अध्याय - 5 | भू-आकृतिक प्रक्रियाएँ

QUIZ-01

1. **निम्न में से कौन एक परिपक्चन प्रक्रिया है?**

A. निक्षेपण B. डायास्टोर्फ़िज़्म

C. ज्वालामुखी क्रिया D. अपरदन (D)

व्याख्या: परिपक्चन प्रक्रियाएं स्थलाकृतियों को समतल बनाती हैं, और अपरदन इस प्रक्रिया का प्रमुख हिस्सा है।

2. **पर्वत निर्माण के लिए उत्तरदायी भूआकृतिक प्रक्रिया कौन सी है?**

A. एपाइरोजेनी B. ओरेजेनी

C. अपक्षय D. द्रव्यमान गति (B)

व्याख्या: ओरेजेनी तीव्र वलन और पर्वत श्रृंखलाओं के निर्माण से संबंधित है।

3. **किस अपक्षय प्रक्रिया में जल द्वारा खनिजों को हटाया जाता है?**

A. ऑक्सीकरण B. जलयोजन

C. विलयन D. कार्बोनेशन (C)

व्याख्या: विलयन एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें जल में घुलनशील खनिज घुल जाते हैं।

4. **एक्सफोलिएशन क्या है?**

A. चट्टानों का खिसकना

B. चट्टानों की परतों का उतरना

C. पौधों की जड़ों द्वारा टूटना

D. लवण स्फटीकरण (B)

व्याख्या: एक्सफोलिएशन तापमान और दाब में बदलाव के कारण चट्टानों की परतों के उतरने की प्रक्रिया है।

5. **निम्न में से कौन तीव्र द्रव्यमान गति का उदाहरण है?**

A. मृदा रेंगना B. चट्टान गिरना

C. सोलिफ्लक्शन D. शीट अपरदन (B)

व्याख्या: चट्टान गिरना एक तीव्र गति वाली प्रक्रिया है जिसमें चट्टानें सीधे खड़ी ढलानों से नीचे गिरती हैं।

6. **कौन सी जलवायु स्थिति मिट्टी में डेसिलिकेशन का कारण बनती है?**

A. शीत टुंड्रा B. आर्द्र विषुवतीय

C. शुष्क रेगिस्तान D. समशीतोष्ण वन (B)

व्याख्या: आर्द्र विषुवतीय क्षेत्रों में तीव्र वर्षा से मिट्टी से सिलिका निकल जाता है जिसे डेसिलिकेशन कहते हैं।

7. **बहिर्जन्य भूआकृतिक घटकों का मुख्य कार्य क्या है?**

A. भ्रंशन B. वलन

C. अपरदन और निक्षेपण D. भूकंप (C)

व्याख्या: बहिर्जन्य घटक जैसे वायु, जल और हिमनद पृथ्वी की सतह पर अपरदन और निक्षेपण करते हैं।

8. **पौधों की जड़ों और बिल खोदने वाले जानवरों के कारण कौन सा अपक्षय होता है?**

A. भौतिक B. रासायनिक

C. जैविक D. एक्सफोलिएशन (C)

व्याख्या: जैविक अपक्षय जीवों के प्रभाव से होता है जो चट्टानों को तोड़ने में सहायक होते हैं।

9. **मृदा निर्माण के लिए प्रारंभिक घटक क्या होता है?**

A. जैविक पदार्थ B. ह्यूमस

C. अपक्षयित सामग्री D. भूजल (C)

व्याख्या: अपक्षयित सामग्री मृदा निर्माण की प्राथमिक अवस्था में आधार प्रदान करती है।

10. **निम्न में से कौन मृदा निर्माण में एक निष्क्रिय नियंत्रण कारक माना जाता है?**

A. जलवायु B. समय

C. जैविक क्रियाकलाप D. एलुविएशन (B)

व्याख्या: समय एक निष्क्रिय कारक है क्योंकि यह केवल यह तय करता है कि मृदा निर्माण प्रक्रिया कितने समय तक चली है।