

# CLASS XI BIO CH:5

## सेट 2: पुष्पीय पादपों की आकारिकी

1. गेहूं में मूल प्रणाली होती है:
  - a) मूसला जड़
  - b) रेशेदार
  - c) अपस्थानिक
  - d) शलजमाकार
2. मूलीय टोपी स्थित होती है:
  - a) जड़ के शीर्ष पर
  - b) जड़ के आधार पर
  - c) परिपक्वन क्षेत्र में
  - d) दीर्घीकरण क्षेत्र में
3. द्विबीजपत्री पौधों में, प्राथमिक जड़ होती है:
  - a) अल्पकालिक
  - b) अपस्थानिक जड़ों द्वारा प्रतिस्थापित
  - c) स्थायी
  - d) अनुपस्थित
4. बरगद में स्तंभ मूल होते हैं:
  - a) मूसला जड़ें
  - b) रेशेदार जड़ें
  - c) अपस्थानिक जड़ें
  - d) पार्श्विक जड़ें
5. तना धारण करता है:
  - a) मूलीय टोपी
  - b) पर्व और पर्वसंधियाँ
  - c) मूलरोम
  - d) मूलांक
6. एकबीजपत्रियों में पर्णाधार बना सकता है एक:
  - a) कंदर
  - b) म्यान
  - c) पर्णिका
  - d) जिह्विका
7. पत्ती के डंठल को कहते हैं:
  - a) फलक
  - b) पर्णवृंत
  - c) पर्णिका
  - d) अक्षदंड
8. समानांतर शिराविन्यास सामान्यतः पाया जाता है:
  - a) द्विबीजपत्रियों में
  - b) 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) अमरूद 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. द्विपार्श्वसममितीय 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. धतूरे 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) गुड़हल में
  - d) मटर में
19. पुंकेसर 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) भितीय
21. अक्षीय अंडकविन्यास पाया जाता है:
- a) मटर में
  - b) टमाटर में
  - c) सरसों में
  - d) सूरजमुखी में
22. भितीय 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) बहुभ्रूणी
  - d) गुच्छित
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. भ्रूणपोषी बीज पाए जाते हैं:
- a) चने में
  - b) मटर में
  - c) अरंडी में
  - d) सेम में
27. चने के बीज में, भ्रूण 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) द्विपाश्वर्सममित 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. रेसीमोज पुष्पक्रम में होती है:
- a) पश्चस्थवर्ती अनुक्रम
  - b) अग्रस्थवर्ती अनुक्रम
  - c) अभिकेंद्री अनुक्रम
  - d) अपकेंद्री अनुक्रम
40. त्रिज्यासममितीय 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. एकसंयुक्ताक्षी 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)  $\oplus K_4 C_4 A_{2+4} G_{(2)}$
  - b)  $\oplus K_4 C_4 A_{2+4} G_{(2)}$
  - c)  $\oplus K_4 C_4 A_{2+4} G_{(2)}$
  - d)  $\oplus K_4 C_4 A_{2+4} G_{(2)}$
48. बीजपत्र के नीचे भ्रूण अक्ष का भाग है:
- a) प्रांकुर
  - b) मूलांक
  - c) अधोबीजपत्र
  - d) ऊर्ध्वबीजपत्र
49. चने में, बीज होते हैं:
- a) भ्रूणपोषी
  - b) अभ्रूणपोषी
  - c) बिना बीजकोश के
  - d) बिना भ्रूण के

# CLASS XI BIO CH:5

50. तने के कार्य में शामिल नहीं है:

- 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) पर्णवृंत
- 8. b) एकबीजपत्रियों में
- 9. b) संयुक्त पत्ती
- 10. b) पर्णवृंत 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) अष्टीफल
- 25. b) बीजांकन
- 26. c) अरंडी में
- 27. b) दो बीजपत्र
- 28. a) प्रांकुर आच्छद
- 29. a) त्रिज्यासममित 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) अभ्रूणपोषी
- 50. d) अवशोषण

www.aninda