

अध्याय - 4 | प्राणी जगत

1. टीनोफोरा जन्तुओं को किस नाम से भी जाना जाता है?
- समुद्री अखरोट
 - जल कार्ड
 - समुद्री शैवाल
 - परजीवी कृमि
- (A)

व्याख्या: टीनोफोरा जन्तुओं को कॉम्ब जैली या समुद्री अखरोट कहा जाता है, क्योंकि इनका शरीर पारदर्शी और जैली जैसा होता है।

2. टीनोफोरा की मुख्य विशेषता क्या है?
- पुनरुत्पादन क्षमता
 - जीव दीसि
 - परजीवी जीवन
 - परागण
- (B)

व्याख्या: टीनोफोरा की सबसे प्रमुख विशेषता जीव दीसि है, जिसमें ये अपने शरीर से प्रकाश उत्पन्न करते हैं।

3. टीनोफोरा के शरीर की बाहरी सतह पर क्या पाया जाता है?
- बालकणिकाएँ
 - आठ कंधी जैसी प्लेटें
 - रंध्र
 - पंख जैसी संरचनाएँ
- (B)

व्याख्या: टीनोफोरा के शरीर की सतह पर आठ कंधी जैसी प्लेटें होती हैं जो गमन में सहायक होती हैं।

4. प्लेटीहैल्मिंथीज का शरीर कैसा होता है?
- गोलाकार
 - पृष्ठाधर दिशा में चपटा
 - त्रिकोणीय
 - बेलनाकार
- (B)

व्याख्या: प्लेटीहैल्मिंथीज का शरीर पृष्ठाधर तल पर चपटा होता है, इसलिए इन्हें चपटे कृमि कहा जाता है।

5. प्लेटीहैल्मिंथीज में ज्चाला कोशिकाएँ किस कार्य में सहायक होती हैं?
- भोजन ग्रहण में
 - परासरण नियंत्रण एवं उत्सर्जन में
 - रक्त संचार में
 - श्वसन में
- (B)

व्याख्या: ज्चाला कोशिकाएँ प्लेटीहैल्मिंथीज में परासरण नियंत्रण और उत्सर्जन क्रिया में सहायक होती हैं।

6. टीनेया (फीताकृमि) और फैशियोला (पत्ताकृमि) किस संघ के सदस्य हैं?

- ऐनेलिडा
 - प्लेटीहैल्मिंथीज
 - ऐस्केलमिंथीज
 - आर्थोपोडा
- (B)

व्याख्या: टीनेया और फैशियोला प्लेटीहैल्मिंथीज संघ के सदस्य हैं और मनुष्यों में परजीवी के रूप में पाए जाते हैं।

7. ऐस्केलमिंथीज के शरीर की विशेषता क्या है?
- चपटा और त्रिकोरकी
 - बेलनाकार, द्विपार्श समित और कूट-प्रगुही
 - बिना कोशिका भित्ति
 - त्रिस्तरीय परंतु अप्रगुही
- (B)

व्याख्या: ऐस्केलमिंथीज के शरीर बेलनाकार, द्विपार्श समित और कूट-प्रगुही होते हैं।

8. ऐस्केलमिंथीज में लिंग व्यवस्था कैसी होती है?
- उमयलिंगी
 - एकलिंगी
 - निरलिंगी
 - कोशिकीय रूप से लिंगहीन
- (B)

व्याख्या: ऐस्केलमिंथीज में नर और मादा प्राणी अलग-अलग होते हैं, इसलिए वे एकलिंगी कहलाते हैं।

9. वुचेरेरिया (Wuchereria) किस रोग का कारण है?
- फाइलेरिया (हाथीपाँव)
 - मलेरिया
 - हैजा
 - टाइफाइड
- (A)

व्याख्या: वुचेरेरिया कृमि फाइलेरिया रोग उत्पन्न करता है, जिसमें शरीर के अंगों में सूजन आ जाती है।

10. ऐस्केलमिंथीज के उदाहरण कौन-कौन से हैं?
- एस्कैरिस, वुचेरेरिया, एन्कायलोस्टोमा
 - प्लेनेरिया, टीनेया, फैशियोला
 - ऑबेलिया, हाइड्रा, मेडूसा
 - फनारिया, स्फैग्नम, मार्चेशिया
- (A)

व्याख्या: ऐस्केलमिंथीज के प्रमुख उदाहरण हैं — एस्कैरिस (गोलकृमि), वुचेरेरिया (फाइलेरिया कृमि), और एन्कायलोस्टोमा (अंकुश कृमि)।