

अध्याय - 6 | भू-आकृतियाँ तथा उनका विकास

QUIZ
PART-02

1. गॉर्ज किस प्रकार की घाटी होती है?

- A. चौड़ी एवं उथली
B. गहरी और संकरी
C. चौड़ी और उथली ढाल वाली
D. नदी के संगम पर बनने वाली (B)

व्याख्या: गॉर्ज गहरी और संकरी घाटियाँ होती हैं, जिनकी पार्श्व ढाल तीव्र होती है और तल व ऊपरी भाग लगभग समान चौड़ाई के होते हैं।

2. कैनियन की कौन-सी विशेषता सही है?

- A. तल और शीर्ष दोनों संकरे
B. तल संकरा और ऊपरी भाग व्यापक
C. केवल हिमानी क्षेत्रों में निर्मित
D. केवल पठारी क्षेत्रों में बनते हैं (B)

व्याख्या: कैनियन में तल संकरा होता है और ऊपरी भाग चौड़ा होता है तथा यह अवसादी चट्टानों में बनते हैं।

3. 'V' आकार की घाटियाँ किस अवस्था में बनती हैं?

- A. नदी की किशोरावस्था में
B. नदी की प्रौढ़ावस्था में
C. नदी की वृद्धावस्था में
D. नदी के समापन चरण में (A)

व्याख्या: 'V' आकार की घाटियाँ नदी की युवावस्था (आरंभिक अवस्था) में बनती हैं, जब ऊर्ध्वाधर अपरदन अधिक होता है।

4. गॉर्ज के निर्माण के लिए किस प्रकार की चट्टान उपयुक्त होती है?

- A. अवसादी, क्षैतिज परतों वाली
B. कठोर, दृढ़ चट्टानें
C. मुलायम मिट्टी
D. ज्वालामुखीय राख (B)

व्याख्या: गॉर्ज कठोर चट्टानों में बनते हैं, जहाँ नदी ऊर्ध्वाधर अपरदन द्वारा संकरी एवं गहरी घाटी बनाती है।

5. जलगर्तिका (Potholes) कैसे बनती हैं?

- A. हिमानी अपरदन से
B. हवा के घर्षण से
C. नदी तल में गोलाकार चट्टानों के घूर्णन से
D. जैविक क्रिया से (C)

व्याख्या: जलगर्तिकाएँ नदी तल में छोटे पत्थरों के लगातार घूमने से कटकर बनती हैं।

6. अविममित कुण्ड (Plunge pool) कहाँ बनते हैं?

- A. नदी के मुहाने पर
B. जलप्रपात के नीचे
C. हिमानी घाटी में
D. नदी के ऊपरी भाग में (B)

व्याख्या: अविममित कुण्ड गहरे गड्ढे होते हैं जो जलप्रपात के आधार पर बनते हैं, जहाँ जल तीव्रता से गिरता है।

7. नदी विसर्पण (River meander) किस अवस्था में विकसित होता है?

- A. तीव्र ढाल पर
B. समतल भूभाग एवं मंद ढाल पर
C. पर्वतीय क्षेत्र में
D. हिमानी क्षेत्रों में (B)

व्याख्या: नदी विसर्पण समतल भूमि एवं मंद ढाल पर विकसित होता है, जहाँ नदी पार्श्व अपरदन करती है।

8. 'अधः कटित नदीनवसर्ज (Incised meanders)' कब बनते हैं?

- A. जब नदी उत्थान के पश्चात पुनः नीचे कटती है
B. नदी के समुद्र में मिलने पर
C. केवल हिमानी क्रिया से
D. पवन क्रिया से (A)

व्याख्या: जब भूमि का उत्थान होता है तो नदी पुनः कटाव करती है और गहरी विसर्पित घाटियाँ बनाती है, जिन्हें अधः कटित नवसर्ज कहा जाता है।

9. नदी वेटिकाएँ (River terraces) क्या हैं?

- A. नदी तल में बने गर्त
B. बाढ़ मैदानों के अवशेष
C. पवन द्वारा निर्मित रेत टीले
D. हिमानी अवसाद (B)

व्याख्या: नदी वेटिकाएँ प्राचीन बाढ़ मैदानों के अवशेष होते हैं, जो नदी के दोनों ओर सीढ़ीनुमा बनते हैं।

10. युग्म वेटिकाओं की पहचान क्या है?

- A. केवल एक ओर स्थित होना
B. नदी के दोनों ओर समान ऊँचाई पर स्थित होना
C. पर्वतीय क्षेत्र में होना
D. बहुत गहरे गर्त बनाना (B)

व्याख्या: युग्म वेटिकाएँ नदी के दोनों ओर समान ऊँचाई पर पाई जाती हैं तथा वेटिकाओं का सम रूप होती हैं।