

अध्याय - 2 | जीव जगत का वर्गीकरण

QUIZ
PART-04

1. एस्कोमाइसिटीज (Ascomycetes) वर्ग के कवकों को किस नाम से जाना जाता है?
- A. थैली कवक
B. क्लब कवक
C. अपूर्ण कवक
D. शैवालीय कवक (A)

व्याख्या: एस्कोमाइसिटीज वर्ग के कवकों को थैली कवक कहा जाता है क्योंकि इनमें बीजाणु थैलीनुमा एस्कस में बनते हैं।

2. एस्कोमाइसिटीज वर्ग में लैंगिक जनन से बनने वाले बीजाणुओं को क्या कहते हैं?
- A. बेसिडियोस्पोर्स B. एस्कोस्पोर्स
C. कोनिडिया D. जूस्पोर्स (B)

व्याख्या: एस्कोमाइसिटीज वर्ग में लैंगिक जनन से बनने वाले बीजाणु एस्कोस्पोर्स कहलाते हैं, जो एस्कस नामक थैली में बनते हैं।

3. न्यूरोस्पोरा का उपयोग किस प्रकार के अध्ययन में किया जाता है?
- A. भौतिक अध्ययन
B. जैवरासायनिक और आनुवंशिक अध्ययन
C. रासायनिक विश्लेषण
D. औषधीय अनुसंधान (B)

व्याख्या: न्यूरोस्पोरा का प्रयोग जैवरासायनिक और आनुवंशिक अनुसंधान में किया जाता है, इसे "पादप जगत का ड्रोसोफिला" कहा जाता है।

4. मॉरेल और ट्रफल किस वर्ग के कवक हैं?
- A. बेसिडियोमाइसिटीज
B. एस्कोमाइसिटीज
C. ड्यूटेरोमाइसिटीज
D. फाइकोमाइसिटीज (B)

व्याख्या: मॉरेल और ट्रफल खाने योग्य कवक हैं और ये एस्कोमाइसिटीज वर्ग के सदस्य हैं।

5. क्लब फंजाई (Club Fungi) किस वर्ग के कवक कहलाते हैं?
- A. एस्कोमाइसिटीज
B. बेसिडियोमाइसिटीज
C. ड्यूटेरोमाइसिटीज
D. फाइकोमाइसिटीज (B)

व्याख्या: क्लब फंजाई बेसिडियोमाइसिटीज वर्ग के कवक हैं, जिनमें बेसिडियम नामक संरचना बनती है जो क्लब के आकार की होती है।

6. बेसिडियोमाइसिटीज वर्ग में बीजाणु कहाँ बनते हैं?
- A. एस्कस में
B. बेसिडियम में
C. कोनिडियोफोर पर
D. स्पॉरेंजियम में (B)

व्याख्या: बेसिडियोमाइसिटीज में बीजाणु बेसिडियम नामक संरचना में बनते हैं, जो बाद में बेसिडियोकार्प में एकत्र होते हैं।

7. पक्सीनिया (Puccinia) किस प्रकार का कवक है?
- A. मृतोपजीवी
B. परजीवी
C. सहजीवी
D. अपघटक (B)

व्याख्या: पक्सीनिया एक परजीवी कवक है, जो गेहूँ में "रस्ट रोग" उत्पन्न करता है।

8. ड्यूटेरोमाइसिटीज (Deuteromycetes) वर्ग के कवकों को अपूर्ण कवक क्यों कहा जाता है?
- A. क्योंकि इनमें बीजाणु नहीं बनते
B. क्योंकि इनमें केवल अलैंगिक जनन पाया जाता है
C. क्योंकि इनमें क्लोरोफिल अनुपस्थित होता है
D. क्योंकि ये केवल परजीवी होते हैं (B)

व्याख्या: ड्यूटेरोमाइसिटीज को अपूर्ण कवक कहा जाता है क्योंकि इनमें केवल अलैंगिक या काधयक अवस्था ही ज्ञात होती है।

9. ड्यूटेरोमाइसिटीज वर्ग के सदस्य किस प्रकार के वातावरण में पाए जाते हैं?
- A. केवल जलीय वातावरण में
B. शुष्क प्रदेशों में
C. मृत या परजीवी रूप में, मिट्टी और पौधों पर
D. केवल गर्म झरनों में (C)

व्याख्या: इस वर्ग के सदस्य मृतोपजीवी या परजीवी होते हैं और मिट्टी, पौधों व जन्तुओं में पाए जाते हैं।

10. आल्टरनेरिया और ट्राइकोमा किस वर्ग के कवक हैं?
- A. फाइकोमाइसिटीज
B. एस्कोमाइसिटीज
C. ड्यूटेरोमाइसिटीज
D. बेसिडियोमाइसिटीज (C)

व्याख्या: आल्टरनेरिया, कोलीटोट्राइकम और ट्राइकोमा जैसे कवक ड्यूटेरोमाइसिटीज वर्ग के सदस्य हैं, जो मृतोपजीवी या परजीवी हो सकते हैं।