अध्याय - 9 | जंतुओं में जैव प्रक्रम

QUIZ PART-01

1. **वे सभी प्रक्रम जो सम्मिलित रूप से अनुरक्षण का कार्य करते हैं, क्या कहलाते हैं?**
   A. पाचक रस
   B. जैव प्रक्रम
   C. पोषक तत्त्व
   D. आहार घटक (B)

व्याख्या : जीव के शरीर के अनुरक्षण में सम्मिलित रूप से कार्य करने वाले प्रक्रमों को जैव प्रक्रम कहते हैं।

2. **निम्न में से कौन-सा जैव प्रक्रम है?**
   A. लेखन
   B. चित्रकारी
   C. खेलना
   D. श्वसन (D)

व्याख्या : पोषण, श्वसन, वहन और उत्सर्जन जैव प्रक्रमों में सम्मिलित हैं।

3. **भोजन से प्राप्त ऊर्जा का उपयोग निम्न में से किसके लिए किया जाता है?**
   A. वृद्धि करने के लिए
   B. केवल स्वाद पहचानने के लिए
   C. केवल भोजन संग्रह करने के लिए
   D. केवल शरीर का रंग बदलने के लिए (A)

व्याख्या : भोजन से प्राप्त ऊर्जा वृद्धि, गति, शरीर के अंगों की मरम्मत तथा जैव प्रक्रमों को संपन्न करने के लिए आवश्यक है।

4. **जटिल भोजन घटकों को सरल रूपों में विघटित करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?**
   A. उत्सर्जन
   B. परिसंचरण
   C. पाचन
   D. श्वसन (C)

व्याख्या : कार्बोहाइड्रेट, वसा तथा प्रोटीन जैसे जटिल भोजन घटकों को सरल रूपों में विघटित करने की प्रक्रिया पाचन कहलाती है।

5. **आहार नाल कहाँ से आरंभ होकर कहाँ समाप्त होती है?**
   A. आमाशय से क्षुद्रांत्र तक
   B. मुख से गुदा तक
   C. मुख से आमाशय तक
   D. ग्रासनली से बृहदांत्र तक (B)

व्याख्या : आहार नाल एक लंबी नलिका है, जो मुख से आरंभ होकर गुदा पर समाप्त होती है।

6. **मुख में दाँतों का प्रमुख कार्य क्या है?**
   A. भोजन को रक्त में पहुँचाना
   B. भोजन को अम्लीय बनाना
   C. भोजन से जल अवशोषित करना
   D. भोजन को छोटे-छोटे टुकड़ों में तोड़ना (D)

व्याख्या : दाँत भोजन को काटकर और चबाकर छोटे-छोटे टुकड़ों में विघटित करने में सहायता करते हैं।

7. **लार में कौन-सा एंजाइम उपस्थित होता है?**
   A. एमाइलेज (टायलिन)
   B. पित्तरस
   C. श्लेष्मा
   D. अग्न्याशयी रस (A)

व्याख्या : लार में एमाइलेज या टायलिन एंजाइम उपस्थित होता है, जो भोजन के पाचन में सहायक है।

8. **लार भोजन पर क्या प्रभाव डालती है?**
   A. भोजन को पूरी तरह सुखा देती है
   B. भोजन को ठोस बनाती है
   C. भोजन को गीला तथा लिसलिसा बनाती है
   D. भोजन से जल निकाल देती है (C)

व्याख्या : लार भोजन को गीला तथा लिसलिसा बनाती है और उसे सरल रूपों में बदलने में सहायता करती है।

9. **आयोडीन विलयन मंड के साथ अभिक्रिया करने पर कौन-सा रंग देता है?**
   A. लाल
   B. नीला-काला
   C. हरा
   D. पीला (B)

व्याख्या : आयोडीन मंड के साथ अभिक्रिया करके नीला-काला रंग देता है।

10. **चबाए गए उबले चावल में आयोडीन डालने पर रंग परिवर्तन बहुत कम क्यों होता है?**
    A. चावल में जल समाप्त हो जाता है
    B. आयोडीन नष्ट हो जाता है
    C. चावल में प्रोटीन नहीं होता
    D. लार मंड को सरल शर्कराओं में बदल देती है (D)

व्याख्या : लार की क्रिया के कारण मंड सरल शर्कराओं में विघटित हो जाता है, इसलिए आयोडीन के साथ नीला-काला रंग बहुत कम या बिल्कुल नहीं बनता।

मिशन ज्ञान जब चाहें, जहां चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE! Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App
Under CSR Support by ipca Foundation missiongyan