

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

- A. शैवाल B. टेरिडोफाइड्स
C. ब्रायोफाइड्स D. व्यजांगुबीज (C)

व्याख्या: ब्रायोफाइड्स मिट्टी में रहते हैं लेकिन यौन प्रजनन के लिए जल पर निर्भर रहते हैं।

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

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

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

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

- A. कारा B. मार्चेशिया
C. फ्यूनारिया D. सेलाजिनेला (B)

व्याख्या: मार्चेशिया में जेम्मा कप में जेम्मा बनते हैं, जो अस्वैच्छिक जनन करते हैं।

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

- A. लाइकोपोडियम और टेरिस
B. सेलाजिनेला और साल्विनिया
C. ड्रायोफरिस और फर्न
D. यूलोथ्रिक्स और कारा (B)

व्याख्या: सेलाजिनेला और साल्विनिया दो प्रकार के बीजाणु बनाते हैं—सूक्ष्म और स्थूल।

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

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

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

6. व्यजांगुबीज पौधों में परागकण किसे दर्शाते हैं?

- A. मादा युग्मकोजनन B. युग्मनज
C. नर युग्मकोजनन D. बीजाणुकाय (C)

व्याख्या: परागकण व्यजांगुबीज पौधों में संकुचित नर युग्मकोजनन को दर्शाते हैं।

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

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

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

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

- A. द्विभाजन
B. खंडन (fragmentation)
C. कलिकाजनन
D. केवल बीजाणु जनन (B)

व्याख्या: इन शैवालों में खंडन द्वारा वनस्पतिक जनन होता है।

9. टेरिडोफाइड्स में भ्रूण किससे बनता है?

- A. बीजाणु B. अर्गेोनियम
C. युग्मनज D. युग्मकोजनन (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. बीजाणुकाय (C)

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