

Chapter

04

पुष्पीय पादपों की आकारिकी
(MORPHOLOGY OF FLOWERING PLANTS)

Practice Section-01



- Q.1** निम्नलिखित पादपों में पत्तियाँ रूपान्तरित होकर क्रमशः प्रतान, हुक, बनाती हैं?
 (1) बिल्ली के नाखून, मीठी मटर (2) मीठीमटर, बिल्ली के नाखून
 (3) मीठी मटर, नेपेन्थीज (4) यूट्रीकुलेरिया, नेपेन्थीज
- Q.2** प्याज और लहसुन की माँसल पत्तियाँ किस प्रकार का कार्य करती हैं?
 (1) संग्रहण (2) जनन (3) प्रकाशसंश्लेषण (4) सुरक्षा
- Q.3** कॉलम-I को कॉलम-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

कॉलम I	कॉलम II
(1) कंदिल गुच्छ मूल	(i) टीनोस्पोरा संग्रहित जड़ें
(2) श्वसन मूल	(ii) हेरेटेरिया
(3) हॉस्टोरिया	(iii) एस्पेरेगस
(4) स्तम्भ जड़े	(iv) विस्कम
(5) स्वांगीकारी जड़े	(v) बरगद

(1) A- II; B - III; C- IV; D - V; E - I

(3) A- III; B - I; C- II; D -V; E-IV

(2) A- III; B - IV; C-V; D - I; E- II

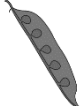
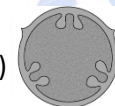
(4) A- III; B - II; C- IV; D -V; E- I

- Q.4** पिच्छाकार संयुक्त पर्ण पायी जाती है:
 (1) आम (2) गुडहल (3) पीपल (4) नीम
- Q.5** जालिकावत शिराविन्यास युक्त चक्रकी सरल पत्तियाँ पायी जाती हैं :
 (1) गुडहल में (2) एलस्टोनिया में (3) केलोट्रोपिस में (4) नीम में
- Q.6** निम्न में तीन सही जोड़ियों के अतिरिक्त कौन-सी जोड़ी गलत है ?
 (1) ब्रायोफाइलम - पत्ती कलियाँ (2) एगेव - पत्रप्रकलिकायें
 (3) पेनिसीलियम - कोनिडिया (4) वाटर हायसिन्थ - उपरिभूस्तारी
- Q.7** शकरकन्द किसके समजात है :
 (1) अदरक (2) शलजम (3) आलू (4) कोलोकेसिया
- Q.8** पर्णाभवृत्त पाया जाता है:
 (1) ऑस्ट्रेलियाई बबूल में (2) ऑपुन्शिया में (3) ऐस्पेरेगस में (4) यूफोर्बिया में
- Q.9** झकड़ा मूल पायी जाती है:
 (1) गेहूँ (2) आम (3) बरगद (4) गुडहल



Practice Section-02



- Q.1** निम्न में से किसमें पुष्प एकव्याससममित होते हैं ?
 (1) धतूरा (2) सरसों (3) गुलमोहर (4) टमाटर
- Q.2** एक बंध्य पुंकेसर को जाना जाता है:
 (1) स्टैमिनोड (2) परागकोश (3) परागकण (4) तंतु
- Q.3** पुष्पक्रम का सबसे महत्वपूर्ण कार्य निम्न में सहायता करना है:
 (1) पौधे की लंबाई बढ़ाना (2) पर-परागण के लिए कीटों को आकर्षित करना
 (3) बीजों का प्रकीर्णन (4) परागकणों का स्त्रवण
- Q.4** कोरछादी पुष्पदलविन्यास किसमें पाया जाता है:
 (1) गुडहल (2) केसिया (3) केलाट्रॉपिस (4) मटर
- Q.5** किसके पुष्पों में अण्डाशय अर्ध-अधोवर्ती होता है ?
 (1) अमरुद (2) आड़ू (3) खीरा (4) कपास
- Q.6** टमाटर तथा नींबू में बीजाण्डन्यास होता है :
 (1) सीमान्त (2) स्तम्भीय (3) भित्तीय (4) मुक्त स्तम्भी
- Q.7** निम्न में से कौनसा चित्र *डायऐन्थस* में बीजाण्डन्यास को दर्शाता है ?
 (1)  (2)  (3)  (4) 
- Q.8** नीचे प्रदत्त सूची में से कितने पादपों में फल पुष्पक्रम के माध्यम से विकसित होता है ?
 अखरोट, पोस्ता, मूली, अंजीर, अनानास, सेब, टमाटर, शहतूत
 (1) दो (2) तीन (3) चार (4) पांच
- Q.9** ससीमाक्षी पुष्पक्रम पाया जाता है :
 (1) *ट्राइफोलियम* में (2) *ब्रैसिका* में (3) *सोलेनम* में (4) *सेस्बेनिया* में
- Q.10** निम्न में से किस जीव की जोड़ी इसके तीन अभिलक्षणों के साथ **सही** बनाई गई है?
 (1) मटर : C_3 मार्ग, भ्रूणपोषी बीज, वैकजीलरी पुष्पदल विन्यास
 (2) टमाटर : व्यावर्तित पुष्पदल विन्यास, स्तम्भीय बीजाण्डन्यास, सरसफल
 (3) प्याज : शल्ककंद, कोरछादी पुष्पदल विन्यास, स्तम्भीय बीजाण्डन्यास
 (4) मक्का : C_3 मार्ग, बंद संवहनी बंडल, स्कुटेलम
- Q.11** नीचे दी गई सूची में से कितने पादपों में सीमान्त बीजाण्डन्यास पाया जाता है?
 सरसों, चना, द्यूलिप, *ऐस्पेरागस*, अरहर, सनई, मिर्च, कोल्बिसिन, प्याज, मूंग, मटर, तम्बाकू, ल्यूपिन
 (1) चार (2) पाँच (3) छः (4) तीन



Practice Section-03



Q.1 एकअण्डपी, अण्डाशय द्विसंघी, पुमंग एवं सीमांत बीजाण्डन्यास पाये जाते हैं—

- (1) ब्रेसिकेसी (2) एस्टेरेसी (3) लिलिएसी (4) फेबेसी

Q.2 जायांग के पास तीन अण्डप द्वारा संयुक्त एवं एक बीजाण्ड युक्त कोष्ठ कहलाता है—

- (1) त्रिअण्डपी, युक्ताण्डपी, एककोष्ठकीय (2) त्रिअण्डपी, वियुक्ताण्डपी, एककोष्ठकीय
(3) त्रिअण्डपी, युक्ताण्डपी, त्रिकोष्ठीय (4) त्रिअण्डपी, वियुक्ताण्डपी, त्रिकोष्ठीय

Q.3 क्रुसीफॉर्म कॉरोला पाया जाता है।

- (1) सोलेनेसी (2) ब्रेसिकेसी (3) एस्टेरेसी (4) फेबेसी

Q.4 दालें प्राप्त होती हैं—

- (1) फेबेसी (2) एस्टेरेसी (3) पोएसी (4) सोलेनेसी

Q.5 मालवेसी में कौन सी विशेषता पाई जाती है?

- (1) स्तंभीय बीजाण्डन्यास (2) एकसंघी पुंकेसर (3) व्यावर्तित विन्यास (4) उपरोक्त सभी

Q.6 अभ्रूणपोषी बीज प्राप्त होते हैं—

- (1) फेबेसी (2) एस्टेरेसी (3) पोएसी (4) सोलेनेसी

Q.7 किसमें परिदलपुंज, दो या कई बार तीन लेडिक्यूल्स से प्रदर्शित होते हैं—

- (1) फेबेसी (2) एस्टेरेसी (3) पोएसी (4) सोलेनेसी

Q.8 भित्तीय बीजाण्डन्यास, आभासी पट किस कुल में पाये जाते हैं

- (1) क्रूसीफेरी (2) एस्टेरेसी (3) पोएसी (4) सोलेनेसी

Q.9 वैक्जीलरी पुष्पदल विन्यास किस कुल का अभिलक्षण है?

- (1) सोलेनेसी (2) ब्रेसिकेसी (3) फेबेसी (4) एस्टेरेसी

ANSWER KEY

PRACTICE SECTION-01

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ans:	2	1	4	4	2	4	2	1	1

PRACTICE SECTION-02

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ans:	3	1	2	2	2	2	4	2	3	4	3

PRACTICE SECTION-03

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ans:	4	1	2	1	4	1	3	1	3

