

## 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. क्राइसोफाइड्स (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:** क्राइसोफाइड्स 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. यूग्लीनाइड (Euglenoid) की कोशिका भित्ति के स्थान पर क्या पाया जाता है?
- A. सेल्युलोज भित्ति  
B. पेशिका  
C. काइटिन  
D. प्रोटीन कवच (B)

**व्याख्या:** यूग्लीनाइड 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।