

अध्याय - 4 | महासागरों एवं महाद्वीपों का वितरण

QUIZ
PART-03

1. महासागरों के अधस्तल का स्वरूप कैसा होता है?

- A. पूरी तरह समतल
B. पूरी तरह ढालदार
C. उच्चावच (असमान)
D. केवल पर्वतीय (C)

व्याख्या: महासागरों का अधस्तल समतल नहीं है, बल्कि इसमें भी पर्वत, घाटियाँ, मैदान और खाइयाँ जैसे उच्चावच पाए जाते हैं।

2. महासागरों के अधस्तल के अध्ययन में सर्वाधिक प्रगति कब हुई?

- A. प्रथम विश्व युद्ध के बाद
B. द्वितीय विश्व युद्ध के बाद
C. 19वीं शताब्दी में
D. 18वीं शताब्दी में (B)

व्याख्या: द्वितीय विश्व युद्ध के बाद सोनार और अन्य तकनीकों की सहायता से महासागरीय अधस्तल का विस्तृत सर्वेक्षण किया गया।

3. महासागरीय अधस्तल की संरचना को कितने मुख्य भागों में बाँटा गया है?

- A. एक
B. दो
C. तीन
D. चार (D)

व्याख्या: महासागरीय अधस्तल को चार मुख्य भागों में बाँटा गया है— महाद्वीपीय सीमा, गहरी खाइयाँ, वितलीय मैदान और मध्य महासागरीय कटक।

4. महाद्वीपीय सीमा में कौन-कौन से भाग सम्मिलित होते हैं?

- A. महाद्वीपीय मग्नतट
B. महाद्वीपीय मग्नढाल
C. महाद्वीपीय उभार
D. उपर्युक्त सभी (D)

व्याख्या: महाद्वीपीय सीमा में महाद्वीपीय मग्नतट, मग्नढाल और उभार सम्मिलित होते हैं, जो महासागर के किनारे से गहराई की ओर बढ़ते हैं।

5. 'महाद्वीपीय शैल्फ' (Continental Shelf) क्या है?

- A. महासागर का सबसे गहरा भाग
B. महाद्वीप का जलमग्न किनारा
C. समुद्र की सतह का समतल भाग
D. मध्य महासागरीय कटक का क्षेत्र (B)

व्याख्या: महाद्वीपीय शैल्फ वह क्षेत्र है जो महाद्वीप का जलमग्न किनारा होता है और यह धीरे-धीरे समुद्र की ओर ढलान लिए रहता है।

6. महाद्वीपीय ढलान (Continental Slope) किसके बाद शुरू होती है?

- A. महासागरीय मैदान के बाद
B. महाद्वीपीय शैल्फ के बाद
C. मध्य महासागरीय कटक के बाद
D. गहरी खाइयों के बाद (B)

व्याख्या: महाद्वीपीय ढलान शैल्फ के बाद शुरू होती है, जहाँ समुद्री गहराई तेजी से बढ़ती है।

7. वितलीय मैदान (Abyssal Plain) कहाँ स्थित होते हैं?

- A. महाद्वीपीय सीमा और मध्य महासागरीय कटक के बीच
B. तट के निकट
C. पर्वतीय क्षेत्रों में
D. क्रोड के नीचे (A)

व्याख्या: वितलीय मैदान महासागरीय तल का सबसे समतल और विस्तृत भाग होता है, जो महाद्वीपीय सीमा और मध्य महासागरीय कटक के बीच पाया जाता है।

8. मध्य महासागरीय कटक (Mid-Oceanic Ridge) क्या है?

- A. समुद्री मैदान
B. समुद्र के भीतर फैली जलमग्न पर्वत श्रृंखला
C. गहरी खाई
D. पठार क्षेत्र (B)

व्याख्या: मध्य महासागरीय कटक जलमग्न पर्वत श्रृंखलाएँ होती हैं, जहाँ से लावा का उत्सर्जन होता है और ये ज्वालामुखीय क्षेत्र माने जाते हैं।

9. महासागरीय अधस्तल पर गहरी खाइयाँ (Trenches) कहाँ बनती हैं?

- A. मध्य महासागरीय कटक के पास
B. सबडक्शन जोन (Subduction Zone) में
C. शैल्फ क्षेत्र में
D. उथले तटीय क्षेत्रों में (B)

व्याख्या: महासागरीय खाइयाँ सबडक्शन जोन में बनती हैं, जहाँ एक प्लेट दूसरी प्लेट के नीचे धँसती है।

10. 'गयोट' (Guyot) शब्द का संबंध किससे है?

- A. गहरे समुद्री मैदान
B. जलमग्न ज्वालामुखी जो ऊपर से समतल हो गया हो
C. शैल्फ का क्षेत्र
D. ढाल संरचना (B)

व्याख्या: गयोट ऐसे ज्वालामुखीय द्वीप हैं जो समुद्र की सतह के नीचे डूब चुके हैं और ऊपर से समतल हो गए हैं।