

# CLASS XI BIO CH:5

## सेट 3: पुष्पीय पादपों की आकारिकी

1. घासों में मूल प्रणाली होती है:
  - a) मूसला जड़
  - b) रेशेदार
  - c) अपस्थानिक
  - d) (b) और (c) दोनों
2. मूलरोम पाए जाते हैं:
  - a) परिपक्वन क्षेत्र में
  - b) दीर्घीकरण क्षेत्र में
  - c) विभज्योतकीय क्षेत्र में
  - d) मूलीय टोपी में
3. एकबीजपत्रियों में, प्राथमिक जड़ प्रतिस्थापित हो जाती है:
  - a) मूसला जड़ों द्वारा
  - b) रेशेदार जड़ों द्वारा
  - c) अपस्थानिक जड़ों द्वारा
  - d) पार्श्विक जड़ों द्वारा
4. मॉन्स्टेरा में चढ़ने वाली जड़ें हैं:
  - a) मूसला जड़ें
  - b) रेशेदार जड़ें
  - c) अपस्थानिक जड़ें
  - d) पार्श्विक जड़ें
5. तना विकसित होता है:
  - a) मूलांक से
  - b) प्रांकुर से
  - c) बीजपत्र से
  - d) भ्रूणपोष से
6. कुछ फलियों में पर्णाधार सूज कर बन जाता है:
  - a) म्यान
  - b) कंदर
  - c) पर्णिका
  - d) जिह्विका
7. पत्ती का चपटा, हरा भाग कहलाता है:
  - a) पर्णवृत्त
  - b) पर्णिका
  - c) फलक
  - d) पर्णाधार
8. जालिकारूप शिराविन्यास एक विशेषता है:
  - a) एकबीजपत्रियों की
  - b) द्विबीजपत्रियों की

# **CLASS XI BIO CH:5**

- c) (a) और (b) दोनों की
- d) किसी की नहीं
- 9. एक पत्ती जिसका फलक अविभाजित होता है, कहलाती है:
  - a) सरल पत्ती
  - b) संयुक्त पत्ती
  - c) पिच्छाकार पत्ती
  - d) हस्ताकार पत्ती
- 10. नीम में, पत्ती होती है:
  - a) सरल
  - b) पिच्छाकार संयुक्त
  - c) हस्ताकार संयुक्त
  - d) त्रिपर्णिक
- 11. चक्रिक पर्णविन्यास पाया जाता है:
  - a) गुड़हल में
  - b) सरसों में
  - c) आल्स्टोनिया में
  - d) अमरूद में
- 12. रेसीमोज़ पुष्पक्रम में, पुष्प व्यवस्थित होते हैं:
  - a) पश्चस्थवर्ती क्रम में
  - b) अग्रस्थवर्ती क्रम में
  - c) अभिकेंद्री क्रम में
  - d) अपकेंद्री क्रम में
- 13. एक पुष्प जिसमें केवल कार्पल होते हैं:
  - a) पुमंगी
  - b) जायांगी
  - c) उभयलिंगी
  - d) नपुंसक
- 14. असममित पुष्प पाए जाते हैं:
  - a) सरसों में
  - b) धतूरे में
  - c) कैना में
  - d) मटर में
- 15. एक पुष्प जिसके पुष्पीय भाग 4 के गुणज में होते हैं:
  - a) त्रितय
  - b) चतुर्थक
  - c) पंचतय
  - d) षट्क
- 16. परिजायांगी पुष्पों में, अंडाशय होता है:
  - a) उर्ध्वस्थ
  - b) अधस्थ
  - c) अर्ध-अधस्थ
  - d) कोई नहीं

# **CLASS XI BIO CH:5**

17. सरसों में बाह्यदलपुंज होता है:
- a) संयुक्तबाह्यदली
  - b) पृथक्बाह्यदली
  - c) संयुक्तदली
  - d) पृथक्दली
18. मरोड़ीदार विन्यास पाया जाता है:
- a) गुड़हल में
  - b) आक में
  - c) मटर में
  - d) कैशिया में
19. बहुसंयुक्ताक्षी स्थिति पाई जाती है:
- a) मटर में
  - b) गुड़हल में
  - c) नींबू में
  - d) बैंगन में
20. पृथकांडपी जायांग पाया जाता है:
- a) कमल में
  - b) टमाटर में
  - c) सरसों में
  - d) बैंगन में
21. भितीय अंडकविन्यास पाया जाता है:
- a) मटर में
  - b) सरसों में
  - c) टमाटर में
  - d) सूरजमुखी में
22. मुक्त केंद्रीय अंडकविन्यास में, अंडाशय होता है:
- a) एककोष्ठीय
  - b) द्विकोष्ठीय
  - c) बहुकोष्ठीय
  - d) बिना कोष्ठों वाला
23. वास्तविक फल विकसित होते हैं:
- a) अंडाशय से
  - b) पुष्पासन से
  - c) बाह्यदलपुंज से
  - d) दलपुंज से
24. आम का फल है एक:
- a) बेरी
  - b) अष्ठीफल
  - c) सूखा फल
  - d) अखरोट
25. बीजांकन के ऊपर छोटा छिद्र कहलाता है:
- a) बीजांडद्वार

# CLASS XI BIO CH:5

- b) अंतःबीजकोश
  - c) बीजकोश
  - d) मूलांक
26. अरंडी के बीज होते हैं:
- a) अभ्रूणपोषी
  - b) भ्रूणपोषी
  - c) बिना भ्रूणपोष के
  - d) बिना भ्रूण के
27. गेहूं में, भ्रूण के होते हैं:
- a) एक बीजपत्र
  - b) दो बीजपत्र
  - c) कोई बीजपत्र नहीं
  - d) संयुक्त बीजपत्र
28. एकबीजपत्रियों में मूलांक का सुरक्षात्मक आवरण कहलाता है:
- 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, जायांग 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 होती हैं:
- a) मूसला जड़ें
  - b) रेशेदार जड़ें
  - c) अपस्थानिक जड़ें
  - d) ये सभी
32. सोलानेसी में, दलपुंज होता है:
- a) संयुक्तदली
  - b) पृथक्दली
  - c) संयुक्तबाह्यदली
  - d) पृथक्बाह्यदली
33. मिर्च 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 मसाला है?
  - a) मिर्च
  - b) आलू
  - c) टमाटर
  - d) तम्बाकू
- 35. जड़ का वह क्षेत्र जहाँ कोशिकाएँ विभेदित होती हैं:
  - a) मूलीय टोपी
  - b) विभज्योतकीय क्षेत्र
  - c) दीर्घीकरण क्षेत्र
  - d) परिपक्वन क्षेत्र
- 36. एकबीजपत्रियों में पर्णाधार ढक सकता है तने को:
  - a) आंशिक रूप से या पूर्ण रूप से
  - b) बिल्कुल नहीं
  - c) केवल पर्वों पर
  - d) केवल पर्वसंधियों पर
- 37. समानांतर शिराविन्यास एक विशेषता है:
  - a) द्विबीजपत्रियों की
  - b) एकबीजपत्रियों की
  - c) (a) और (b) दोनों की
  - d) किसी की नहीं
- 38. एकांतर पर्णविन्यास पाया जाता है:
  - a) आक में
  - b) अमरूद में
  - c) सूरजमुखी में
  - d) आल्स्टोनिया में
- 39. साइमोज पुष्पक्रम में, पुष्प व्यवस्थित होते हैं:
  - a) अग्रस्थवर्ती क्रम में
  - b) पश्चस्थवर्ती क्रम में
  - c) अभिकेंद्री क्रम में
  - d) अपकेंद्री क्रम में
- 40. द्विपार्श्वसममितीय पुष्प पाए जाते हैं:
  - a) सरसों में
  - b) धतूरे में
  - c) सेम में
  - d) मिर्च में
- 41. ऊपर जायांगी पुष्पों में, अंडाशय होता है:
  - a) उर्ध्वस्थ
  - b) अधस्थ
  - c) अर्ध-अधस्थ
  - d) कोई नहीं

# CLASS XI BIO CH:5

42. अधिव्यापी विन्यास पाया जाता है:
- a) गुलमोहर में
  - b) आक में
  - c) गुड़हल में
  - d) मटर 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) गेंदे में
  - b) मटर में
  - c) टमाटर में
  - d) सरसों में
45. आम के फल का खाने योग्य भाग है:
- a) बाह्यफल
  - b) मध्यफल
  - c) अंतःफल
  - d) बीज
46. मक्का में स्क्यूटेलम है:
- a) बीजपत्र
  - b) भ्रूणपोष
  - c) बीजावरण
  - d) भ्रूण अक्ष
47. मटर का पुष्प सूत्र है:
- a)  $\oplus K5 C1+2+(2) A(9)+1 G1$
  - b)  $\oplus K5 C1+2+(2) A(9)+1 G1$
  - c)  $\oplus K5 C1+2+(2) A(9)+1 G1$
  - d)  $\oplus K5 C1+2+(2) A(9)+1 G1$
48. भ्रूण का वह भाग जो जड़ में विकसित होता है:
- a) प्रांकुर
  - b) मूलांक
  - c) बीजपत्र
  - d) अधोबीजपत्र
49. मक्का में, बीज होते हैं:
- a) अभ्रूणपोषी
  - b) भ्रूणपोषी
  - c) बिना बीजकोश के
  - d) बिना भ्रूण के

# CLASS XI BIO CH:5

50. पत्ती के कार्य में शामिल नहीं है:

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

## सेट 3 के उत्तर

1. d) (b) और (c) दोनों
2. a) परिपक्वन क्षेत्र में
3. b) रेशेदार जड़ों द्वारा
4. c) अपस्थानिक जड़ें
5. b) प्रांकुर से
6. b) कंदर
7. c) फलक
8. b) द्विवीजपत्रियों की
9. a) सरल पत्ती
10. b) पिच्छाकार संयुक्त
11. c) आल्स्टोनिया में
12. b) अग्रस्थवर्ती क्रम में
13. b) जायांगी
14. c) कैना में
15. b) चतुर्थक
16. c) अर्ध-अधस्थ
17. b) पृथक्बाह्यदली
18. a) गुड़हल में
19. c) नींबू में
20. a) कमल में
21. b) सरसों में
22. a) एककोष्ठीय
23. a) अंडाशय से
24. b) अष्ठीफल
25. a) बीजांडद्वार

# CLASS XI BIO CH:5

- 26.b) भ्रूणपोषी
  - 27.a) एक बीजपत्र
  - 28.b) मूलांक आच्छद
  - 29.b) त्रिज्यासममित पुष्प
  - 30.b) सबसे भीतरी चक्र में
  - 31.a) मूसला जड़ें
  - 32.a) संयुक्तदली
  - 33.b) बेरी
  - 34.a) मिर्च
  - 35.b) विभज्योतकीय क्षेत्र
  - 36.a) आंशिक रूप से या पूर्ण रूप से
  - 37.b) एकबीजपत्रियों की
  - 38.c) सूरजमुखी में
  - 39.b) पश्चस्थवर्ती क्रम में
  - 40.c) सेम में
  - 41.b) अधस्थ
  - 42.a) गुलमोहर में
  - 43.a) मटर में
  - 44.a) गेंदे में
  - 45.b) मध्यफल
  - 46.a) बीजपत्र
  - 47.b)  $\oplus K5 C1+2+(2) A(9)+1 G1$
  - 48.b) मूलांक
  - 49.b) भ्रूणपोषी
  - 50.d) अवशोषण
- 