Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

अध्याय – 13 | जैव विविधता एवं संरक्षण

QUIZ PART-04

1. **जैव विविधता संरक्षण का मुख्य उद्देश्य क्या है?**
A. पर्यावरण का दोहन
B. प्राकृतिक संसाधनों का दीर्घकालिक संरक्षण
C. औद्योगिकीकरण को बढ़ावा देना
D. केवल वनों की रक्षा करना (B)

व्याख्या : जैव विविधता संरक्षण का प्रमुख उद्देश्य पर्यावरण और पारितंत्र को दीर्घकाल तक सुरक्षित रखना है ताकि प्राकृतिक संसाधनों का उचित उपयोग भविष्य में भी संभव हो सके।

2. **स्वस्थाने संरक्षण (In-situ Conservation) का क्या अर्थ है?**
A. जीवों को उनके प्राकृतिक आवास से हटाकर संरक्षित करना
B. जीवों को उनके प्राकृतिक आवास में ही संरक्षित रखना
C. केवल बीजों का संरक्षण
D. प्रयोगशालाओं में प्रजनन कराना (B)

व्याख्या : स्वस्थाने संरक्षण में जीव-जंतुओं और पौधों को उनके प्राकृतिक आवासों में ही संरक्षित किया जाता है, जैसे राष्ट्रीय उद्यान, अभयारण्य और जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र।

3. **भारत में जैवमंडल आरक्षित क्षेत्रों की संख्या कितनी है?**
A. 10
B. 18
C. 25
D. 36 (B)

व्याख्या : भारत में वर्तमान में 18 जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र, 106 राष्ट्रीय उद्यान और 573 वन्यजीव अभयारण्य स्थापित हैं।

4. **भारत के चार प्रमुख जैव विविधता हॉटस्पॉट कौन से हैं?**
A. पश्चिमी घाट, पूर्वी घाट, अंडमान, पंजाब
B. पश्चिमी घाट एवं श्रीलंका, इंडो-बर्मा, पूर्वी हिमालय, सुंडालैंड
C. हिमालय, थार, कच्छ, गंगा मैदान
D. सुंडालैंड, अरावली, मध्य प्रदेश, सतपुड़ा (B)

व्याख्या : भारत के चार प्रमुख हॉटस्पॉट हैं— पश्चिमी घाट और श्रीलंका, इंडो-बर्मा, पूर्वी हिमालय और सुंडालैंड, जहाँ अत्यधिक जैव विविधता पाई जाती है।

5. **विश्व में कुल कितने जैव विविधता हॉटस्पॉट हैं?**
A. 25
B. 30
C. 36
D. 40 (C)

व्याख्या : पूरे विश्व में 36 जैव विविधता हॉटस्पॉट पहचाने गए हैं, जिनमें से भारत के चार क्षेत्र भी शामिल हैं।

6. **पवित्र उपवन (Sacred Groves) का उद्देश्य क्या है?**
A. धार्मिक उपयोग हेतु वृक्षारोपण
B. स्थानीय वनस्पतियों और जीवों का पारंपरिक संरक्षण
C. औषधीय पौधों का व्यापार
D. पशुपालन (B)

व्याख्या : पवित्र उपवन भारत की परंपरा का हिस्सा हैं, जहाँ स्थानीय लोग वनों के कुछ हिस्सों को देवताओं के नाम पर संरक्षित रखते हैं — जैसे मेघालय, अरावली और पश्चिमी घाट क्षेत्रों में।

7. **बाह्यस्थाने संरक्षण (Ex-situ Conservation) का उदाहरण है—**
A. राष्ट्रीय उद्यान
B. अभयारण्य
C. वनस्पति उद्यान
D. जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र (C)

व्याख्या : बाह्यस्थाने संरक्षण में जीवों को उनके प्राकृतिक आवास से हटाकर सुरक्षित स्थान पर रखा जाता है, जैसे वनस्पति उद्यान, बीज बैंक, जन्तु उद्यान और जलजीवशालाएँ।

8. **'क्रायोप्रिजर्वेशन' (Cryopreservation) तकनीक का उपयोग किस लिए किया जाता है?**
A. ऊष्मा से जीवाणु मारने हेतु
B. निम्न ताप पर जीन एवं युग्मकों को लंबे समय तक संरक्षित करने हेतु
C. पौधों की वृद्धि बढ़ाने हेतु
D. मृदा की उर्वरता बढ़ाने हेतु (B)

व्याख्या : क्रायोप्रिजर्वेशन तकनीक में जीन, बीज या युग्मकों को अत्यंत निम्न तापमान पर लंबे समय तक जीवित अवस्था में संरक्षित किया जाता है।

9. **'पृथ्वी सम्मेलन' (Earth Summit) कब और कहाँ आयोजित हुआ था?**
A. 1982, टोक्यो
B. 1992, रियो-डी-जेनेरियो (ब्राजील)
C. 2002, जोहान्सबर्ग
D. 2010, पेरिस (B)

व्याख्या : रियो-डी-जेनेरियो (ब्राजील) में सन् 1992 में 'पृथ्वी सम्मेलन' आयोजित किया गया था, जिसमें जैव विविधता संरक्षण हेतु अंतरराष्ट्रीय सहयोग पर बल दिया गया।

10. **'विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन' (World Summit on Sustainable Development) कहाँ और कब हुआ था?**
A. टोक्यो, 1990
B. रियो, 1992
C. जोहान्सबर्ग, 2002
D. पेरिस, 2015 (C)

व्याख्या : जोहान्सबर्ग (दक्षिण अफ्रीका) में सन् 2002 में 'विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन' आयोजित हुआ, जिसमें 190 देशों ने जैव विविधता हानि को 2010 तक कम करने का संकल्प लिया।