

अध्याय - 3 | जल संसाधन

QUIZ
PART-01

1. धरातल का कितना भाग जल से ढका हुआ है?

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

व्याख्या: दर्शाया गया है कि धरातल का लगभग तीन-चौथाई भाग जल से ढका हुआ होता है।

2. अलवणीय जल के मुख्य स्रोत कौन-से हैं?

- A. महासागर और नमकीन जल स्रोत
B. वायुमंडल और बादल
C. सतही अपवाह और भूजल
D. समुद्री जल और खाराज्मा (C)

व्याख्या: अलवणीय (मीठे) जल के प्रमुख स्रोत सतही अपवाह (नदियाँ, झीलें आदि) और भूजल हैं।

3. जल का लगातार नवीनीकरण और पुनर्भरण किसके माध्यम से होता है?

- A. चट्टान चक्र
B. पत्थर चक्र
C. जलीय-चक्र
D. सौर चक्र (C)

व्याख्या: पानी का सतत नवीनीकरण व पुनर्भरण जलीय चक्र (वाष्पोत्सर्जन, संघनन, वर्षा, सतही प्रवाह, रिसाव इत्यादि) से होता है।

4. जल का सबसे अधिक उपयोगकर्ता कौन है?

- A. उद्योग B. सिंचित कृषि
C. घराना/ उपयोग D. विद्युत उत्पादन (B)

व्याख्या: सबसे अधिक पानी सिंचित कृषि में प्रयुक्त होता है, इसलिए कृषि ही प्रमुख जल उपभोक्ता है।

5. भारत के कुल विद्युत उत्पादन में जल विद्युत का योगदान लगभग कितना है?

- A. 10%
B. 22%
C. 35%
D. 50% (B)

व्याख्या: प्रदर्शित आँकड़े के अनुसार जल विद्युत का योगदान लगभग 22% है।

6. निम्न में से कौन जल कमी का मुख्य कारण नहीं है?

- A. अतिशोषण (over extraction)
B. अत्यधिक प्रयोग (excessive use)
C. जल का असमान वितरण समाज के विभिन्न वर्गों में
D. सौर ऊर्जा का उपयोग (D)

व्याख्या: जल कमी के मुख्य कारणों में अतिशोषण, अत्यधिक प्रयोग और असमान वितरण शामिल हैं; सौर ऊर्जा का इस्तेमाल समस्या के रूप में सूचीबद्ध नहीं है।

7. जल प्रदूषण के रूप में निम्न में से कौन सा कारण सूचीबद्ध नहीं है?

- A. घरेलू अपशिष्ट
B. औद्योगिक अपशिष्ट
C. कीटनाशक और उर्वरक (रसायन)
D. वनों की कटाई (D)

व्याख्या: प्रदूषण के मुख्य कारण घरेलू व औद्योगिक अपशिष्ट तथा रसायन/कीटनाशक/उर्वरक बताए गए हैं; वनों की कटाई सीधे मुख्य कारणों में नहीं दिखती।

8. जल जीवन मिशन (JJM) का लक्ष्य क्या है?

- A. प्रत्येक शहरी परिवार को 100 लीटर प्रति व्यक्ति प्रतिदिन पानी देना
B. केवल नलों का रखरखाव करना
C. प्रत्येक ग्रामीण परिवार को नियमित रूप से पीने योग्य पानी उपलब्ध कराना — 55 लीटर प्रत्येक व्यक्ति प्रतिदिन।
D. विद्युत आपूर्ति बढ़ाना (C)

व्याख्या: मिशन का उद्देश्य ग्रामीण परिवारों के लिए नियमित, नल के माध्यम से उपलब्ध पीने योग्य पानी सुनिश्चित करना है, मानक 55 लीटर प्रति व्यक्ति प्रति दिन है।

9. किस कारण से खेतों में निजी कुएँ और नलकूपों के अत्यधिक उपयोग से क्या प्रभाव होता है?

- A. नदी का बहाव बढ़ जाता है
B. जल की गुणवत्ता स्वतः सुधर जाती है
C. भूजल स्तर नीचे गिरना
D. वर्षा में वृद्धि होना (C)

व्याख्या: निजी कुएँ और नलकूपों से अत्यधिक पम्पिंग से भूजल स्तर कम होता जा रहा है।

10. कृषि क्षेत्र में जल सुरक्षा और टिकाऊ उत्पादन के लिए कौन सा उपाय सुझाया गया है?

- A. अधिक मात्रा में परंपरागत फसलें बोना
B. शुष्क कृषि तकनीकों और सूखा प्रतिरोधी फसलों का विकास
C. केवल नलकूपों पर निर्भर रहना
D. सिंचाई पूरी तरह बंद कर देना (B)

व्याख्या: शुष्क कृषि तकनीकों अपनाने और सूखा प्रतिरोधी फसलों के विकास से सूखा प्रभावित क्षेत्रों में उत्पादन स्थिर किया जा सकता है।