

अध्याय - 3 | पृथ्वी की आंतरिक संरचना

QUIZ
PART-05

1. पृथ्वी की आंतरिक संरचना की मुख्य परतें कौन-सी हैं?

- A. क्रस्ट
B. मैटल
C. क्रोड
D. उपर्युक्त सभी (D)

व्याख्या: पृथ्वी की आंतरिक संरचना को तीन मुख्य परतों में बाँटा गया है – क्रस्ट (भूपर्पटी), मैटल (म्यान) और क्रोड (केंद्र)।

2. महासागरों के नीचे भूपर्पटी की मोटाई लगभग कितनी होती है?

- A. 40 किलोमीटर
B. 30 किलोमीटर
C. 5 किलोमीटर
D. 70 किलोमीटर (C)

व्याख्या: महासागरों के नीचे भूपर्पटी की मोटाई लगभग 5 किलोमीटर होती है, जो महाद्वीपीय क्षेत्रों की तुलना में बहुत कम है।

3. महाद्वीपों के नीचे भूपर्पटी की औसत मोटाई कितनी होती है?

- A. 10 किलोमीटर
B. 20 किलोमीटर
C. 30 किलोमीटर
D. 70 किलोमीटर (C)

व्याख्या: महाद्वीपों के नीचे भूपर्पटी की औसत मोटाई लगभग 30 किलोमीटर होती है।

4. हिमालय के नीचे भूपर्पटी की मोटाई लगभग कितनी पाई जाती है?

- A. 30 किलोमीटर
B. 40 किलोमीटर
C. 50 किलोमीटर
D. 70 किलोमीटर (D)

व्याख्या: हिमालय जैसे ऊँचे पर्वतीय क्षेत्रों के नीचे भूपर्पटी की मोटाई लगभग 70 किलोमीटर तक होती है।

5. मोहो असांतत्य (Mohorovičić Discontinuity) किसके बीच पाई जाती है?

- A. क्रस्ट और मैटल के बीच
B. मैटल और क्रोड के बीच
C. बाहरी और भीतरी क्रोड के बीच
D. लिथोस्फीयर और हाइड्रोस्फीयर के बीच (A)

व्याख्या: मोहो असांतत्य पृथ्वी की क्रस्ट और मैटल के बीच पाई जाती है, जो दोनों परतों को अलग करती है।

6. मैटल की गहराई लगभग कहाँ तक होती है?

- A. 290 किलोमीटर
B. 900 किलोमीटर
C. 2900 किलोमीटर
D. 5000 किलोमीटर (C)

व्याख्या: मैटल क्रस्ट के नीचे मोहो असांतत्य से लेकर लगभग 2900 किलोमीटर की गहराई तक फैली होती है।

7. एस्थेनोस्फीयर (दुर्बलतामंडल) कहाँ स्थित है?

- A. क्रस्ट के ऊपर
B. मैटल के ऊपरी भाग में
C. मैटल के निचले भाग में
D. क्रोड के अंदर (B)

व्याख्या: एस्थेनोस्फीयर मैटल का ऊपरी भाग है, जहाँ से लावा का स्रोत माना जाता है।

8. बाहरी क्रोड किस अवस्था में पाया जाता है?

- A. ठोस अवस्था में
B. तरल अवस्था में
C. गैसीय अवस्था में
D. इनमें से कोई नहीं (B)

व्याख्या: बाहरी क्रोड तरल अवस्था में होता है, जबकि आंतरिक क्रोड ठोस अवस्था में पाया जाता है।

9. आंतरिक क्रोड की अवस्था क्या है?

- A. गैसीय
B. तरल
C. ठोस
D. प्लाज्मा (C)

व्याख्या: आंतरिक क्रोड अत्यधिक दबाव के कारण ठोस अवस्था में होता है, जबकि बाहरी क्रोड द्रव अवस्था में रहता है।

10. पृथ्वी की कुल गहराई में क्रोड का क्षेत्र किस सीमा तक फैला हुआ है?

- A. 900 किलोमीटर तक
B. 2000 किलोमीटर तक
C. 2900 किलोमीटर से केंद्र तक
D. सतह से 500 किलोमीटर तक (C)

व्याख्या: क्रोड पृथ्वी के केंद्र तक फैला हुआ है, जिसकी शुरुआत लगभग 2900 किलोमीटर की गहराई से होती है।