



Env. & Eco.

Explanation

25 June, 03:15 pm (TEST : 09)

1. (a) कथन 1 सत्य है, लेकिन कथन 2 और 3 असत्य हैं।

व्याख्या : किसी दिए गए क्षेत्र में जैव-विविधता को मापना आवश्यक है, जिसके लिए सिम्पसन इंडेक्स का प्रयोग करते हैं। ये 2 सिद्धांतों (प्रजातियों की संख्या एवं प्रजातियों का प्रकार) पर आधारित है, जिसका मान इस सूचकांक में 0-1 के बीच होता है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

2. (c) कथन 1 और 3 सत्य हैं, लेकिन कथन 2 असत्य है।

व्याख्या : बोटैनीकल पार्क/गार्डन विशेष प्रकार की कृत्रिम पार्क होते हैं, जहाँ पौधों की हजारों किस्में पाई जाती हैं। भारत का सबसे बड़ा बोटैनीकल गार्डन कोलकाता में है। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

3. (c) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

4. (d) इनमें से कोई नहीं

5. (c) मध्य प्रदेश (9)

6. (a) कथन 1 असत्य है, जबकि कथन 2 सत्य है।

व्याख्या : 1972 के अधिनियम के तहत राज्य सरकारें वन्य जीव अभ्यारण्य की अधिसूचना जारी करती है तथा राष्ट्रीय उद्यान के मुकाबले यहाँ अधिक गतिविधियों को अनुमति दी जा सकती है। अतः अभीष्ट उत्तर (a) होगा।

7. (c) उपर्युक्त कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

8. (d) इनमें से कोई नहीं।

- आवासों को नष्ट करना
- आक्रामक प्रजातियों को बढ़ावा देना
- प्रदूषण
- शिकार
- जनसंख्या
- जलवायु परिवर्तन
- जी.एम. फसलें

अतः अभीष्ट उत्तर (d) होगा।

9. (c) चिड़ियाघर, बोटैनीकल गार्डन, जीन बैंक, सीड बैंक आदि बाह्य स्थानों (Ex Situ) से संबंधित हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

10. (c) कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं। अतः अभीष्ट उत्तर (c) होगा।

* * *

ANSWER KEY

Env. & Eco. (25 June, 2018) Test No. 09

1. (a) 2. (c) 3. (c) 4. (d) 5. (c) 6. (a) 7. (c) 8. (d) 9. (c) 10. (c)

