

अध्याय - 4 | प्राणी जगत

QUIZ PART-06

1. कॉरडेट प्राणियों की मुख्य पहचान क्या है?

- A. पृष्ठ रज्जु का अभाव
- B. पृष्ठ रज्जु की उपस्थिति
- C. पादों की उपस्थिति
- D. पंखों का अभाव (B)

व्याख्या: कॉरडेटा संघ के प्राणियों में पृष्ठ रज्जु, पृष्ठ खोखली तंत्रिका रज्जु और युग्मित ग्रसनी क्लोम छिद्र उपस्थित होते हैं, जो इनकी मुख्य पहचान हैं।

2. सभी कशेरुकी रज्जुकी होते हैं, परंतु सभी रज्जुकी कशेरुकी क्यों नहीं होते?

- A. क्योंकि सभी में मेरुदंड नहीं होता
- B. क्योंकि सभी में पंख नहीं होते
- C. क्योंकि सभी में ग्रसनी छिद्र नहीं होते
- D. क्योंकि सभी उष्णरक्ती नहीं होते (A)

व्याख्या: सभी कशेरुकी प्राणियों में मेरुदंड होता है, जबकि कुछ रज्जुकी जैसे यू-कोरडेट्स और सेफैलोकोरडेट्स में मेरुदंड का अभाव होता है।

3. साइक्लोस्टोमेटा वर्ग के प्राणी किस प्रकार के होते हैं?

- A. मुक्तजीवी
- B. बाह्य परजीवी
- C. स्थलीय शिकारी
- D. शाकाहारी (B)

व्याख्या: साइक्लोस्टोमेटा वर्ग के सभी प्राणी जबड़ों के बिना मछलियों के बाह्य परजीवी होते हैं, जैसे लैम्प्रे।

4. साइक्लोस्टोम में जबड़े कैसे होते हैं?

- A. अस्थिल जबड़े
- B. उपास्थिल जबड़े
- C. अनुपस्थित
- D. कठोर जबड़े (C)

व्याख्या: साइक्लोस्टोमेटा में जबड़ों का अभाव होता है; इनका मुख वृत्ताकार और चूषणीय होता है।

5. साइक्लोस्टोमेटा में पंखों का क्या प्रकार होता है?

- A. दो जोड़ी युग्मित पंख
- B. केवल एक पृष्ठीय पंख
- C. युग्मित पंखों का अभाव
- D. झिल्लीदार पंख (C)

व्याख्या: साइक्लोस्टोमेटा में युग्मित पंखों का अभाव होता है और इनका शरीर शल्क रहित होता है।

6. 'कांड्रीकथीज' वर्ग की मछलियों में कंकाल किस प्रकार का होता है?

- A. अस्थिल
- B. उपास्थिल
- C. रेशेदार
- D. कोई नहीं (B)

व्याख्या: कांड्रीकथीज वर्ग की मछलियाँ समुद्री होती हैं और इनका अंतःकंकाल उपास्थिल (cartilaginous) होता है।

7. कांड्रीकथीज वर्ग की त्वचा पर किस प्रकार के शल्क पाए जाते हैं?

- A. साइक्लोड
- B. क्यूटिकुलर
- C. पट्टाभ
- D. टीनोइड (C)

व्याख्या: कांड्रीकथीज की त्वचा दृढ़ एवं सूक्ष्म पट्टाभ शल्कों से ढकी होती है जो दाँतों के रूप में रूपांतरित हो जाते हैं।

8. ओस्तिक्थीज वर्ग की मछलियों में वायुकोष का कार्य क्या है?

- A. श्वसन
- B. उत्सर्जन
- C. उत्प्लावन या तैरने में सहायता
- D. पाचन (C)

व्याख्या: ओस्तिक्थीज वर्ग की मछलियों में वायुकोष होता है जो तैरने और उत्प्लावन बनाए रखने में सहायता करता है।

9. कांड्रीकथीज वर्ग की मछलियों में हृदय कैसा होता है?

- A. तीन प्रकोष्ठीय
- B. चार प्रकोष्ठीय
- C. दो प्रकोष्ठीय
- D. एक प्रकोष्ठीय (C)

व्याख्या: कांड्रीकथीज वर्ग की मछलियों में हृदय दो प्रकोष्ठों वाला होता है — एक आलिन्द और एक निलय।

10. निम्न में से कौन-सी मछली ओस्तिक्थीज वर्ग की है?

- A. स्कॉलीओडॉन
- B. ट्रायगोन
- C. रोहू
- D. टॉरपीडो (C)

व्याख्या: रोहू (लाबेओ) एक अस्थिल मछली है और यह ओस्तिक्थीज वर्ग की सदस्य है।