

## अध्याय - 6 | भू-आकृतियाँ तथा उनका विकास

QUIZ  
PART-04

1. भौम जल सबसे अधिक किस चट्टान पर कार्य करता है?

- A. ग्रेनाइट  
B. चूना पत्थर  
C. बलुआ पत्थर  
D. शेल (B)

**व्याख्या:** भौम जल का मुख्य कार्य चूना पत्थर पर होता है, क्योंकि यह घुलनशील होता है और रासायनिक क्रियाओं से रूपांतरित होता है।

2. भौम जल की प्रमुख क्रियाएँ कौन-सी हैं?

- A. अपरदन और विस्फोट  
B. घोलीकरण और अवक्षेपण  
C. संचयन और ज्वालामुखिता  
D. अपक्षय और तापीय विस्तार (B)

**व्याख्या:** भौम जल मुख्यतः चूना पत्थर को घोलता है और कैल्शियम कार्बोनेट का अवक्षेपण कर स्थलरूप बनाता है।

3. घोल रन्ध्रों का निर्माण किस प्रक्रिया से होता है?

- A. यांत्रिक अपरदन  
B. जल द्वारा अवसाद लाने से  
C. घोलीकरण द्वारा  
D. पवन क्षरण से (C)

**व्याख्या:** घोल रन्ध्र चूना पत्थर में जल द्वारा घोलकर छोटे-मध्यम आकार के गड्ढों के रूप में बनते हैं।

4. डोलाइन किसका परिणाम है?

- A. नदी अपरदन  
B. घोल रन्ध्रों की छत ध्वस्त होने से  
C. हिमानी पिघलन से  
D. पवन द्वारा कटाव से (B)

**व्याख्या:** जब घोल रन्ध्रों के नीचे बनी कन्दराओं की छत गिर जाती है, तब डोलाइन बनता है।

5. युवाला किसे कहते हैं?

- A. गहरी, लंबी व संकीर्ण खाइयाँ  
B. नदी का मोड़  
C. बालू का टीला  
D. समुद्री कटाव क्षेत्र (A)

**व्याख्या:** युवाला वह लंबी, संकीर्ण और विस्तृत खाई है जो कई डोलाइनों के मिलन से बनती है।

6. लैपीज किससे बनते हैं?

- A. हवा से कटाव से  
B. चूना पत्थर के सतही घोलीकरण से बने तीखे पत्थर  
C. नदी के तल के अपरदन से  
D. हिमानी रगड़ से (B)

**व्याख्या:** लैपीज पतली, नुकीली, अनियमित उभरी चट्टानें होती हैं जो चूना पत्थर के सतही घुलन से बनती हैं।

7. कन्दराओं के निर्माण के लिए कौन-सी शर्त आवश्यक है?

- A. केवल ज्वालामुखिता  
B. चट्टानों की समान परतें और दरारें  
C. समुद्री लहरें  
D. रेतीली मिट्टी (B)

**व्याख्या:** कन्दराएँ चूना पत्थर में संस्तरित संरचना और दरारों के माध्यम से जल प्रवाह से घुलन द्वारा बनती हैं।

8. स्टैलेकटाइट कहाँ बनते हैं?

- A. जमीन की सतह पर  
B. कन्दरा की छत पर  
C. नदी तल पर  
D. पर्वत शिखर पर (B)

**व्याख्या:** स्टैलेकटाइट कन्दरा की छत से लटकते हुए चूना युक्त जल के बूंद-बूंद टपकने से बनते हैं।

9. स्टैलेग्माइट कैसे बनते हैं?

- A. छत से लटककर  
B. जमीन से ऊपर की ओर उगते हैं  
C. हवा से उड़कर जमते हैं  
D. हिमानी दाब से (B)

**व्याख्या:** स्टैलेग्माइट कन्दरा के फर्श पर बनते हैं और नीचे से ऊपर की ओर विकसित होते हैं।

10. स्तम्भ (Column) कब बनता है?

- A. दो कन्दराओं के मिलने पर  
B. स्टैलेकटाइट और स्टैलेग्माइट के मिलने पर  
C. नदी के मोड़ पर  
D. भू-स्खलन के बाद (B)

**व्याख्या:** जब स्टैलेकटाइट और स्टैलेग्माइट एक-दूसरे से मिल जाते हैं तो मध्य में स्तम्भ बन जाता है।