

अध्याय - 3 | वनस्पति जगत

QUIZ-01

1. किस पौधे समूह को "पादप जगत का उभयचर" कहा जाता है?

- A. शैवाल
B. टेरिडोफाइट्स
C. ब्रायोफाइट
D. अनावृतबीजी (C)

व्याख्या: ब्रायोफाइट स्थल पर भी रहते हैं एवं लैंगिक प्रजनन हेतु जल पर भी निर्भर रहते हैं।

2. कौन-से शैवाल में भोजन लैमिनेरिन या मैनिटोल के रूप में संग्रहित होता है?

- A. क्लोरोफायसी
B. रोडोफायसी
C. फीयोफायसी
D. मिक्सोफायसी (C)

व्याख्या: फीयोफायसी (भूरे शैवाल) में भोजन जटिल कार्बोहाइड्रेट्स के रूप में संग्रहित होता है।

3. जेम्मा एक विशेष अलैंगिक जनन संरचना है, जो पाई जाती है:

- A. कारा
B. मार्केशिया
C. फ्यूनेरिया
D. सिलेजिनेला (B)

व्याख्या: मार्केशिया में जेम्मा कप में जेम्मा बनते हैं, जो अलैंगिक जनन करते हैं।

4. निम्नलिखित में से कौन-से पौधे विषमबीजाणु (heterosporous) हैं?

- A. लाइकोपोडियम और टेरिस
B. सिलेजिनेला और साल्विनिया
C. ड्रायोपेरिस और फर्न
D. यूलोथ्रिक्स और कारा (B)

व्याख्या: सिलेजिनेला और साल्विनिया दो प्रकार के बीजाणु बनाते हैं—लघुबीजाणु एवं गुरुबीजाणु।

5. माँस में प्रोटोनिमा से कौन-सी संरचना विकसित होती है?

- A. राइजोइड
B. कैप्सूल
C. पत्तीय अवस्था
D. स्पोरेंजियम (C)

व्याख्या: प्रोटोनिमा से पत्तियों युक्त अवस्था (leafy stage) उत्पन्न होती है।

6. अनावृतबीजी पौधों में परागकण किसे दर्शाते हैं?

- A. मादा युग्मकोद्भिद
B. युग्मनज
C. नर युग्मकोद्भिद
D. बीजाणुद्भिद (C)

व्याख्या: परागकण अनावृतबीजी पौधों में संकुचित नर युग्मकोद्भिद को दर्शाते हैं।

7. r-फाइकोइरिथ्रिन वर्णक किस वर्ग के शैवाल में पाया जाता है?

- A. क्लोरोफायसी
B. रोडोफायसी
C. फीयोफायसी
D. मिक्सोफायसी (B)

व्याख्या: रोडोफायसी (लाल शैवाल) में r-फाइकोइरिथ्रिन प्रमुख वर्णक होता है।

8. स्पाइरोगाइरा और यूलोथ्रिक्स जैसे हरे शैवाल में कौन-सा जनन प्रकार पाया जाता है?

- A. द्विभाजन
B. विखंडन
C. मुकुलन
D. केवल बीजों का निर्माण (B)

व्याख्या: इन शैवालों में विखंडन द्वारा कायिक जनन होता है।

9. टेरिडोफाइट्स में भ्रूण किससे बनता है?

- A. बीजाणु
B. स्त्रीधानी
C. युग्मनज
D. युग्मकोद्भिद (C)

व्याख्या: युग्मनज के विभाजन से भ्रूण बनता है जो आगे स्पोरॉफाइट बनाता है।

10. आवृतबीजी पौधों में बीज किसके अंदर होते हैं?

- A. शंकु
B. बीजांड
C. फल
D. बीजाणुधानी (C)

व्याख्या: आवृतबीजियों में बीज फल के भीतर स्थित होते हैं।