

1. लैंगिक जनन में संतान के निर्माण के लिए किसकी आवश्यकता होती है?

- A. केवल नर युग्मक
B. केवल मादा युग्मक
C. दोनों नर और मादा युग्मक
D. केवल परागण (C)

व्याख्या: लैंगिक जनन के लिए नर और मादा दोनों युग्मकों की आवश्यकता होती है ताकि दोनों के डी.एन.ए. का संयोजन हो सके।

2. पुष्पों में नर जननांग को क्या कहा जाता है?

- A. स्त्रीकेसर
B. वर्तिका
C. पुंकेसर
D. बीजाण्ड (C)

व्याख्या: पुंकेसर पुष्प का नर जननांग होता है, जिसमें परागकणों का निर्माण होता है।

3. परागण की प्रक्रिया में कौन-सा कार्य होता है?

- A. भ्रूण का निर्माण
B. फल का विकास
C. परागकणों का वर्तिकाग्र तक स्थानांतरण
D. बीज का अंकुरण (C)

व्याख्या: परागण में परागकण पुंकेसर से वर्तिकाग्र तक वाहकों की सहायता से पहुँचते हैं।

4. एकलिंगी पुष्प का उदाहरण कौन-सा है?

- A. सरसों
B. गुड़हल
C. पपीता
D. सूरजमुखी (C)

व्याख्या: पपीता एक एकलिंगी पुष्प का उदाहरण है, जिसमें केवल पुंकेसर या स्त्रीकेसर में से कोई एक पाया जाता है।

5. अंडाशय के भीतर कौन-सी संरचना स्थित होती है?

- A. पुंकेसर
B. बीजाण्ड
C. परागकण
D. वर्तिका (B)

व्याख्या: अंडाशय के भीतर बीजाण्ड स्थित होता है, जिसमें अंडकोशिका होती है और निषेचन के बाद बीज बनता है।

6. उभयलिंगी पुष्प की पहचान क्या है?

- A. केवल पुंकेसर उपस्थित होता है
B. केवल स्त्रीकेसर उपस्थित होता है
C. दोनों पुंकेसर और स्त्रीकेसर उपस्थित होते हैं
D. कोई जनन अंग नहीं होता (C)

व्याख्या: उभयलिंगी पुष्प में नर और मादा दोनों जनन अंग होते हैं, जैसे – सरसों और गुड़हल।

7. निषेचन किस प्रक्रिया से संबंधित है?

- A. बीज का अंकुरण
B. भ्रूण का निष्कासन
C. नर और मादा युग्मकों का संलयन
D. परागकणों का स्थानांतरण (C)

व्याख्या: निषेचन वह प्रक्रिया है जिसमें नर युग्मक मादा युग्मक के साथ संलयन करता है और युग्मज बनता है।

8. परागनली की भूमिका क्या होती है?

- A. बीजाण्ड को बाहर निकालना
B. परागकणों का निर्माण करना
C. नर युग्मक को अंडकोशिका तक पहुँचाना
D. परागकणों का विघटन करना (C)

व्याख्या: परागनली परागकण से विकसित होकर नर युग्मक को अंडकोशिका तक पहुँचाती है।

9. निषेचन के बाद अंडाशय किसमें परिवर्तित हो जाता है?

- A. बीज
B. फल
C. भ्रूण
D. अंकुर (B)

व्याख्या: निषेचन के पश्चात अंडाशय फल में परिवर्तित हो जाता है और बीजाण्ड बीज में।

10. बीज में कौन-सा भाग भोजन संग्रह करता है?

- A. वर्तिका
B. प्रांकुर
C. बीजपत्र
D. परागकण (C)

व्याख्या: बीज में बीजपत्र भोजन संग्रह करने वाला भाग होता है जो अंकुरण के दौरान भ्रूण को पोषण प्रदान करता है।