

QUIZ
PART-02

अध्याय - 4 | महासागरों एवं महाद्वीपों का वितरण

1. बुलार्ड ने 1964 में किस महासागर की तटरेखाओं का मिलान कम्प्यूटर प्रोग्राम की सहायता से किया था?
- A. अटलांटिक महासागर
B. हिन्द महासागर
C. प्रशांत महासागर
D. आर्कटिक महासागर (A)

व्याख्या: 1964 में बुलार्ड ने अटलांटिक महासागर के दोनों तटों की तटरेखाओं का कम्प्यूटर प्रोग्राम की सहायता से मिलान किया, जिससे महाद्वीपीय प्रवाह का प्रमाण मिला।

2. ब्राजील और पश्चिमी अफ्रीका के तटों पर पाई जाने वाली चट्टानों की समानता किस तथ्य का प्रमाण है?
- A. महाद्वीपों का स्वतंत्र निर्माण
B. महाद्वीपों के कभी जुड़े होने का
C. महासागरों के विस्तार का
D. चुम्बकीय ध्रुवों के परिवर्तन का (B)

व्याख्या: ब्राजील और पश्चिमी अफ्रीका की तटरेखाओं पर समान आयु और संरचना की चट्टानें मिलती हैं, जो बताती हैं कि दोनों महाद्वीप कभी जुड़े हुए थे।

3. 'टिलाइट' किस प्रकार की चट्टान होती है?
- A. आग्नेय चट्टान
B. रूपांतरित चट्टान
C. अवसादी चट्टान
D. सजीव अवशेषों से बनी चट्टान (C)

व्याख्या: टिलाइट अवसादी चट्टान होती है जो हिमानी निक्षेपण से निर्मित होती है।

4. टिलाइट के निक्षेप किस महाद्वीपों में पाए गए हैं?
- A. भारत, अफ्रीका, ऑस्ट्रेलिया, अंटार्कटिका, फॉकलैंड द्वीप, मेडागास्कर
B. अमेरिका, यूरोप, एशिया
C. अफ्रीका, यूरोप, ऑस्ट्रेलिया
D. केवल भारत और अफ्रीका (A)

व्याख्या: टिलाइट निक्षेप गोन्डवाना भूभाग के छह भागों — भारत, अफ्रीका, फॉकलैंड द्वीप, मेडागास्कर, अंटार्कटिका और ऑस्ट्रेलिया — में पाए गए हैं।

5. घाना तट पर सोने के बड़े निक्षेप किस कारण से पाए जाते हैं जबकि वहाँ उद्रम चट्टानें नहीं हैं?
- A. ज्वालामुखीय क्रिया
B. प्लेसर निक्षेप
C. वायुरंध्र
D. समुद्री धाराएँ (B)

व्याख्या: घाना तट पर सोने के बड़े निक्षेप प्लेसर प्रकार के हैं, जिनका स्रोत ब्राजील की सोना-युक्त चट्टानें मानी जाती हैं।

6. "लेमूरिया" शब्द किससे संबंधित है?
- A. एक प्राचीन महाद्वीप
B. एक पर्वत श्रृंखला
C. एक ज्वालामुखीय क्षेत्र
D. एक हिमनद क्षेत्र (A)

व्याख्या: लेमूरिया एक प्राचीन भूभाग का नाम है जहाँ लेमूर नामक जीव भारत, मेडागास्कर और अफ्रीका में पाए जाते थे।

7. 'मेसोसॉर्स' जीवाश्म कहाँ पाए गए हैं?
- A. भारत और मेडागास्कर में
B. अफ्रीका और ब्राजील में
C. यूरोप और ऑस्ट्रेलिया में
D. अमेरिका और अफ्रीका में (B)

व्याख्या: मेसोसॉर्स एक जलचर जीव था, जिसके जीवाश्म अफ्रीका के केप प्रांत और ब्राजील के इरावटी क्षेत्र में पाए गए हैं।

8. 'पोलर फ्लीइंग फोर्स' (Polar Fleeing Force) का संबंध किससे है?
- A. चुम्बकीय ध्रुवों के परिवर्तन से
B. पृथ्वी के घूर्णन से
C. सूर्य की किरणों से
D. वायुदाब से (B)

व्याख्या: पोलर फ्लीइंग बल का संबंध पृथ्वी के घूर्णन से है, जिसके कारण महाद्वीप विषुवत रेखा की ओर प्रवाहित होते हैं।

9. 'ज्वारीय बल' (Tidal Force) का मुख्य कारण क्या है?
- A. पृथ्वी का घूर्णन
B. पृथ्वी की परिक्रमा
C. सूर्य और चन्द्रमा का आकर्षण
D. महासागरीय धाराएँ (C)

व्याख्या: ज्वारीय बल सूर्य और चन्द्रमा के आकर्षण बल से उत्पन्न होते हैं, जिनसे महाद्वीपों के विस्थापन की संभावना बताई गई है।

10. 'सांवहन-प्रवाह सिद्धांत' (Convection Current Theory) किसने प्रतिपादित किया?
- A. वेगनर
B. बुलार्ड
C. आर्थर होम्स
D. टेली (C)

व्याख्या: 1930 के दशक में आर्थर होम्स ने मैटल में सांवहन धाराओं (Convection Currents) के प्रवाह का विचार प्रस्तुत किया, जो महाद्वीपीय विस्थापन के लिए प्रेरक बल माने गए।