

अध्याय - 2 | हमारी पृथ्वी के अंदर

QUIZ-01

1. पृथ्वी को गतिशील ग्रह क्यों कहा गया है?

- A. क्योंकि यह गोल है
B. क्योंकि इसमें अंदर और बाहर निरंतर परिवर्तन होता रहता है
C. क्योंकि इसमें महासागर हैं
D. क्योंकि इसमें जीवन पाया जाता है (B)

व्याख्या: अध्याय में बताया गया है कि पृथ्वी के अंदर और बाहर लगातार परिवर्तन होते रहते हैं।

2. पृथ्वी की सतह की सबसे ऊपरी परत को क्या कहते हैं?

- A. मेंटल
B. क्रोड
C. पर्पटी
D. जीवमंडल (C)

व्याख्या: पृथ्वी की सबसे ऊपरी और पतली परत को पर्पटी कहा गया है।

3. महाद्वीपीय पर्पटी की औसत मोटाई लगभग कितनी होती है?

- A. 5 किमी
B. 15 किमी
C. 35 किमी
D. 2900 किमी (C)

व्याख्या: महाद्वीपीय पर्पटी की मोटाई लगभग 35 किमी बताई गई है।

4. महासागरीय पर्पटी मुख्यतः किन पदार्थों से बनी होती है?

- A. सिलिका और एल्युमिनियम
B. सिलिका और मैग्नीशियम
C. निकेल और लोहा
D. कार्बन और सिलिका (B)

व्याख्या: महासागरीय पर्पटी को सिमा कहा गया है, जो सिलिका और मैग्नीशियम से बनी होती है।

5. पर्पटी के ठीक नीचे कौन-सी परत स्थित होती है?

- A. क्रोड
B. जीवमंडल
C. मेंटल
D. वायुमंडल (C)

व्याख्या: पर्पटी के नीचे मेंटल परत होती है, जो लगभग 2900 किमी तक फैली है।

6. क्रोड मुख्य रूप से किन धातुओं से बना होता है?

- A. तांबा और जस्ता
B. सिलिका और मैग्नीशियम
C. एल्युमिनियम और सिलिका
D. निकेल और लोहा (D)

व्याख्या: क्रोड को नाइफे कहा गया है, जो निकेल और लोहे से बना होता है।

7. शैल (Rock) की सही परिभाषा क्या है?

- A. केवल कठोर पत्थर
B. पृथ्वी के भीतर पाया जाने वाला कोई भी धातु
C. पर्पटी बनाने वाले खनिज पदार्थों का प्राकृतिक पिंड
D. केवल पर्वतों में मिलने वाला पदार्थ (C)

व्याख्या: अध्याय में शैल को खनिज पदार्थों का प्राकृतिक पिंड बताया गया है।

8. द्रवित मैग्मा के ठंडा होकर ठोस बनने से कौन-सी शैल बनती है?

- A. अवसादी शैल
B. कायांतरित शैल
C. आग्नेय शैल
D. जीवाश्म शैल (C)

व्याख्या: मैग्मा के ठंडा होकर ठोस बनने से आग्नेय शैल बनती है।

9. दक्कन पठार मुख्यतः किस शैल से बना है?

- A. ग्रेनाइट
B. संगमरमर
C. बेसाल्ट
D. चूना पत्थर (C)

व्याख्या: अध्याय में दक्कन पठार को बेसाल्ट शैलों से बना बताया गया है।

10. शैल चक्र (Rock Cycle) से क्या तात्पर्य है?

- A. शैलों का केवल टूटना
B. शैलों का केवल जमना
C. शैलों का एक प्रकार से दूसरे प्रकार में परिवर्तन
D. शैलों का केवल पिघलना (C)

व्याख्या: शैल चक्र वह प्रक्रिया है जिसमें शैलें विभिन्न परिस्थितियों में एक प्रकार से दूसरे प्रकार में बदलती रहती हैं।