

कक्षा 12 जीवविज्ञान-अध्याय 1: जीवों में प्रजनन



अवर्ष 2027 के एग्जाम के टॉपर बनोगे

Biology Class 12 – Complete Guide!

Chapter 01 - पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन

250 MCQs ✓

80 Short Q&A ✓

50 Long Q&A ✓

250 Notes Topics ✓

Diagrams ✓ + Homework 🏠



इस क्लास के बाद कभी कोई दिक्कत नहीं होगा

1. अलैंगिक प्रजनन में कौन सा प्रक्रिया नहीं होती है?

- A. युग्मक निर्माण
- B. कोशिका विभाजन
- C. क्लोन बनना
- D. द्विखंडन

उत्तर: A

2. द्विखंडन किसमें होता है?

- A. हाइड्रा
- B. अमीबा
- C. यीस्ट
- D. स्पाइरोगायरा

उत्तर: B

3. कली बनना किसमें होता है?

- A. अमीबा
- B. पैरामीशियम
- C. यीस्ट
- D. प्लाज्मोडियम

उत्तर: C

4. विखंडन किसमें पाया जाता है?

- A. स्पाइरोगायरा
- B. हाइड्रा
- C. यीस्ट
- D. अमीबा

उत्तर: A

5. जूओस्पोर क्या होते हैं?

- A. अचल
- B. चलायमान
- C. बीज
- D. युग्मक

उत्तर: B

6. कोनिडिया किसमें बनते हैं?

- A. बैक्टीरिया
- B. कवक
- C. शैवाल
- D. प्रोटोजोआ

उत्तर: B

7. कायिक प्रजनन कौन से अंगों से होता है?

- A. केवल जड़
- B. केवल पत्ती
- C. जड़, तना और पत्ती
- D. केवल फूल

उत्तर: C

8. आलू में प्रजनन किस अंग से होता है?

- A. राइजोम
- B. कंद
- C. बल्ब
- D. कॉर्म

उत्तर: B

9. ब्रायोफिलम में प्रजनन किस अंग से होता है?

- A. तना
- B. जड़
- C. पत्ती
- D. फूल

उत्तर: c

10. अधिकतम आनुवंशिक विविधता किस प्रकार के प्रजनन में होती है?

- A. अलैंगिक
- B. लैंगिक
- C. द्विखंडन
- D. कली बनना

उत्तर: B

11. अलैंगिक प्रजनन में आनुवंशिक बदलाव क्यों नहीं होते?

- A. कोशिका विभाजन नहीं होता
- B. युग्मक की आवश्यकता नहीं होती
- C. दोनों A और B
- D. कोई नहीं

उत्तर: c

12. द्विखंडन मुख्य रूप से किस प्रकार के जीवों में पाया जाता है?

- A. प्रोकैरियोट
- B. यूकैरियोट
- C. कवक
- D. शैवाल

उत्तर: A

13. कायिक प्रजनन के कितने प्रकार हैं?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

उत्तर: c (तना, जड़, पत्ती)

14. कली बनना किस जीवों में होता है?

- A. हाइड्रा
- B. यीस्ट
- C. हाइड्रा और यीस्ट दोनों
- D. अमीबा

उत्तर: c

15. स्पोर मुख्य रूप से किसमें बनते हैं?

- A. कवक
- B. शैवाल
- C. बैक्टीरिया
- D. कवक और शैवाल दोनों

उत्तर: D

16. जूओस्पोर किस प्रकार के होते हैं?

- A. एकल गुणसूत्र
- B. द्विगुणित
- C. अचल
- D. युग्मक

उत्तर: A

17. कायिक प्रजनन की मुख्य विशेषता क्या है?

- A. आनुवंशिक विविधता
- B. क्लोन बनना
- C. निषेचन
- D. युग्मक निर्माण

उत्तर: B

18. आलू में प्रजनन का जिम्मेदार अंग कौन सा है?

- A. जड़
- B. तना
- C. कंद
- D. पत्ती

उत्तर: C

19. ब्रायोफिलम में पत्ती द्वारा प्रजनन किस प्रकार है?

- A. लैंगिक
- B. अलैंगिक
- C. दोनों
- D. निषेचन

उत्तर: B

20. अलैंगिक प्रजनन में कोशिका विभाजन किसके द्वारा होता है?

- A. मिथोसिस
- B. मेयोसिस
- C. निषेचन
- D. युग्मक मिलन

उत्तर: A

21. बाहरी निषेचन किसमें पाया जाता है?

- A. पक्षी
- B. उभयचर
- C. स्तनधारी
- D. सरीसृप

उत्तर: B

22. आंतरिक निषेचन किसमें होता है?

- A. उभयचर
- B. सरीसृप
- C. मछली
- D. शैवाल

उत्तर: B

23. अंडज-जरायुज प्राणी किस प्रकार होते हैं?

- A. अंडे शरीर के बाहर देते हैं
- B. बच्चे सीधे जन्म देते हैं
- C. अंडे शरीर के अंदर फूटते हैं
- D. प्रजनन नहीं करते

उत्तर: C

24. लैंगिक प्रजनन का मुख्य लाभ क्या है?

- A. तेजी से संख्या वृद्धि
- B. आनुवंशिक विविधता
- C. जीवन रक्षा
- D. कोई लाभ नहीं

उत्तर: B

25. हाइड्रा में प्रजनन का मुख्य तरीका क्या है?

- A. द्विखंडन
- B. कली बनना
- C. विखंडन
- D. कोनिडिया

उत्तर: B

26. यीस्ट में अलैंगिक प्रजनन किस प्रकार होता है?

- A. द्विखंडन
- B. कली बनना
- C. विखंडन
- D. स्पोर बनाना

उत्तर: B

27. शैवाल में प्रजनन का एक तरीका क्या है?

- A. स्पोर बनाना
- B. कली बनना
- C. जरायुज जन्म
- D. निषेचन

उत्तर: A

28. कोनिडिया किसमें बनते हैं?

- A. कवक
- B. शैवाल
- C. बैक्टीरिया
- D. प्रोटोजोआ

उत्तर: A

29. अधिकतम आनुवंशिक विविधता किसमें होती है?

- A. द्विखंडन
- B. कली बनना
- C. लैंगिक प्रजनन
- D. विखंडन

उत्तर: C

30. अलैंगिक प्रजनन के लाभ क्या हैं?

- A. तेजी से जनसंख्या वृद्धि
- B. समानता बनाए रखना
- C. कम ऊर्जा खर्च
- D. सभी

उत्तर: D

31. शैवाल में स्पोर का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A. गति
- B. प्रजनन
- C. पोषण
- D. श्वसन

उत्तर: B

32. जूओस्पोर किससे चल सकते हैं?

- A. झिल्ली
- B. जंतुबाल
- C. झुर्रियाँ
- D. कोई नहीं

उत्तर: B

33. ब्रायोफिलम में पत्ती द्वारा प्रजनन किसका उदाहरण है?

- A. विखंडन
- B. कली बनना
- C. कायिक प्रजनन
- D. लैंगिक प्रजनन

उत्तर: C

34. अलैंगिक प्रजनन में कौन सा अंग नहीं बनता?

- A. युग्मक
- B. स्पोर
- C. कली
- D. कंद

उत्तर: A

35. द्विखंडन में कितनी कोशिकाएँ बनती हैं?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

उत्तर: B

36. हाइड्रा में कली किससे बनती है?

- A. तना
- B. शरीर की दीवार
- C. जड़
- D. भुजाएँ

उत्तर: B

37. कायिक प्रजनन मुख्य रूप से किस प्रकार के पौधों में होता है?

- A. फूल वाले
- B. बिना फूल वाले
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

उत्तर: C

38. आलू में कौन सा हिस्सा बीज का काम करता है?

- A. पत्ती
- B. तना
- C. कंद
- D. जड़

उत्तर: C

39. बाहरी निषेचन में क्या होता है?
- A. युग्मक शरीर के बाहर मिलते हैं
 - B. युग्मक शरीर के अंदर मिलते हैं
 - C. निषेचन नहीं होता
 - D. दोनों

उत्तर: A

40. आंतरिक निषेचन की विशेषता क्या है?
- A. सुरक्षा
 - B. कम संतान
 - C. अधिक संभावना
 - D. सभी

उत्तर: D

41. जरायुज प्राणी कौन से हैं?
- A. मेंढक
 - B. मनुष्य
 - C. कछुआ
 - D. मछली

उत्तर: B

42. अंडज-जरायुज प्राणी का उदाहरण क्या है?
- A. कछुआ
 - B. शार्क
 - C. मेंढक
 - D. उल्लू

उत्तर: B

43. द्विखंडन मुख्य रूप से किसमें होता है?
- A. प्रोकैरियोट
 - B. यूकैरियोट
 - C. कवक
 - D. शैवाल

उत्तर: A

44. स्पोर बनाना किस प्रकार का प्रजनन है?
- A. लैंगिक
 - B. अलैंगिक
 - C. दोनों
 - D. कोई नहीं

उत्तर: B

45. कायिक प्रजनन से उत्पन्न पौधे किस प्रकार के होते हैं?

- A. आनुवंशिक रूप से भिन्न
- B. आनुवंशिक रूप से समान
- C. आधे माता-पिता के गुण
- D. यादृच्छिक

उत्तर: B

46. कली बनते समय कौन सा अंग विकसित होता है?

- A. नई कोशिका
- B. नया जीव
- C. युग्मक
- D. स्पोर

उत्तर: B

47. विखंडन मुख्य रूप से किसमें होता है?

- A. यीस्ट
- B. शैवाल
- C. प्रोटोजोआ
- D. हाइड्रा

उत्तर: B

48. बाहरी निषेचन किस प्रकार के जीवों में होता है?

- A. स्थलीय
- B. जलीय
- C. पक्षी
- D. स्तनधारी

उत्तर: B

49. आंतरिक निषेचन किसे सुरक्षा देता है?

- A. भ्रूण
- B. युग्मक
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

उत्तर: A

50. लैंगिक प्रजनन का सबसे बड़ा लाभ क्या है?

- A. तेजी से प्रजनन
- B. आनुवंशिक विविधता
- C. कम ऊर्जा खर्च
- D. क्लोन बनाना

उत्तर: B

51. आंतरिक निषेचन किसका प्रमुख उदाहरण है?

- A. मेंढक
- B. कछुआ
- C. मछली
- D. शैवाल

उत्तर: B

52. बाहरी निषेचन किसमें अधिक पाया जाता है?

- A. जलजीव
- B. स्थलीय जीव
- C. पक्षी
- D. स्तनधारी

उत्तर: A

53. अंडज-जरायुज प्राणी का एक उदाहरण क्या है?

- A. मेंढक
- B. शार्क
- C. उल्लू
- D. मनुष्य

उत्तर: B

54. जरायुज (Viviparous) प्राणी कौन सा है?

- A. मेंढक
- B. कछुआ
- C. मनुष्य
- D. शार्क

उत्तर: C

55. युग्मक और अंडाणु के मिलन को क्या कहते हैं?

- A. द्विखंडन
- B. निषेचन
- C. कली बनना
- D. विखंडन

उत्तर: B

56. किसमें बाहरी निषेचन पाया जाता है?

- A. मेंढक
- B. सरीसृप
- C. मनुष्य
- D. पक्षी

उत्तर: A

57. किसमें आंतरिक निषेचन पाया जाता है?

- A. मेंढक
- B. सरीसृप
- C. मछली
- D. शैवाल

उत्तर: B

58. अलैंगिक प्रजनन में आनुवंशिक समानता क्यों होती है?

- A. मिथोसिस द्वारा
- B. युग्मक न बनने के कारण
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

उत्तर: C

59. द्विखंडन किसमें सामान्य है?

- A. प्रोकैरियोट
- B. यूकैरियोट
- C. कवक
- D. शैवाल

उत्तर: A

60. कली बनना किसमें पाया जाता है?

- A. हाइड्रा
- B. यीस्ट
- C. दोनों
- D. अमीबा

उत्तर: C

61. विखंडन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A. प्रजनन
- B. भोजन
- C. गति
- D. श्वसन

उत्तर: A

62. जूओस्पोर की प्रमुख विशेषता क्या है?

- A. निष्क्रिय
- B. चलायमान
- C. युग्मक
- D. बीज

उत्तर: B

63. कायिक प्रजनन किसे कहते हैं?

- A. जड़, तना, पत्ती से प्रजनन
- B. युग्मक द्वारा प्रजनन
- C. स्पोर द्वारा प्रजनन
- D. कली बनना

उत्तर: A

64. अलैंगिक प्रजनन के लाभ क्या हैं?

- A. जल्दी जनसंख्या वृद्धि
- B. ऊर्जा की बचत
- C. समानता बनाए रखना
- D. सभी

उत्तर: D

65. शैवाल में स्पोर किसका कार्य करते हैं?

- A. गति
- B. प्रजनन
- C. पोषण
- D. श्वसन

उत्तर: B

66. ब्रायोफिलम में पत्ती से प्रजनन किस प्रकार होता है?

- A. लैंगिक
- B. अलैंगिक
- C. दोनों
- D. निषेचन

उत्तर: B

67. अलैंगिक प्रजनन में युग्मक क्यों नहीं बनते?

- A. मिथोसिस के कारण
- B. युग्मक की आवश्यकता नहीं
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

उत्तर: B

68. द्विखंडन के परिणामस्वरूप कितनी कोशिकाएँ बनती हैं?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

उत्तर: B

69. हाइड्रा में कली किससे बनती है?

- A. तना
- B. शरीर की दीवार
- C. जड़
- D. भुजाएँ

उत्तर: B

70. आलू में प्रजनन किस अंग से होता है?

- A. पत्ती
- B. तना
- C. कंद
- D. जड़

उत्तर: C

71. बाहरी निषेचन में युग्मक कहाँ मिलते हैं?

- A. शरीर के भीतर
- B. शरीर के बाहर
- C. जड़ में
- D. पत्ती में

उत्तर: B

72. आंतरिक निषेचन की प्रमुख विशेषता क्या है?

- A. भ्रूण की सुरक्षा
- B. कम संतान
- C. अधिक संभावना
- D. सभी

उत्तर: D

73. जरायुज प्राणी कौन सा है?

- A. मेंढक
- B. मनुष्य
- C. कछुआ
- D. मछली

उत्तर: B

74. अंडज-जरायुज प्राणी का उदाहरण क्या है?

- A. कछुआ
- B. शार्क
- C. मेंढक
- D. उल्लू

उत्तर: B

75. लैंगिक प्रजनन में आनुवंशिक विविधता क्यों होती है?

- A. मेयोसिस के कारण
- B. युग्मक का संयोग
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

उत्तर: C

76. जूओस्पोर किससे चल सकता है?

- A. झिल्ली
- B. जंतुबाल
- C. झुर्रियाँ
- D. कोई नहीं

उत्तर: B

77. कोनिडिया किसका उदाहरण है?

- A. कवक का अलैंगिक प्रजनन
- B. शैवाल का अलैंगिक प्रजनन
- C. द्विखंडन
- D. कली बनना

उत्तर: A

78. अलैंगिक प्रजनन में कौन सा अंग विकसित नहीं होता?

- A. युग्मक
- B. स्पोर
- C. कली
- D. कंद

उत्तर: A

79. द्विखंडन किसका विशेष प्रकार है?

- A. कोशिका विभाजन
- B. युग्मक निर्माण
- C. स्पोर बनाना
- D. कली बनना

उत्तर: A

80. कली बनते समय कौन सा अंग विकसित होता है?

- A. कोशिका
- B. नया जीव
- C. युग्मक
- D. स्पोर

उत्तर: B

81. विखंडन मुख्य रूप से किसमें होता है?

- A. यीस्ट
- B. शैवाल
- C. प्रोटोजोआ
- D. हाइड्रा

उत्तर: B

82. बाहरी निषेचन किस जीवों में अधिक पाया जाता है?

- A. स्थलीय
- B. जलीय
- C. पक्षी
- D. स्तनधारी

उत्तर: B

83. आंतरिक निषेचन किसे सुरक्षा देता है?

- A. भ्रूण
- B. युग्मक
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

उत्तर: A

84. लैंगिक प्रजनन का सबसे बड़ा लाभ क्या है?

- A. तेजी से प्रजनन
- B. आनुवंशिक विविधता
- C. कम ऊर्जा खर्च
- D. क्लोन बनाना

उत्तर: B

85. द्विखंडन किस प्रकार के जीवों में सामान्य है?

- A. प्रोकैरियोट
- B. यूकैरियोट
- C. कवक
- D. शैवाल

उत्तर: A

86. कली बनना किसमें पाया जाता है?

- A. हाइड्रा
- B. यीस्ट
- C. दोनों
- D. अमीबा

उत्तर: C

87. विखंडन का उद्देश्य क्या है?

- A. प्रजनन
- B. पोषण
- C. गति
- D. श्वसन

उत्तर: A

88. जूओस्पोर की मुख्य विशेषता क्या है?

- A. निष्क्रिय
- B. चलायमान
- C. युग्मक
- D. बीज

उत्तर: B

89. कायिक प्रजनन को परिभाषित कीजिए।

- A. जड़, तना, पत्ती से प्रजनन
- B. युग्मक द्वारा प्रजनन
- C. स्पोर द्वारा प्रजनन
- D. कली बनना

उत्तर: A

90. अलैंगिक प्रजनन के लाभ क्या हैं?

- A. जल्दी जनसंख्या वृद्धि
- B. ऊर्जा की बचत
- C. समानता बनाए रखना
- D. सभी

उत्तर: D

91. शैवाल में स्पोर का कार्य क्या है?

- A. गति
- B. प्रजनन
- C. पोषण
- D. श्वसन

उत्तर: B

92. ब्रायोफिलम में पत्ती से प्रजनन किस प्रकार होता है?

- A. लैंगिक
- B. अलैंगिक
- C. दोनों
- D. निषेचन

उत्तर: B

93. अलैंगिक प्रजनन में युग्मक क्यों नहीं बनते?

- A. मिथोसिस के कारण
- B. युग्मक की आवश्यकता नहीं
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

उत्तर: B

94. द्विखंडन से कितनी कोशिकाएँ बनती हैं?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

उत्तर: B

95. हाइड्रा में कली किससे बनती है?

- A. तना
- B. शरीर की दीवार
- C. जड़
- D. भुजाएँ

उत्तर: B

96. आलू में प्रजनन किस अंग से होता है?

- A. पत्ती
- B. तना
- C. कंद
- D. जड़

उत्तर: C

97. बाहरी निषेचन में युग्मक कहाँ मिलते हैं?

- A. शरीर के भीतर
- B. शरीर के बाहर
- C. जड़ में
- D. पत्ती में

उत्तर: B

98. आंतरिक निषेचन की प्रमुख विशेषता क्या है?

- A. भ्रूण की सुरक्षा
- B. कम संतान
- C. अधिक संभावना
- D. सभी

उत्तर: D

99. जरायुज प्राणी कौन सा है?

- A. मेंढक
- B. मनुष्य
- C. कछुआ
- D. मछली

उत्तर: B

100. अंडज-जरायुज प्राणी का उदाहरण क्या है?

- A. कछुआ
- B. शार्क
- C. मेंढक
- D. उल्लू

उत्तर: B

101. युग्मक के निर्माण की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- A. मिथोसिस
- B. मेयोसिस
- C. कली बनना
- D. द्विखंडन

उत्तर: B

102. पौधों में परागकण किसके द्वारा बने?

- A. तना
- B. पत्ती
- C. पुरुष अंग (सूत्रक)
- D. जड़

उत्तर: C

103. शिशु पौधे का विकास किस चरण से शुरू होता है?

- A. बीज
- B. कली
- C. स्पोर
- D. युग्मक

उत्तर: A

104. द्विपुंषक पौधे क्या होते हैं?

- A. जिनमें केवल पुरुष अंग हों
- B. जिनमें केवल स्त्री अंग हों
- C. जिनमें पुरुष और स्त्री अंग दोनों हों
- D. जिनमें कोई अंग नहीं

उत्तर: C

105. पौधों में अंडाणु कहाँ पाया जाता है?

- A. परागकण में
- B. अंडाशय में
- C. पत्ती में
- D. तने में

उत्तर: B

106. निषेचन के तुरंत बाद बनने वाली कोशिका को क्या कहते हैं?

- A. बीज
- B. भ्रूण
- C. जाइगोट

D. स्पोर

उत्तर: C

107. लैंगिक प्रजनन में आनुवंशिक विविधता कैसे बढ़ती है?

A. युग्मक संयोग

B. क्रॉसिंग ओवर

C. दोनों

D. कोई नहीं

उत्तर: C

108. भ्रूण का विकास किस चरण में अधिक सक्रिय होता है?

A. बीज

B. प्रात्यंभिक भ्रूण

C. किशोर अवस्था

D. वयस्क अवस्था

उत्तर: B

109. किसमें बाह्य निषेचन और बाह्य विकास दोनों होते हैं?

A. मेंढक

B. कछुआ

C. मनुष्य

D. पक्षी

उत्तर: A

110. किसमें आंतरिक निषेचन और आंतरिक विकास होता है?

A. मेंढक

B. कछुआ

C. मनुष्य

D. मछली

उत्तर: C

111. मादा युग्मक का दूसरा नाम क्या है?

A. परागकण

B. अंडाणु

C. स्पोर

D. कली

उत्तर: B

112. पुरुष युग्मक का दूसरा नाम क्या है?

A. परागकण

B. अंडाणु

C. बीज

D. भ्रूण

उत्तर: A

113. पौधों में परागकण किसके माध्यम से फैलता है?

A. हवा

B. पानी

C. कीट

D. सभी

उत्तर: D

114. पौधों में आत्म निषेचन कब होता है?

A. जब परागकण उसी फूल के स्त्रीांग से मिलता है

B. जब परागकण दूसरे फूल से आता है

C. जब बीज बाहर गिरता है

D. जब जड़ से अंकुरित होता है

उत्तर: A

115. पौधों में परागकण और अंडाणु का मिलन क्या बनाता है?

A. स्पोर

- B. जाइगोट
 - C. कली
 - D. क्लोन
- उत्तर: B

116. बीज का संरचना किससे मिलकर बनता है?

- A. भ्रूण, जड़, तना
- B. भ्रूण, कोषावरण, बीजकला
- C. कली, स्पोर, युग्मक
- D. कोई नहीं

उत्तर: B

117. पौधों में द्विपुंषक और एकपुंषक का अंतर क्या है?

- A. फूल में अंगों की संख्या
- B. फूल में पुरुष और स्त्री अंग
- C. बीज की संख्या
- D. कोई नहीं

उत्तर: B

118. परागकण निषेचन के लिए किस तक जाता है?

- A. तना
- B. अंडाशय
- C. पत्ती
- D. जड़

उत्तर: B

119. पौधों में बीज का अंकुरण किस पर निर्भर करता है?

- A. पानी
- B. तापमान
- C. ऑक्सीजन
- D. सभी

उत्तर: D

120. परागकण और अंडाणु का मिलन किस प्रक्रिया से होता है?

- A. मिथोसिस
- B. निषेचन
- C. कली बनना
- D. द्विखंडन

उत्तर: B

121. पौधों में आत्म निषेचन और परागण का लाभ क्या है?

- A. जल्दी प्रजनन
- B. कम ऊर्जा खर्च
- C. बीज की सुरक्षा
- D. सभी

उत्तर: D

122. लैंगिक प्रजनन में भ्रूण का विकास कितने चरणों में होता है?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

उत्तर: C

123. पौधों में बीज का जीवन चक्र कब शुरू होता है?

- A. बीज से अंकुरण
- B. फूल से
- C. कली से
- D. जड़ से

उत्तर: A

124. पौधों में बीज में ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या होता है?

- A. स्पोर
- B. एंडोस्पर्म
- C. पत्ती
- D. तना

उत्तर: B

125. स्पोर किसके द्वारा बनता है?

- A. द्विपुंषक पौधे
- B. कवक और शैवाल
- C. स्तनधारी
- D. सभी

उत्तर: B

126. जूओस्पोर और एस्पोर में अंतर क्या है?

- A. जूओस्पोर चलायमान होता है, एस्पोर अचल
- B. जूओस्पोर अचल होता है, एस्पोर चलायमान
- C. दोनों चलायमान
- D. दोनों अचल

उत्तर: A

127. बीज का संरचना किसमें विभाजित होती है?

- A. भ्रूण, कोषावरण, बीजकला
- B. भ्रूण, जड़, पत्ती
- C. तना, पत्ती, बीजकला
- D. कोई नहीं

उत्तर: A

128. बीज अंकुरित होने के लिए आवश्यक है:

- A. पानी
- B. ऑक्सीजन
- C. उचित तापमान
- D. सभी

उत्तर: D

129. पौधों में परागकण का मुख्य कार्य क्या है?

- A. पोषण
- B. प्रजनन
- C. श्वसन
- D. गति

उत्तर: B

130. पौधों में आत्म निषेचन की प्रमुख विशेषता क्या है?

- A. युग्मक उसी फूल में मिलता है
- B. ऊर्जा की बचत
- C. जल्दी प्रजनन
- D. सभी

उत्तर: D

131. परागकण और अंडाणु के मिलन के बाद क्या बनता है?

- A. क्लोन
- B. जाइगोट
- C. स्पोर
- D. कली

उत्तर: B

132. बीजकला किसका हिस्सा होती है?

- A. स्त्री अंग
- B. पुरुष अंग
- C. तना

D. पत्ती

उत्तर: A

133. बीजकला में कौन सा भाग अंडाणु रखता है?

- A. अंडाशय
- B. परागकोष
- C. तना
- D. पत्ती

उत्तर: A

134. पौधों में बीज का विकास किसके माध्यम से होता है?

- A. युग्मक मिलन
- B. मिथोसिस
- C. द्विखंडन
- D. कली बनना

उत्तर: A

135. पौधों में बीज में भ्रूण के विकास की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- A. अंकुरण
- B. निषेचन
- C. कली बनना
- D. द्विखंडन

उत्तर: A

136. बीजकला और परागकण के मिलन की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- A. कली बनना
- B. निषेचन
- C. द्विखंडन
- D. विखंडन

उत्तर: B

137. बीज का संरक्षण किससे होता है?

- A. बीजकला
- B. कोषावरण और बीजकोष
- C. तना
- D. पत्ती

उत्तर: B

138. पौधों में बीज के अंकुरण के लिए सबसे जरूरी है:

- A. प्रकाश
- B. पानी, ऑक्सीजन, तापमान
- C. पोषण
- D. मिट्टी का प्रकार

उत्तर: B

139. द्विपुंषक और एकपुंषक पौधों में क्या अंतर है?

- A. फूल का लिंग
- B. बीज की संख्या
- C. युग्मक की संरचना
- D. कोई नहीं

उत्तर: A

140. पौधों में युग्मक का उद्देश्य क्या है?

- A. पोषण
- B. प्रजनन
- C. जल धारण
- D. ऊर्जा संग्रह

उत्तर: B

141. पौधों में परागण की प्रक्रिया किसे कहते हैं?

- A. परागकण का फैलना

- B. बीज बनाना
- C. अंकुरण
- D. कली बनना

उत्तर: A

142. पौधों में स्पोर किस प्रकार के प्रजनन का हिस्सा हैं?

- A. अलैंगिक
- B. लैंगिक
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

उत्तर: A

143. कवक में स्पोर किस अंग से बनते हैं?

- A. स्पोरोफाइट
- B. थैलस
- C. तना
- D. पत्ती

उत्तर: B

144. जलीय पौधों में बीज का विकास किसमें सहायक होता है?

- A. पानी
- B. हवा
- C. मिट्टी
- D. प्रकाश

उत्तर: A

145. पौधों में आत्म निषेचन में आनुवंशिक विविधता कम क्यों होती है?

- A. युग्मक एक ही फूल से मिलता है
- B. ऊर्जा अधिक खर्च होती है
- C. जड़ का विकास धीमा होता है
- D. कोई नहीं

उत्तर: A

146. परागकण का फैलाव किसके द्वारा हो सकता है?

- A. हवा
- B. पानी
- C. कीट
- D. सभी

उत्तर: D

147. बीज में भ्रूण का विकास किस अंग से शुरू होता है?

- A. कोषावरण
- B. भ्रूण
- C. बीजकोष
- D. पत्ती

उत्तर: B

148. पौधों में युग्मक मिलन के बाद कौन सी संरचना बनती है?

- A. कली
- B. जाइगोट
- C. क्लोन
- D. स्पोर

उत्तर: B

149. बीजकला के किस भाग में अंडाणु होता है?

- A. परागकोष
- B. अंडाशय
- C. तना
- D. पत्ती

उत्तर: B

150. पौधों में बीज का अंकुरण कब शुरू होता है?

- A. पानी मिलने पर
- B. अंधकार में
- C. गर्मी में
- D. हवा के संपर्क में

उत्तर: A

भाग 4: प्रश्न 151-200

151. पौधों में बीज का विकास किस चरण से शुरू होता है?

- A. परागकण
- B. जाइगोट
- C. कली
- D. स्पोर

उत्तर: B

152. बीज के विकास में भ्रूण के बाहर क्या बनता है?

- A. बीजकला
- B. कोषावरण
- C. युग्मक
- D. परागकण

उत्तर: B

153. पौधों में कोषावरण का मुख्य कार्य क्या है?

- A. भ्रूण का पोषण
- B. परागकण का उत्पादन
- C. बीज का अंकुरण
- D. जड़ का विकास

उत्तर: A

154. बीजकला और परागकण के मिलन को क्या कहते हैं?

- A. कली बनना
- B. द्विखंडन
- C. निषेचन
- D. स्पोर बनाना

उत्तर: C

155. बीज में भ्रूण और कोषावरण के अलावा कौन सी संरचना होती है?

- A. तना
- B. पत्ती
- C. बीजकोष
- D. कली

उत्तर: C

156. पौधों में बीज का अंकुरण किस प्रक्रिया से शुरू होता है?

- A. मिथोसिस
- B. निषेचन
- C. जल अवशोषण
- D. कली बनना

उत्तर: C

157. अंकुरण में सबसे पहले कौन सी क्रिया होती है?

- A. जड़ का विकास
- B. कोषावरण का पाचन
- C. अंकुर का बाहर निकलना
- D. पत्ती का विकास

उत्तर: B

158. बीज का जीवन चक्र कितने चरणों में पूरा होता है?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

उत्तर: C

159. जलीय पौधों में परागकण का फैलाव मुख्य रूप से किसके द्वारा होता है?

- A. हवा
- B. पानी
- C. कीट
- D. मिट्टी

उत्तर: B

160. परागण के लिए हवा का क्या महत्व है?

- A. युग्मक का उत्पादन
- B. परागकण का वितरण
- C. बीज का अंकुरण
- D. भ्रूण का पोषण

उत्तर: B

161. पौधों में कीट परागण किस प्रकार का होता है?

- A. स्व-परागण
- B. परागकण का हस्तांतरण
- C. युग्मक का निर्माण
- D. बीज का अंकुरण

उत्तर: B

162. कवक में अलैंगिक प्रजनन किससे होता है?

- A. कली
- B. स्पोर
- C. युग्मक
- D. बीज

उत्तर: B

163. स्पोर का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A. पोषण
- B. प्रजनन
- C. ऊर्जा संग्रह
- D. जल धारण

उत्तर: B

164. जीवाणु में द्विखंडन के दौरान आनुवंशिक विविधता क्यों नहीं होती?

- A. मिथोसिस नहीं होती
- B. युग्मक नहीं बनते
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

उत्तर: C

165. यीस्ट में अलैंगिक प्रजनन किसके द्वारा होता है?

- A. द्विखंडन
- B. कली बनना
- C. स्पोर
- D. विखंडन

उत्तर: B

166. हाइड्रा में कली बनते समय कौन सा भाग विकसित होता है?

- A. शरीर की दीवार
- B. जड़
- C. तना

D. पत्ती

उत्तर: A

167. शैवाल में विखंडन का उद्देश्य क्या है?

A. पोषण

B. प्रजनन

C. गति

D. श्वसन

उत्तर: B

168. पौधों में परागकण और अंडाणु के मिलन से बनने वाली कोशिका को क्या कहते हैं?

A. स्पोर

B. जाइगोट

C. कली

D. क्लोन

उत्तर: B

169. पौधों में बीज में भ्रूण को पोषण कौन देता है?

A. बीजकोष

B. कोषावरण

C. पत्ती

D. तना

उत्तर: B

170. पौधों में आत्म निषेचन का लाभ क्या है?

A. ऊर्जा की बचत

B. जल्दी प्रजनन

C. बीज की सुरक्षा

D. सभी

उत्तर: D

171. द्विपुंषक और एकपुंषक पौधों में मुख्य अंतर क्या है?

A. फूल का लिंग

B. बीज का आकार

C. जड़ का विकास

D. पत्ती की संख्या

उत्तर: A

172. पौधों में परागकण का मुख्य कार्य क्या है?

A. पोषण

B. प्रजनन

C. जल धारण

D. ऊर्जा संग्रह

उत्तर: B

173. पौधों में परागकण का फैलाव किसके द्वारा हो सकता है?

A. हवा

B. पानी

C. कीट

D. सभी

उत्तर: D

174. बीज में भ्रूण किससे विकसित होता है?

A. कोषावरण

B. जाइगोट

C. बीजकोष

D. पत्ती

उत्तर: B

175. बीजकला में कौन सा भाग अंडाणु रखता है?

A. अंडाशय

- B. परागकोष
- C. तना
- D. पत्ती

उत्तर: A

176. पौधों में बीज का अंकुरण किसके बिना नहीं हो सकता?

- A. पानी
- B. ऑक्सीजन
- C. उपयुक्त तापमान
- D. सभी

उत्तर: D

177. पौधों में निषेचन के तुरंत बाद कौन सी प्रक्रिया होती है?

- A. जड़ का विकास
- B. भ्रूण का विकास
- C. अंकुरण
- D. पत्ती का विकास

उत्तर: B

178. बीज में कोषावरण किसका कार्य करता है?

- A. भ्रूण का पोषण
- B. बीज का अंकुरण
- C. परागकण का निर्माण
- D. तना का विकास

उत्तर: A

179. जलीय पौधों में बीज का विकास किसे सहारा देता है?

- A. पानी
- B. हवा
- C. मिट्टी
- D. प्रकाश

उत्तर: A

180. बीजकला में अंडाणु किस अंग में पाया जाता है?

- A. अंडाशय
- B. परागकोष
- C. तना
- D. पत्ती

उत्तर: A

181. पौधों में बीज का अंकुरण किस प्रक्रिया से शुरू होता है?

- A. जल अवशोषण
- B. निषेचन
- C. मिथोसिस
- D. कली बनना

उत्तर: A

182. पौधों में बीज का अंकुरण किस चरण में तेज होता है?

- A. बीजकला बनने के बाद
- B. जब पर्याप्त पानी और तापमान मिलता है
- C. जब पत्ती विकसित होती है
- D. जब जड़ विकसित होती है

उत्तर: B

183. लैंगिक प्रजनन में आनुवंशिक विविधता कैसे आती है?

- A. मेयोसिस और युग्मक संयोग
- B. द्विखंडन
- C. कली बनना
- D. विखंडन

उत्तर: A

184. पौधों में परागकण और अंडाणु का मिलन किस प्रकार होता है?

- A. बाह्य निषेचन
- B. आंतरिक निषेचन
- C. कोई नहीं
- D. दोनों

उत्तर: B

185. पौधों में स्व-परागण और क्रॉस-परागण में अंतर क्या है?

- A. युग्मक स्रोत
- B. ऊर्जा खर्च
- C. आनुवंशिक विविधता
- D. सभी

उत्तर: D

186. पौधों में बीज के अंकुरण के लिए कौन सा घटक सबसे महत्वपूर्ण है?

- A. प्रकाश
- B. मिट्टी का प्रकार
- C. पानी और ऑक्सीजन
- D. हवा

उत्तर: C

187. पौधों में बीजकला किस अंग का हिस्सा होती है?

- A. स्त्री अंग
- B. पुरुष अंग
- C. तना
- D. पत्ती

उत्तर: A

188. पौधों में बीजकला और परागकण किसके द्वारा विकसित होते हैं?

- A. मिथोसिस
- B. मेयोसिस
- C. द्विखंडन
- D. कली बनना

उत्तर: B

189. बीज का जीवन चक्र कितने चरणों में पूरा होता है?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

उत्तर: B

190. पौधों में निषेचन के बाद कौन सी संरचना बनती है?

- A. बीज
- B. क्लोन
- C. कली
- D. स्पोर

उत्तर: A

191. बीज में भ्रूण को सबसे अधिक पोषण कौन देता है?

- A. कोषावरण
- B. बीजकोष
- C. तना
- D. पत्ती

उत्तर: B

192. पौधों में क्रॉस-परागण का मुख्य लाभ क्या है?

- A. आनुवंशिक विविधता
- B. जल्दी प्रजनन
- C. कम ऊर्जा खर्च

D. बीज सुरक्षा

उत्तर: A

193. बीज अंकुरण के लिए आवश्यक तत्व कौन सा नहीं है?

A. पानी

B. ऑक्सीजन

C. तापमान

D. परागकण

उत्तर: D

194. पौधों में बीज अंकुरण किस अंग से शुरू होता है?

A. जड़

B. भ्रूण

C. पत्ती

D. तना

उत्तर: B

195. बीजकला और परागकण का मिलन किसे जन्म देता है?

A. क्लोन

B. जाइगोट

C. कली

D. स्पोर

उत्तर: B

196. पौधों में निषेचन और बीज बनना किस प्रक्रिया का परिणाम है?

A. द्विखंडन

B. लैंगिक प्रजनन

C. अलैंगिक प्रजनन

D. कली बनना

उत्तर: B

197. बीज में भ्रूण और कोषावरण के अलावा कौन सी संरचना होती है?

A. तना

B. पत्ती

C. बीजकोष

D. कली

उत्तर: C

198. पौधों में बीज का अंकुरण कब शुरू होता है?

A. पर्याप्त जल मिलने पर

B. प्रकाश मिलने पर

C. हवा मिलने पर

D. मिट्टी मिलने पर

उत्तर: A

199. पौधों में क्रॉस-परागण के दौरान आनुवंशिक विविधता क्यों बढ़ती है?

A. अलग-अलग स्रोतों के युग्मक मिलने से

B. द्विखंडन से

C. कली बनने से

D. विखंडन से

उत्तर: A

200. पौधों में बीज और अंकुरण का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A. प्रजनन और प्रजाति की वृद्धि

B. पोषण

C. जल धारण

D. प्रकाश संश्लेषण

उत्तर: A