

अध्याय - 7 | प्राणियों में संरचनात्मक संगठन

1. मेंढक किस प्रकार का प्राणी है?
- मांसाहारी
  - शाकाहारी
  - सर्वाहारी
  - परजीवी
- (A)

**व्याख्या:** मेंढक एक मांसाहारी प्राणी है जो कीट-पतंगों आदि को खाता है।

2. मेंढक में पाचन तंत्र के दो मुख्य भाग कौन-से हैं?
- मुख और फेफड़े
  - आहारनाल और पाचक ग्रंथियाँ
  - यकृत और अग्नाशय
  - आमाशय और मलाशय
- (B)

**व्याख्या:** मेंढक का पाचन तंत्र दो भागों में विभाजित होता है— आहारनाल और पाचक ग्रंथियाँ।

3. मेंढक में भोजन का पाचन कहाँ पूर्ण होता है?
- मुख में
  - आमाशय में
  - ग्रहणी में
  - अवस्कर में
- (C)

**व्याख्या:** ग्रहणी में यकृत से पित्त रस और अग्नाशय से अग्नाशयी रस मिलकर पाचन प्रक्रिया को पूर्ण करते हैं।

4. मेंढक में पित्त का कार्य क्या है?
- प्रोटीन का पाचन
  - वसा का पाचन
  - कार्बोहाइड्रेट का पाचन
  - जल का अवशोषण
- (B)

**व्याख्या:** पित्त वसा के पाचन में सहायक होता है और वसा को डमल्सीफाई करता है।

5. मेंढक में कितने प्रकार का श्वसन पाया जाता है?
- एक
  - दो
  - तीन
  - चार
- (C)

**व्याख्या:** मेंढक में तीन प्रकार का श्वसन पाया जाता है—त्वचीय, मुखगुहीय और फुफ्फुसीय।

6. मेंढक में त्वचीय श्वसन मुख्यतः कब होता है?
- केवल जल में
  - केवल भूमि पर
  - शीतनिष्क्रियता और ग्रीष्मनिष्क्रियता के समय
  - केवल प्रजनन के समय
- (C)

**व्याख्या:** त्वचीय श्वसन विशेष रूप से शीतनिष्क्रियता (हाइबरनेशन) और ग्रीष्मनिष्क्रियता (एस्थिवेशन) के समय होता है।

7. मेंढक के हृदय में कितने कक्ष होते हैं?
- दो
  - तीन
  - चार
  - पाँच
- (B)

**व्याख्या:** मेंढक का हृदय त्रिकोष्टीय होता है—दो आलिन्द (auricles) और एक निलय (ventricle)।

8. मेंढक के रक्त में कौन-सा वर्णक ऑक्सीजन वहन करता है?
- साइटोक्रोम
  - हीमोग्लोबिन
  - हीमोस्यानिन
  - मेलानिन
- (B)

**व्याख्या:** मेंढक के रक्त में हीमोग्लोबिन उपस्थित होता है, जो ऑक्सीजन को वहन करता है।

9. मेंढक का परिसंचरण तंत्र कैसा होता है?
- अपूर्ण और खुला
  - पूर्ण और खुला
  - अपूर्ण और बंद
  - पूर्ण और बंद
- (C)

**व्याख्या:** मेंढक में अपूर्ण दोहरा परिसंचरण और बंद परिसंचरण तंत्र पाया जाता है।

10. मेंढक के रक्त में कौन-सी कोशिकाएँ रक्त के थक्के बनने में सहायक होती हैं?
- लाल रक्त कणिकाएँ
  - श्वेत रक्त कणिकाएँ
  - प्लेटलेट्स
  - हीमोग्लोबिन
- (C)

**व्याख्या:** प्लेटलेट्स (पटिकाणु) रक्त के थक्के बनने में सहायता करती हैं।