

अध्याय - 4 | प्राणी जगत

QUIZ
PART-05

1. मोलस्का संघ के प्राणियों की प्रमुख विशेषता क्या है?

- A. कठोर शरीर
- B. कोमल शरीर एवं कैल्सियमयुक्त कवच
- C. बिना कवच के शरीर
- D. केवल स्थलीय जीवन (B)

व्याख्या: मोलस्का संघ के प्राणियों का शरीर कोमल होता है और यह प्रायः कैल्सियमयुक्त कठोर कवच से आवृत रहता है।

2. मोलस्का के शरीर के तीन मुख्य भाग कौन से होते हैं?

- A. सिर, वक्ष, उदर
- B. सिर, अंतरंग कुंकुभ, पेशीय पाद
- C. शुंड, कॉलर, वक्ष
- D. मुख, ग्रीवा, पुच्छ (B)

व्याख्या: मोलस्का का शरीर सिर, अंतरंग कुंकुभ (visceral hump) और पेशीय पाद (muscular foot) में विभाजित होता है।

3. रेडुला (Radula) क्या है?

- A. उत्सर्जन अंग
- B. श्वसन अंग
- C. भोजन चबाने का अंग
- D. जनन अंग (C)

व्याख्या: रेडुला मोलस्का के मुख में पाई जाने वाली दंतिल जीभ जैसी संरचना है जो भोजन को चबाने में सहायक होती है।

4. निम्नलिखित में से कौन-सा मोलस्का का उदाहरण नहीं है?

- A. पाइला
- B. पिंक्टाडा
- C. एस्टेरियस
- D. ऑक्टोपस (C)

व्याख्या: एस्टेरियस (तारामीन) इकाइनोडर्मेटा संघ का सदस्य है, जबकि पाइला, पिंक्टाडा और ऑक्टोपस मोलस्का के उदाहरण हैं।

5. इकाइनोडर्मेटा में शरीर की मुख्य विशेषता क्या होती है?

- A. कठोर बाह्यकंकाल
- B. कैल्सियमयुक्त अंतःकंकाल और शूलयुक्त शरीर
- C. बिना कंकाल के शरीर
- D. चिकना और लंबा शरीर (B)

व्याख्या: इकाइनोडर्मेटा प्राणियों का शरीर शूलयुक्त होता है और इनमें कैल्सियमयुक्त अंतःकंकाल पाया जाता है।

6. इकाइनोडर्मेटा में जल संवहनी तंत्र (Water Vascular System) का कार्य क्या है?

- A. केवल उत्सर्जन
- B. गमन, भोजन पकड़ना और श्वसन
- C. केवल पाचन
- D. केवल जनन (B)

व्याख्या: इकाइनोडर्मेटा प्राणियों में जल संवहनी तंत्र गमन, भोजन पकड़ने और श्वसन के लिए उपयोग किया जाता है।

7. इकाइनोडर्मेटा में लार्वा की सममिति किस प्रकार की होती है?

- A. अरीय सममिति
- B. द्विपार्श्व सममिति
- C. त्रिपार्श्व सममिति
- D. असममिति (B)

व्याख्या: इकाइनोडर्मेटा के वयस्कों में अरीय सममिति होती है जबकि इनके लार्वा में द्विपार्श्व सममिति पाई जाती है।

8. निम्न में से कौन-सा इकाइनोडर्मेटा का उदाहरण है?

- A. नेरीज
- B. एकाइनस
- C. लिमुलस
- D. पाइला (B)

व्याख्या: एकाइनस (समुद्री अर्चिन) इकाइनोडर्मेटा का सदस्य है, जिसमें शूलयुक्त कैल्सियमयुक्त अंतःकंकाल पाया जाता है।

9. हेमीकॉर्डेटा का शरीर किन भागों में विभाजित होता है?

- A. सिर, वक्ष, उदर
- B. शुंड, कॉलर, वक्ष
- C. शुंड, उदर, पाद
- D. सिर, कॉलर, पुच्छ (B)

व्याख्या: हेमीकॉर्डेटा जन्तुओं का शरीर तीन भागों में विभाजित होता है — शुंड (Proboscis), कॉलर और वक्ष (Trunk)।

10. हेमीकॉर्डेटा में 'स्टोमोकोर्ड' क्या है?

- A. उत्सर्जन तंत्र
- B. श्वसन अंग
- C. पृष्ठरज्जु जैसी संरचना
- D. मस्तिष्क (C)

व्याख्या: हेमीकॉर्डेटा में स्टोमोकोर्ड एक अर्धविकसित संरचना होती है जो पृष्ठरज्जु के समान होती है, परंतु असली रज्जु नहीं है।