

अध्याय - 5 | जल

QUIZ-01

1. वह प्रक्रिया जिसमें जल लगातार अपना रूप बदलता रहता है और महासागर, वायुमंडल तथा स्थल के बीच चक्कर लगाता रहता है, क्या कहलाती है?

- A. वाष्पीकरण
B. वर्षण
C. जल चक्र
D. संघनन (C)

व्याख्या: जल के निरंतर घूमते हुए रूपांतरण की पूरी प्रक्रिया को जल चक्र कहा गया है।

2. सूर्य के ताप के कारण जल का वाष्प में बदलना क्या कहलाता है?

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

व्याख्या: सूर्य की ऊष्मा से जल वाष्प में बदलता है, जिसे वाष्पीकरण कहते हैं।

3. वाष्प ठंडा होकर जल की बूंदों में बदलने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- A. वर्षा
B. संघनन
C. अपवाह
D. हिमनदन (B)

व्याख्या: ठंडी होने पर जलवाष्प का तरल बूंदों में बदलना संघनन है।

4. पृथ्वी की सतह का लगभग कितना भाग जल से ढका हुआ है?

- A. आधा
B. एक-चौथाई
C. दो-तिहाई
D. तीन-चौथाई (D)

व्याख्या: पृथ्वी की सतह का लगभग तीन-चौथाई भाग जल से ढका है।

5. पृथ्वी पर उपलब्ध कुल जल में मीठे जल की मात्रा लगभग कितनी है?

- A. 50%
B. 10%
C. 2-3%
D. 25% (C)

व्याख्या: कुल जल का बहुत छोटा भाग ही मीठा जल है, जो लगभग 2-3% है।

6. महासागरों और समुद्रों का जल पीने योग्य क्यों नहीं होता?

- A. उसमें जीवाणु होते हैं
B. वह बहुत ठंडा होता है
C. उसमें अधिक लवण होते हैं
D. उसमें ऑक्सीजन नहीं होती (C)

व्याख्या: समुद्री जल में लवणों की मात्रा अधिक होने के कारण वह पीने योग्य नहीं होता।

7. नदियाँ, झीलें और तालाब किस प्रकार के जल के स्रोत हैं?

- A. खारा जल
B. लवणीय जल
C. मीठा जल
D. खनिज जल (C)

व्याख्या: नदियाँ, झीलें और तालाब मीठे जल के प्रमुख स्रोत हैं।

8. मृत सागर में मनुष्य आसानी से तैर क्यों सकता है?

- A. जल उथला होने के कारण
B. जल में लवणता अधिक होने के कारण
C. जल गर्म होने के कारण
D. जल मीठा होने के कारण (B)

व्याख्या: मृत सागर के जल में लवणता बहुत अधिक होती है, जिससे तैरना आसान हो जाता है।

9. दिन में दो बार समुद्र के जल का नियमित रूप से उठना और गिरना क्या कहलाता है?

- A. तरंगें
B. धाराएँ
C. ज्वार-भाटा
D. अपवाह (C)

व्याख्या: समुद्री जल के नियमित उठने-गिरने की प्रक्रिया ज्वार-भाटा कहलाती है।

10. महासागरीय धाराएँ क्या होती हैं?

- A. समुद्र की स्थिर जलराशि
B. निश्चित दिशा में बहने वाला समुद्री जल
C. समुद्र की सतह पर बनने वाली तरंगें
D. ज्वार के समय उठने वाला जल (B)

व्याख्या: महासागरीय धाराएँ समुद्र की सतह पर निश्चित दिशा में बहने वाला जल होती हैं।