अध्याय–9 | जंतुओं में जैव प्रक्रम

QUIZ-01

1. **पोषण, श्वसन, उत्सर्जन और जनन को सामूहिक रूप से क्या कहते हैं?**
 A. जैव प्रक्रम
 B. पाचन रस
 C. परिसंचरण
 D. अंतः श्वसन (A)

व्याख्या : सजीवों की उत्तरजीविता के लिए आवश्यक प्रक्रियाएँ जैसे पोषण, श्वसन, उत्सर्जन और जनन जैव प्रक्रम कहलाती हैं।

2. **भोजन के जटिल घटकों को सरल रूपों में तोड़ने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?**
 A. श्वसन B. पाचन
 C. बहिः क्षेपण D. अवशोषण (B)

व्याख्या : शरीर में जटिल भोजन-घटकों को सरल रूपों में विघटित करने की प्रक्रिया पाचन कहलाती है।

3. **मनुष्य में पाचन की प्रक्रिया कहाँ से शुरू होती है?**
 A. आमाशय
 B. क्षुद्रांत्र
 C. मुख
 D. बृहदांत्र (C)

व्याख्या : भोजन मुख में प्रवेश करते ही पाचन की यात्रा शुरू होती है। दाँत भोजन को छोटे टुकड़ों में तोड़ते हैं और लार मंड को शर्करा में बदलने में सहायता करती है।

4. **लार भोजन में उपस्थित मंड को किसमें बदलने में सहायता करती है?**
 A. वसा B. प्रोटीन
 C. शर्करा D. जल (C)

व्याख्या : रोटी या चावल जैसे मंडयुक्त भोजन को चबाने पर लार मंड को सरल शर्करा में विघटित करती है, इसलिए स्वाद मीठा लगने लगता है।

5. **आमाशय में श्लेष्मा का मुख्य कार्य क्या है?**
 A. भोजन को बाहर निकालना
 B. आमाशय के आस्तर को अम्ल से बचाना
 C. ऑक्सीजन पहुँचाना
 D. जल अवशोषित करना (B)

व्याख्या : आमाशय में अम्ल, पाचक रस और श्लेष्मा होते हैं। श्लेष्मा आमाशय के आस्तर को अम्ल से होने वाली क्षति से बचाता है।

6. **पचे हुए पोषक मुख्य रूप से कहाँ अवशोषित होते हैं?**
 A. क्षुद्रांत्र B. मुख
 C. ग्रासनली D. गुदा (A)

व्याख्या : क्षुद्रांत्र के आंतरिक आस्तर पर अंगुली जैसे प्रवर्ध होते हैं, जो सतही क्षेत्रफल बढ़ाकर पचे हुए पोषकों के अवशोषण में सहायता करते हैं।

7. **घास खाने वाले जंतुओं में भोजन को फिर से मुँह में लाकर चबाने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?**
 A. अवशोषण B. रोमंथन
 C. उच्छ्वसन D. बहिः क्षेपण (B)

व्याख्या : गाय और भैंस जैसे जंतु आंशिक रूप से पचे भोजन को फिर से मुँह में लाकर चबाते हैं। इस प्रक्रिया को रोमंथन कहते हैं।

8. **पक्षियों में भोजन को पीसने वाला माँसपेशीय प्रकोष्ठ क्या कहलाता है?**
 A. पेषणी B. कूपिका
 C. नासापथ D. मलाशय (A)

व्याख्या : पक्षियों के दाँत नहीं होते। उनके आमाशय में पेषणी भोजन को विघटित करने में सहायता करती है।

9. **श्वसन का सही शब्द-समीकरण कौन-सा है?**
 A. ग्लूकोस + जल → ऑक्सीजन + ऊर्जा
 B. ग्लूकोस + ऑक्सीजन → कार्बन डाइऑक्साइड + जल + ऊर्जा
 C. कार्बन डाइऑक्साइड + जल → ग्लूकोस + ऑक्सीजन
 D. ऑक्सीजन + जल → ग्लूकोस + ऊर्जा (B)

व्याख्या : श्वसन में ऑक्सीजन ग्लूकोस को विघटित करने में सहायता करती है, जिससे कार्बन डाइऑक्साइड, जल और ऊर्जा बनते हैं।

10. **मछलियाँ श्वास लेने के लिए किस विशेष संरचना का उपयोग करती हैं?**
 A. फेफड़े
 B. कूपिकाएँ
 C. क्लोम
 D. डायाफ्राम (C)

व्याख्या : अधिकांश जलीय जंतुओं, जैसे मछलियों, में गैसों के आदान-प्रदान के लिए क्लोम/गलफड़े नामक विशेष संरचनाएँ होती हैं।

मिशन ज्ञान जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE! Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App