

## अध्याय - 12 | विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन

QUIZ  
PART-03

1. मध्यम सागरीय कटक किस प्रकार की आकृति है?  
A. समुद्री घाटी  
B. समुद्र तल से उठी पर्वत श्रृंखला  
C. ज्वालामुखीय द्वीप  
D. प्रवाल द्वीप (B)

**व्याख्या:** मध्यम सागरीय कटक पर्वत श्रृंखलाओं से निर्मित होती है और समुद्र तल से ऊपर उठी होती है, जैसे मध्य अटलांटिक कटक।

2. आइसलैंड द्वीप किसका भाग है?  
A. प्रशांत महासागरीय कटक  
B. भारतीय महासागरीय कटक  
C. मध्य अटलांटिक कटक  
D. कोरल रीफ (C)

**व्याख्या:** आइसलैंड द्वीप मध्य अटलांटिक कटक का भाग है और ज्वालामुखीय गतिविधि से बना है।

3. समुद्री टीला किससे बनते हैं?  
A. तलछट जमाव से  
B. ज्वालामुखी विस्फोट से  
C. अपक्षय से  
D. हिमनद क्रिया से (B)

**व्याख्या:** समुद्री टीले समुद्र तल से ज्वालामुखीय गतिविधि के कारण ऊपर उठते हैं और 3000-4500 मीटर ऊँचे होते हैं।

4. समुद्री टीले की ऊँचाई सामान्यतः कितनी होती है?  
A. 500-700 मीटर  
B. 1000-2000 मीटर  
C. 3000-4500 मीटर  
D. 6000-8000 मीटर (C)

**व्याख्या:** समुद्री टीले की ऊँचाई 3000 से 4500 मीटर तक होती है।

5. एम्पेरर किस प्रकार की आकृति का उदाहरण है?  
A. प्रवाल द्वीप  
B. डूबा हुआ घाटी  
C. समुद्री टीला  
D. निमग्न द्वीप (D)

**व्याख्या:** एम्पेरर प्रशांत महासागर में निमग्न द्वीपों की श्रृंखला का उदाहरण है।

6. महासागर के भीतर पाई जाने वाली गहरी घाटियाँ किससे मिलती-जुलती हैं?  
A. हिमनद घाटी  
B. ग्रैण्ड कैनियन जैसी घाटी  
C. नदी की घाटी  
D. पवन कटाव वाली घाटी (B)

**व्याख्या:** समुद्र में पाई जाने वाली गहरी घाटियाँ ग्रैण्ड कैनियन जैसी होती हैं, जैसे हडसन कैनियन।

7. निमग्न द्वीप (Guyots) की क्या विशेषता है?  
A. नुकीला शीर्ष  
B. चपटा शीर्ष  
C. बहुत उथला आधार  
D. केवल हिम क्षेत्रों में पाए जाते हैं (B)

**व्याख्या:** निमग्न द्वीपों का शीर्ष चपटा होता है और ये समुद्री टीले का परिवर्तित रूप हैं।

8. प्रवाल द्वीप सामान्यतः कहाँ पाए जाते हैं?  
A. ध्रुवीय क्षेत्र  
B. शीतोष्ण क्षेत्र  
C. उष्ण कटिबंधीय महासागर  
D. पर्वतीय क्षेत्र (C)

**व्याख्या:** प्रवाल द्वीप उष्णकटिबंधीय महासागरों में पाए जाते हैं जहाँ तापमान अनुकूल होता है।

9. प्रवाल भित्तियाँ किस प्रकार के जल निकाय को घेरती हैं?  
A. छोटा ऊँचा पठार  
B. गहरी मध्य भाग वाली समुद्री खाई  
C. उथले लैगून (lagoon) को  
D. भू-आधारित नदी (C)

**व्याख्या:** प्रवाल भित्तियाँ गहरे खंदक को चारों ओर से घेरती हैं और बीच में लैगून बनता है।

10. समुद्री उभारों का निर्माण किस प्रक्रिया से होता है?  
A. प्रवाल संचयन  
B. ज्वालामुखीय गतिविधि  
C. हिमनद क्रिया  
D. पवन अपरदन (B)

**व्याख्या:** समुद्री उभार और टीले समुद्र तल से ज्वालामुखीय गतिविधियों द्वारा निर्मित होते हैं।