

अध्याय - 14 | जैव-विविधता एवं संरक्षण

QUIZ
PART-01

1. जैव-विविधता का अर्थ है—

- A. केवल पौधों की विविधता
B. केवल प्राणियों की विविधता
C. किसी क्षेत्र में पाए जाने वाले जीवों की संख्या और विविधता
D. केवल सूक्ष्मजीवों की उपस्थिति (C)

व्याख्या: जैव-विविधता का संबंध किसी भौगोलिक क्षेत्र में जीवों की संख्या एवं उनकी विविधता से है।

2. जैव-विविधता का मुख्य आधार क्या है?

- A. पर्वत
B. अपक्षय प्रावार
C. मानव गतिविधियाँ
D. महासागर (B)

व्याख्या: जैव-विविधता का आधार अपक्षय प्रावार है जो विभिन्न जीव रूपों की उत्पत्ति का आधार है।

3. जहाँ ऊर्जा और जल अधिक उपलब्ध होता है, वहाँ—

- A. जैव-विविधता कम होती है
B. केवल प्रजातीय विविधता होती है
C. जैव-विविधता अधिक पाई जाती है
D. सूक्ष्मजीव नहीं पनपते (C)

व्याख्या: जल एवं सौर ऊर्जा की अधिक उपलब्धता वाले क्षेत्रों में जैव-विविधता अधिक होती है।

4. आनुवांशिक जैव-विविधता का संबंध है—

- A. प्रजातियों की संख्या से
B. एक प्रजाति के भीतर विविधता से
C. पारितंत्रों की विविधता से
D. तापमान से (B)

व्याख्या: आनुवांशिक विविधता का संबंध एक ही प्रजाति के भीतर जीन स्तर की विविधता से है।

5. जैव-विविधता हॉट-स्पॉट क्या है?

- A. रेगिस्तानी क्षेत्र
B. अत्यधिक शुष्क क्षेत्र
C. अत्यधिक प्रजातीय विविधता वाले क्षेत्र
D. केवल पर्वतीय क्षेत्र (C)

व्याख्या: हॉट-स्पॉट वे क्षेत्र हैं जहाँ प्रजातियों की विविधता अत्यधिक होती है।

6. विश्व में जैव-विविधता सबसे अधिक कहाँ पाई जाती है?

- A. ध्रुवीय क्षेत्र
B. उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र
C. मरुस्थलीय क्षेत्र
D. टुंड्रा क्षेत्र (B)

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

7. पृथ्वी पर जैव-विकास की वर्तमान विविधता किसका परिणाम है?

- A. 10-15 वर्षों का
B. 100-200 वर्षों का
C. लाखों वर्षों के विकास का
D. 50 वर्षों का (C)

व्याख्या: वर्तमान जैव-विविधता 2.5-3.5 अरब वर्षों के विकास का परिणाम है।

8. मानव आगमन के बाद जैव-विविधता में क्या परिवर्तन हुआ?

- A. वृद्धि हुई
B. स्थिर रही
C. तेज़ी से कमी आई
D. दोगुनी हो गई (C)

व्याख्या: मानव के आगमन के बाद जैव-विविधता में तेज़ी से कमी आई है।

9. किसी प्रजाति की औसत आयु होती है—

- A. 5-10 वर्ष
B. 100-200 वर्ष
C. 10-40 लाख वर्ष
D. 100 करोड़ वर्ष (C)

व्याख्या: किसी प्रजाति की औसत आयु लगभग 10-40 लाख वर्ष होती है।

10. होमोसेपियंस किसके उदाहरण हैं?

- A. पौधों की प्रजाति
B. मछली की प्रजाति
C. मानव प्रजाति
D. पक्षी प्रजाति (C)

व्याख्या: होमोसेपियंस मानव प्रजाति का वैज्ञानिक नाम है।