

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. द्रविबीजपत्रियों 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) द्रविबीजपत्रियों में
 - b) एकबीजपत्रियों में

CLASS XI BIO CH:5

- c) (a) और (b) दोनों में
d) किसी में नहीं
9. एक पत्ती जिसकी पत्तिकाएँ 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. अभिभूत 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, द्विपाश्वसममित, 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:

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

18. झंडादार विन्यास पाया जाता है:

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

19. दललग्न पंकेसर पाए जाते हैं:

- a) बैंगन में
- b) लिली में
- c) मटर में
- d) सरसों में

20. युक्तांडपी जायांग पाया जाता है:

- a) कमल में
- b) गुलाब में
- c) सरसों में
- d) (a) और (b) दोनों में

21. अक्षीय अंडकविन्यास पाया जाता है:

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

22. किनारा अंडकविन्यास में, अंडाशय होता है:

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

23. फल एक परिपक्व होता है:

- a) अंडाशय
- b) अंडक
- c) पुष्पासन
- d) पुष्प

24. नारियल के फल में होता है:

- a) मांसल मध्यफल
- b) रेशेदार मध्यफल
- c) पथरीला अंतःफल
- d) सूखा फलभिति

25. बीजावरण सुरक्षा करता है:

- a) 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) संयुक्तारूप
 - b) मरोड़ीदार
 - c) अधिव्यापी
 - d) झंडादार
33. धत्ते 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 धूम 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) जिहिवका
- 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) अमरुद में

39. बैसिका में पुष्पक्रम होता है:

- a) रेसीमोज़
- b) साइमोज़
- c) एकल
- d) शीर्षस्थ

40. असमित पुष्प पाए जाते हैं:

- a) सरसों में
- b) धतूरे में
- c) कैना में
- d) मटर में

41. अमरुद में, अंडाशय होता है:

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

CLASS XI BIO CH:5

42. संयुक्तारूप विन्यास पाया जाता है:

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

43. युक्ताक्षी स्थिति पाई जाती है:

- a) सूरजमुखी में
- b) मटर में
- c) गुडहल 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. शूण का वह भाग जो प्ररोह में विकसित होता है:

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

49. आर्किड में, बीज होते हैं:

- a) शूणपोषी
- b) अशूणपोषी
- c) शूणपोषयुक्त
- 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) पार्श्वक 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) अभूषणपोषी
- 27. b) भूषणपोषी
- 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) संयुक्तारूप
- 33. b) सूखा फल
- 34. a) तम्बाकू
- 35. d) परिपक्वन क्षेत्र
- 36. d) (a) और (c) दोनों
- 37. b) द्विबीजपत्रियों 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) अभूषणपोषी
- 50. b) प्रजनन