अध्याय - 3 | जल संसाधन

QUIZ-01

1. शहरी क्षेत्रों में जल संकट का मुख्य कारण क्या है?

A. अधिक वार्षिक वर्षा B. छोटी जनसंख्या

C. भूमिगत जल का अत्यधिक दोहन

D. कृषि में जल का कम उपयोग (C)

व्याख्या: शहरी क्षेत्रों में अधिकांश कॉलोनियों में निजी बोरवेल होते हैं, जिससे जल स्रोतों का अत्यधिक दोहन होता है।

2. भाखड़ा-नंगल परियोजना किस उद्देश्य की पूर्ति करती है?

A. केवल विद्युत उत्पादन B. केवल बाढ़ नियंत्रण

C. सिंचाई और जलविद्युत उत्पादन दोनों

D. केवल पीने के पानी की आपूर्ति (C)

व्याख्या: यह सतलुज-बीस नदी बेसिन में सिंचाई और जलविद्युत दोनों के लिए उपयोग होती है।

3. जल जीवन मिशन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A. बड़े बाँध बनाना

B. वर्षा की मात्रा बढ़ाना

C. प्रत्येक ग्रामीण घर में पाइप से पीने योग्य जल उपलब्ध कराना

D. शहरों में वर्षा जल संचयन (C)

व्याख्या: जल जीवन मिशन का लक्ष्य ग्रामीण क्षेत्रों में प्रत्येक घर को 55 लीटर प्रति व्यक्ति प्रति दिन शुद्ध जल उपलब्ध कराना है।

4. राजस्थान में वर्षा जल संग्रहण के लिए कौन सी पारंपरिक विधि का उपयोग किया जाता है?

A. गुल्स B. टांका

C. बाढ़ नहरें D. बांस की नलियाँ (B)

व्याख्या: टांका एक भूमिगत टंकी होती है जिसे राजस्थान के सूखे क्षेत्रों में वर्षा जल संग्रहण के लिए उपयोग किया जाता है।

5. हाल के वर्षों में बहुद्देशीय परियोजनाओं की आलोचना क्यों हुई है?

A. वे बिजली प्रदान करती हैं

B. वे भूमिगत जल बढ़ाती हैं

C. वे बाढ़ लाती हैं और लोगों को विस्थापित करती हैं

D. वे जलीय जीवन को बेहतर बनाती हैं (C)

व्याख्या: इन परियोजनाओं के कारण बाढ़, मृदा अपरदन और लोगों का विस्थापन हुआ है।

6. किस राज्य ने सबसे पहले वर्षा जल संचयन को अनिवार्य किया?

A. राजस्थान B. तमिलनाडु

C. गुजरात D. कर्नाटक (B)

व्याख्या: तमिलनाडु ने घरों में छत पर वर्षा जल संचयन को अनिवार्य किया।

7. कौन-सी सिंचाई प्रणाली बांस की नलियों का उपयोग करती है?

A. टांका B. खडीन

C. बांस ड्रिप सिंचाई D. गुल (C)

व्याख्या: मेघालय में बांस की नलियाँ प्राकृतिक जल स्रोतों से पौधों तक पानी पहुँचाने में उपयोग होती हैं।

8. अत्यधिक सिंचाई का प्रमुख पारिस्थितिक प्रभाव क्या है?

A. मछली पालन में वृद्धि B. मृदा का लवणीयकरण

C. वर्षा में वृद्धि D. नई नदियों का निर्माण

(B)

व्याख्या: लगातार सिंचाई से मिट्टी में नमक जमने लगता है, जिससे उपजाऊपन घटता है।

9. अटल भूजल योजना का उद्देश्य क्या है?

A. जल-प्रधान फसलों को बढ़ावा देना

B. राजस्थान में नहरें बनाना

C. जल संकटग्रस्त क्षेत्रों में भूमिगत जल का संरक्षण

D. बोतलबंद पानी की आपूर्ति (C)

व्याख्या: यह योजना भूमिगत जल संरक्षण और जल उपयोग में व्यवहारिक बदलाव पर केंद्रित है।

10. 'खडीन' और 'जोहर' का उपयोग किस क्षेत्र में किया जाता है?

A. मेघालय B. आंध्र प्रदेश

C. राजस्थान D. तमिलनाडु (C)

व्याख्या: खडीन और जोहर राजस्थान के शुष्क क्षेत्रों में पारंपरिक जल संचयन के तरीके हैं।

DESH KA APNA SCHOOL