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. **'कांड्रीक्थीज' वर्ग की मछलियों में कंकाल किस प्रकार का होता है?**
   A. अस्थिल
   B. उपास्थिल
   C. रेशेदार
   D. कोई नहीं (B)

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

7. **कांड्रीक्थीज वर्ग की त्वचा पर किस प्रकार के शल्क पाए जाते हैं?**
   A. साइक्लोइड
   B. क्यूटिकुलर
   C. पट्टाभ
   D. टीनोइड (C)

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

8. **ओस्टिक्थीज वर्ग की मछलियों में वायुकोष का कार्य क्या है?**
   A. श्वसन
   B. उत्सर्जन
   C. उत्प्लावन या तैरने में सहायता
   D. पाचन (C)

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

9. **कांड्रीक्थीज वर्ग की मछलियों में हृदय कैसा होता है?**
   A. तीन प्रकोष्ठीय
   B. चार प्रकोष्ठीय
   C. दो प्रकोष्ठीय
   D. एक प्रकोष्ठीय (C)

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

10. **निम्न में से कौन-सी मछली ओस्टिक्थीज वर्ग की है?**
    A. स्कॉलीओडॉन B. ट्रायगोन
    C. रोहू D. टॉरपीडो (C)

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