

अध्याय - 5 | पुष्पी पादपों की आकारिकी

QUIZ PART-03

1. एंजियोस्पर्म में पुष्प का क्या महत्व है?

- A. यह पौधे को सहारा देता है
- B. यह पौधे के लैंगिक प्रजनन का अंग है
- C. यह भोजन संग्रह करता है
- D. यह जल अवशोषण करता है (B)

व्याख्या: पुष्प एंजियोस्पर्म का सबसे आकर्षक एवं लैंगिक प्रजनन हेतु आवश्यक अंग है जिसमें पुंकेसर और स्त्रीकेसर उपस्थित होते हैं।

2. यदि पुष्प में पुंकेसर और स्त्रीकेसर दोनों उपस्थित हों तो वह पुष्प कहलाता है—

- A. एकलिंगी
- B. द्विलिंगी
- C. निषेचित
- D. अपुष्पक (B)

व्याख्या: जिस पुष्प में पुंकेसर (Androecium) और स्त्रीकेसर (Gynoecium) दोनों उपस्थित हों, उसे द्विलिंगी या उभयलिंगी पुष्प कहते हैं।

3. सममित पुष्प (Actinomorphic flower) की पहचान क्या है?

- A. केवल एक तल से दो बराबर भागों में विभाजित हो
- B. किसी भी तल से बराबर भागों में विभाजित हो सके
- C. किसी तल से भी विभाजित न हो सके
- D. केवल पार्श्विक तल से विभाजित हो (B)

व्याख्या: सममित (गायमर्थिक) पुष्प वे होते हैं जिन्हें किसी भी उर्ध्वाधर तल से दो समान भागों में विभाजित किया जा सकता है, जैसे — सरसों, धतूरा।

4. Zygomorphic पुष्प किसे कहते हैं?

- A. असममित पुष्प
- B. केवल एक विशेष तल से समान भागों में विभाजित पुष्प
- C. सभी दिशाओं से समान पुष्प
- D. बिना सममिति वाला पुष्प (B)

व्याख्या: Zygomorphic (एकव्यास सममित) पुष्प केवल एक विशिष्ट उर्ध्वाधर तल से दो समान भागों में विभाजित होते हैं, जैसे — रतर, गुलमोहर।

5. जिस पुष्प में अंडाशय उर्ध्ववर्ती हो, उसे क्या कहते हैं?

- A. परिजायांगिक
- B. अमध्यजायांगिक
- C. अधोजायांगिक
- D. अधिजायांगिक (D)

व्याख्या: अधिजायांगिक (Hypogynous) पुष्प में अंडाशय सर्वाधिक ऊँचाई पर स्थित होता है तथा अन्य अंग नीचे रहते हैं, जैसे—सरसों, बैंगन।

6. परिजायांगिक पुष्प की विशेषता क्या है?

- A. अंडाशय नीचे स्थित होता है
- B. पुष्पासन अंडाशय के चारों ओर प्यालेनुमा होता है
- C. अंडाशय पूर्णतः आवृत होता है
- D. अंडाशय अनुपस्थित होता है (B)

व्याख्या: परिजायांगिक पुष्प में अंडाशय आधा अधोवर्ती होता है और अन्य अंग पुष्पासन के प्यालेनुमा भाग पर स्थित होते हैं, जैसे—आड़ू, गुलाब।

7. Epigynous पुष्प की पहचान क्या है?

- A. अंडाशय अधोवर्ती होता है
- B. अंडाशय के नीचे सभी अंग होते हैं
- C. अंडाशय के ऊपर कोई अंग नहीं होता
- D. अंडाशय अनुपस्थित होता है (A)

व्याख्या: Epigynous पुष्प में अंडाशय पूर्णतः पुष्पासन में आवृत होता है तथा अन्य अंग उसके ऊपर स्थित रहते हैं, जैसे—सूरजमुखी, ककड़ी।

8. Valvate पुष्पदल विन्यास में क्या होता है?

- A. दल एक-दूसरे पर आच्छादित होते हैं
- B. दल केवल किनारों पर स्पर्श करते हैं
- C. दल परतों में व्यवस्थित होते हैं
- D. दल आपस में जुड़े होते हैं (B)

व्याख्या: Valvate (कोरचस्पर्शी) विन्यास में दल केवल किनारों पर स्पर्श करते हैं, जैसे—कैलोड्रॉपिस में।

9. Papilionaceous पुष्प में कौन-सा पुष्पदल विन्यास पाया जाता है?

- A. Imbricate
- B. Twisted
- C. Vexillary
- D. Valvate (C)

व्याख्या: Papilionaceous पुष्पों में Vexillary या पैपिलियोनेशियस पुष्पदल विन्यास पाया जाता है, जिसमें एक बड़ा ध्वज, दो पंख और दो अग्रदल (कूटक) होते हैं, जैसे—मटर।

10. लिली में पुंकेसर किससे जुड़े होते हैं?

- A. पंखुड़ियों से
- B. पुष्पासन से
- C. बंधपुंकेसर से
- D. गाइनेकियम से (A)

व्याख्या: लिली में पुंकेसर पंखुड़ियों से जुड़े होते हैं, अतः इसे एपिपेटस (Epipetalous) पुष्प कहते हैं।