

अध्याय - 12 | विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन

QUIZ
PART-05

1. समुद्री जल में घुले हुए लवण की मात्रा को क्या कहा जाता है?

- A. घनत्व
B. लवणता
C. तापमान
D. ज्वार (B)

व्याख्या: समुद्री जल में घुले लवणों की माप को लवणता कहा जाता है।

2. समुद्री जल में लवणता मापने का मात्रक क्या है?

- A. ppm
B. %
C. प्रति 1000 भाग (‰)
D. लीटर प्रति टन (C)

व्याख्या: लवणता को प्रति 1000 भाग अर्थात् ‰ में मापा जाता है।

3. खारा जल माने जाने की लवणता की उच्च सीमा कितनी होती है?

- A. 24.7‰
B. 30‰
C. 10‰
D. 50‰ (A)

व्याख्या: 24.7‰ लवणता को खारे जल की उच्च सीमा माना गया है।

4. सामान्य खुले महासागरों की सतही लवणता कितनी होती है?

- A. 23-27‰
B. 33-37‰
C. 41-47‰
D. 50‰ (B)

व्याख्या: सामान्य खुले महासागरों की सतही लवणता 33-37‰ होती है।

5. सबसे अधिक लवणता (41‰) किस सागर में पाई जाती है?

- A. बाल्टिक सागर
B. काला सागर
C. लाल सागर
D. बंगाल की खाड़ी (C)

व्याख्या: लाल सागर में अत्यधिक वाष्पीकरण के कारण लवणता सबसे अधिक होती है।

6. बंगाल की खाड़ी में लवणता कम होने का मुख्य कारण क्या है?

- A. अधिक तापमान
B. अधिक वाष्पीकरण
C. बड़ी नदियों का ताजे जल का बहाव
D. ध्रुवीय हवाओं का प्रभाव (C)

व्याख्या: बड़ी नदियों से ताजे जल की अधिक प्राप्ति के कारण लवणता कम होती है।

7. मृत सागर में लवणता लगभग कितनी होती है?

- A. 35%
B. 41%
C. 220%
D. 70% (C)

व्याख्या: मृत सागर में लवणता अत्यधिक होती है, लगभग 220‰।

8. समुद्र की गहराई में लवणता का स्वरूप कैसा होता है?

- A. बहुत अधिक बदलता है
B. लगभग स्थिर रहता है
C. बिल्कुल समाप्त हो जाता है
D. केवल उथले भाग में रहता है (B)

व्याख्या: गहराई में न वाष्पीकरण होता है न ताजे पानी का मिलना, इसलिए लवणता स्थिर रहती है।

9. जहां वाष्पीकरण अधिक होता है, वहां लवणता कैसी होती है?

- A. बहुत कम
B. मध्यम
C. अधिक
D. समाप्त (C)

व्याख्या: वाष्पीकरण से पानी कम और नमक का अनुपात बढ़ जाता है, इसलिए लवणता अधिक होती है।

10. हैलो क्लाइन (Halocline) किसे कहा जाता है?

- A. तापमान तेजी से बढ़ने वाले क्षेत्र को
B. लवणता तेजी से बढ़ने वाले क्षेत्र को
C. घनत्व स्थिर होने वाले क्षेत्र को
D. महासागरीय धाराओं के मिलने वाले क्षेत्र को (B)

व्याख्या: हैलो क्लाइन वह क्षेत्र होता है जहां गहराई के साथ लवणता तेजी से बढ़ती है।