

अध्याय - 4 | प्राणी जगत

QUIZ-01

1. किस संघ में जल परिवहन और भोजन संग्रह के लिए नालिका तंत्र और कोएनोसाइट्स पाए जाते हैं?

- A. निडेरिया B. पोरीफेरा
C. प्लैटीहेल्मिन्थीज D. ऐनेलिडा (B)

व्याख्या: पोरीफेरा में जल के प्रवाह और गैसीय विनिमय के लिए विशेष नालिका तंत्र और कोएनोसाइट्स होते हैं।

2. कौन से जन्तु अरीय सममिति (radial symmetry) प्रदर्शित करते हैं?

- A. ऐनेलिडा B. आर्थ्रोपोडा
C. इकाइनोडर्मेटा (वयस्क) D. प्लैटीहेल्मिन्थीज (C)

व्याख्या: वयस्क इकाइनोडर्मेटा अरीय सममिति प्रदर्शित करते हैं, जबकि उनके लार्वा द्विपार्श्व सममिति वाले होते हैं।

3. कौन से संघ में रक्षा और शिकार पकड़ने के लिए दंश कोशिकाएं (निडोब्लास्ट्स) होती हैं?

- A. पोरीफेरा B. ऐनेलिडा
C. निडेरिया D. मोलस्का (C)

व्याख्या: निडेरिया में दंश कोशिकाएं (निडोब्लास्ट्स) होती हैं जो निमेटोसिस्ट्स के द्वारा रक्षा और शिकार में सहायता करते हैं।

4. वह शरीर गुहा जो पूरी तरह से मीसोडर्म द्वारा आच्छादित नहीं होती, उसे क्या कहते हैं?

- A. सीलोम B. हीमोसील
C. अगुहीय D. कूटगुहीय (D)

व्याख्या: कूटगुहीय वह गुहा होती है जो मीसोडर्म द्वारा पूरी तरह से रेखांकित नहीं होती, जैसे कि एस्केल्मिन्थीज में।

5. किस जन्तु समूह में खंडित शरीर और बंद परिसंचरण तंत्र होता है?

- A. प्लैटीहेल्मिन्थीज B. ऐनेलिडा
C. आर्थ्रोपोडा D. मोलस्का (B)

व्याख्या: ऐनेलिडा में मेटामेरिक खंडन होता है और परिसंचरण तंत्र बंद होता है।

6. जल संवहनी तंत्र किसका विशिष्ट गुण है?

- A. मोलस्का B. इकाइनोडर्मेटा
C. आर्थ्रोपोडा D. हेमीकॉर्डेटा (B)

व्याख्या: इकाइनोडर्मेटा में जल संवहनी तंत्र होता है जो गति और भोजन संग्रह में मदद करता है।

7. साइक्लोस्टोमेटा होते हैं:

- A. जबड़े वाले कशेरुकी
B. मछलियों पर बाह्य परजीवी
C. अस्थियुक्त मछलियाँ
D. उभयचर (B)

व्याख्या: साइक्लोस्टोमेटा जैसे पेट्रोमायज़ोन और मिक्सिन मछलियों पर बाह्य परजीवी होते हैं और जबड़े रहित होते हैं।

8. किस वर्ग के जन्तुओं में चार-कक्षीय हृदय और खोखली अस्थियाँ होती हैं?

- A. मैमेलिया B. एवीज
C. रेप्टीलिया D. एम्फीबिया (B)

व्याख्या: एवीज वर्ग (पक्षी) में चार कक्षों वाला हृदय और खोखली अस्थियाँ होती हैं जो उड़ान में सहायक होती हैं।

9. स्तनधारियों की विशेषता है:

- A. गलफड़े और पंख B. नम त्वचा
C. स्तन ग्रंथियाँ और रोम D. बाह्य निषेचन (C)

व्याख्या: मैमेलिया वर्ग के जन्तुओं में स्तन ग्रंथियाँ और त्वचा पर रोम होते हैं जो इन्हें विशिष्ट बनाते हैं।

10. कौन से जन्तु कूटगुहीक होते हैं और पूर्ण पाचन तंत्र रखते हैं?

- A. प्लैटीहेल्मिन्थीज B. ऐनेलिडा
C. एस्केल्मिन्थीज D. मोलस्का (C)

व्याख्या: एस्केल्मिन्थीज कूटगुहीक होते हैं और इनमें पूर्ण पाचन तंत्र और मांसल ग्रसनी होती है।