अध्याय - 2 | जीव जगत का वर्गीकरण

QUIZ PART-03

1. **कवकों में कोशिका भित्ति मुख्य रूप से किस पदार्थ से बनी होती है?**
   A. सेल्युलोज
   B. काइटिन
   C. लिग्निन
   D. प्रोटीन (B)

व्याख्या : कवकों की कोशिका भित्ति पॉलीसैकेराइड तथा काइटिन से बनी होती है, जो उन्हें कठोर संरचना प्रदान करती है।

2. **कवक में पौधों के समान प्रकाश संश्लेषण क्यों नहीं होता?**
   A. क्योंकि इनमें क्लोरोफिल नहीं होता
   B. क्योंकि ये परपोषी हैं
   C. क्योंकि ये जलीय जीव हैं
   D. दोनों A और B (D)

व्याख्या : कवकों में क्लोरोफिल अनुपस्थित होता है और वे मृत या जीवित पदार्थों से पोषण लेते हैं, अतः प्रकाश संश्लेषण नहीं करते।

3. **कवक तन्तुओं (Hyphae) के समूह को क्या कहा जाता है?**
   A. बीजाणु
   B. कवक जाल
   C. फलनकाय
   D. कोएनोसाइट (B)

व्याख्या : अनेक कवक तन्तु आपस में मिलकर एक जाल जैसी संरचना बनाते हैं जिसे कवक जाल या माइसीलियम कहते हैं।

4. **कवक में संचित भोज्य पदार्थ सामान्यतः किस रूप में पाया जाता है?**
   A. मण्ड
   B. ग्लूकोज
   C. ग्लाइकोजन
   D. सेल्युलोज (C)

व्याख्या : कवकों में ऊर्जा संचित करने वाला पदार्थ ग्लाइकोजन होता है, जो पशुओं में भी पाया जाता है।

5. **कवक और शैवाल का सहजीवी रूप क्या कहलाता है?**
   A. कवकमूल
   B. लाइकेन
   C. फंजाई
   D. प्लाज्मोडियम (B)

व्याख्या : शैवाल और कवक के सहजीवी संबंध को लाइकेन कहा जाता है, जिसमें दोनों एक-दूसरे के पूरक रूप से रहते हैं।

6. **फाइकोमाइसिटीज वर्ग के कवक सामान्यतः कहाँ पाए जाते हैं?**
   A. शुष्क स्थानों पर
   B. जलीय और नम स्थानों पर
   C. ऊँचे पर्वतीय क्षेत्रों में
   D. केवल पौधों की जड़ों में (B)

व्याख्या : फाइकोमाइसिटीज कवक जलीय आवासों, सड़ी-गली लकड़ी या सीलन भरे स्थानों पर पाए जाते हैं।

7. **फाइकोमाइसिटीज में अलैंगिक जनन किस प्रकार के बीजाणुओं से होता है?**
   A. एंडोजेनस चल या अचल बीजाणुओं से
   B. बाह्य बीजाणुओं से
   C. अंकुरण बीजाणुओं से
   D. निषेचित बीजाणुओं से (A)

व्याख्या : फाइकोमाइसिटीज में अलैंगिक जनन एंडोजेनस रूप से बनने वाले चल या अचल बीजाणुओं द्वारा होता है।

8. **सरसों पर पाया जाने वाला परजीवी कवक कौन-सा है?**
   A. म्यूकर
   B. राइजोपस
   C. एल्बूगो
   D. पक्सीनिया (C)

व्याख्या : एल्बूगो एक परजीवी कवक है जो सरसों की पत्तियों पर सफेद धब्बे उत्पन्न करता है।

9. **कवकों में लैंगिक जनन के दौरान दो केन्द्रीय नाभिकों के संलयन को क्या कहते हैं?**
   A. प्लाज्मोगैमी
   B. केन्द्रक संलयन
   C. विखंडन
   D. अंडाणु निर्माण (B)

व्याख्या : लैंगिक जनन के दौरान दो नाभिकों के संलयन को केन्द्रक संलयन या कैरियोगैमी कहते हैं।

10. **रोटी अथवा फलों के सड़ने का कारण क्या है?**
    A. कवक
    B. जीवाणु
    C. कीट
    D. प्रोटोजोआ (A)

व्याख्या : रोटी या फलों का सड़ना कवकों जैसे म्यूकर और राइजोपस की वृद्धि के कारण होता है।