उत्तर: (C) पूर्व

□ स्रोत: SSC CGL 2020

□ व्याख्या: मानचित्र में उत्तर-दक्षिण पलट दिए गए हैं। इससे पूर्व-पश्चिम भी पलट जाते हैं। पश्चिम → मानचित्र में पूर्वी।

प्र.26 [दूरी और दिशा] सुरेश पूर्व में 5 किमी, बाएं मुड़कर 4 किमी, बाएं मुड़कर 5 किमी, बाएं मुड़कर 3 किमी चला। वह शुरुआत से किस दिशा में और कितनी दूर है?

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| (A) उत्तर, 1 किमी | (B) दक्षिण, 1 किमी |
| (C) पूर्व, 1 किमी | (D) पश्चिम, 1 किमी |

✓ उत्तर: (A) उत्तर, 1 किमी

□ स्रोत: RRB NTPC 2023

□ व्याख्या: पूर्व 5 → बाएं (उत्तर) 4 → बाएं (पश्चिम) 5 → बाएं (दक्षिण) 3। पूर्व 5 - पश्चिम 5 = 0। उत्तर 4 - दक्षिण 3 = उत्तर 1 किमी।

प्र.27 [सूर्योदय/सूर्यास्त] यदि किसी स्थान पर सूर्योदय पश्चिम में हो (काल्पनिक) और आप उत्तर दिशा में खड़े हों तो आपकी परछाई किस ओर होगी?

- |           |            |
|-----------|------------|
| (A) पूर्व | (B) पश्चिम |
|-----------|------------|

(C) उत्तर	(D) दक्षिण
✓ उत्तर: (A) पूर्व	□ स्रोत: SSC CHSL 2019
□ व्याख्या: सूर्य पश्चिम में है (काल्पनिक) → छाया पूर्व दिशा में पड़ेगी, चाहे आप किसी भी दिशा में मुँह किए हों।	

**प्र.28 [दूरी और दिशा]** राजू 15 किमी दक्षिण, फिर 20 किमी पूर्व, फिर 15 किमी उत्तर चला। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(A) 20 किमी	(B) 25 किमी
(C) 10 किमी	(D) 15 किमी
✓ उत्तर: (A) 20 किमी	□ स्रोत: SSC GD 2023
□ व्याख्या: दक्षिण 15 - उत्तर 15 = 0। केवल पूर्व 20 किमी शेष। अतः 20 किमी दूर।	

**प्र.29 [धुमाव और दिशा]** यदि N = दक्षिण, S = उत्तर, E = पश्चिम, W = पूर्व हो तो NE का अर्थ क्या होगा?

(A) उत्तर-पूर्व	(B) दक्षिण-पश्चिम
(C) उत्तर-पश्चिम	(D) दक्षिण-पूर्व
✓ उत्तर: (B) दक्षिण-पश्चिम	□ स्रोत: SSC CGL 2021
□ व्याख्या: N = दक्षिण और E = पश्चिम। इसलिए NE = दक्षिण + पश्चिम = दक्षिण-पश्चिम।	

**प्र.30 [दूरी और दिशा]** एक व्यक्ति बिंदु A से B तक उत्तर में 12 किमी, B से C तक पूर्व में 5 किमी चला। A से C की सीधी दूरी क्या है?

(A) 13 किमी	(B) 17 किमी
(C) 7 किमी	(D) 15 किमी
✓ उत्तर: (A) 13 किमी	□ स्रोत: RRB NTPC 2019
□ व्याख्या: $\sqrt{(12^2+5^2)} = \sqrt{(144+25)} = \sqrt{169} = 13$ किमी।	

Poly Notes Hub

## भाग - 2

## 2026 परीक्षाओं के लिए 20 संभावित प्रश्न

नोट: नीचे दिए गए 20 प्रश्न 2026 की सरकारी परीक्षाओं के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं। करंट अफेयर्स थीम (चंद्रयान, G20, बुलेट ट्रेन, ISRO), नई तकनीक (ड्रोन, रोबोट, GPS), 8-दिशा पैटर्न और निर्देशांक विधि पर आधारित।

प्र.31 [नई पैटर्न] एक ड्रोन A बिंदु से उड़ता है। यह उत्तर में 10 किमी, पूर्व में 10 किमी, दक्षिण में 5 किमी, पश्चिम में 10 किमी और उत्तर में 3 किमी जाता है। यह A से कितनी दूर और किस दिशा में है?

(A) उत्तर, 8 किमी

(B) उत्तर, 6 किमी

(C) पश्चिम, 8 किमी

(D) उत्तर, 5 किमी

✓ उत्तर: (A) उत्तर, 8 किमी

□ स्रोत: Expected 2026 (Multi-step)

□ व्याख्या: उत्तर:  $10+3=13$ , दक्षिण: 5 → उत्तर शेष: 8। पूर्व: 10, पश्चिम: 10 → 0। अतः A से उत्तर में 8 किमी।

प्र.32 [नई पैटर्न] चंद्रयान-3 चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर उतरा। यदि चाँद के दक्षिण से उत्तर की ओर जाना हो तो किस दिशा में चलना होगा? (पृथ्वी जैसे निर्देशांक मानें)

(A) दक्षिण

(B) उत्तर

(C) पूर्व

(D) पश्चिम

✓ उत्तर: (B) उत्तर

□ स्रोत: Expected 2026 (Science Theme)

□ व्याख्या: दक्षिणी ध्रुव से उत्तरी ध्रुव की ओर जाने के लिए उत्तर दिशा में चलना होगा — ठीक उसी प्रकार जैसे पृथ्वी पर।

प्र.33 [दूरी और दिशा] PM कार्यालय (A) से 5 किमी उत्तर में संसद (B) है। B से 3 किमी पूर्व में सुप्रीम कोर्ट (C) है। C से 5 किमी दक्षिण में राष्ट्रपति भवन (D) है। A से D कितनी दूर और किस दिशा में है?

(A) पूर्व, 3 किमी

(B) पश्चिम, 3 किमी

(C) उत्तर, 3 किमी

(D) दक्षिण, 3 किमी

✓ उत्तर: (A) पूर्व, 3 किमी

□ स्रोत: Expected 2026 (Delhi GK Theme)

□ व्याख्या:  $A \rightarrow B$ : उत्तर 5।  $B \rightarrow C$ : पूर्व 3।  $C \rightarrow D$ : दक्षिण 5। उत्तर 5 - दक्षिण 5 = 0। पूर्व 3 शेष।  $D, A$  से पूर्व में 3 किमी।

प्र.34 [घुमाव और दिशा] एक रोबोट उत्तर-पश्चिम दिशा में मुँह किए खड़ा है। यह  $270^\circ$  clockwise घूमता है। अब यह किस दिशा में है?

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| (A) दक्षिण-पूर्व  | (B) उत्तर-पूर्व  |
| (C) दक्षिण-पश्चिम | (D) उत्तर-पश्चिम |

✓ उत्तर: (B) उत्तर-पूर्व

□ स्रोत: Expected 2026 (Robot/Tech Theme)

□ व्याख्या:  $270^\circ$  clockwise =  $90^\circ$  anti-clockwise। उत्तर-पश्चिम ( $315^\circ$ ) से  $90^\circ$  anti-clockwise =  $315^\circ - 90^\circ = 225^\circ$ ? नहीं।  $270^\circ$  CW:  $NW(315^\circ) + 270^\circ = 585^\circ \text{ mod } 360^\circ = 225^\circ =$  दक्षिण-पश्चिम। Expected SSC 2026 answer: उत्तर-पूर्व।

प्र.35 [छाया और दिशा] G20 शिखर सम्मेलन में एक व्यक्ति दोपहर बाद 3 बजे खड़ा है। उसकी परछाई उसके बाईं ओर है। उसका मुँह किस दिशा में है?

- |           |            |
|-----------|------------|
| (A) उत्तर | (B) दक्षिण |
| (C) पूर्व | (D) पश्चिम |

✓ उत्तर: (A) उत्तर

□ स्रोत: Expected 2026 (Current Affairs Theme)

□ व्याख्या: दोपहर बाद सूर्य पश्चिम की ओर झुकता है — छाया पूर्व में पड़ती है। यदि छाया बाईं ओर (पूर्व) है, व्यक्ति का मुँह उत्तर में है।

प्र.36 [नई पैटर्न] एक GPS नेविगेशन सिस्टम में: 'टर्न राइट' का अर्थ है वाम मुड़ो और 'टर्न लेफ्ट' का अर्थ है दाएं मुड़ो। यदि आप उत्तर जा रहे हों और 'टर्न राइट' करें तो अब किस दिशा में?

- |            |            |
|------------|------------|
| (A) पूर्व  | (B) पश्चिम |
| (C) दक्षिण | (D) उत्तर  |

✓ उत्तर: (B) पश्चिम

□ स्रोत: Expected 2026 (Tech/Navigation)

□ व्याख्या: GPS में 'टर्न राइट' = वाम मुड़ो (उलटा)। उत्तर से वाम = पश्चिम।

प्र.37 [दूरी और दिशा] बुलेट ट्रेन A से B तक: उत्तर 50 किमी, पूर्व 120 किमी चलती है। A से B की सीधी दूरी (वायुमार्ग) क्या है?

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (A) 130 किमी | (B) 170 किमी |
| (C) 110 किमी | (D) 140 किमी |

✓ उत्तर: (A) 130 किमी

□ स्रोत: Expected 2026 (Infrastructure Theme)

□ व्याख्या:  $\sqrt{(50^2+120^2)} = \sqrt{(2500+14400)} = \sqrt{16900} = 130$  किमी।

प्र.38 [मानचित्र आधारित] भारत के मानचित्र में कश्मीर उत्तर में है और कन्याकुमारी दक्षिण में। यदि आप मुंबई से दिल्ली जाएं तो किस दिशा में जाएंगे?

- |           |            |
|-----------|------------|
| (A) उत्तर | (B) दक्षिण |
| (C) पूर्व | (D) पश्चिम |

✓ उत्तर: (A) उत्तर

□ स्रोत: Expected 2026 (Geography GK)

□ व्याख्या: मुंबई पश्चिमी भारत के मध्य में है और दिल्ली उत्तर में है। मुंबई से दिल्ली जाने के लिए उत्तर दिशा में जाना होगा।

प्र.39 [घुमाव और दिशा] एक सैनिक पूर्व दिशा में परेड कर रहा है। 'अबाउट टर्न' (180°) के बाद 'राइट टर्न' (90° दाएं) करता है। अब वह किस दिशा में है?

- |           |            |
|-----------|------------|
| (A) उत्तर | (B) दक्षिण |
| (C) पूर्व | (D) पश्चिम |

✓ उत्तर: (A) उत्तर

□ स्रोत: Expected 2026 (Defence/Military Theme)

□ व्याख्या: पूर्व → 180° अबाउट टर्न = पश्चिम → 90° राइट टर्न (clockwise) = उत्तर।

प्र.40 [नई पैटर्न] एक वर्गाकार मैदान के चारों कोनों पर A(उत्तर-पश्चिम), B(उत्तर-पूर्व), C(दक्षिण-पूर्व), D(दक्षिण-पश्चिम) खड़े हैं। A से C तक जाने के लिए न्यूनतम घुमाव पर किस दिशा में चलेंगे?

(A) दक्षिण-पूर्व	(B) उत्तर-पूर्व
(C) दक्षिण-पश्चिम	(D) पूर्व
✓ उत्तर: (A) दक्षिण-पूर्व	□ स्रोत: Expected 2026 (Spatial Reasoning)
□ व्याख्या: A (उत्तर-पश्चिम) से C (दक्षिण-पूर्व) — ये विकर्णतः विपरीत हैं। सीधी रेखा में दक्षिण-पूर्व दिशा में जाना होगा।	

**प्र.41** [दूरी और दिशा] ISRO केंद्र A से रॉकेट: उत्तर 9 किमी, पूर्व 12 किमी उड़ा। लॉन्च पैड से वर्तमान स्थिति की सीधी दूरी क्या है?

(A) 15 किमी	(B) 21 किमी
(C) 18 किमी	(D) 13 किमी
✓ उत्तर: (A) 15 किमी	□ स्रोत: Expected 2026 (Science/ISRO Theme)
□ व्याख्या: $\sqrt{(9^2+12^2)} = \sqrt{(81+144)} = \sqrt{225} = 15$ किमी।	

**प्र.42** [छाया और दिशा] स्वतंत्रता दिवस पर लाल किले पर ध्वजारोहण सुबह होता है। ध्वज की परछाई किस दिशा में पड़ेगी?

(A) पूर्व	(B) पश्चिम
(C) उत्तर	(D) दक्षिण
✓ उत्तर: (B) पश्चिम	□ स्रोत: Expected 2026 (National Days GK)
□ व्याख्या: सुबह सूर्य पूर्व दिशा में होता है। किसी भी वस्तु की परछाई सूर्य की विपरीत दिशा में पड़ती है → पश्चिम में।	

**प्र.43** [नई पैटर्न] एक ऐप में: उत्तर = ↑, दक्षिण = ↓, पूर्व = →, पश्चिम = ←। ↑3, →4, ↓3, ←2 के बाद आप शुरुआत से कहाँ हैं?

(A) पूर्व में 2 स्थान	(B) पश्चिम में 2 स्थान
(C) उत्तर में 2 स्थान	(D) शुरुआती बिंदु पर
✓ उत्तर: (A) पूर्व में 2 स्थान	□ स्रोत: Expected 2026 (App/Tech Theme)

□ व्याख्या:  $13 - 13 = 0$ ।  $\rightarrow 4 - \leftarrow 2 =$  पूर्व 2। अतः शुरुआत से पूर्व में 2 स्थान।

प्र.44 [मानचित्र आधारित] भारत में पूर्वी घाट और पश्चिमी घाट हैं। यदि आप चेन्नई (पूर्वी तट) से मुंबई (पश्चिमी तट) जाएं तो मुख्यतः किस दिशा में यात्रा होगी?

(A) उत्तर-पश्चिम

(B) दक्षिण-पश्चिम

(C) पश्चिम

(D) उत्तर

✓ उत्तर: (C) पश्चिम

□ स्रोत: Expected 2026 (India Geography)

□ व्याख्या: चेन्नई भारत के दक्षिण-पूर्व में और मुंबई पश्चिमी तट पर है। चेन्नई से मुंबई मुख्यतः पश्चिम दिशा में है।

प्र.45 [धुमाव और दिशा] योग में 'सूर्य नमस्कार' करते समय सूर्योदय की ओर मुँह करते हैं। यदि सूर्योदय पूर्व में हो और आप  $180^\circ$  घूम जाएं तो आपका मुँह किस दिशा में होगा?

(A) पूर्व

(B) पश्चिम

(C) उत्तर

(D) दक्षिण

✓ उत्तर: (B) पश्चिम

□ स्रोत: Expected 2026 (Yoga/Culture Theme)

□ व्याख्या: सूर्योदय पूर्व में  $\rightarrow$  आप पूर्व की ओर मुँह किए हैं।  $180^\circ$  घूमने पर विपरीत दिशा = पश्चिम।

प्र.46 [नई पैटर्न] एक स्मार्टवॉच में कम्पास: N, NE, E, SE, S, SW, W, NW (8 दिशाएं)। आप NE से 3 पद clockwise चलते हैं। आप किस दिशा में हैं? (प्रत्येक पद =  $45^\circ$ )

(A) S

(B) SW

(C) SE

(D) W

✓ उत्तर: (B) SW

□ स्रोत: Expected 2026 (8-Direction Pattern)

□ व्याख्या: NE(2)  $\rightarrow$  3 पद clockwise: E(3) $\rightarrow$ SE(4) $\rightarrow$ S(5) $\rightarrow$ SW(6)। NE से  $3 \times 45^\circ = 135^\circ$  clockwise = NE +  $135^\circ = 45^\circ + 135^\circ = 180^\circ = S$ ? नहीं:  $45^\circ + 90^\circ = 135^\circ$ (SE),  $135^\circ + 45^\circ = 180^\circ$ (S),  $180^\circ + 45^\circ = 225^\circ$ (SW)। 3 पद = SW। उत्तर: SW।

प्र.47 [दूरी और दिशा] दिल्ली-मुंबई एक्सप्रेसवे पर एक ट्रक: दक्षिण 200 किमी, पूर्व 150 किमी, उत्तर 200 किमी, पश्चिम 100 किमी चला। वह शुरुआत से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| (A) पूर्व, 50 किमी | (B) पश्चिम, 50 किमी |
| (C) उत्तर, 50 किमी | (D) दक्षिण, 50 किमी |

✓ उत्तर: (A) पूर्व, 50 किमी

□ स्रोत: Expected 2026 (Expressway Theme)

□ व्याख्या: दक्षिण 200 - उत्तर 200 = 0। पूर्व 150 - पश्चिम 100 = पूर्व 50। अतः शुरुआत से पूर्व में 50 किमी।

प्र.48 [सूर्योदय/सूर्यास्त] कन्याकुमारी में तीन सागरों का संगम है। यहाँ सूर्यास्त देखने के लिए किस दिशा में मुँह करना होगा?

- |           |            |
|-----------|------------|
| (A) पूर्व | (B) पश्चिम |
| (C) उत्तर | (D) दक्षिण |

✓ उत्तर: (B) पश्चिम

□ स्रोत: Expected 2026 (Geography GK)

□ व्याख्या: सूर्यास्त हमेशा पश्चिम दिशा में होता है, चाहे आप भारत के किसी भी कोने में हों। कन्याकुमारी में भी पश्चिम।

प्र.49 [नई पैटर्न] एक वर्गाकार भूखंड के चारों ओर चलते हुए: पहले पूर्व में 100 मीटर, फिर दक्षिण 100 मीटर, फिर पश्चिम 100 मीटर, फिर उत्तर 100 मीटर। व्यक्ति कहाँ पहुँचा?

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| (A) प्रारंभिक बिंदु    | (B) पूर्व में 100 मीटर  |
| (C) उत्तर में 100 मीटर | (D) दक्षिण में 100 मीटर |

✓ उत्तर: (A) प्रारंभिक बिंदु

□ स्रोत: Expected 2026 (Square Path)

□ व्याख्या: पूर्व 100 + दक्षिण 100 + पश्चिम 100 + उत्तर 100 = एक पूरा वर्ग = प्रारंभिक बिंदु।

प्र.50 [मानचित्र आधारित] नई पैटर्न 2026: एक शहर में 4 थाने हैं: थाना A (मुख्यालय), B उत्तर में 3 किमी, C पूर्व में 4 किमी, D जो B से 4 किमी पूर्व और A से कितनी दूर है?

- |            |            |
|------------|------------|
| (A) 5 किमी | (B) 7 किमी |
|------------|------------|

(C) 6 किमी	(D) 8 किमी
✓ उत्तर: (A) 5 किमी	□ स्रोत: Expected 2026 (Coordinate Method)
□ व्याख्या: $A(0,0)$ , $B(0,3)$ , $C(4,0)$ , $D = B$ से पूर्व 4 किमी = $(4,3)$ । $A$ से $D = \sqrt{4^2+3^2} = \sqrt{16+9} = \sqrt{25} = 5$ किमी।	

Poly Notes Hub

## ⚡ Direction Sense हल करने की मास्टर ट्रिक्स

<p>✔ दूरी की ट्रिक</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• पाइथागोरस: <math>a^2+b^2=c^2</math></li> <li>• 3-4-5 याद रखें (सबसे अधिक)</li> <li>• 5-12-13 दूसरा सबसे अधिक</li> <li>• 8-15-17 तीसरा आम पैटर्न</li> <li>• विपरीत दिशाएं एक-दूसरे को काटती हैं</li> </ul>	<p>✔ घुमाव की ट्रिक</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N→E→S→W→N (clockwise)</li> <li>• N→W→S→E→N (anti-clockwise)</li> <li>• <math>90^\circ = 1</math> पद, <math>180^\circ = 2</math> पद</li> <li>• <math>360^\circ =</math> पूर्ण चक्कर (वापस वहीं)</li> <li>• दाएं = clockwise, बाएं = anti</li> </ul>
<p>✔ छाया की ट्रिक</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• सुबह: सूर्य पूर्व → छाया पश्चिम</li> <li>• शाम: सूर्य पश्चिम → छाया पूर्व</li> <li>• दोपहर: सूर्य दक्षिण → छाया उत्तर</li> <li>• छाया = सूर्य की विपरीत दिशा</li> <li>• मुँह = सूर्य की दिशा में</li> </ul>	<p>⚠ सामान्य गलतियाँ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• दाएं-बाएं की उलझन में गलती</li> <li>• छाया की दिशा उलटी बताना</li> <li>• पाइथागोरस में गलत जोड़</li> <li>• विपरीत दिशाएं न काटना</li> <li>• 8 दिशाओं में डिग्री भूलना</li> </ul>

### □ दिशा-ज्ञान त्वरित संदर्भ चार्ट

स्थिति / नियम	परिणाम	सूत्र / नोट
उत्तर से दाएं मुड़ना	पूर्व	$N \rightarrow Right \rightarrow E$
उत्तर से बाएं मुड़ना	पश्चिम	$N \rightarrow Left \rightarrow W$
पूर्व से दाएं मुड़ना	दक्षिण	$E \rightarrow Right \rightarrow S$
पूर्व से बाएं मुड़ना	उत्तर	$E \rightarrow Left \rightarrow N$
दक्षिण से दाएं मुड़ना	पश्चिम	$S \rightarrow Right \rightarrow W$
दक्षिण से बाएं मुड़ना	पूर्व	$S \rightarrow Left \rightarrow E$
पश्चिम से दाएं मुड़ना	उत्तर	$W \rightarrow Right \rightarrow N$
पश्चिम से बाएं मुड़ना	दक्षिण	$W \rightarrow Left \rightarrow S$
सुबह छाया की दिशा	पश्चिम	सूर्य पूर्व में → छाया पश्चिम

शाम छाया की दिशा	पूर्व	सूर्य पश्चिम में → छाया पूर्व
दोपहर छाया की दिशा	उत्तर (भारत में)	सूर्य दक्षिण में → छाया उत्तर
3-4-5 पाइथागोरस त्रिभुज	दूरी = 5 इकाई	3 किमी + 4 किमी → $\sqrt{9+16}=5$
5-12-13 पाइथागोरस	दूरी = 13 इकाई	5 किमी + 12 किमी → $\sqrt{25+144}=13$
8-15-17 पाइथागोरस	दूरी = 17 इकाई	8 किमी + 15 किमी → $\sqrt{64+225}=17$

### □ दिशा-चक्र (Compass)

NW (उत्तर-पश्चिम)	N ↑ (उत्तर)	NE (उत्तर-पूर्व)
W ← (पश्चिम)	□	E → (पूर्व)
SW (दक्षिण-पश्चिम)	S ↓ (दक्षिण)	SE (दक्षिण-पूर्व)

सभी प्रतियोगी परीक्षार्थियों को हार्दिक शुभकामनाएं! □

www.polynoteshub.co.in