

3. हमारी बदलती पृथ्वी

प्रश्न - 1 निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

(क) प्लेटे क्यों घुमती है?

उत्तर- पृथ्वी के अंदर पिघले मेग्मा में होने वाली गति के कारण प्लेटे घुमती हैं।

(ख) बहिर्जनित एवं अंतर्जनित बल क्या हैं?

उत्तर- जो बल पृथ्वी के आंतरिक भाग में घटित होते हैं उन्हें अंतर्जनित बल कहते हैं जो बल पृथ्वी की सतह पर उत्पन्न होते हैं उन्हें बहिर्जनित बल कहते हैं।

(ग) अपरदन क्या हैं?

उत्तर- भू-द्रश्य पर जल, पवन एवं हिम जैसे विभिन्न घटकों के द्वारा होने वाले क्षय को अपरदन कहते हैं।

(iv) बाढ़कृत मैदान का निर्माण किस प्रकार होता है?

उत्तर- नदी जब अपने तटों से बाहर बहने लगती है तो निकटवर्ती क्षेत्रों में बाढ़ आ जाती है जिसके कारण नदी तटों के निकटवर्ती क्षेत्रों में महीन मिट्टी एवं अन्य पदार्थों का निक्षेपन करती है। इससे समतल उपजाऊ बाढ़कृत मैदान का निर्माण होता है।

(v) बालू टिब्बा क्या है?

उत्तर- पवन चलने पर अपने साथ रेत को एक स्थान से दूसरे स्थान पर पहुँचती है। जब पवन का बहाव रुकता है तो यह रेत गिरकर छोटी पहाड़ी बनती है। इसको बालू टिब्बा कहते हैं।

(vi) समुद्री पुलिन का निर्माण कैसे होता है?

उत्तर- समुद्री तरंगों किनारों पर अवसाद जमा कर समुद्री पुलिन का निर्माण करती हैं।

(vii) चापझिल क्या हैं?

उत्तर- जब नदी मैदान प्रवेश करती है तो वह मोड़दार मार्ग में बहाने लगती है। समय के साथ अपरदन व निक्षेपन की क्रिया के फलस्वरूप मोड़ नदी से कट झूते हैं और एक अलग झील बनाते हैं, जिसे चपझिल कहते हैं।

प्रश्न 2 सही उत्तर पर चिन्ह कीजिए -

(i) इनमें से कौन सी समुद्री तरंग विशेषता नहीं है ?

(क) शैल (ख) किनारा (ग) समुद्री गुफा

(ii) हिमनद कि निक्षेपन विशेषता है -

(क) बाढ़कृत मैदान (ख) पुलिन (ग) हिमोड

(iii) पृथ्वी की आकस्मिक गतियों के कारण कौन सी घटना होती है -

(क) ज्वालामुखी (ख) वलन (ग) बाढ़कृत मैदान

(iv) छत्रक शैले पाई जाती है -

(क) रेगिस्तान में (ख) नदी घटी में (ग) हिमनद में

(v) चापझिल यहाँ पाई जाती है -

(क) हिमनद (ख) नदी घाटी (ग) रेगिस्तान