अध्याय - 4 | प्राणी जगत

QUIZ PART-04

1. **'एनेलिडा' शब्द की उत्पत्ति किस भाषा से हुई है और इसका अर्थ क्या है?**
   A. ग्रीक, वलयाकार
   B. लैटिन, सूक्ष्म वलय या छोटे छल्ले
   C. संस्कृत, रज्जु
   D. फ्रेंच, जलीय प्राणी (B)

व्याख्या: 'एनेलिडा' शब्द लैटिन भाषा के शब्द Annulus से बना है, जिसका अर्थ 'छोटा छल्ला या वलय' होता है।

2. **एनेलिडा के शरीर की प्रमुख विशेषता क्या है?**
   A. शरीर एकल खंडीय होता है
   B. शरीर असममित होता है
   C. शरीर स्पष्ट रूप से खंडों में विभाजित होता है
   D. शरीर पत्ती के आकार का होता है (C)

व्याख्या: एनेलिडा जन्तुओं का शरीर स्पष्ट रूप से खंडों में विभाजित होता है जिसे मेटामेरिज्म कहते हैं।

3. **कौन-सा एनेलिडा प्राणी जलीय होता है और तैरने में सक्षम है?**
   A. नेरीज B. केंचुआ
   C. जोंक D. लिमुलस (A)

व्याख्या: नेरीज एक जलीय एनेलिडा है जिसमें पेरापोडिया नामक उपांग पाए जाते हैं जो तैरने में सहायक होते हैं।

4. **एनेलिडा में कौन-सा परिसंचरण तंत्र पाया जाता है?**
   A. खुला परिसंचरण तंत्र
   B. बंद परिसंचरण तंत्र
   C. आंशिक परिसंचरण तंत्र
   D. कोई नहीं (B)

व्याख्या: एनेलिडा जन्तुओं में बंद परिसंचरण तंत्र पाया जाता है जिसमें रक्त वाहिकाओं के भीतर प्रवाहित होता है।

5. **केंचुआ और जोंक में लिंग व्यवस्था कैसी होती है?**
   A. नर और मादा पृथक (एकलिंगी)
   B. उभयलिंगी
   C. केवल मादा
   D. केवल नर (B)

व्याख्या: केंचुआ (फेरेटिमा) और जोंक (हीरुडिनेरिया) दोनों उभयलिंगी होते हैं, अर्थात् इनमें नर और मादा जननांग दोनों उपस्थित रहते हैं।

6. **एनेलिडा में उत्सर्जन अंग कौन-से होते हैं?**
   A. नेफ्रिडियम B. नेफ्रॉन
   C. ट्रेकिया D. मल्पीघी नलिकाएँ (A)

व्याख्या: एनेलिडा में उत्सर्जन का कार्य नेफ्रिडियम द्वारा किया जाता है जो परासरण नियंत्रण में भी सहायक होता है।

7. **'आर्थ्रोपोडा' शब्द का शाब्दिक अर्थ क्या है?**
   A. रज्जुयुक्त उपांग
   B. संयुक्त उपांग
   C. बिना उपांग के
   D. पंखयुक्त प्राणी (B)

व्याख्या: 'आर्थ्रोपोडा' शब्द ग्रीक शब्दों Arthros (संयुक्त) और Poda (पैर/उपांग) से बना है, जिसका अर्थ "संयुक्त उपांग वाले" होता है।

8. **आर्थ्रोपोडा का बाह्य कंकाल किस पदार्थ से बना होता है?**
   A. कैल्सियम कार्बोनेट
   B. सेल्यूलोज
   C. काइटिन
   D. प्रोटीन (C)

व्याख्या: आर्थ्रोपोडा का बाह्य कंकाल कठोर काइटिन पदार्थ से बना होता है जो समय-समय पर नवीनीकृत होता रहता है।

9. **आर्थ्रोपोडा में उत्सर्जन किस अंग से होता है?**
   A. नेफ्रिडियम
   B. मल्पीघी नलिकाएँ
   C. श्वसननलिकाएँ
   D. वृक्क (B)

व्याख्या: आर्थ्रोपोडा जन्तुओं में उत्सर्जन मल्पीघी नलिकाओं द्वारा किया जाता है जो शरीर के अपशिष्ट को बाहर निकालती हैं।

10. **निम्न में से कौन-सा आर्थ्रोपोडा एक "जीवित जीवाश्म" कहलाता है?**
    A. लिमुलस (राज केकड़ा)
    B. एनाफिलीज़
    C. टिड्डी
    D. झींगा (A)

व्याख्या: लिमुलस जिसे 'राज केकड़ा' कहा जाता है, आर्थ्रोपोडा का सदस्य है और इसे "जीवित जीवाश्म" कहा जाता है क्योंकि इसकी संरचना लाखों वर्षों से अपरिवर्तित बनी हुई है।