

अध्याय - 5 | भू-आकृतिक प्रक्रियाएँ

QUIZ
PART-01

1. भू-आकृतिक प्रक्रियाओं के अध्ययन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A. केवल ज्वालामुखियों का अध्ययन
B. धरातल के परिवर्तन और आकृतियों का अध्ययन
C. वायुमंडलीय दाब का अध्ययन
D. समुद्री जीवों का अध्ययन (B)

व्याख्या: भू-आकृतिक प्रक्रियाएँ पृथ्वी के धरातल के निर्माण, परिवर्तन और आकृतियों के विकास का अध्ययन करती हैं।

2. अंतर्जातीय बलों का प्रभाव क्या होता है?

- A. धरातल को ऊपर उठाना
B. धरातल का क्षरण
C. नदियों का निर्माण
D. हवा की गति को बदलना (A)

व्याख्या: अंतर्जातीय बल धरातल के भागों को ऊपर उठाते हैं और नई भू-आकृतियों का निर्माण करते हैं।

3. बहिर्जातीय बलों का प्रभाव क्या होता है?

- A. धरातल को ऊपर उठाना
B. उमरी हुई आकृतियों का नवघर्षण और बेलनों का भराव
C. भूकम्प उत्पन्न करना
D. पर्वत श्रृंखला बनाना (B)

व्याख्या: बहिर्जातीय बल जैसे जल, हवा, हिमनद आदि धरातल की ऊँचाइयों को घिसकर समतल बनाते हैं।

4. भू-आकृतिक प्रक्रियाएँ किन बलों से प्रभावित होती हैं?

- A. केवल अंतर्जातीय बलों से
B. केवल बहिर्जातीय बलों से
C. अंतर्जातीय और बहिर्जातीय दोनों से
D. किसी से नहीं (C)

व्याख्या: धरातल का निर्माण और परिवर्तन अंतर्जातीय (अंदरूनी) और बहिर्जातीय (बाहरी) दोनों बलों से होता है।

5. अंतर्जातीय बलों के उदाहरण कौन से हैं?

- A. अपक्षय और अपरदन
B. पटल नवगठन और ज्वालामुखीयता
C. हवा और वर्षा
D. नदियाँ और धाराएँ (B)

व्याख्या: अंतर्जातीय बलों में पटल नवगठन और ज्वालामुखीयता प्रमुख हैं, जो पृथ्वी के अंदर से उत्पन्न होते हैं।

6. बहिर्जातीय बलों के उदाहरण कौन से हैं?

- A. पटल निर्माण
B. ज्वालामुखीयता
C. अपक्षय, अपरदन और निक्षेपण
D. भूकम्प (C)

व्याख्या: बहिर्जातीय बल धरातल की सतह पर कार्य करते हैं और अपक्षय, अपरदन तथा निक्षेपण जैसी प्रक्रियाएँ उत्पन्न करते हैं।

7. पृथ्वी की गतिशीलता का प्रमुख कारण क्या है?

- A. सूर्य की ऊष्मा
B. बाह्य बलों की असमानता
C. आंतरिक बलों में अंतर
D. ज्वालामुखीयता (C)

व्याख्या: पृथ्वी के अंदर पाए जाने वाले आंतरिक बलों की असमानता के कारण ही पपड़ी गतिशील रहती है।

8. गुरुत्वाकर्षण किस प्रकार का बल है?

- A. दाब बढ़ाने वाला बल
B. दिशा देने वाला बल
C. ढाल के सहारे पदार्थों को नीचे लाने वाला बल
D. उष्णता उत्पन्न करने वाला बल (C)

व्याख्या: गुरुत्वाकर्षण ढाल के सहारे सभी गतिशील पदार्थों को नीचे की ओर ले जाने वाला बल है।

9. भू-आकृतिक कारकों में निम्न में से कौन सम्मिलित है?

- A. हवा, जल, बर्फ
B. ज्वालामुखी और भूकम्प
C. बादल और वर्षा
D. केवल नदियाँ (A)

व्याख्या: भू-आकृतिक कारकों में हवा, जल, भूगर्भीय जल, लहरें और धाराएँ शामिल हैं जो धरातल को परिवर्तित करती हैं।

10. संतुलन की प्रक्रिया किससे संबंधित है?

- A. समुद्र तल में वृद्धि से
B. ऊँचाई और नीचाई के अंतर को कम करने से
C. भूकम्पों के पुनरावृत्ति से
D. वायुदाब के परिवर्तन से (B)

व्याख्या: संतुलन की प्रक्रिया धरातल के ऊँच-नीच के अंतर को कम करने की दिशा में कार्य करती है, जिससे पृथ्वी की सतह धीरे-धीरे सम हो जाती है।