

Chapter 1 जीवों में जनन

1. अनुन्मिल्य पुष्प निश्चित रूप से होते हैं

- (A) स्वपरागित
- (B) परपरागित
- (C) (A) एवं (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

Answer ⇒ (A)

2. एन्टोमोफिलस पुष्पों में परागण का माध्यम होता है

- (A) चींटी
- (B) कीट
- (C) पक्षी
- (D) हवा

Answer ⇒ (B)

3. नारियल में तरल एवं गुद्देदार पदार्थ होता है

- (A) भ्रूण
- (B) अन्तःभिती दाना
- (C) भ्रूणपोष
- (D) इनमें से कोई नहीं

Answer ⇒ (C)

4. मनुष्य की प्राथमिक शुक्राणु कोशिकाओं में (प्राइमरी स्पर्मोसाइट्स) में ऑटोसोम की संख्या होती है।

- (A) 44
- (B) 46

(C) 23

(D) 40

Answer ⇒ (A)

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

(A) n

(B) $2n$

(C) $3n$

(D) $4n$

Answer ⇒ (C)

7. इनमें से पूरे जीवन में एक ही बार पुष्पित होते हैं

(A) बांस

(B) आम

(C) ताड़

(D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (A)

8. इनमें किसमें जल-माध्यम से निषेचन होता है ?

(A) शैवाल

(C) टेरिडोफाइट्स

(B) ब्रायोफाइट्स

(D) इन सभी का

Ans. (D)

9. निम्न में से कौन उभयलिंगी पादप नहीं है?

(A) पपीता

- (B) सरसों
- (C) मक्का
- (D) गुड़हल

Ans. (A)

10. अगैव में वर्धी प्रजनन होता है :

- (A) बुलबिल द्वारा
- (B) सकर द्वारा
- (C) स्टोलन द्वारा
- (D) राइजोम द्वारा

Ans. (A)

11. निम्नलिखित में से कौन-सा जन्तु उभयलिंगी नहीं है ?

- (A) जोंक
- (B) केंचुआ
- (C) फीता कृमि
- (D) घरेलू मक्खी

Ans. (D)

12. शरीर के बाहर होने वाले निषेचन को क्या कहते हैं ?

- (A) इन विट्रो
- (B) इन वीवो
- (C) 'A' और 'B' दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (A)

13. जब नर और मादा गैमीट में युग्मन होता है तब यह कहलाता है

- (A) अलैंगिक जनन
- (B) लैंगिक जनन
- (C) वर्धी कायिक
- (D) मुकुलन

Ans. (B)

14. मद् चक्र (oestrus cycles) पाई जाती है :

- (A) गाय में
- (B) भेड में
- (C) कुत्ता. में
- (D) इन सभी में

Ans. (D)

15. उच्च श्रेणी के पौधों में निषेचन होता है :

- (A) बाह्य
- (B) आन्तरिक
- (C) जल में
- (D) हवा में

Ans. (B)

16. शल्क कंद (Bulb) का उदाहरण है :

- (A) अदरक
- (B) दूब घास
- (C) प्याज

(D) आलू

Ans. (C)

17. स्तनधारियों में निषेचन कहाँ होता है

(A) अण्डाशय

(B) वसीय भाग

(C) गर्भाशय

(D) फैलोपियन नली

Ans. (D)

18. पुष्प अंग किसका रूपांतरित भाग है ?

(A) पत्तियों का

(B) शाखाओं का

(C) Sporangia

(D) अग्र meristems

Answer ⇒ (A)

19. Amphimixis से तात्पर्य है :

(A) Antifertilizin एवं Fertilizin प्रोटीन के बीच प्रतिक्रिया.

(B) नर एवं मादा प्रतिकेन्द्रिका का संयोजन

(C) अंडाणु द्वारा संग्रही शंकु का निर्माण

(D) शुक्राणु द्वारा अंडाणु का छेदन

Answer ⇒ (B)

20. पुंकेसर कितने भागों में बँटा होता है ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

Answer ⇒ (B)

21. लघुबीजाणुधानी की सबसे आंतरिक परत कौन-सी है ?

(A) एपिडर्मिस

(B) एंडोथेसियम

(C) टेपीटम

(D) मध्य परत

Answer ⇒ (C)

22. पुष्प के नर जनन-अंग को कहते हैं :

(A) जायांग

(B) पुमंग

(C) कोरोला

(D) अन्य

Answer ⇒ (B)

23. पुष्प के मादा जनन अंग को कहते हैं :

(A) जायांग

(B) पुमंग

(C) परागकोश

(D) पुंकेसर

Answer ⇒ (A)

24. इनमें से कौन नर युग्मक से संयोजन कर भ्रूणपोष बनाता है ?

- (A) अनिषेचित अंड
- (B) सहायक कोशिका
- (C) एंटीपोडल्स
- (D) द्वितीयक केन्द्रक

Ans. (D)

25. स्तनधारी के शुक्राणु के मध्य भाग में क्या पाया जाता है?

- (A) केन्द्रक
- (B) रसधानी
- (C) माइटोकॉन्ड्रिया
- (D) सेंट्रीओल

Ans. (C)

26. चमगादड़ द्वारा परागण कहलाता है

- (A) आर्नोथोफिली
- (B) एन्टोमोफिली
- (C) किरोप्टेरोफिली
- (D) हाइड्रोफिली

Ans. (C)

27. जनक समान जीव प्राप्त हो सकता है :

- (A) बीज से
- (B) युग्मनज से
- (C) युग्मकों से
- (D) विखण्डन से

Ans. (D)

28. द्विखंडन किसमें पाया जाता है?

- (A) अमीबा में
- (B) पैरामीशियम में
- (C) जलकुंभी में
- (D) अमीबा तथा पैरामीशियम दोनों में

Ans. (D)

29. मुकुलन (Budding) द्वारा जनन किसमें होता है?

- (A) यीस्ट में
- (B) म्यूकर में
- (C) पाइनस में
- (D) फर्न में

Ans. (A)

30. यीस्ट में प्रजनन मुख्यतः किसके माध्यम से होता है?

- (A) मुकुलन
- (B) विखंडीकरण
- (C) परागण
- (D) इन सभी के द्वारा

Ans. (A)

31. युग्मक सामान्यतः किस प्रकार के होते हैं ?

- (A) हैप्लॉयड (एक गुणक)
- (B) डिप्लॉयड (द्विगुणक)

(C) पौलीप्लाँड (बहुगुणक)

(D) नलीप्लाँड (अगुणक)

Ans. (A)

32. निम्नांकित किसमें पादम काय अगुणित होता है ?

(A) शैवाल

(B) कवक

(C) ब्रायोफाइट्स

(D) इनमें से सभी

Ans. (D)

33. अदरख में कायिक प्रवर्धन किसके द्वारा होता है?

(A) राइजोम

(B) जड़

(C) ट्यूबर

(D) बल्ब

Ans. (A)

34. कन्द किसका रूपांतरण है?

(A) कली का

(B) तना का

(C) जड़ का

(D), संचयित जड़ का

Ans. (C)

35. एंडोस्पर्म द्वारा किसे पोषण दिया जाता है ?

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

Answer ⇒ (D)

36. आवृत्तबीजी में निषेचन होता है :

- (A) nucellus में
- (B) भ्रूणकोश में
- (C) अंडाशय में
- (D) Ovule में

Answer ⇒ (B)

37. निषेचन के बाद बीज के बीच आवरण किससे बनता है ?

- (A) embryo sac
- (B) integuments
- (C) ovule
- (D) chalazal region De

Answer ⇒ (B)

38. निम्नलिखित में कौन निषेचन के लिए आवश्यक है ?

- (A) Corolla
- (B) ovule
- (C) Calyx
- (D) फल

Answer ⇒ (B)

39. Embryo sac के प्रवेश करते समय परागनलिका में होते हैं :

- (A) दो नर युग्मक
- (B) दो नर केन्द्रका
- (C) चार नए युग्मक
- (D) तीन नर युग्मक

Answer ⇒ (A)