

# CLASS XI BIO CH:5

## सेट 1: पुष्पीय पादपों की आकारिकी

1. सरसों के पौधों में मूल प्रणाली होती है:
  - a) रेशेदार
  - b) अपस्थानिक
  - c) मूसला जड़
  - d) स्तंभ मूल
2. जड़ में लंबाई में वृद्धि के लिए उत्तरदायी क्षेत्र है:
  - a) मूलीय टोपी
  - b) परिपक्वन क्षेत्र
  - c) दीर्घीकरण क्षेत्र
  - d) विभज्योतकीय क्षेत्र
3. एकबीजपत्री पौधों में, प्राथमिक जड़ होती है:
  - a) स्थायी
  - b) रेशेदार जड़ों द्वारा प्रतिस्थापित
  - c) अच्छी तरह विकसित
  - d) अनुपस्थित
4. मूलांक के अलावा अन्य भागों से निकलने वाली जड़ें कहलाती हैं:
  - a) मूसला जड़ें
  - b) रेशेदार जड़ें
  - c) अपस्थानिक जड़ें
  - d) पार्श्विक जड़ें
5. प्ररोह (तना) भूण के किस भाग से विकसित होता है?
  - a) मूलांक
  - b) प्रांकुर
  - c) बीजपत्र
  - d) बीजांकन
6. पत्तियाँ तने पर कहाँ लगी होती हैं:
  - a) पर्वसंधियों पर
  - b) पर्वों पर
  - c) कक्षस्थ कलिकाओं पर
  - d) शीर्षस्थ कलिकाओं पर
7. पत्ती का हरा, चौड़ा भाग कहलाता है:
  - a) डंठल
  - b) पर्णवृत्त
  - c) फलक
  - d) पर्णाधार
8. जालिकारूप शिराविन्यास सामान्यतः पाया जाता है:
  - a) एकबीजपत्रियों में
  - b) द्विबीजपत्रियों में

# CLASS XI BIO CH:5

- c) घासों में  
d) ताढ़ों में
9. एक पत्ती जिसकी फलक में चौरक ऊतक मध्यशिरा तक नहीं पहुँचते, कहलाती है:  
a) सरल पत्ती  
b) संयुक्त पत्ती  
c) पिच्छाकार पत्ती  
d) हस्ताकार पत्ती
10. पिच्छाकार संयुक्त पत्तियों में, पत्तिकाएँ जुड़ी होती हैं:  
a) पर्णवृत्त के शीर्ष पर  
b) एक सामान्य अक्ष (अक्षदंड) पर  
c) सीधे तने पर  
d) पर्णाधार पर
11. अभिमुख पर्णविन्यास पाया जाता है:  
a) गुडहल में  
b) सरसों में  
c) अमरुट में  
d) आल्स्टोनिया में
12. पुष्पक्रम जिसमें मुख्य अक्ष अनिश्चित रूप से बढ़ता रहता है:  
a) साइमोज़  
b) रेसीमोज़  
c) एकल  
d) शीर्षस्थ
13. एक पुष्प जिसमें पुमंग और जायांग दोनों होते हैं:  
a) एकलिंगी  
b) उभयलिंगी  
c) नपुंसक  
d) पुमगी
14. त्रिज्यासममितीय पुष्प पाए जाते हैं:  
a) मटर में  
b) कैशिया में  
c) सरसों में  
d) गुलमोहर में
15. एक पुष्प जिसके पुष्पीय भाग 3 के गुणज में होते हैं:  
a) पंचतय  
b) चतुर्थक  
c) त्रितय  
d) द्वितय
16. अधोजायांगी पुष्पों में, अंडाशय होता है:  
a) अधस्थ  
b) उधर्वस्थ  
c) अर्ध-अधस्थ  
d) ऊपर जायांगी

# CLASS XI BIO CH:5

17. बैंगन में बाह्यदलपुंज होता है:

- a) पृथक्बाह्यदली
- b) संयुक्तबाह्यदली
- c) संयुक्तदलपुंज
- d) पृथक्दली

18. संयुक्तारूप विन्यास पाया जाता है:

- a) गुडहल में
- b) आक में
- c) मटर में
- d) सेम में

19. पुकेसर जो दलों से जुड़े होते हैं, कहलाते हैं:

- a) परिदलग्न
- b) दललग्न
- c) युक्ताक्षी
- d) सयुक्ताक्षी

20. जिस स्थिति में कार्पल स्वतंत्र होते हैं, कहलाती है:

- a) युक्तांडपी
- b) पृथकांडपी
- c) अक्षीय
- d) भित्तीय

21. किनारा अंडकविन्यास पाया जाता है:

- a) मटर में
- b) टमाटर में
- c) सरसों में
- d) सूरजमुखी में

22. अक्षीय अंडकविन्यास में, अंडाशय होता है:

- a) एककोष्ठीय
- b) द्विकोष्ठीय
- c) बहुकोष्ठीय
- d) बिना कोष्ठों वाला

23. अनिषेकज फल बनते हैं:

- a) निषेचन के बाद
- b) बिना निषेचन के
- c) बंजर पुष्पों से
- d) बिना अंडक के

24. आम का फल है एक:

- a) बेरी
- b) अष्ठीफल
- c) सूखा फल
- d) अखरोट

25. बीजावरण की दो परतें होती हैं:

- a) बीजकोश और अंतःबीजकोश

# CLASS XI BIO CH:5

- b) बीजांकन और बीजांडवार  
c) मूलांक और प्रांकुर  
d) प्राकुर आच्छद और मूलांक आच्छद
26. अभूषणपोषी बीज पाए जाते हैं:  
a) अरंडी में  
b) मक्का में  
c) चने में  
d) नारियल में
27. मक्का के बीज में, भूषण के होते हैं:  
a) दो बीजपत्र  
b) एक बीजपत्र  
c) कोई बीजपत्र नहीं  
d) संयुक्त बीजपत्र
28. एकबीजपत्रियों में ढाल के आकार के बीजपत्र को कहते हैं:  
a) प्रांकुर आच्छद  
b) मूलांक आच्छद  
c) स्क्यूटेलम  
d) एल्यूरोन
29. पुष्प सूत्र  $\oplus\oplus$  निरूपित करता है:  
a) द्रविपाश्वसममित पुष्प  
b) त्रिज्यासममित पुष्प  
c) एकलिंगी पुष्प  
d) उभयलिंगी पुष्प
30. पुष्प आरेख में, मातृ अक्ष को दर्शाया जाता है:  
a) शीर्ष पर एक बिंदु द्वारा  
b) तल पर एक बिंदु द्वारा  
c) एक रेखा द्वारा  
d) एक वृत्त द्वारा
31. कुल सोलानेसी के नाम से भी जाना जाता है:  
a) सरसों कुल  
b) आलू कुल  
c) मटर कुल  
d) घास कल
32. सोलानेसी में, जायांग होता है:  
a) पृथकांडपी  
b) युक्तांडपी  
c) एककार्पेलिक  
d) बहुकार्पेलिक
33. सोलानेसी में फल होता है आमतौर पर:  
a) अष्ठीफल  
b) बेरी या सूखा फल

# CLASS XI BIO CH:5

c) अखरोट

d) पंखयुक्त फल

34. निम्नलिखित में से कौन सोलानेसी से प्राप्त औषधीय पौधा है?

a) बेलाडोना

b) तम्बाकू

c) आलू

d) टमाटर

35. मूलीय टोपी सुरक्षा करती है:

a) मूलरोमों की

b) कोमल शीष की

c) परिपक्व क्षेत्र की

d) पार्श्विक जड़ों की

36. कंदरित पर्णाधार पाया जाता है:

a) एकबीजपत्रियों में

b) फलियों में

c) घासों में

d) ताड़ों में

37. समानांतर शिराविन्यास पाया जाता है:

a) द्विबीजपत्रियों में

b) एकबीजपत्रियों में

c) (a) और (b) दोनों में

d) किसी में नहीं

38. चक्रिक पर्णविन्यास पाया जाता है:

a) आल्स्टोनिया में

b) गुडहल में

c) अमरुद में

d) सूरजमुखी में

39. साइमोज़ पुष्पक्रम में होती है:

a) अग्रस्थवर्ती अनुक्रम

b) पश्चस्थवर्ती अनुक्रम

c) अभिकेंद्री अनुक्रम

d) अपकेंद्री अनुक्रम

40. द्विपाश्वर्वसममितीय पुष्प पाए जाते हैं:

a) सरसों में

b) धतूरे में

c) मटर में

d) मिर्च में

41. परिजायांगी पुष्पों में, अंडाशय होता है:

a) उर्ध्वस्थ

b) अधस्थ

c) अर्ध-अधस्थ

d) कोई नहीं

# CLASS XI BIO CH:5

42. मरोड़ीदार विन्यास पाया जाता है:

- a) कपास में
- b) आक में
- c) मटर में
- d) कैशिया में

43. द्विसंयुक्ताक्षी स्थिति पाई जाती है:

- a) मटर में
- b) गुड़हल में
- c) नींबू में
- d) बैंगन में

44. आधारीय अंडकविन्यास पाया जाता है:

- a) सूरजमुखी में
- b) मटर में
- c) टमाटर में
- d) सरसों में

45. नारियल का फल है एक:

- a) बेरी
- b) अष्ठीफल
- c) सूखा फल
- d) अखरोट

46. मक्का में एल्यूरोन परत होती है:

- a) मंडयुक्त
- b) प्रोटीनयुक्त
- c) वसायुक्त
- d) रेशेदार

47. सोलानेसी का पुष्प सूत्र है:

- a)  $\oplus$  K5 C5 A5 G(2)
- b)  $\oplus$  K5 C5 A5 G(2)
- c)  $\oplus$  K5 C5 A5 G(2)
- d)  $\oplus$  K5 C5 A5 G(2)

48. बीजपत्र के ऊपर भूण अक्ष का भाग है:

- a) मूलांक
- b) प्राकुर
- c) अधोबीजपत्र
- d) ऊर्ध्वबीजपत्र

49. अरंडी में, बीज होते हैं:

- a) अभूणपोषी
- b) भूणपोषी
- c) बिना बीजकोश के
- d) बिना भूण के

# CLASS XI BIO CH:5

50. मूल प्रणाली के कार्य में शामिल नहीं हैं:

- a) अवशोषण
- b) प्रकाश संश्लेषण
- c) आधार
- d) भंडारण

## सेट 1 के उत्तर

1. c) मूसला जड़
2. c) दीर्घीकरण क्षेत्र
3. b) रेशेदार जड़ों द्वारा प्रतिस्थापित
4. c) अपस्थानिक जड़ें
5. b) प्रांकर
6. b) पर्वत पर
7. c) फलक
8. b) द्विबीजपत्रियों में
9. a) सरल पत्ती
10. b) एक सामान्य अक्ष (अक्षदंड) पर
11. c) अमरुद में
12. b) रेसीमोज़
13. b) उभयलिंगी
14. c) सरसों में
15. c) त्रितय
16. b) उर्ध्वस्थ
17. b) संयुक्तबाह्यदली
18. b) आक में
19. b) दललग्न
20. b) पृथकांडपी
21. a) मटर में
22. c) बहकोष्ठीय
23. b) बिना निषेचन के
24. b) अष्ठीफल
25. a) बीजकोश और अंतःबीजकोश
26. c) चने में
27. b) एक बीजपत्र
28. c) स्क्यूटेलम
29. b) त्रिज्यासमिति पुष्प
30. a) शीर्ष पर एक बिंदु द्वारा
31. b) आलू कुल
32. b) युक्तांडपी
33. b) बेरी या सूखा फल

# CLASS XI BIO CH:5

- 34. a) बेलाडोना
- 35. b) कोमल शीर्ष की
- 36. b) फलियों में
- 37. b) एकबीजपत्रियों में
- 38. a) आल्स्टोनिया में
- 39. b) पश्चस्थवर्ती अनुक्रम
- 40. c) मटर में
- 41. c) अर्ध-अधस्थ
- 42. a) कपास में
- 43. a) मटर में
- 44. a) सूरजमुखी में
- 45. b) अष्ठीफल
- 46. b) प्रोटीनयुक्त
- 47. b)  $\oplus$  K5 C5 A5 G(2)
- 48. b) प्रांकर
- 49. b) भूणपोषी
- 50. b) प्रकाश संश्लेषण