Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

अध्याय - 9 | जंतुओं में जैव प्रक्रम

QUIZ PART-02

1. **ग्रासनली का मुख्य कार्य क्या है?**
   A. भोजन को मुख से आमाशय तक पहुँचाना
   B. रक्त को पूरे शरीर में पहुँचाना
   C. भोजन से जल अवशोषित करना
   D. पित्तरस बनाना (A)

व्याख्या : ग्रासनली एक लंबी एवं लचीली नलिका है, जो भोजन को मुख से आमाशय तक पहुँचाती है।

2. **ग्रासनली में भोजन आगे किस प्रकार बढ़ता है?**
   A. केवल गुरुत्वाकर्षण द्वारा
   B. रक्त के दबाव द्वारा
   C. संकुचन तथा शिथिलन की लहरदार गति द्वारा
   D. पित्तरस के प्रवाह द्वारा (C)

व्याख्या : भोजन ग्रासनली में उसकी भित्तियों के संकुचन और शिथिलन से उत्पन्न लहरदार गति द्वारा आगे बढ़ता है।

3. **आमाशय की भित्तियाँ भोजन के साथ क्या करती हैं?**
   A. उसे सीधे रक्त में भेजती हैं
   B. भोजन को मथती हैं
   C. केवल जल सोखती हैं
   D. उसे गुदा तक पहुँचाती हैं (B)

व्याख्या : आमाशय की भित्तियाँ भोजन को मथती हैं और उसे पाचक रस, अम्ल तथा श्लेष्मा के साथ मिलाती हैं।

4. **आमाशय का पाचक रस मुख्य रूप से किसका पाचन करता है?**
   A. जल
   B. लवण
   C. केवल खनिज
   D. प्रोटीन (D)

व्याख्या : आमाशय में उपस्थित पाचक रस प्रोटीन के पाचन में सहायक है।

5. **आमाशय में उपस्थित अम्ल की एक प्रमुख भूमिका क्या है?**
   A. पाचन में सहायता करना तथा हानिकारक जीवाणुओं को नष्ट करना
   B. पोषकों को रक्त में भेजना
   C. मल को अर्ध-ठोस बनाना
   D. भोजन को मुख तक वापस लाना (A)

व्याख्या : आमाशय का अम्ल पाचन में सहायक होता है और हानिकारक जीवाणुओं को नष्ट करने में सहायता करता है।

6. **आमाशय की परत को अम्ल से कौन सुरक्षित रखता है?**
   A. रक्त
   B. लार
   C. श्लेष्मा
   D. पित्तरस (C)

व्याख्या : श्लेष्मा आमाशय की आंतरिक परत को अम्ल के प्रभाव से सुरक्षित रखता है।

7. **आहार नाल का सबसे लंबा भाग कौन-सा है?**
   A. ग्रासनली
   B. क्षुद्रांत्र
   C. आमाशय
   D. बृहदांत्र (B)

व्याख्या : क्षुद्रांत्र अर्थात छोटी आँत आहार नाल का सबसे लंबा भाग है और इसकी लंबाई लगभग 6 मीटर होती है।

8. **क्षुद्रांत्र को पाचक स्राव कितने प्रमुख स्रोतों से प्राप्त होते हैं?**
   A. पाँच
   B. चार
   C. दो
   D. तीन (D)

व्याख्या : क्षुद्रांत्र को पाचक स्राव उसके आंतरिक अस्तर, यकृत और अग्न्याशय—इन तीन स्रोतों से प्राप्त होते हैं।

9. **यकृत से किसका स्राव होता है?**
   A. पित्तरस
   B. लार
   C. श्लेष्मा
   D. रक्त (A)

व्याख्या : यकृत से पित्तरस का स्राव होता है और यह थोड़ा क्षारीय होता है।

10. **क्षुद्रांत्र में पाए जाने वाले अंगुली जैसे हजारों प्रवर्ध क्या कहलाते हैं?**
    A. कूपिकाएँ
    B. रुधिर कोशिकाएँ
    C. दीर्घरोम या रसांकुर
    D. श्वासनलियाँ (C)

व्याख्या : क्षुद्रांत्र के आंतरिक अस्तर पर पाए जाने वाले अंगुली जैसे प्रवर्ध दीर्घरोम या रसांकुर कहलाते हैं। ये सतही क्षेत्रफल बढ़ाकर पोषकों के प्रभावी अवशोषण में सहायक हैं।

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