

1. निम्न में से कौन एक परिपक्वन प्रक्रिया है?

- A. निक्षेपण
B. डायास्टोर्फ़िज़्म
C. ज्वालामुखी क्रिया
D. अपरदन (D)

व्याख्या: परिपक्वन प्रक्रियाएँ 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 चलन 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 ढुंड़ा
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. चलन
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।