

अध्याय - 4 | महासागरों एवं महाद्वीपों का वितरण

QUIZ
PART-05

1. प्लेट विवर्तनिकी का प्रतिपादन कब हुआ था?

- A. 1960
B. 1965
C. 1967
D. 1970 (C)

व्याख्या: 1967 में मैक्कैन्जी, पारकर और मोरगन ने प्लेट विवर्तनिकी का प्रतिपादन किया था, जिसमें उन्होंने पृथ्वी के स्थलमंडल को कई प्लेटों में विभाजित बताया।

2. प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत के अनुसार पृथ्वी का स्थलमंडल कैसा है?

- A. एक ही ठोस प्लेट
B. अनेक मुख्य व छोटी प्लेटों में विभाजित
C. केवल महासागरीय प्लेटों में विभाजित
D. केवल महाद्वीपीय प्लेटों में विभाजित (B)

व्याख्या: इस सिद्धांत के अनुसार पृथ्वी का स्थलमंडल सात मुख्य और कुछ छोटी प्लेटों में विभाजित है, जो एक-दूसरे के सापेक्ष गति करती हैं।

3. पृथ्वी की विवर्तनिक प्लेटें किस पर स्थित हैं?

- A. स्थलमंडल के ऊपर
B. निचले म्यान (अस्थेनोस्फीयर) पर
C. केंद्रक पर
D. क्रस्ट के नीचे (B)

व्याख्या: विवर्तनिक प्लेटें अस्थेनोस्फीयर पर तैरती हैं और क्षैतिज दिशा में गति करती हैं।

4. प्लेट की मोटाई महासागरों में लगभग कितनी होती है?

- A. 5-10 किमी
B. 5-100 किमी
C. 100-200 किमी
D. 200-300 किमी (B)

व्याख्या: महासागरीय भागों में प्लेट की मोटाई लगभग 5 से 100 किमी तक होती है।

5. प्लेट की मोटाई महाद्वीपीय भागों में लगभग कितनी होती है?

- A. 50 किमी
B. 100 किमी
C. 200 किमी
D. 300 किमी (C)

व्याख्या: महाद्वीपीय प्लेटों की मोटाई महासागरीय प्लेटों की तुलना में अधिक होती है, जो लगभग 200 किमी तक पाई जाती है।

6. किस प्रकार की प्लेट का अधिकांश भाग महासागर से संबंधित होता है?

- A. महाद्वीपीय प्लेट
B. महासागरीय प्लेट
C. मिश्रित प्लेट
D. संक्रमण प्लेट (B)

व्याख्या: महासागरीय प्लेट का अधिकांश भाग महासागर से संबंधित होता है, जैसे - प्रशांत महासागरीय प्लेट।

7. यूरेशियन प्लेट किस प्रकार की प्लेट है?

- A. महासागरीय प्लेट
B. महाद्वीपीय प्लेट
C. द्वितीयक प्लेट
D. रूपांतर प्लेट (B)

व्याख्या: यूरेशियन प्लेट एक महाद्वीपीय प्लेट है क्योंकि इसका अधिकांश भाग महाद्वीप से संबंधित है।

8. पृथ्वी का स्थलमंडल कुल कितनी मुख्य प्लेटों में विभाजित है?

- A. 5
B. 7
C. 10
D. 12 (B)

व्याख्या: पृथ्वी का स्थलमंडल 7 मुख्य प्लेटों और कुछ छोटी प्लेटों में विभाजित है।

9. नज्का प्लेट कहाँ स्थित है?

- A. हिन्द महासागर में
B. अटलांटिक महासागर में
C. दक्षिण अमेरिका और प्रशांत महासागरीय प्लेट के बीच
D. ऑस्ट्रेलिया के उत्तर-पूर्व में (C)

व्याख्या: नज्का प्लेट दक्षिण अमेरिका और प्रशांत महासागरीय प्लेट के बीच स्थित है।

10. प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत के प्रतिपादक कौन थे?

- A. मैक्कैन्जी
B. पारकर
C. मोरगन
D. उपर्युक्त सभी (D)

व्याख्या: 1967 में मैक्कैन्जी, पारकर और मोरगन ने मिलकर प्लेट विवर्तनिकी का सिद्धांत प्रतिपादित किया।