

# CLASS XI BIO CH:5

## सेट 2: पुष्पीय पादपों की आकारिकी

1. गेहूं में मूल प्रणाली होती है:
  - मूसला जड़
  - रेशेदार
  - अपस्थानिक
  - शलजमाकार
2. मूलीय टोपी स्थित होती है:
  - जड़ के शीर्ष पर
  - जड़ के आधार पर
  - परिपक्वन क्षेत्र में
  - दीर्घीकरण क्षेत्र में
3. द्विबीजपत्री पौधों में, प्राथमिक जड़ होती है:
  - अल्पकालिक
  - अपस्थानिक जड़ों द्वारा प्रतिस्थापित
  - स्थायी
  - अनुपस्थित
4. बरगद में स्तंभ मूल होते हैं:
  - मूसला जड़ें
  - रेशेदार जड़ें
  - अपस्थानिक जड़ें
  - पार्श्विक जड़ें
5. तना धारण करता है:
  - मूलीय टोपी
  - पर्व और पर्वसंधियाँ
  - मूलरोम
  - मूलांक
6. एकबीजपत्रियों में पर्णाधार बना सकता है एक:
  - कंदर
  - म्यान
  - पर्णिका
  - जिह्विका
7. पत्ती के डंठल को कहते हैं:
  - फलक
  - पर्णवृत्त
  - पर्णिका
  - अक्षदंड
8. समानांतर शिराविन्यास सामान्यतः पाया जाता है:
  - द्विबीजपत्रियों में
  - एकबीजपत्रियों में

# CLASS XI BIO CH:5

- c) (a) और (b) दोनों में  
d) किसी में नहीं
9. एक पत्ती जो कई पत्तिकाओं में विभाजित होती है, कहलाती है:  
a) सरल पत्ती  
b) संयुक्त पत्ती  
c) त्रिपर्णिक  
d) ढाल पत्ती
10. हस्ताकार संयुक्त पत्तियों में, पत्तिकाएँ जुड़ी होती हैं:  
a) अक्षदंड पर  
b) पर्णवृत्त के शीर्ष पर  
c) तने पर  
d) मध्यशिरा पर
11. एकांतर पर्णविन्यास पाया जाता है:  
a) आक में  
b) अमरुद में  
c) गुड़हल में  
d) आल्स्टोनिया में
12. पुष्पक्रम जिसमें मुख्य अक्ष एक पुष्प पर समाप्त होता है:  
a) रेसीमोज़  
b) साइमोज़  
c) स्पाइक  
d) पैनिकल
13. एक पुष्प जिसमें केवल पुंकेसर होते हैं:  
a) उभयलिंगी  
b) एकलिंगी नर  
c) एकलिंगी मादा  
d) नपुंसक
14. द्विपाश्वर्सममितीय पुष्प पाए जाते हैं:  
a) सरसों में  
b) धतूरे में  
c) मटर में  
d) मिर्च में
15. एक पुष्प जिसके पुष्पीय भाग 5 के गुणज में होते हैं:  
a) त्रितय  
b) चतुर्थक  
c) पंचतय  
d) षट्क
16. ऊपर जायांगी पुष्पों में, अंडाशय होता है:  
a) उर्ध्वस्थ  
b) अधस्थ  
c) अर्ध-अधस्थ  
d) कोई नहीं

# CLASS XI BIO CH:5

17. धूरे में दलपुंज होता है:

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

18. अधिव्यापी विन्यास पाया जाता है:

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

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

- a) दललग्न
- b) परिदललग्न
- c) युक्ताक्षी
- d) संयुक्ताक्षी

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

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

21. अक्षीय अंडकविन्यास पाया जाता है:

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

22. भित्तीय अंडकविन्यास में, अंडाशय होता है:

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

23. बिना निषेचन के बने फल होते हैं:

- a) अनिषेकज
- b) अपयुग्मज
- c) बहुभूणी
- d) गुच्छत

24. नारियल का फल है एक:

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

25. बीजावरण पर निशान को कहते हैं:

- a) बीजांडद्वार

# CLASS XI BIO CH:5

- b) बीजांकन
  - c) अंतःबीजकोश
  - d) बीजकोश
26. भूषणपोषी बीज पाए जाते हैं:
- a) चने में
  - b) मटर में
  - c) अरंडी में
  - d) सेम में
27. चने के बीज में, भूषण के होते हैं:
- a) एक बीजपत्र
  - b) दो बीजपत्र
  - c) कोई बीजपत्र नहीं
  - d) संयुक्त बीजपत्र
28. एकबीजपत्रियों में प्रांकुर का सुरक्षात्मक आवरण कहलाता है:
- a) प्रांकुर आच्छद
  - b) मूलांक आच्छद
  - c) स्क्यूटेलम
  - d) एल्यूरोन
29. पुष्प सूत्र  $\oplus\oplus$  निरूपित करता है:
- a) त्रिज्यासममित पुष्प
  - b) द्विपार्श्वसममित पुष्प
  - c) एकलिंगी पुष्प
  - d) उभयलिंगी पुष्प
30. पुष्प आरेख में, शीर्ष पर बिंदु निरूपित करता है:
- a) मातृ अक्ष
  - b) पत्रक
  - c) पुष्पासन
  - d) अंडाशय
31. कुल सोलानेसी शामिल करता है:
- a) गेहूं
  - b) चावल
  - c) टमाटर
  - d) मक्का
32. सोलानेसी में, पुमंग में होते हैं:
- a) 5 पुंकेसर
  - b) 6 पुंकेसर
  - c) असंख्य पुंकेसर
  - d) 4 पुंकेसर
33. टमाटर में फल होता है एक:
- a) अष्ठीफल
  - b) बेरी

# CLASS XI BIO CH:5

- c) सूखा फल
- d) अखरोट

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

- a) पेटूनिया
- b) तम्बाकू
- c) आलू
- d) मिर्च

35. जड़ का वह क्षेत्र जहाँ मूलरोम होते हैं:

- a) मूलीय टोपी
- b) विभज्योतकीय क्षेत्र
- c) दीर्घीकरण क्षेत्र
- d) परिपक्वन क्षेत्र

36. पर्णिकाएँ पाई जाती हैं:

- a) कुछ पत्तियों में
- b) सभी पत्तियों में
- c) किसी पत्ती में नहीं
- d) केवल एकबीजपत्री पत्तियों में

37. जालिकारूप शिराविन्यास पाया जाता है:

- a) एकबीजपत्रियों में
- b) द्विबीजपत्रियों में
- c) घासों में
- d) ताड़ों में

38. अभिमुख पर्णविन्यास पाया जाता है:

- a) गुड़हल में
- b) सरसों में
- c) आक में
- d) आल्स्टोनिया में

39. रेसीमोज़ पुष्पक्रम में होती है:

- a) पश्चस्थवर्ती अनुक्रम
- b) अग्रस्थवर्ती अनुक्रम
- c) अभिकेंद्री अनुक्रम
- d) अपकेंद्री अनुक्रम

40. त्रिज्यासमितीय पुष्प पाए जाते हैं:

- a) मटर में
- b) गुलमोहर में
- c) सरसों में
- d) कैशिया में

41. अधोजायांगी पुष्पों में, अंडाशय होता है:

- a) अधस्थ
- b) उर्ध्वस्थ
- c) अर्ध-अधस्थ
- d) कोई नहीं

# CLASS XI BIO CH:5

42. झंडादार विन्यास पाया जाता है:

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

43. एक संयुक्ताक्षी स्थिति पाई जाती है:

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

44. मुक्त केंद्रीय अंडकविन्यास पाया जाता है:

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

45. नारियल में मध्यफल होता है:

- a) मांसल
- b) रेशेदार
- c) पथरीला
- d) सूखा

46. मक्का के बीज में प्रोटीनयुक्त परत होती है:

- a) स्क्यूटेलम
- b) एल्यूरोन
- c) प्रांकुर आच्छद
- d) मूलांक आच्छद

47. सरसों का पुष्प सूत्र है:

- a)  $\oplus$  K4 C4 A2+4 G(2)
- b)  $\oplus$  K4 C4 A2+4 G(2)
- c)  $\oplus$  K4 C4 A2+4 G(2)
- d)  $\oplus$  K4 C4 A2+4 G(2)

48. बीजपत्र के नीचे भूषण अक्ष का भाग है:

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

49. चने में, बीज होते हैं:

- a) भूषणपोषी
- b) अभूषणपोषी
- c) बिना बीजकोश के
- d) बिना भूषण के

# CLASS XI BIO CH:5

50. तने के कार्य में शामिल नहीं हैं:

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

## सेट 2 के उत्तर

1. b) रेशेदार
2. a) जड़ के शीर्ष पर
3. c) स्थायी
4. c) अपस्थानिक जड़ें
5. b) पर्व और पर्वसंधियाँ
6. b) म्यान
7. b) पर्णवृत्त
8. b) एकबीजपत्रियों में
9. b) संयुक्त पत्ती
10. b) पर्णवृत्त के शीर्ष पर
11. c) गुड़हल में
12. b) साइमोज़
13. b) एकलिंगी नर
14. c) मटर में
15. c) पंचतय
16. b) अधस्थ
17. a) संयुक्तदली
18. a) कैशिया में
19. b) परिदललग्न
20. b) युक्तांडपी
21. b) टमाटर में
22. a) एककोष्ठीय
23. a) अनिषेकज
24. b) अष्ठीफल
25. b) बीजांकन
26. c) अरंडी में
27. b) दो बीजपत्र
28. a) प्रांकुर आच्छद
29. a) त्रिज्यासमित पुष्प
30. a) मातृ अक्ष
31. c) टमाटर
32. a) 5 पुंकेसर
33. b) बेरी

# CLASS XI BIO CH:5

- 34. a) पेटूनिया
- 35. d) परिपक्वन क्षेत्र
- 36. a) कुछ पत्तियों में
- 37. b) द्विबीजपत्रियों में
- 38. c) आक में
- 39. b) अग्रस्थवर्ती अनुक्रम
- 40. c) सरसों में
- 41. b) उर्ध्वस्थ
- 42. a) मटर में
- 43. b) गुड़हल में
- 44. a) डायन्थस में
- 45. b) रेशेदार
- 46. b) एल्यूरोन
- 47. b)  $\oplus$  K4 C4 A2+4 G(2)
- 48. c) अधोबीजपत्र
- 49. b) अभूषणपोषी
- 50. d) अवशोषण