स्टैटिक GK · Static GK

दिशा और दूरी परीक्षण: बिना पेन उठाए सेकंड्स में हल करने की अचूक ट्रिक्स और कॉन्सेप्ट

प्रतियोगी परीक्षाओं (UPSC, SSC, Bank, Railway) के लिए दिशा और दूरी (Direction Sense) के प्रश्नों को हल करने के शॉर्टकट फॉर्मूले, पाइथागोरस ट्रिपलेट्स और परछाई आधारित नियम सीखें।

स्टैटिक GK · Static GK

1. दिशा परीक्षण: 8 दिशाओं का नियम

- 4 मुख्य दिशाएं (N, S, E, W) और 4 उप-दिशाएं (NE, SE, SW, NW)
- दायां मोड़ = 90° Clockwise | बायां मोड़ = 90° Anticlockwise
- 2 मोड़ (RR/LL) = विपरीत दिशा | 4 मोड़ = समान दिशा

स्टैटिक GK · Static GK

2. L-R कैंसिलेशन और NESW ट्रिक

- अंतिम मुख के लिए Left और Right को आपस में काटें
- NESW चक्र: समान दिशाएं जुड़ेंगी, विपरीत दिशाएं घटेंगी
- बिना रफ डायग्राम के सेकंड्स में सटीक उत्तर पाएं

स्टैटिक GK · Static GK

3. पाइथागोरस ट्रिपलेट्स और दूरी

- न्यूनतम दूरी = √(लंब² + आधार²)
- महत्वपूर्ण ट्रिपलेट्स: (3,4,5), (5,12,13), (8,15,17), (7,24,25)
- ट्रिपलेट्स के गुणज पहचानकर सेकंड्स में दूरी ज्ञात करें

स्टैटिक GK · Static GK

4. परछाई (Shadow) के गोल्डन रूल्स

- सुबह परछाई हमेशा पश्चिम और शाम को पूर्व में बनती है
- दोपहर 12:00 बजे कोई परछाई नहीं बनती
- शीर्षासन (उल्टे होने) में दायां-बायां हाथ परस्पर बदल जाता है

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

कुल मानक दिशाएं	8 (4 मुख्य + 4 उप-दिशाएं)
दो मुख्य दिशाओं के बीच कोण	90° (समकोण)
मुख्य और उप-दिशा के बीच कोण	45°
बुनियादी पाइथागोरस ट्रिपलेट	3, 4, 5 एवं 5, 12, 13
सुबह की परछाई की दिशा	पश्चिम (West)
शाम की परछाई की दिशा	पूर्व (East)

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

एक व्यक्ति पश्चिम की ओर मुख करके खड़ा है। वह 45° दक्षिणावर्त (Clockwise) घूमता है और फिर 180° उसी दिशा में घूमता है, इसके बाद 270° वामावर्त (Anticlockwise) घूमता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

A दक्षिण-पश्चिम (South-West)

B उत्तर-पश्चिम (North-West)

C दक्षिण (South)

D दक्षिण-पूर्व (South-East)

उत्तर / Answer: A — कुल CW = 45° + 180° = 225° और ACW = 270°; शुद्ध मान = 270° - 225° = 45° ACW; पश्चिम से 45° वामावर्त घूमने पर दक्षिण-पश्चिम दिशा प्राप्त होती है।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

राघव 15 किमी दक्षिण की ओर जाता है, फिर दाएं मुड़कर 8 किमी चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी न्यूनतम दूरी पर है?

A 23 किमी

B 17 किमी

C 13 किमी

D 20 किमी

उत्तर / Answer: B — पाइथागोरस ट्रिपलेट (8, 15, 17) के अनुसार न्यूनतम दूरी $\sqrt{(15^2 + 8^2)} = \sqrt{(225 + 64)} = \sqrt{289} = 17$ किमी होगी।

पूरा लेख, PDF और रोज़ के अपडेट

Full article, PDF & daily updates

हिंदी और English दोनों में पढ़ें

aajkagk.com

पेज को **Follow** करें और **Share** करें

Follow the page & share with friends