

अध्याय - 7 | प्राणियों में संरचनात्मक संगठन

QUIZ
PART-02

1. मेंढक किस प्रकार का प्राणी है?

- A. मांसाहारी
- B. शाकाहारी
- C. सर्वाहारी
- D. 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?

- A. मुख और फेफड़े
- B. आहारनाल और पाचक ग्रंथियाँ
- C. यकृत और अग्राशय
- D. 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?

- A. मुख में
- B. आमाशय में
- C. ग्रहणी में
- D. अवस्कर में (C)

व्याख्या: ग्रहणी में यकृत से पित्त रस और अग्राशय से अग्राशयी रस मिलकर पाचन प्रक्रिया को पूर्ण करते हैं।

4. मेंढक में पित्त का कार्य क्या है?

- A. प्रोटीन का पाचन
- B. वसा का पाचन
- C. कार्बोहाइड्रेट का पाचन
- D. जल का अवशोषण (B)

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

5. मेंढक में कितने प्रकार का श्वसन पाया जाता है?

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. चार (C)

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

6. मेंढक में त्वचीय श्वसन मुख्यतः कब होता है?

- A. केवल जल में
- B. केवल भूमि पर
- C. शीतनिष्क्रियता और ग्रीष्मनिष्क्रियता के समय
- D. 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?

- A. दो
- B. तीन
- C. चार
- D. पाँच (B)

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

8. मेंढक के रक्त में कौन-सा वर्णक ऑक्सीजन वहन करता है?

- A. साइटोक्रोम
- B. हीमोग्लोबिन
- C. हीमोस्यानिन
- D. 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?

- A. अपूर्ण और खुला
- B. पूर्ण और खुला
- C. अपूर्ण और बंद
- D. 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?

- A. लाल रक्त कणिकाएँ
- B. श्वेत रक्त कणिकाएँ
- C. प्लेटलेट्स
- D. हीमोग्लोबिन (C)

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