

अध्याय - 12 | विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन

QUIZ PART-04

1. महासागरीय जल का तापमान मुख्य रूप से किससे प्राप्त होता है?
- A. चन्द्रमा से
B. वायु से
C. सौर ऊर्जा से
D. पृथ्वी के भीतरी ताप से (C)

व्याख्या: महासागरीय जल का तापमान मुख्यतः सौर ऊर्जा से प्राप्त होता है।

2. किस अक्षांशीय क्षेत्र में महासागरीय सतही जल का तापमान सर्वाधिक होता है?
- A. ध्रुवीय क्षेत्र
B. मध्य अक्षांश
C. विषुवतीय क्षेत्र
D. टुंड्रा क्षेत्र (C)

व्याख्या: विषुवत रेखा के निकट महासागरों का सतही तापमान सर्वाधिक पाया जाता है और ध्रुवों की ओर घटता है।

3. सतह से लगभग कितनी गहराई तक तापमान में तीव्र कमी पाई जाती है?
- A. 50 मीटर
B. 200 मीटर
C. 2000 मीटर
D. 10 मीटर (B)

व्याख्या: 200 मीटर की गहराई तक तापमान तीव्रता से घटता है।

4. महासागरीय सतही जल का औसत तापमान लगभग कितना होता है?
- A. 27°C
B. 10°C
C. 5°C
D. 40°C (A)

व्याख्या: महासागरीय सतही जल का औसत तापमान लगभग 27°C होता है।

5. किस गोलार्ध में महासागरीय सतही जल का तापमान अधिक पाया जाता है?
- A. उत्तरी
B. दक्षिणी
C. दोनों समान
D. कोई नहीं (A)

व्याख्या: उत्तरी गोलार्ध में तापमान अधिक पाया जाता है क्योंकि यहाँ स्थलीय क्षेत्र अधिक हैं।

6. वह परत जिसमें तापमान में तेजी से गिरावट होती है, क्या कहलाती है?
- A. ऊष्ण परत
B. महासागरीय गर्त
C. थर्मोक्लाइन
D. महाद्वीपीय ढाल (C)

व्याख्या: तापमान में तीव्र गिरावट वाली परत को थर्मोक्लाइन कहा जाता है।

7. पहली महासागरीय परत की मोटाई कितनी होती है?
- A. 10-50 मीटर
B. 1000 मीटर
C. 500 मीटर
D. 200 मीटर (C)

व्याख्या: पहली परत लगभग 500 मीटर मोटी होती है और 20°-25°C तापमान वाली होती है।

8. ध्रुवीय क्षेत्रों में महासागर का तापमान कैसा होता है?
- A. बहुत अधिक
B. लगभग 0°C
C. हमेशा 30°C
D. अनिश्चित (B)

व्याख्या: आर्कटिक और अंटार्कटिक क्षेत्रों में सतही तापमान लगभग 0°C के निकट रहता है।

9. महासागरीय तापमान को प्रभावित करने वाला प्रमुख कारक कौन-सा है?
- A. ज्वालामुखीय गतिविधि
B. अक्षांश
C. बारिश
D. नदी प्रवाह (B)

व्याख्या: अक्षांश महासागरीय तापमान को सर्वाधिक प्रभावित करता है, विषुवत से ध्रुवों की ओर तापमान घटता है।

10. समुद्री धाराओं का तापमान पर क्या प्रभाव होता है?
- A. केवल ठंडक बढ़ाती हैं
B. केवल गर्मी बढ़ाती हैं
C. गर्म धाराएँ ताप बढ़ाती और ठंडी धाराएँ ताप घटाती हैं
D. कोई प्रभाव नहीं (C)

व्याख्या: गर्म महासागरीय धाराएँ तापमान बढ़ाती हैं जबकि ठंडी धाराएँ तापमान घटाती हैं।