

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) भ्रूण 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) पर्णवृंत
 - 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) ताड़ों में
- 9. एक पत्ती जिसकी फलक में चीरक 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) गुड़हल में
 - b) सरसों में
 - c) अमरूद 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) पुमंगी
- 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) उर्ध्वस्थ
 - 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. संयुक्तरूप विन्यास पाया जाता है:
- a) गुड़हल में
 - b) आक में
 - c) मटर में
 - d) सेम में
19. पुंकेसर जो दलों से जुड़े होते हैं, कहलाते हैं:
- a) परिदललग्न
 - b) दललग्न
 - c) युक्ताक्षी
 - d) संयुक्ताक्षी
20. जिस स्थिति में कार्पल स्वतंत्र होते हैं, कहलाती है:
- a) युक्तांडपी
 - b) पृथकांडपी
 - c) अक्षीय
 - d) भितीय
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 बीजांडद्वार
 - c) मूलांक और प्रांकुर
 - d) प्रांकुर आच्छद और मूलांक आच्छद
26. अभ्रूणपोषी बीज पाए जाते हैं:
- a) अरंडी में
 - b) मक्का में
 - c) चने में
 - d) नारियल में
27. मक्का के बीज में, भ्रूण 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) द्विपार्श्वसममित 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 कुल
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 शीर्ष 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) गुड़हल में
 - c) अमरूद में
 - d) सूरजमुखी में
39. साइमोज पुष्पक्रम में होती है:
- a) अग्रस्थवर्ती अनुक्रम
 - b) पश्चस्थवर्ती अनुक्रम
 - c) अभिकेंद्री अनुक्रम
 - d) अपकेंद्री अनुक्रम
40. द्विपार्श्वसममितीय 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 भ्रूण अक्ष का भाग है:
- a) मूलांक
 - b) प्राकुर
 - c) अधोबीजपत्र
 - d) ऊर्ध्वबीजपत्र
49. अरंडी में, बीज होते हैं:
- a) अभ्रूणपोषी
 - b) भ्रूणपोषी
 - c) बिना बीजकोश के
 - d) बिना भ्रूण के

CLASS XI BIO CH:5

50. मूल प्रणाली के कार्य में शामिल नहीं है:

- 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) प्रांकुर
- 6. b) पर्वों 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) बहुकोष्ठीय
- 23. b) बिना निषेचन के
- 24. b) अष्टीफल
- 25. a) बीजकोश और अंतःबीजकोश
- 26. c) चने में
- 27. b) एक बीजपत्र
- 28. c) स्क्यूटेलम
- 29. b) त्रिज्यासममित 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) प्रांकुर
- 49. b) भ्रूणपोषी
- 50. b) प्रकाश संश्लेषण

www.aninda