

1. हिंद महासागर में समुद्री जल की औसत लवणता क्या है?

- A. 36%
B. 33%
C. 35%
D. 38% (C)

व्याख्या: हिंद महासागर में समुद्री जल की औसत लवणता 35% होती है।

2. किस महासागर में सबसे अधिक खोजे गए महासागरीय गर्त (deeps) पाए जाते हैं?

- A. हिंद महासागर
B. प्रशांत महासागर
C. अटलांटिक महासागर
D. आर्कटिक महासागर (B)

व्याख्या: प्रशांत महासागर में अब तक 32 गर्त खोजे गए हैं, जो सभी महासागरों में सर्वाधिक हैं।

3. समतल शीर्ष वाला समुद्र के नीचे स्थित ज्वालामुखी क्या कहलाता है?

- A. गायोट
B. सीमाउंट
C. एटोल
D. रिज (A)

व्याख्या: गायोट ऐसे समुद्री पर्वत होते हैं जिनका शीर्ष समतल होता है, जो निमज्जन और अपरदन से बना होता है।

4. निम्न में से कौन जलचक्र का हिस्सा नहीं है?

- A. वाष्पीकरण
B. हाइड्रेशन
C. वर्षण
D. संघनन (B)

व्याख्या: हाइड्रेशन एक रासायनिक प्रक्रिया है, जो जलचक्र का हिस्सा नहीं है।

5. समुद्र में वह परत जहाँ तापमान तेजी से गिरता है, उसे क्या कहते हैं?

- A. हैलोक्राइन
B. थर्मोक्लाइन
C. पायक्रोक्लाइन
D. आइसोथर्म (B)

व्याख्या: थर्मोक्लाइन वह परत होती है जहाँ 100 से 1000 मीटर की गहराई में तापमान तेजी से घटता है।

6. कॉन्टिनेंटल शेल्फ किसे दर्शाता है?

- A. सबसे गहरा महासागरीय गर्त
B. स्थल और समुद्र के बीच संक्रमण क्षेत्र
C. समतल महासागरीय रिज
D. ज्वालामुखीय बेसिन (B)

व्याख्या: कॉन्टिनेंटल शेल्फ महाद्वीप का समुद्र में फैला उथला भाग होता है।

7. विश्व का सबसे बड़ा कॉन्टिनेंटल शेल्फ किस समुद्र में स्थित है?

- A. बेरिंग सागर
B. अरब सागर
C. नॉर्थ सी
D. आर्कटिक महासागर (D)

व्याख्या: आर्कटिक महासागर में स्थित साइबेरियाई शेल्फ सबसे चौड़ा है (लगभग 1500 किमी तक)।

8. ठंडी महासागरीय धाराओं का तटीय तापमान पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- A. तापमान बढ़ता है
B. कोई प्रभाव नहीं
C. तापमान घटता है
D. तूफान आते हैं (C)

व्याख्या: ठंडी धाराएँ वायु को ठंडा करती हैं जिससे तटीय क्षेत्रों का तापमान कम होता है।

9. सामान्यतः लवणता को किस इकाई में मापा जाता है?

- A. प्रतिशत
B. पाटर्स पर मिलियन
C. ग्राम प्रति लीटर
D. प्रति हजार भाग (%o) (D)

व्याख्या: लवणता को 1000 ग्राम समुद्री जल में घुले लवण के ग्राम में मापा जाता है, जिसे %o (ppt) कहते हैं।

10. अधिक वाष्पीकरण और कम मीठे जल के आगमन के कारण किस महासागर में लवणता सबसे अधिक होती है?

- A. बंगाल की खाड़ी
B. अटलांटिक महासागर
C. लाल सागर
D. अरब सागर (D)

व्याख्या: अरब सागर में अधिक वाष्पीकरण और कम नदियों के जल के कारण लवणता अधिक होती है।