1. **निम्नलिखित में से कौन-सा एक अजैविक (abiotic) कारक है?**
   A. जीवाणु
   B. तापमान
   C. कीट
   D. पौधे (B)

व्याख्या : तापमान एक अजैविक (abiotic) पर्यावरणीय घटक है।

2. **आंतरिक वातावरण को स्थिर बनाए रखने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?**
   A. शीतनिद्रा
   B. होमियोस्टेसिस
   C. प्रव्रजन
   D. अनुकूलन (B)

व्याख्या : होमियोस्टेसिस वह प्रक्रिया है जिसमें जीव अपने आंतरिक वातावरण को स्थिर बनाए रखते हैं।

3. **निम्न में से कौन एक रेगुलेटर है?**
   A. मेंढक B. मछली
   C. मनुष्य D. कीट (C)

व्याख्या : मनुष्य शरीर का तापमान स्थिर रख सकता है, इसलिए वह रेगुलेटर कहलाता है।

4. **मरुस्थलीय पौधों में जल हानि को कम करने के लिए कौन-सी अनुकूलन विधि पाई जाती है?**
   A. बड़े पत्ते B. पतली क्यूटिकल
   C. गहरी जड़ें D. धंसे हुए स्टोमेटा (D)

व्याख्या : धंसे हुए स्टोमेटा वाष्पोत्सर्जन को कम करते हैं और जल संरक्षण में सहायता करते हैं।

5. **किसी निवास स्थान की वहन क्षमता होती है:**
   A. क्षेत्र में उपस्थित प्रजातियों की अधिकतम संख्या
   B. पर्यावरण द्वारा समर्थन की जा सकने वाली अधिकतम जनसंख्या
   C. कुल जैवभार
   D. प्रतिवर्ष जन्मों की संख्या (B)

व्याख्या : वहन क्षमता (Carrying capacity) वह अधिकतम जनसंख्या होती है जिसे पर्यावरण लम्बे समय तक सहन कर सकता है।

6. **वह पारस्परिक क्रिया जिसमें एक प्रजाति को लाभ और दूसरी को कोई प्रभाव नहीं पड़ता, वह है:**
   A. स्पर्धा B. सहोपकारिता
   C. सहभोजिता D. परभक्षण (C)

व्याख्या : सहभोजिता में एक को लाभ होता है जबकि दूसरी प्रजाति प्रभावित नहीं होती।

7. **लाइकेन किस प्रकार की पारस्परिक क्रिया का उदाहरण है?**
   A. परपोषण
   B. सहभोजिता
   C. सहोपकारिता
   D. अंतर्जातीय परजीविता (C)

व्याख्या : लाइकेन में कवक और शैवाल के बीच परस्पर लाभकारी संबंध होता है। यह सहभोजिता का एक अच्छा उदाहरण है।

8. **निम्न में से कौन J-आकार का वृद्धि वक्र दिखाता है?**
   A. प्रयोगशाला में यीस्ट
   B. मानव जनसंख्या
   C. तालाब की मछलियाँ
   D. स्थिर पर्यावरण में पैरामीशियम (A)

व्याख्या : अनियंत्रित संसाधनों की उपस्थिति में यीस्ट जैसी जनसंख्या J-आकार की वृद्धि दर्शाती है।

9. **डायपॉज़ की अवस्था होती है:**
   A. सक्रिय प्रजनन
   B. सुप्तावस्था
   C. प्रव्रजन
   D. कायांतरण (B)

व्याख्या : डायपॉज़ एक सुप्तावस्था होती है जिससे जीव प्रतिकूल परिस्थितियों से बच सकते हैं।

10. **लॉजिस्टिक वृद्धि वक्र का आकार होता है:**
    A. S-आकार
    B. J-आकार
    C. रेखीय
    D. घंटी-आकार (A)

व्याख्या : लॉगिस्टिक वृद्धि एक S-आकार वक्र दर्शाती है जिसमें वृद्धि सीमित संसाधनों द्वारा नियंत्रित होती है।

मिशन ज्ञान
पढ़ना चाहे, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
VIDEO COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES