

1. जैव विविधता से अभिप्राय है :

- A. केवल पौधों की प्रजातियाँ
- B. केवल पशुओं की प्रजातियाँ
- C. किसी क्षेत्र में जीवों की संख्या और विविधता
- D. किसी क्षेत्र की जलवायु (C)

**व्याख्या:** जैव विविधता में किसी क्षेत्र में पाए जाने वाले पौधे, पशु और सूक्ष्मजीवों की संख्या और विविधता शामिल होती है।

2. किस क्षेत्र में जैव विविधता सबसे अधिक होती है?

- A. ध्रुवीय क्षेत्र
- B. समशीतोष्ण क्षेत्र
- C. उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र
- D. रेगिस्तानी क्षेत्र (C)

**व्याख्या:** उष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में जैव विविधता सबसे अधिक होती है।

3. जैव विविधता का मूल कारण है:

- A. मिट्टी का कटाव
- B. मानव गतिविधियाँ
- C. सौर ऊर्जा और जल की उपलब्धता
- D. प्राकृतिक आपदाएँ (C)

**व्याख्या:** सौर ऊर्जा और जल की उपलब्धता से भूपटल अपक्षय होता है, जिससे जैव विविधता उत्पन्न होती है।

4. निम्न में से कौन पारिस्थितिक तंत्र विविधता का उदाहरण है?

- A. जानवरों के रंग में अंतर
- B. जीन की विविधता
- C. पश्चिमी घाट के जंगल और घास के मैदान
- D. किसी क्षेत्र में हाथियों की संख्या (C)

**व्याख्या:** पारिस्थितिक तंत्र विविधता में वनों, घास के मैदानों जैसे विभिन्न पारिस्थितिक तंत्रों की विविधता शामिल है।

5. आनुवंशिक विविधता से अभिप्राय है :

- A. जलवायु में विविधता
- B. जीवों में विविधता
- C. प्रजातियों के भीतर जीन में विविधता
- D. वनों के प्रकार (C)

**व्याख्या:** आनुवंशिक विविधता का अर्थ किसी प्रजाति के भीतर जीन में अंतर से है।

6. जैव विविधता के ह्रास का कारण कौन नहीं है?

- A. विदेशी प्रजातियों की शुरुआत
- B. वनाग्नि
- C. वनीकरण
- D. संसाधनों का अत्यधिक दोहन (C)

**व्याख्या:** वनीकरण जैव विविधता के संरक्षण में सहायक है, न कि इसके ह्रास का कारण।

7. संकटग्रस्त प्रजातियाँ वे होती हैं जो :

- A. खतरनाक होती हैं
- B. विलुप्त हो चुकी हैं
- C. विलुप्त होने के खतरे में हैं
- D. अनुसंधान में उपयोग होती हैं (C)

**व्याख्या:** संकटग्रस्त प्रजातियाँ वे हैं जो विलुप्ति के खतरे में हैं और IUCN की रेड लिस्ट में सूचीबद्ध हैं।

8. भारत में जैव विविधता के संरक्षण के लिए कौन-सा अधिनियम पारित हुआ था?

- A. पर्यावरण अधिनियम, 1986
- B. वन अधिनियम, 1927
- C. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972
- D. जैव विविधता अधिनियम, 2002 (C)

**व्याख्या:** भारत सरकार ने 1972 में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम पारित किया जिसके तहत राष्ट्रीय उद्यान और अभयारण्य स्थापित किए गए।

9. जैव विविधता की पारिस्थितिक भूमिका क्या है?

- A. केवल वस्तुओं का उत्पादन
- B. पोषक तत्व चक्र का नियंत्रण और पारिस्थितिक तंत्र को सहारा देना
- C. बिजली उत्पादन
- D. जनसंख्या नियंत्रण (B)

**व्याख्या:** जैव विविधता जल, पोषक तत्वों के चक्र, ऊर्जा प्रवाह और जलवायु नियमन में सहायक होती है।

10. जैव विविधता हॉटस्पॉट क्या होते हैं?

- A. जहाँ जैव विविधता नहीं होती
- B. ठंडे रेगिस्तान
- C. प्रजातियों से समृद्ध और संकटग्रस्त क्षेत्र
- D. हरित उद्यानों वाले शहर (C)

**व्याख्या:** हॉटस्पॉट वे क्षेत्र होते हैं जहाँ जैव विविधता अधिक होती है और जो खतरे में होते हैं, जैसे पश्चिमी घाट।