Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

अध्याय - 2 | जीव जगत का वर्गीकरण

QUIZ PART-02

1. **प्रोटिस्टा जगत के अंतर्गत किस प्रकार के जीवों को शामिल किया गया है?**
   A. सभी प्रोकैरियोटिक जीव
   B. सभी एककोशिक यूकैरियोटिक जीव
   C. सभी बहुकोशिक यूकैरियोटिक जीव
   D. केवल प्रकाश संश्लेषी जीव (B)

व्याख्या: प्रोटिस्टा जगत में सभी एककोशिक यूकैरियोटिक जीव आते हैं, जिनकी कोशिकाओं में सुसंगठित केंद्रक तथा झिल्ली-बद्ध अंग होते हैं।

2. **क्राइसोफाइट्स (Chrysophytes) के अंतर्गत कौन-से जीव सम्मिलित हैं?**
   A. यूग्लीना और पैरामीशियम
   B. डाइएटम और डेस्मिड
   C. अमीबा और प्लास्मोडियम
   D. गोन्याउलेक्स और टिपैनोसोमा (B)

व्याख्या: क्राइसोफाइट्स समूह में डाइएटम (Diatom) और डेस्मिड (Desmid) सम्मिलित हैं, जो जल में तैरते सूक्ष्म जीव होते हैं।

3. **डाइएटम की कोशिका भित्ति की संरचना कैसी होती है?**
   A. सेल्युलोज की एकल परत
   B. दो असमान भागों वाली सिलिका कवच
   C. लिग्निन की मोटी परत
   D. प्रोटीन परत (B)

व्याख्या: डाइएटम की कोशिका भित्ति सिलिका से बनी दो असमान भागों वाली कवच जैसी होती है, जिससे यह बहुत कठोर होती है।

4. **डाइएटम मृदा (Diatomaceous Earth) का उपयोग कहाँ किया जाता है?**
   A. काँच निर्माण में
   B. परफ्यूम निर्माण में
   C. पॉलिश पाउडर और फिल्टर में
   D. औषधि निर्माण में (C)

व्याख्या: डाइएटम मृदा का उपयोग पॉलिश पाउडर, तेल और चीनी के परिशोधन में फिल्टर के रूप में किया जाता है।

5. **डाइनोफ्लैजेलेट्स (Dinoflagellates) में जैव-संदीप्ति (Bioluminescence) किसके कारण होती है?**
   A. ऑक्सीजन की उपस्थिति
   B. प्रकाश संश्लेषण
   C. विशेष प्रकाश उत्पन्न करने वाले एंजाइम
   D. लाल रंगद्रव्य (C)

व्याख्या: डाइनोफ्लैजेलेट्स में जैव-संदीप्ति विशेष एंजाइमों की क्रिया से होती है, जिससे ये समुद्र में प्रकाश उत्सर्जित करते हैं।

6. **'रेड टाइड' (Red Tide) किस कारण से बनता है?**
   A. अमीबा की वृद्धि से
   B. डाइनोफ्लैजेलेट्स की अत्यधिक वृद्धि से
   C. यूग्लीना की मृत्यु से
   D. मछलियों की संख्या में कमी से (B)

व्याख्या: समुद्र में डाइनोफ्लैजेलेट्स की अत्यधिक वृद्धि से जल लाल दिखाई देता है, जिसे 'रेड टाइड' कहा जाता है।

7. **यूग्लीनॉइड (Euglenoid) की कोशिका भित्ति के स्थान पर क्या पाया जाता है?**
   A. सेलूलोज भित्ति
   B. पेशिका
   C. काइटिन
   D. प्रोटीन कवच (B)

व्याख्या: यूग्लीनॉइड की कोशिका भित्ति अनुपस्थित होती है; इसके स्थान पर लचीली पेशिका (Pellicle) पाई जाती है, जो गति में सहायक होती है।

8. **स्लाइम मोल्ड (Slime Mould) किस प्रकार के पोषण को प्रदर्शित करते हैं?**
   A. परपोषी
   B. परपोषी और परजीवी दोनों
   C. मृतोपजीवी
   D. सहजीवी (C)

व्याख्या: स्लाइम मोल्ड मृतोपजीवी होते हैं और सड़ती हुई वस्तुओं से कार्बनिक पदार्थों का अवशोषण करते हैं।

9. **प्रोटोजोआ (Protozoa) किस प्रकार के जीव होते हैं?**
   A. बहुकोशिकीय और स्वपोषी
   B. एककोशिकीय और परपोषी
   C. बहुकोशिकीय और परजीवी
   D. यूकैरियोटिक और प्रकाश संश्लेषी (B)

व्याख्या: प्रोटोजोआ एककोशिकीय परपोषी जीव होते हैं, जो अन्य सूक्ष्मजीवों पर निर्भर रहते हैं।

10. **माइकोप्लाज्मा किसकी अनुपस्थिति के कारण विशिष्ट है?**
    A. नाभिक
    B. माइटोकॉन्ड्रिया
    C. कोशिका भित्ति
    D. कोशिका झिल्ली (C)

व्याख्या: माइकोप्लाज्मा सबसे छोटा प्रोकैरियोटिक जीव है जिसकी कोशिका भित्ति अनुपस्थित होती है, इस कारण यह बिना ऑक्सीजन के भी जीवित रह सकता है।

DESH KA APNA SCHOOL