Under CSR Support by ipca | Foundation
missiongyan

अध्याय – 13 | जैव विविधता एवं संरक्षण

QUIZ PART-03

1. **जैव विविधता की तीव्र हानि का प्रमुख कारण क्या है?**
   A. प्राकृतिक आपदाएँ
   B. मानवीय क्रियाकलाप
   C. पृथ्वी का घूर्णन
   D. जलवायु का स्थायित्व (B)

व्याख्या : जैव विविधता की हानि का सबसे बड़ा कारण मानव द्वारा किए गए कार्य हैं, जैसे– वनों की कटाई, प्रदूषण, औद्योगिकीकरण और अति दोहन।

2. **आईयूसीएन (IUCN) की 2004 की रिपोर्ट के अनुसार पिछले 500 वर्षों में कितनी प्रजातियाँ विलुप्त हो चुकी हैं?**
   A. 500
   B. 784
   C. 1,000
   D. 1,200 (B)

व्याख्या : IUCN की रेड डेटा बुक (2004) के अनुसार, पिछले 500 वर्षों में 784 प्रजातियाँ विलुप्त हो चुकी हैं, जिनमें 338 कशेरुकी और 87 पादप प्रजातियाँ शामिल हैं।

3. **निम्न में से कौन-सी विलुप्त प्रजातियाँ मॉरीशस, अफ्रीका और रूस में पाई जाती थीं?**
   A. मोर, हाथी, गैंडा
   B. डोडो, क्वैगा, सी काऊ
   C. बाघ, शेर, ऊँट
   D. गौर, भेड़िया, मछली (B)

व्याख्या : मॉरीशस का डोडो पक्षी, अफ्रीका का क्वैगा और रूस की सी काऊ जैसी प्रजातियाँ अब विलुप्त हो चुकी हैं।

4. **पृथ्वी पर अब तक कितनी बार व्यापक स्तर पर सामूहिक विलुप्तियाँ (Mass Extinctions) हुई हैं?**
   A. 3 बार
   B. 4 बार
   C. 5 बार
   D. 6 बार (C)

व्याख्या : जीवाश्म अभिलेखों से ज्ञात हुआ है कि पृथ्वी पर अब तक 5 बार सामूहिक विलुप्तियाँ हो चुकी हैं, और वर्तमान में छठवीं विलुप्ति जारी है।

5. **अमेज़न वर्षावन को 'पृथ्वी का फेफड़ा' क्यों कहा जाता है?**
   A. यह सर्वाधिक ऑक्सीजन उत्पन्न करता है
   B. यहाँ सबसे अधिक वर्षा होती है
   C. यहाँ सबसे ऊँचे वृक्ष हैं
   D. यह पृथ्वी का सबसे ठंडा क्षेत्र है (A)

व्याख्या : अमेज़न वर्षावन को 'पृथ्वी का फेफड़ा' इसलिए कहा जाता है क्योंकि यह पृथ्वी की लगभग 20% ऑक्सीजन उत्पन्न करता है।

6. **नाइल पर्च (Nile Perch) मछली के कारण कौन-सी मछलियों की 200 से अधिक प्रजातियाँ विलुप्त हुईं?**
   A. सिल्वर फिश
   B. सिकलिड मछलियाँ
   C. ट्यूना मछलियाँ
   D. हिल्सा मछलियाँ (B)

व्याख्या : नाइल पर्च को अफ्रीका की विक्टोरिया झील में छोड़े जाने के बाद वहाँ की सिकलिड मछलियों की 200 से अधिक प्रजातियाँ विलुप्त हो गईं।

7. **भारत में गाजर घास (Parthenium) के कारण कौन-सी समस्या उत्पन्न हुई?**
   A. मिट्टी की उर्वरता बढ़ी
   B. स्थानीय पौधों का विकास
   C. त्वचा व श्वसन संबंधी रोग बढ़े
   D. जैव विविधता बढ़ी (C)

व्याख्या : गाजर घास एक विदेशी खरपतवार है जो तीव्र वृद्धि कर स्थानीय पौधों को प्रभावित करती है और त्वचा तथा अस्थमा जैसी बीमारियों का कारण बनती है।

8. **जलाशयों में पाई जाने वाली हायसिंथ (Eichhornia) किस प्रकार का पौधा है?**
   A. परजीवी पौधा
   B. क्रांतिकारी पौधा
   C. आक्रामक जलीय पौधा
   D. उष्णकटिबंधीय पौधा (C)

व्याख्या : जलकुंभी (Eichhornia) एक आक्रामक जलीय पौधा है जो अत्यधिक तेजी से बढ़कर झीलों और तालाबों को बाधित कर देता है।

9. **सहविलुप्तता (Co-extinction) किसे कहते हैं?**
   A. जब एक प्रजाति दूसरी से सहायता लेकर बचती है
   B. जब एक प्रजाति के विलुप्त होने पर उस पर निर्भर प्रजाति भी विलुप्त हो जाती है
   C. जब दो प्रजातियाँ मिलकर एक नई प्रजाति बनाती हैं
   D. जब सभी प्रजातियाँ एक साथ बढ़ती हैं (B)

व्याख्या : सहविलुप्तता वह स्थिति है जब एक प्रजाति के विलुप्त होने पर उस पर निर्भर दूसरी प्रजाति भी समाप्त हो जाती है, जैसे— पौधा और उसका परागणकर्ता।

10. **'प्रोन्यूबा' नामक कीट किस पौधे के परागण में सहायक है?**
   A. गुलाब
   B. युक्का पौधा
   C. सूरजमुखी
   D. कमल (B)

व्याख्या : युक्का पौधे का परागण केवल प्रोन्यूबा मॉथ द्वारा किया जाता है; अतः यदि युक्का विलुप्त हो जाए तो यह कीट भी विलुप्त हो जाएगा — यह सहविलुप्तता का उदाहरण है।