

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

- A. सिनिडेरिया B. पोरीफेरा
C. प्लैटिहेलमिंथीस D. एनीलिडा (B)

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

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

- A. एनीलिडा B. आर्थ्रोपोडा
C. इकिनोडर्मेटा (वयस्क) D. प्लैटिहेलमिंथीस (C)

व्याख्या: वयस्क इकिनोडर्मेटा रैखिक सममिति प्रदर्शित करते हैं, जबकि उनके लार्वा द्विपार्श्व सममिति वाले होते हैं।

3. कौन से संघ में रक्षा और शिकार पकड़ने के लिए सिनिडोब्लास्ट्स होते हैं?

- A. पोरीफेरा B. एनीलिडा
C. सिनिडेरिया D. मोलस्का (C)

व्याख्या: सिनिडेरिया में सिनिडोब्लास्ट्स होते हैं जो नेमाटोसिस्ट्स के द्वारा रक्षा और शिकार में सहायता करते हैं।

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

- A. कोएलम B. हेमोकोएल
C. एकोएलोम D. स्यूडोकोएलम (D)

व्याख्या: स्यूडोकोएलम वह गुहा होती है जो मेसोडर्म द्वारा पूरी तरह से रेखांकित नहीं होती, जैसे कि ऐस्केलमिंथीस में।

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

- A. प्लैटिहेलमिंथीस B. एनीलिडा
C. आर्थ्रोपोडा D. मोलस्का (B)

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

6. जल संवहनी तंत्र किसका विशिष्ट गुण है?

- A. मोलस्का B. इकिनोडर्मेटा
C. आर्थ्रोपोडा D. हेमिकोर्डेटा (B)

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

7. साइकलोस्टोमेटा होते हैं :

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

व्याख्या: साइकलोस्टोम 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 वायुतंत्रीय अस्थियाँ होती हैं?

- A. मैमेलिया B. एविस
C. रेप्टिलिया D. एम्फीबिया (B)

व्याख्या: एविस वर्ग (पक्षी) में चार कक्षों वाला हृदय और वायुमरी 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 स्यूडोकोएलोमेट होते हैं और पूर्ण पाचन तंत्र रखते हैं?

- A. प्लैटिहेलमिंथीस B. एनीलिडा
C. ऐस्केलमिंथीस D. मोलस्का (C)

व्याख्या: ऐस्केलमिंथीस स्यूडोकोएलोमेट होते हैं और इनमें पूर्ण पाचन तंत्र और मांसल ग्रसनी होती है।