

अध्याय - 8 | पादपों में जनन

QUIZ-01

1. पादपों में जनन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A. केवल वृद्धि करना
B. नई पत्तियाँ बनाना
C. अपनी जाति को बनाए रखना
D. भोजन बनाना (C)

व्याख्या: जनन से नए पौधे बनते हैं और प्रजाति का अस्तित्व बना रहता है।

2. पादपों में जनन के कितने प्रमुख प्रकार होते हैं?

- A. एक
B. दो
C. तीन
D. चार (B)

व्याख्या: पादपों में जनन दो प्रकार का होता है—अलैंगिक और लैंगिक।

3. वह जनन जिसमें बीज नहीं बनते, क्या कहलाता है?

- A. लैंगिक जनन
B. बीजजनन
C. अलैंगिक जनन
D. परागण (C)

व्याख्या: अलैंगिक जनन में बीजों का निर्माण नहीं होता।

4. कलम, तना, जड़ या पत्ती द्वारा नए पौधे बनने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- A. परागण
B. निषेचन
C. कायिक जनन
D. बीज प्रसार (C)

व्याख्या: पौधे के कायिक भागों से नए पौधे बनने को कायिक जनन कहते हैं।

5. यीस्ट में अलैंगिक जनन किस विधि से होता है?

- A. खंडन
B. बीजाणु निर्माण
C. मुकुलन
D. परागण (C)

व्याख्या: यीस्ट में नई कोशिका मुकुलन द्वारा बनती है।

6. फूल पौधे का कौन-सा अंग होता है?

- A. भोजन अंग
B. श्वसन अंग
C. जनन अंग
D. परिवहन अंग (C)

व्याख्या: फूल में नर और मादा जनन अंग होते हैं।

7. परागकोष से वर्तिकाग्र तक परागकणों का स्थानांतरण क्या कहलाता है?

- A. निषेचन
B. परागण
C. बीजाणु निर्माण
D. प्रसार (B)

व्याख्या: परागण में परागकण वर्तिकाग्र तक पहुँचते हैं।

8. नर और मादा युग्मकों के संयोग को क्या कहते हैं?

- A. परागण
B. अंकुरण
C. निषेचन
D. प्रसार (C)

व्याख्या: निषेचन में युग्मकों का संयोग होकर युग्मज बनता है।

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

- A. बीज
B. फल
C. फूल
D. तना (B)

व्याख्या: निषेचन के बाद अंडाशय फल बन जाता है।

10. बीजों के प्रसार का एक साधन कौन-सा है?

- A. केवल मिट्टी
B. केवल ताप
C. वायु, जल और जन्तु
D. केवल प्रकाश (C)

व्याख्या: बीजों का प्रसार वायु, जल और जन्तुओं द्वारा होता है।