

## अध्याय - 3 | हमारी बदलती पृथ्वी

## QUIZ-01

1. स्थलमंडलीय प्लेटें किस कारण से निरंतर गति करती रहती हैं?  
A. पृथ्वी के घूर्णन के कारण  
B. सूर्य के आकर्षण के कारण  
C. पृथ्वी के अंदर पिघले मैग्मा की गति के कारण  
D. महासागरों के दबाव के कारण (C)

**व्याख्या:** पृथ्वी के अंदर पिघला हुआ मैग्मा वृत्ताकार गति करता है, जिससे प्लेटें खिसकती रहती हैं।

2. पृथ्वी की आंतरिक शक्तियों को क्या कहा जाता है?  
A. बहिर्जात बल  
B. अंतर्जात बल  
C. घर्षण बल  
D. गुरुत्व बल (B)

**व्याख्या:** जो शक्तियाँ पृथ्वी के अंदर उत्पन्न होती हैं, उन्हें अंतर्जात बल कहा जाता है।

3. भूकंप किस कारण उत्पन्न होता है?  
A. समुद्री तरंगों से  
B. हवा के दबाव से  
C. स्थलमंडलीय प्लेटों की गति से  
D. वर्षा की अधिकता से (C)

**व्याख्या:** प्लेटों की अचानक गति से पृथ्वी की सतह पर कंपन होता है, जिसे भूकंप कहते हैं।

4. भूकंप का उद्गम केंद्र क्या होता है?  
A. पृथ्वी की सतह का सबसे ऊँचा भाग  
B. वह स्थान जहाँ से कंपन शुरू होता है  
C. समुद्र तल का गहरा भाग  
D. पर्वतों की चोटी (B)

**व्याख्या:** भूकंप का उद्गम केंद्र वह स्थान है जहाँ से कंपन की शुरुआत होती है।

5. भूकंपीय तरंगों के कितने प्रकार बताए गए हैं?  
A. एक  
B. दो  
C. तीन  
D. चार (C)

**व्याख्या:** भूकंपीय तरंगें तीन प्रकार की होती हैं—P तरंगें, S तरंगें और L तरंगें।

6. नदी द्वारा बनाई जाने वाली जलप्रपात आकृति किस प्रक्रिया का परिणाम है?  
A. निक्षेपण  
B. अपरदन  
C. वाष्पीकरण  
D. संघनन (B)

**व्याख्या:** जलप्रपात नदी के जल द्वारा कठोर और मुलायम चट्टानों के अपरदन से बनता है।

7. नदी के घुमावदार मार्ग को क्या कहा जाता है?  
A. डेल्टा  
B. तटबंध  
C. विसर्प  
D. जलप्रपात (C)

**व्याख्या:** मैदानी भाग में नदी के बड़े-बड़े मोड़ों को विसर्प कहा जाता है।

8. नदी के मुहाने पर अवसाद के जमाव से कौन-सी आकृति बनती है?  
A. विसर्प  
B. जलप्रपात  
C. डेल्टा  
D. तटबंध (C)

**व्याख्या:** नदी के मुहाने पर अवसाद के निक्षेपण से डेल्टा का निर्माण होता है।

9. समुद्री तरंगों द्वारा बनाई गई गुफाओं और स्तंभाकार आकृतियों को क्या कहा जाता है?  
A. तटीय मेहराब  
B. स्टैक  
C. समुद्री पुलिन  
D. बालू टीले (B)

**व्याख्या:** समुद्री अपरदन से चट्टानों के स्तंभाकार अवशेष बनते हैं, जिन्हें स्टैक कहते हैं।

10. मरुस्थल में पवन द्वारा बनाई गई रेत की छोटी पहाड़ियों को क्या कहा जाता है?  
A. डेल्टा  
B. विसर्प  
C. बालू टीले  
D. तटबंध (C)

**व्याख्या:** पवन द्वारा रेत के जमाव से बनी छोटी पहाड़ियाँ बालू टीले कहलाती हैं।