

# CLASS XI BIO CH:5

## सेट 4: पुष्पीय पादपों की आकारिकी

1. बरगद के वृक्ष में मूल प्रणाली होती है:
  - a) मूसला जड़
  - b) रेशेदार जड़
  - c) अपस्थानिक जड़
  - d) स्तंभ मूल
2. मूलीय टोपी बनी होती है:
  - a) विभज्योतकीय कोशिकाओं से
  - b) मृदूतकीय कोशिकाओं से
  - c) मृत कोशिकाओं से
  - d) कॉर्क कोशिकाओं से
3. द्विबीजपत्रियों में, प्राथमिक जड़ देती है:
  - a) रेशेदार जड़ें
  - b) अपस्थानिक जड़ें
  - c) पार्श्विक जड़ें
  - d) मूल जड़ें
4. भंडारण जड़ें पाई जाती हैं:
  - a) गाजर में
  - b) मक्का में
  - c) गेहूं में
  - d) घास में
5. तना धनात्मक रूप से होता है:
  - a) भू-अनुवर्ती
  - b) प्रकाश-अनुवर्ती
  - c) जल-अनुवर्ती
  - d) रसायन-अनुवर्ती
6. घासों में पर्णाधार पर हो सकती है:
  - a) कंदर
  - b) म्यान
  - c) पर्णिकाएँ
  - d) जिह्विका
7. पत्ती में शिराओं की व्यवस्था को कहते हैं:
  - a) पर्णविन्यास
  - b) शिराविन्यास
  - c) विन्यास
  - d) अंडकविन्यास
8. समानांतर शिराविन्यास 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 जिसकी पतिकाएँ एक सामान्य अक्ष पर व्यवस्थित होती हैं:  
a) सरल पत्ती  
b) हस्ताकार संयुक्त  
c) पिच्छाकार संयुक्त  
d) त्रिपर्णिक
10. सेमल में, पत्ती होती है:  
a) सरल  
b) पिच्छाकार संयुक्त  
c) हस्ताकार संयुक्त  
d) द्विपिच्छाकार
11. अभिमुख पर्णविन्यास पाया जाता है:  
a) गुड़हल में  
b) सरसों में  
c) आक में  
d) आल्स्टोनिया में
12. सोलेनम में पुष्पक्रम होता है:  
a) रेसीमोज़  
b) साइमोज़  
c) एकल  
d) शीर्षस्थ
13. एक पुष्प जिसमें नर और मादा दोनों भाग होते हैं:  
a) एकलिंगी  
b) उभयलिंगी  
c) नपुंसक  
d) अपूर्ण
14. त्रिज्यासममितीय पुष्प पाए जाते हैं:  
a) मटर में  
b) गुलमोहर में  
c) सरसों में  
d) कैशिया में
15. एक पुष्प जिसके पुष्पीय भाग 3, 4, या 5 के गुणज में होते हैं, कहलाता है:  
a) त्रितय, चतुर्थक, पंचतय  
b) एकलिंगी, उभयलिंगी, नपुंसक  
c) त्रिज्यासममित, द्विपार्श्वसममित, असममित  
d) अधोजायांगी, परिजायांगी, ऊपर जायांगी
16. सरसों में, अंडाशय होता है:  
a) उर्ध्वस्थ  
b) अधस्थ  
c) अर्ध-अधस्थ  
d) कोई नहीं

# **CLASS XI BIO CH:5**

17. मटर में दलपुंज होता है:
- संयुक्तदली
  - पृथक्दली
  - संयुक्तबाह्यदली
  - पृथक्बाह्यदली
18. झंडादार विन्यास पाया जाता है:
- मटर में
  - कपास में
  - गुड़हल में
  - आक में
19. दललग्न पुंकेसर पाए जाते हैं:
- बैंगन में
  - लिली में
  - मटर में
  - सरसों में
20. युक्तांडपी जायांग पाया जाता है:
- कमल में
  - गुलाब में
  - सरसों में
  - (a) और (b) दोनों में
21. अक्षीय अंडकविन्यास पाया जाता है:
- मटर में
  - सरसों में
  - गुड़हल में
  - सूरजमुखी में
22. किनारा अंडकविन्यास में, अंडाशय होता है:
- एककोष्ठीय
  - द्विकोष्ठीय
  - बहुकोष्ठीय
  - बिना कोष्ठों वाला
23. फल एक परिपक्व होता है:
- अंडाशय
  - अंडक
  - पुष्पासन
  - पुष्प
24. नारियल के फल में होता है:
- मांसल मध्यफल
  - रेशेदार मध्यफल
  - पथरीला अंतःफल
  - सूखा फलभित्ति
25. बीजावरण सुरक्षा करता है:
- भ्रूण की

# CLASS XI BIO CH:5

- b) भ्रूणपोष की
  - c) बीजपत्रों की
  - d) इन सभी की
26. चने के बीज होते हैं:
- a) भ्रूणपोषी
  - b) अभ्रूणपोषी
  - c) भ्रूणपोषयुक्त
  - d) बिना बीजकोश के
27. अरंडी में, बीज होते हैं:
- a) अभ्रूणपोषी
  - b) भ्रूणपोषी
  - c) बिना भ्रूणपोष के
  - d) बिना भ्रूण के
28. एकबीजपत्रियों में प्रांकुर सुरक्षित रहता है:
- a) प्रांकुर आच्छद द्वारा
  - b) मूलांक आच्छद द्वारा
  - c) स्क्यूटेलम द्वारा
  - d) एल्यूरोन द्वारा
29. पुष्प सूत्र  $G^{-} G$  निरूपित करता है:
- a) उर्ध्वस्थ अंडाशय
  - b) अधस्थ अंडाशय
  - c) अर्ध-अधस्थ अंडाशय
  - d) कोई अंडाशय नहीं
30. पुष्प आरेख में, बाह्यदलपुंज को दर्शाया जाता है:
- a) सबसे बाहरी चक्र में
  - b) सबसे भीतरी चक्र में
  - c) बीच में
  - d) शीर्ष पर
31. कुल सोलानेसी के पौधों में होता है:
- a) जालिकारूप शिराविन्यास
  - b) समानांतर शिराविन्यास
  - c) (a) और (b) दोनों
  - d) कोई नहीं
32. सोलानेसी में, विन्यास होता है:
- a) संयुक्तरूप
  - b) मरोड़ीदार
  - c) अधिव्यापी
  - d) झंडादार
33. धतूरे में फल होता है एक:
- a) बेरी
  - b) सूखा फल

# **CLASS XI BIO CH:5**

- c) अष्ठीफल
- d) अखरोट
- 34. निम्नलिखित में से कौन सोलानेसी से प्राप्त धूम्र उत्पाद है?
  - a) तम्बाकू
  - b) आलू
  - c) टमाटर
  - d) मिर्च
- 35. जड़ का वह क्षेत्र जहाँ कोशिकाएँ विभेदित होती हैं:
  - a) मूलीय टोपी
  - b) विभज्योतकीय क्षेत्र
  - c) दीर्घीकरण क्षेत्र
  - d) परिपक्वन क्षेत्र
- 36. पर्णाधार धारण कर सकता है:
  - a) पर्णिकाएँ
  - b) जिह्विका
  - c) कंदर
  - d) (a) और (c) दोनों
- 37. जालिकारूप शिराविन्यास पाया जाता है:
  - a) एकबीजपत्रियों में
  - b) द्विबीजपत्रियों में
  - c) घासों में
  - d) ताड़ों में
- 38. चक्रिक पर्णविन्यास पाया जाता है:
  - a) गुड़हल में
  - b) सरसों में
  - c) आल्स्टोनिया में
  - d) अमरूद में
- 39. ब्रैसिका में पुष्पक्रम होता है:
  - a) रेसीमोज़
  - b) साइमोज़
  - c) एकल
  - d) शीर्षस्थ
- 40. असममित पुष्प पाए जाते हैं:
  - a) सरसों में
  - b) धतूरे में
  - c) कैना में
  - d) मटर में
- 41. अमरूद में, अंडाशय होता है:
  - a) उर्ध्वस्थ
  - b) अधस्थ
  - c) अर्ध-अधस्थ
  - d) कोई नहीं

# **CLASS XI BIO CH:5**

42. संयुक्तरूप विन्यास पाया जाता है:
- a) गुड़हल में
  - b) आक में
  - c) मटर में
  - d) सेम में
43. युक्ताक्षी स्थिति पाई जाती है:
- a) सूरजमुखी में
  - b) मटर में
  - c) गुड़हल में
  - d) नींबू में
44. केंद्रीय अंडकविन्यास पाया जाता है:
- a) डायन्थस में
  - b) मटर में
  - c) टमाटर में
  - d) सरसों में
45. आम के फल का पथरीला भाग है:
- a) बाह्यफल
  - b) मध्यफल
  - c) अंतःफल
  - d) बीज
46. एल्यूरोन परत समृद्ध होती है:
- a) मंड में
  - b) प्रोटीन में
  - c) वसा में
  - d) रेशों में
47. सोलेनम नाइग्रम 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. भ्रूण का वह भाग जो प्ररोह में विकसित होता है:
- a) मूलांक
  - b) प्राकुर
  - c) बीजपत्र
  - d) अधोबीजपत्र
49. आर्किड में, बीज होते हैं:
- a) भ्रूणपोषी
  - b) अभ्रूणपोषी
  - c) भ्रूणपोषयुक्त
  - d) बिना बीजकोश के

# CLASS XI BIO CH:5

50. पुष्प का कार्य है:

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

## सेट 4 के उत्तर

1. d) स्तंभ मूल
2. b) मृदूतकीय कोशिकाओं से
3. c) पार्श्विक जड़ें
4. a) गाजर में
5. b) प्रकाश-अनुवर्ती
6. d) जिह्विका
7. b) शिराविन्यास
8. b) एकबीजपत्रियों में
9. c) पिच्छाकार संयुक्त
10. c) हस्ताकार संयुक्त
11. c) आक में
12. b) साइमोज़
13. b) उभयलिंगी
14. c) सरसों में
15. a) त्रितय, चतुर्थक, पंचतय
16. a) उर्ध्वस्थ
17. b) पृथक्दली
18. a) मटर में
19. a) बैंगन में
20. c) सरसों में
21. c) गुड़हल में
22. a) एककोष्ठीय
23. a) अंडाशय
24. b) रेशेदार मध्यफल
25. d) इन सभी की
26. b) अभ्रूणपोषी
27. b) भ्रूणपोषी
28. a) प्राकुर आच्छद द्वारा
29. b) अधस्थ अंडाशय
30. a) सबसे बाहरी चक्र में
31. a) जालिकारूप शिराविन्यास

# **CLASS XI BIO CH:5**

- 32. a) संयुक्तरूप
- 33. b) सूखा फल
- 34. a) तम्बाकू
- 35. d) परिपक्वन क्षेत्र
- 36. d) (a) और (c) दोनों
- 37. b) द्विवीजपत्रियों में
- 38. c) आल्स्टोनिया में
- 39. a) रेसीमोज़
- 40. c) कैना में
- 41. b) अधस्थ
- 42. b) आक में
- 43. a) सूरजमुखी में
- 44. a) डायन्थस में
- 45. c) अंतःफल
- 46. b) प्रोटीन में
- 47. b)  $\oplus$  K5 C5 A5 G(2)
- 48. b) प्रांकुर
- 49. b) अभ्रूणपोषी
- 50. b) प्रजनन

www.anin