

Chapter 2 पुष्पी पादपों में लैंगिक प्रजनन

1. द्विनिषेचन की खोज की?

- (A) स्ट्रासबर्गर ने
- (B) नवाश्चीन ने
- (C) रॉबर्ट हुक ने
- (D) ल्यूमेन हॉक ने

Ans. (B)

2. निम्न में से असत्य फल किससे बनता है ?

- (A) पुमंग
- (B) पुष्पासन
- (C) कारपेल
- (D) जायांग

Ans. (B)

3. सत्य फल का निर्माण किससे होता है ?

- (A) अण्डाशय
- (B) पेटल
- (C) पुमंग
- (D) बीजांड

Ans. (A)

4. चिरस्थायी बाह्यदल निम्न में से किसमें पाया जाता है ?

- (A) बैंगन
- (B) आम
- (C) कद्दू

(D) लीची

Ans. (A)

5. इनमें से किसका पुष्पासन खाया जाता है ?

(A) शरीफा

(B) सेब

(C) नारंगी

(D) लीची

Ans. (B)

6. गेहूँ में परागण किसके द्वारा होता है ?

(A) वायु

(B) कीट

(C) पक्षी

(D) मनुष्य

Ans. (A)

7. युग्मक बनने की क्रिया को क्या कहते हैं?

(A) अण्डजनन

(B) युग्मकजनन

(C) कायिक विभाजन

(D) इनमें से कोई नहीं

Ans (B) युग्मकजनन

8. पुष्पीय पौधों के भ्रूणपोष में कितने गुणसूत्र होते हैं?

- (A) n
- (B) $2n$
- (C) $3n$
- (D) $4n$

Ans (B) युग्मकजनन

9. एक अर्धसूत्री कोशिकाभाजन से कितने नर युग्मक बनते हैं?

- (A) 4
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 8

Ans (A) 4

10. दोहरा निषेचन में भाग लेने वाले कुल केन्द्रक की संख्या होती है?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 4

Ans (C) 5

11. हवा के द्वारा परागित होने वाले फूलों को कहते हैं

- (A) कीट परागित
- (B) वायु परागित
- (C) हवा परागित
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans (B) वायु परागित

12. एंडोस्पर्म द्वारा किसे पोषण दिया जाता है?

- (A) बीज
- (B) फल
- (C) एंडोस्पर्म
- (D) भ्रूण

Ans (D) भ्रूण

13. अनुन्मील्य परागण वाले पौधों में निश्चित रूप से होता है

- (A) स्व-परागण
- (B) पर-परागण
- (C) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans (A) स्व-परागण

14. निम्न में से किसमें जल परागण होता है ?

- (A) जलकुंभी
- (B) कमल
- (C) हाइड्रिला
- (D) कमल और हाइड्रिला

Ans (C) हाइड्रिला

15. अगुणित भ्रूणपोष निम्नांकित में किसकी विशेषता है ?

- (A) आवृतबीजी
- (B) अनावृतबीजी
- (C) फफूंद

(D) शैवाल

Ans. (B)

16. निम्न में से किसमें जल द्वारा परागण होता है?

(A) जलकुम्भी

(B) कमल

(C) हाइड्रिला

(D) 'B' एवं 'C' दोनों

Ans. (A)

17. भ्रूणकोश की सेन्ट्रल कोशिका है :

(A) प्रारंभिक केंद्रक

(B) द्वितीयक केंद्रक

(C) सहायक कोशिका

(D) 'A' और 'B' दोनों

Ans. (B)

18. निम्न में से कौन एकलिंगी है ?

(A) सरसों

(B) गुडहुल

(C) पपीता

(D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (C)

19. किस फल का बीजचोल खाया जाता है ?

(A) जायफल

- (B) लीची
- (C) शरीफा
- (D) इनमें सभी

Ans. (B)

20. परागकण मुख्यतः है :

- (A) स्पोरोफाइट
- (B) युग्मक
- (C) नर-युग्मक
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (C)

21. परागभित्ति होती है. :

- (A) एक स्तरीय
- (B) द्वि-स्तरीय
- (C) त्रि-स्तरीय
- (D) कई स्तरीय

Ans. (B)

22. परागकण हो सकते हैं

- (A) गैमेटोफाइट
- (B) सजावटी
- (C) एलर्जी कारक
- (D) इनमें से सभी

Ans. (C)

23. वायु परागित पुष्प सामान्यतः होते हैं :

- (A) आकर्षक
- (B) छोटे
- (C) रंगहीन
- (D) 'B' और 'C' दोनों

Ans. (D)

24. एनिमोफिली नामक परागण किसके द्वारा होता है ?

- (A) चिड़िया
- (B) चमगादड़
- (C) घोंघा
- (D) हवा

Ans. (D)

25. इंटोमोफिली नामक परागण किसके द्वारा होता है ?

- (A) चिड़ियाँ
- (B) चमगादड़
- (C) हवा
- (D) कीड़ा

Ans. (D)

26. प्रत्येक पादक कोशिका से पूर्ण पौधा बन सकता है। इस गुण को कहते हैं :

- (A) क्लोनिंग
- (B) सोमाक्लोनल
- (C) टोटीपोटेन्सी

(D) इनमें से सभी

Ans. (C)

27. प्रोटोप्लास्ट कल्चर का फ्यूजोजेन क्या है ?

(A) तरल नाइट्रोजन

(B) PEG

(C) लैक्टिक अम्ल

(D) इनमें से सभी

Ans. (B)

28. कमल में परागण होता है :

(A) जल द्वारा

(B) वायु द्वारा

(C) कीट द्वारा

(D) इन सभी द्वारा

Ans. (A)

29. पराग से अगुणित पौधे का विकास कहलाता है:

(A) इमेस्कूलेशन

(B) पार्थिनोका

(C) एण्ड्रोजेनेसिस

(D) सोमेटिक हाइब्रिडाइजेशन

Ans. (D)

30. पुष्प बंद रहते हैं

(A) डिक्लीनी

- (B) क्लिस्टोगेमी
- (C) डाइकोगेमी
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (B)

31. आवृतबीजी में कौन-सी संरचना नहीं मिलती है ?

- (A) आर्कीगोनियम
- (B) अण्डप
- (C) परागकोष
- (D) गुरुयुग्मकोद्भिद्

Ans. (A)

32. सामान्य आवृतबीजी भ्रूणकोष होता है :

- (A) एककोशिकीय
- (B) द्विकोशिकीय
- (C) पाँच कोशिकीय
- (D) सात कोशिकीय

Ans. (D)

33. बीजाण्ड के वृत्त को कहते हैं

- (A) फ्यूनिकल
- (B) केरन्कल
- (C) न्यूसेलस
- (D) पेडीसिल

Ans. (A)

34. निषेचन के पश्चात् बीजाण्ड परिवर्तित होता है :

- (A) मध्यावरण में
- (B) बीज में
- (C) भ्रूण में
- (D) भ्रूणपोष में

Ans. (B)

35. अनिषेकजनन सामान्यतः मिलता है :

- (A) अंगूर में
- (B) आम में
- (C) नीबू में
- (D) लीची में

Ans. (A)

36. आर्थोट्रोपस बीजाण्ड में बीजाण्ड द्वार तथा निभाग होते हैं :

- (A) बीजाण्ड वृत्त से तिरछे
- (B) बीजाण्ड वृत्त से 90° पर
- (C) बीजाण्ड वृत्त से सीधी रेखा में
- (D) बीजाण्ड वृत्त के समानान्तर

Ans. (C)

37. बीजाण्ड में अर्धसूत्री विभाजन होता है :

- (A) बीजाण्डाय में
- (B) गुरुबीजाणु मातृ कोशिका में
- (C) गुरुबीजाणु में
- (D) आर्कीस्पोरियम में

Ans. (B)

38. किसने सिद्ध किया कि कोशिका टोटीपोटेन्ट होती है ?

- (A) हवाइट ने
- (B) स्कूग ने
- (C) मिलर ने
- (D) स्टीवार्ड ने

Ans. (D)