



## BIOLOGY

### BOOKS - CHHAYA BIOLOGY (BENGALI)

#### সপুষ্পক উদ্ভিদের যৌন জনন

#### Example

1. টম্যাটো কী জাতীয় ফল?



Watch Video Solution

2. ট্যাপেটামের প্রকারভেদগুলো লেখো।



**Watch Video Solution**

3. সমান্ত ও সম্পূর্ণ ফুল বলতে কী বোঝ?



**Watch Video Solution**

4. পুংস্তবকের কাজ কী?



**Watch Video Solution**

5. পরাগরেণুতে একটিমাত্র রেণুরন্ধ থাকলে তাকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

6. একটি একপ্রতিসম ও একটি বহুপ্রতিসম ফুলের উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

7. রেণু বহিস-ত্বক কোন রাসায়নিক পদার্থ দ্বারা গঠিত হয়?



[Watch Video Solution](#)

8. ডিম্বাশয়ের প্রকোষ্ঠে ডিম্বকের সজ্জারীতিকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

9. একটি পার্শ্বমুখী ডিম্বকের উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

10. দুটি জলপরাগী ফুলের নাম লেখো।

হাইপোহাইড্রোফিলি কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

11. পোলেন কিটের প্রধান কাজগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

12. পরাগযোগের দুটি প্রধান তাৎপর্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

13. সাইকোফিলি এবং ম্যালাকোফিলি কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

14. মানুষ দ্বারা পরাগযোগকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

15. ট্যাপেটাম কাকে বলে? প্রাইমেক্সাইন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

16. ডিডাইনেমাস ও টেট্রাডাইনেমাস পুংকেশর কাকে বলে? একটি করে উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

17. নিষেকের পর ডিম্বক বহিস্কক থেকে কী গঠিত হয়?



[Watch Video Solution](#)

18. বাইস্পোরানজিয়েট এবং ইউস্পোরানজিয়েট  
প্রাগধানী কাকে বলে?



Watch Video Solution

19. মাইক্রোস্পোরোজেনেসিসের পর্যায়গুলি লেখো।



Watch Video Solution

20. মনোসাইফোনাস এবং পলিসাইফোনাস প্রাগরণে  
কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

21. সংযুক্ত পরাগরেণু কী? উদাহরণ দাও



[Watch Video Solution](#)

22. মাইক্রোগামেটোজেনেসিসের পর্যায়গুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

23. গর্ভকেশর বা গর্ভপত্র কাকে বলে ? এর প্রধান অংশগুলি নাম লেখো।



Watch Video Solution

24. পার্শ্বমুখী ডিম্বকের উদাহরণসহ সংজ্ঞা দাও।



Watch Video Solution

25. অনুমীলন দেখা যায় এরূপ দুটি ফুলের নাম লেখো।



Watch Video Solution

26. মাইক্রো এবং মেগাস্পোরোজেনেসিস-এর প্রধান পার্থক্যগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

27. মেকি বহুভ্রণবীজতা দেখা যায়, এইরকম দুটি উদ্ভিদের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

28. পুংরেণু এবং স্ত্রীরেণুর প্রধান পার্থক্যগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

29. ভ্রূণস্থলীর গঠন ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

30. বহিঃপ্রজনন কৌশল কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

31. প্রপুংপরিণতি এবং প্রস্তুপরিণতি বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

32. স্ববন্ধাত্ব ও স্বসঙ্গমরোধী কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

33. সুসংগত পরাগরেণু কী?



[Watch Video Solution](#)

34. পরাগরেণু-গর্ভপত্র মিথস্ক্রিয়ার পর্যায়গুলি লেখো।



Watch Video Solution

35. ইনকমপ্যাটিবিলিটি বলতে কী বোঝ?



Watch Video Solution

36. আন্তঃপ্রজাতি ইনকমপ্যাটিবিলিটি ও অন্তঃপ্রজাতি ইনকমপ্যাটিবিলিটি বলতে কী বোঝায় তা সংক্ষেপে লেখো।



[Watch Video Solution](#)

37. দ্বি-নিষেক কাকে বলে ? দ্বি-নিষেকের ফলে কী কী সৃষ্টি হয়?



[Watch Video Solution](#)

38. দ্বি-নিষেকের গুরুত্ব উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

39. প্রাথমিক সস্য নিউক্লিয়াস কাকে বলে? ট্রিপল ফিউশন কাকে বলে?

 [Watch Video Solution](#)

40. উদাহরণসহ মেসোগ্যামির সংজ্ঞা দাও।

 [Watch Video Solution](#)

41. সেলুলার সস্য কাকে বলে উদাহরণসহ লেখো।

 [Watch Video Solution](#)

42. একটি যৌগিক ও একটি সরল ফলের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

43. সস্য কাকে বলে? সস্যল ও অসস্যল বীজের দুটি পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

44. প্র-পুংপরিণতি ও প্র-স্ত্রীপরিণতি কাদের বলে?



[Watch Video Solution](#)

45. একবীজপত্রী উদ্ভিদের ভূণের গঠন উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

46. ফল কাকে বলে ? ব্যক্তবীজীদের ক্ষেত্রে ফল গঠিত হয় না কেন?



[Watch Video Solution](#)

47. ফলের আকৃতি সুসম বা অসম হয় কেন?



[Watch Video Solution](#)

48. প্রকৃত ও অপ্রকৃত ফলের দুটি করে উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

49. পার্থেনোকার্পিক ফল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

50. পুষ্পমঞ্জুরী, বৃতি এবং স্থায়ী বৃতি থেকে উৎপন্ন একটি করে ফলের নাম লেখো।



**Watch Video Solution**

51. পোমোলজি কাকে বলে?



**Watch Video Solution**

52. সস্যল ও অসস্যল বীজের পার্থক্য লেখো।



**Watch Video Solution**

53. অ্যালিউরোন কাকে বলে?



**Watch Video Solution**

54. ইমাসকুলেশন কী? উদ্ভিদ প্রজননে কখন এবং কেন এটি ব্যবহার করা হয়?



**Watch Video Solution**

55. ত্রৈধ মিলন কী? এটি কোথায় ঘটে? কোন্ কোন্ নিউক্লিয়াস এই পদ্ধতিতে অংশ নেয়?



[Watch Video Solution](#)

56. স্বপরাগযোগ বন্ধের জন্য ফুলের তিনটি অভিযোজন লেখো।



[Watch Video Solution](#)

57. smallest spore



[Watch Video Solution](#)

58. বহুভূণবীজতা কাকে বলে? যে-কোনো দু-প্রকারের বহুভূণবীজতার উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

59. মেসোগ্যামি, চ্যালাজোগ্যামি ও পোরোগ্যামি কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

60. বায়ুপরাগী ফুলের তিনটি অভিযোজনগত বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

61. সহবাসী ও ভিন্নবাসী উদ্ভিদ কাকে বলে? উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

62. একপ্রতিসম, বহুপ্রতিসম ও অপ্রতিসম পুষ্প কাকে বলে?





Watch Video Solution

63. মিশ্রবাসী উদ্ভিদ কাকে বলে? উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

64. ডিম্বাশয় কী?



Watch Video Solution

65. চেষ্টা কী?





Watch Video Solution

66. পরাগরেণুর দুটি আবরণের নাম কী? তাদের কার্য  
বলো।



Watch Video Solution

67. ক্ষুদ্রতম ও দীর্ঘতম পরাগরেণু বর্তমান কোন উদ্ভিদে?



Watch Video Solution

68. মেসোগ্যামি কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

69. সাইফোনোগ্যামি (siphonogamy) কী?



[Watch Video Solution](#)

70. ডিম্বকত্বক কী?



[Watch Video Solution](#)

71. স্বপরাগযোগ বন্ধের জন্য ফুলের দুটি অজিযোজন বোলো।



[Watch Video Solution](#)

72. একটি শিশু গোত্রীয় উদ্ভিদের উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

73. গর্ভযন্ত্র কী?



[Watch Video Solution](#)

74. মনোসাইফোনাস কী?



Watch Video Solution

75. পরাগবেণুর প্রচীর কী দিয়ে গঠিত?



Watch Video Solution

76. পুষ্পমঞ্জুরী, বৃতি এবং স্থায়ী বৃতি থেকে উৎপন্ন একটি করে ফলের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

77. ধানের পরাগবাহকের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

78. পোমোলজি কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

79. সস্যল ও অসস্যল বীজের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

80. অ্যালিউরোন কাকে বলে?



Watch Video Solution

81. smallest spore



Watch Video Solution

82. দুটি ভিন্নবাসী উদ্ভিদের উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

83. কোন উদ্ভিদের ক্ষেত্রে ফলত্বক ও বীজত্বক পুরোপুরি যুক্ত?



[Watch Video Solution](#)

84. বহিঃপ্রজনন কৌশল কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

85. বহিঃপ্রজনন কৌশল কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

86. মাইক্রোস্পোরোজেনেসিস কী?



[Watch Video Solution](#)

87. ট্যাপেটাম কী? এর কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

88. বহিঃপ্রজনন কৌশল কাকে বলে ?



Watch Video Solution

89. পরাগরেণু-গর্ভপত্র মিথস্ক্রিয়ার পর্যায়গুলি লেখো।



Watch Video Solution

90. পরাগরেণু-গর্ভপত্র মিথস্ক্রিয়ার পর্যায়গুলি লেখো।



Watch Video Solution

91. ପ୍ର-ପୁଂ ପରିଣତି କୀ?



Watch Video Solution

92. ପ୍ର- ସ୍ତ୍ରୀପରିଣତି କୀ?



Watch Video Solution

93. ଡିସ୍ବକମୂଳ କୀ?



Watch Video Solution

94. ইনকমপ্যাটিবিলিটি বলতে কী বোঝ?



Watch Video Solution

95. আন্তঃপ্রজাতি ইনকমপ্যাটিবিলিটি ও অন্তপ্রজাতি ইনকমপ্যাটিবিলিটি বলতে কী বোঝায় তা সংক্ষেপে লেখো।



Watch Video Solution

96. একটি তরল সস্যের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

97. डिम्बकनाभि की?



[Watch Video Solution](#)

98. डिम्बकरन्ध्र की ?



[Watch Video Solution](#)

**Exercise**

1. নিম্নলিখিত কোনটি একটি অসম্যল বীজের উদাহরণ?

A. ভুট্টা

B. রেডি

C. গম

D. মটর

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

2. বাজারে প্রাপ্ত পোলেন ট্যাবলেট কীসের জন্য ব্যবহৃত হয়?

- A. In vitro নিষেকের প্রকিয়ায়
- B. সংকরায়ন পদ্ধতিতে
- C. বিকল্প খাদ্যরূপে
- D. Sx situ সংরক্ষনে

**Answer: B**



**View Text Solution**

3. ফুলের যে অংশ থেকে গুচ্ছিত ফল সৃষ্টি হয়, সেটি হল-

- A. বহুগর্ভপত্রী যুক্ত গর্ভাশয়
- B. বহুগর্ভপত্রী মুক্ত গর্ভাশয়
- C. সম্পূর্ণ পুষ্পবিন্যাস
- D. বহুগর্ভপত্রী অধিগর্ভ ডিম্বাশয়

**Answer: B**



**View Text Solution**

4. জেইটোনোগ্যামির ক্ষেত্রে যে প্রক্রিয়াটি ঘটে, সেটি হল-

A. একটি উদ্ভিদের ফুলের পরাগরেণু ওই উদ্ভিদের

অন্য ফুলকে নিষিক্ত করে

B. একটি ফুলের পরাগরেণু ওই ফুলেরই ডিম্বাণুকে

তথা ফুলকে নিষিক্ত করে

C. একটি উদ্ভিদের পরাগরেণু একই প্রজাতির অন্য

উদ্ভিদের ফুলকে নিষিক্ত করে

D. একটি উদ্ভিদের পরাগরেণু ভিন্ন প্রজাতির উদ্ভিদের

ফুলকে নিষিক্ত করে।

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

5. নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলির মধ্যে সঠিক বিবৃতিটি নির্বাচন করে

- A. ঘাসজাতীয় উদ্ভিদের বীজ অসম্যল
- B. আম একটি পার্থেনোকার্পিক ফল
- C. ভুট্টার দানায় প্রোটিনসমৃদ্ধ আলিউরোণ স্তর থাকে
- D. বক্ষ্যা গর্ভকেশরকে স্ট্যামিনোড বলে

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

6. অমরা এবং ফলত্বক, উভয়ই যে ফলের ভোজ্য অংশ, সেটি হল—

- A. আপেল
- B. কলা
- C. টমাটো
- D. আলু

**Answer: C**



**View Text Solution**

7. পতঙ্গবাহিত ইতর পরাগমিলনের নাম-

- A. অ্যান্ড্রোপোগনিফিলি
- B. ম্যালাকোফিলি
- C. এন্ড্রোফিলি
- D. অরনিথোফিলি

**Answer: C**



Watch Video Solution

8. অনুন্মীলনের পুষ্প হল-

A. প্রস্ফুটিত উভলিঙ্গ পুষ্প

B. আবদ্ধ উভলিঙ্গ পুষ্প

C. প্রস্ফুটিত স্ত্রী পুষ্প

D. প্রস্ফুটিত পুংপুষ্প

**Answer: B**



View Text Solution

9. কোন পুষ্পের ইতর পরাগযোগ নিশ্চিত করার জন্য  
পুংকেশর অপসারণ আবশ্যিক?

A. পুংপুষ্প

B. উভলিঙ্গ পুষ্প

C. ক্লীব পুষ্প

D. স্ত্রী পুষ্প

**Answer: B**



**View Text Solution**

10. নিম্নলিখিত যে বিবৃতিটি সঠিক, সেটি হল

A. ট্যাপেটাম পরাগ রেণুর পুষ্টিদ্রব্য সরবরাহ করে

B. পরাগরেণু শক্ত বহিস্কক ইনটাইন বলে।

C. রেণুধারণ কলা হল হ্যাপ্লয়েড

D. এন্ডোথেসিয়াম পুংরেণু উৎপন্ন করে

**Answer: A**



**View Text Solution**

11. নিচের কোনটির বীজত্বক পাতলা ঝিলিযুক্ত নয়?

A. ছোলা

B. ভুট্টা

C. নারকেল

D. বাদাম

**Answer: C**



**View Text Solution**

12. অনুমীলনের একটি সুবিধা হল-

A. ভিভিপ্যারী

B. অধিক চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন বংশধরের উদ্ভব

C. অধিক জীবনীশক্তিসম্পন্ন অপত্য

D. পরাগযোগের অন্য নির্দিষ্ট বাহকের প্রয়োজন হয় না

**Answer: D**



**View Text Solution**

13. স্ত্রী রেনুস্থলী যেটির সমতুল্য, সেটি হলো -

A. ডিম্বাণু

B. ক্রনস্থলী

C. ফল

D. নিউসেলাস

**Answer: D**



**View Text Solution**

14. পরিভ্রণ, সস্য থেকে আলাদা, কারণ-

A. গৌণ নিউক্লিয়াসের সাথে একাধিক শুক্রাণুর

মিলনের ফলে এটি হয়

B. এটি একটি হ্যাপ্লয়েড কলা।

C. এটিতে কোনো প্রকার সঞ্চিত খাদ্য থাকে না।

D. এটি একটি ডিপ্লয়েড কলা

**Answer: D**



**View Text Solution**

15. ফুলের যে অংশে নিষেকের পরে পেরিকার্প গঠন করে,  
সেটি হলো -

A. ভ্রূণপোষক কলা

B. বীজ বহিস্কক

C. ডিম্বাশয় প্রাচীর

D. বীজ অন্তস্কক

**Answer: C**



**View Text Solution**

16. নিষেক ছাড়া ভ্রূণ উৎপাদনকে বলে-

A. অ্যাপোমিক্সিস

B. বহুভ্রূণবীজতা

C. পার্থেনোকার্পি

D. পার্থেনোজেনেসিস

**Answer: D**



**View Text Solution**

17. মনোকার্পিক উদ্ভিদ হলো সে ধরণের উদ্ভিদ, যার -

A. একটিমাত্র গর্ভপত্র আছে

B. জীবনচক্রে শুধুমাত্র একবার ফুল ফোটে

C. একটি মাত্র বীজ উৎপন্ন করে

D. একটি মাত্র ফল উৎপন্ন করে

**Answer: B**



**View Text Solution**

18. পরাগরেণুর বহিস্কক গঠিত হয়-

- A. সেলুলোজ দিয়ে
- B. স্পোরোপোলেটিন দিয়ে
- C. পেক্টোসেলুলোজ দিয়ে
- D. লিগনিন দিয়ে

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

19. পরাগনালিকা ডিম্বকরকের ভিতর দিয়ে ভ্রূণস্থলী  
প্রবেশ করলে, তাকে-

A. পোরোগ্যামি

B. চ্যালাজোগ্যামি

C. মেসোগ্যামি

D. অ্যাপোগ্যামি

**Answer: A**



**View Text Solution**

20. অধোগর্ভ ডিম্বাশয়যুক্ত উদ্ভিদে সাধারণত যে প্রকারের ফল দেখা যায়,সেই হলো -

- A. সিউডোকার্প
- B. বেরি
- C. গুচ্ছিত ফল
- D. বীজহীন ফল

**Answer: B**



**View Text Solution**

21. জেনোগ্যামি প্রকৃতপক্ষে-

A. ক্লিস্টগ্যামি

B. অ্যালোগ্যামি

C. অটোগ্যামি

D. হোমোগ্যামি

**Answer: B**



**View Text Solution**

22. একটি উভয়লিঙ্গ ফুল থেকে সংকর বীজ সৃষ্টি করতে হলে নিম্নলিখিত কোন অংশটি অপসারণ করতে হবে?

A. গর্ভমুণ্ড

B. গর্ভাশয়

C. পরাগধানী

D. ডিম্বনালি

**Answer: C**



**View Text Solution**

23. যে উদ্ভিদে মুক্ত গর্ভপত্রী ডিম্বাশয় দেখা যায়, সেটি হল-

A. Papaver sp.

B. Michelia sp.

C. Aloe sp.

D. Lycopersicon so.

**Answer: B**



**View Text Solution**

24. বাহকের অনুপস্থিতি সত্ত্বেও যে উদ্ভিদে বীজের বিস্তার ঘটে, সেটি হল-

A. *Salvia* sp.

B. *Ficus carica*

C. *Commelina*

D. *Zostera*

**Answer: C**



**View Text Solution**

25. নিচের যে উদ্ভিদে অটোগ্যামি এবং জেইটোনোগ্যামি  
বাধাপ্রাপ্ত হয় , সেটি হলো -

A. রেডি

B. ভুট্টা

C. পেঁপে

D. শসা

**Answer: C**



**View Text Solution**

26. নারকেলের জল ও ভোজ্য অংশটি হল—

A. সস্য

B. অন্তস্থক

C. মধ্যত্বক

D. ক্রন

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

27. একটি জৈববস্তু যেটি চরম পারিপার্শ্বিক প্রতিকূলতার মধ্যেও কোনো উৎসেচক দ্বারা বিশ্লেষিত হয়না , তা হল-

A. কিউটিকল

B. স্পোরোপোলেটিন

C. লিগনিন

D. সেলুলোজ

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

28. নিম্নে প্রদত্ত উদ্ভিদগুলির মধ্যে কতগুলি উদ্ভিদে একটি পুষ্পবিন্যাস থেকে সৃষ্ট যৌগিক ফল দেখতে পাওয়া যায়? ওয়ালনটি, পপি, মুলো, ডুমুর, আনারস, আপেল, টম্যাটো, মালবেরি

- A. দুইটি
- B. তিনটি
- C. চারটি
- D. পাঁচটি

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

29. নিম্নলিখিত কোনটি থেকে ক্লোন গঠিত হয় না?

A. দ্বি-নিষেক

B. অ্যাপোমিক্সিস

C. অঙ্গজজনন

D. কলাকর্ষণ

**Answer: A**



**View Text Solution**

30. ডিম্বকত্বক কোনটিতে রূপান্তরিত হয়?

A. বীজ

B. ফলত্বক

C. বীজত্বক

D. বীজপত্র

**Answer: C**



**View Text Solution**

31. কোন ধরনের পরাগযোগ স্ব-পরাগযোগ প্রকৃতির?

A. জেনোগ্যামি

B. ক্যাশমোগ্যামি

C. ক্লিস্টগ্যামি

D. জেইটোগ্যামি

**Answer: C**



**View Text Solution**

32. নিউসেলার বহুক্রণবীজতা দেখা যায় যেটিতে, তা হল-

A. Gossypium

B. Triticum

C. Brassica

D. Citrus

**Answer: D**



**View Text Solution**

33. বায়ু দ্বারা পরাগযোগ সাধারণত দেখা যায়-

A. লিলি ফুলে

B. ঘাসজাতীয় উদ্ভিদে

C. অর্কিডে

D. সিঞ্চগোত্রীয় উদ্ভিদে

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

34. কোনে উদ্ভিদের মূল অগ্রভাগের কোশের ক্রোমোজোম সংখ্যা 42 হলে, সেই উদ্ভিদের অ্যালিউরোপ স্তরের কোশের ক্রোমোজোম সংখ্যা কত হবে?

A. 63

B. 84

C. 21

D. 42

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

35. ফিলিফর্ম অ্যাপারেটাস নীচের কোনটিতে দেখা যায়?

A. ডিম্বাণু

B. সহকারি কোশ সমষ্টি

C. জাইগোট

D. সাসপেন্ডার

**Answer: B**



**View Text Solution**

36. বায়ুপরাগী ফুল প্রকৃতপক্ষে-

A. ক্ষুদ্র, উজ্জ্বল বর্ণযুক্ত এবং বহুসংখ্যক পরাগরেণু

উৎপাদনে সক্ষম হয়

B. বড় এবং বহুসংখ্যক শুষ্ক পরাগরেণু উৎপাদনকারী

C. বৃহদাকার এবং মকরন্দ ও রেণু উৎপাদনকারী

D. ক্ষুদ্রতর এবং মকরন্দ ও শুষ্ক রেণু উৎপাদনকারী

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

37. Citrus-এ অ্যাপোমিকটিক ভ্রূণের উৎপত্তি হয় -

A. সহকারী কোষসমষ্টি থেকে

B. ডিম্বানুর মাতৃ রেণুধারণ কলা থেকে থেকে

C. প্রতিপাদ কোষসমষ্টি থেকে

D. ডিপ্লয়েড ডিম্ব থেকে

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

38. অমরার সাথে ডিম্বাণু যে বৃত্ত দ্বারা যুক্ত থাকে, তাকে বলে—

A. ডিম্বকবৃত্ত

B. র্যাফে

C. ডিম্বকনাভি

D. ডিম্বকমূল

**Answer: A**



**View Text Solution**

39. কিছু কিছু জীবের ক্ষেত্রে ক্যারিওকাইনেসিসের পরে সাইটোকাইনেসিস না হওয়ায় বহু নিউক্লিয়াসযুক্ত কোশের সৃষ্টি হয়। নীচের কোনটিই এই ঘটনার একটি আদর্শ উদাহরণ ?

- A. কোশপর্দায় একটি খাঁজের সৃষ্টি
- B. নারকেলের তরল সস্য
- C. যৌন জনন
- D. নিষেক

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

40. স্পোরোপোলেনিরের রাসায়নিক বস্তু হল-

A. হোমোপলিস্যাকারাইড

B. স্নেহপদার্থ

C. প্রোটিন

D. হেটেরোপলিস্যাকারাইড

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

41. অর্নিথোফিলি বলতে কোন বাহকের দ্বারা পরাগযোগ বোঝায়?

A. কীটপতঙ্গ

B. পাখি

C. শামুক

D. বায়ু

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

42. পার্থেনোজেনেসিস হল একপ্রকার-

- A. যৌনজনন
- B. অযৌনজনন
- C. কোরোকদ্দাম
- D. পুনুকৃতপাদন

**Answer: B**



**View Text Solution**

43. পতঙ্গের দ্বারা পরাগযোগকে বলা হয়-

A. এনটোমফিলি

B. কাইরোপটেফিলি

C. অ্যানোমফিলি

D. জুফিলি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**44.** ফুলের একলিঙ্গতা নীচের কোনটিকে প্রত্যাহার করে?

A. অটোগ্যামি কিন্তু জেইটোনোগ্যামি নয়

B. জেইটোনোগামী এবং জেনোগ্যামি

C. জেইটোনোগামী কিন্তু জেনোগ্যামি নয়

D. অটোগ্যামি এবং জেইটোনোগামী

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**45.** উদ্ভিদের কোন অংশের মধ্যে দুটি জনুর (হ্যাপ্লয়েড এবং ডিপ্লয়েড) উপস্থিতি দেখা যায়?

A. অংকুরিত পরাগরেণু

B. ভ্রূণ

C. অনিষ্কৃত ডিম্বাণু

D. বীজ

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

**46. পরাগরেণুর অধ্যায়নকে বলা হয়-**

A. এথমোলজি

B. প্যালিওবোটানি

C. প্যালিনোলোজি

D. ট্যাক্সোনমি

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

47. নীচের কোন ফুলে যুক্ত পুংকেশর দেখতে পাওয়া যায়?

A. সূর্যমুখী (Helianthus sp.)

B. লাউ (Cucurbita sp.)

C. মটর (Pisum sativum)

D. লেবু (Citrus sp.)

**Answer: B**



**View Text Solution**

**48.** ডিম্বকের ফিলিফর্ম অ্যাপারেটাসের কাজ হল

A. এটি পরাগনালিকাকে সহকারী কোশসমষ্টির

ভিতরে প্রবেশ করতে সাহায্য করে

B. এটি একের অধিক পরাগনালিকাকে জনস্থলীর  
ভিতরে প্রবেশ করতে বাধা দেয়

C. এটি পরাগনালিকার জনস্থলীর ভিতরে প্রবেশকে  
নিয়ন্ত্রণ করে

D. এটি পরগনালিকে সহকারী কোশসমষ্টির দিক  
থেকে ডিম্বাণুর দিকে অগ্রসর হতে সাহায্য করে

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

49. নীচের কোন্ দুটি উদ্ভিদাংশে হ্যালয়েড সংখ্যক ক্রোমোজোম বিশিষ্ট হয়।

A. স্ত্রীরেণু মাতৃকোশ এবং প্রতিপাদ কোশসমষ্টি

B. ডিম্বাণু কোশ এবং প্রতিপাদ কোশসমষ্টি

C. ভ্রূণোপাষক কলা এবং প্রতিপাদ কোশসমষ্টি

D. ডিম্বাণু নিউক্লিয়াস এবং নির্ণীত না সেকেন্ডারি

নিউক্লিয়াস

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

50. নীচের কোন উৎসেচকের ক্রিয়া প্রতিরোধ করতে সক্ষম।

A. কর্ক

B. কার্শল তন্তু

C. রেণু-বহিস্কক

D. পত্রের কিউটিকল

**Answer: C**



**View Text Solution**

51. দ্বি-নিষেক প্রক্রিয়ায় নিম্নলিখিত কোন ঘটনাটি ঘটে।

A. সিনগ্যামি এবং ত্রৈধ মিলন

B. দুইবার নিষেক প্রক্রিয়া বা দ্বি-গর্ভাধান

C. প্রতিপাদ কোশসমষ্টির সৃষ্টি

D. ওপরের কোনোটিই নয়

**Answer: A**



**View Text Solution**

52. দ্বি-নিষেক কাকে বলে ? দ্বি-নিষেকের ফলে কী কী সৃষ্টি হয়?

A. ফলের দ্রুত বৃদ্ধির জন্য অক্সিন হরমোন প্রয়োগের

দ্বারা

B. উদ্ভিদের অঙ্গজ জননের মাধ্যমে

C. ট্রিপ্লয়েড উদ্ভিদের থেকে

D. কৃত্রিম উপায়ে পরিপক্ক ফল গঠনের মাধ্যমে

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

53. দ্বি-নিষেকের গুরুত্ব উল্লেখ করো।

A.  $a \rightarrow 2, b \rightarrow 3, c \rightarrow 4, d \rightarrow 1$

B.  $a \rightarrow 2, b \rightarrow 3, c \rightarrow 1, d \rightarrow 4$

C.  $a \rightarrow 3, b \rightarrow 2, c \rightarrow 4, d \rightarrow 1$

D.  $a \rightarrow 3, b \rightarrow 2, c \rightarrow 1, d \rightarrow 4$

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

54. প্রাথমিক সস্য নিউক্লিয়াস কাকে বলে? ট্রিপল ফিউশন কাকে বলে?

A. উক্তি এবং যুক্তি উয়ই সত্য এবং যুক্তিটি উক্তিটিকে

সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে

B. উক্তি এবং যুক্তি উয়ই সত্য এবং যুক্তিটি উক্তিটিকে

সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করে

C. উক্তিটি সত্য কিন্তু যুক্তিটি মিথ্যা।

D. উক্তি এবং যুক্তি উভয়ই মিথ্যা।

**Answer: C**



Watch Video Solution

55. উদাহরণসহ মেসোগ্যামির সংজ্ঞা দাও।

A. মাইক্রোগ্যামেটোফাইট

B. মাইক্রোস্পোরানজিয়াম

C. মেগাগ্যামেটোফাইট।

D. মেগাস্পোরানজিয়াম

**Answer: C**



Watch Video Solution

56. সেলুলার সস্য কাকে বলে উদাহরণসহ লেখো।

A. জনন কোশ

B. অঙ্গজ কোশ

C. পুংরেণু মাতৃকোশ

D. পুংরেণু

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

57. সস্য কাকে বলে? সস্যল ও অসস্যল বীজের দুটি পার্থক্য লেখো।

A. পুংগ্যামেট

B. ডিম্বাণু

C. পুংরেণু

D. পুংরেণু মাতৃকোশ

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

58. একবীজপত্রী উদ্ভিদের ভূণের গঠন উল্লেখ করো।

A. সংরক্ষক স্তর

B. জননে অংশগ্রহণকারী স্তর

C. পুষ্টি সরবরাহকারী স্তর

D. শ্বসন ক্রিয়ায় অংশগ্রহণকারী স্তর

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

59. ফল কাকে বলে ? ব্যক্তবীজীদের ক্ষেত্রে ফল গঠিত হয় না কেন?

A. প্রতিবার নিউক্লিয়াস বিভাজনের পরে প্রাচীর গঠিত

হয়

B. মুক্ত নিউক্লিয় বিভাজনের পরে প্রাচীর গঠিত হয়

C. প্রথম বিভাজনের পরে প্রাচীর গঠন এবং অন্য

একটি মুক্ত নিউক্লীয় বিভাজন সম্পন্ন হয়

D. ওপরের কোনোটিই না।

**Answer: B**



Watch Video Solution

60. ফলের আকৃতি সুসম বা অসম হয় কেন?

A. 16

B. 24

C. 12

D. 8

**Answer: B**



Watch Video Solution

61. প্রকৃত ও অপ্রকৃত ফলের দুটি করে উদাহরণ দাও।

A. Triticum, Musanda, Zeu mays

B. Kadam, Cannabis

C. Salvia, Calotropis

D. Salvia, Pinus, Ophrys

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

62. পার্থেনোকার্পিক ফল কাকে বলে?

A. সালোনেসি

B. লিলিয়েসি

C. মালভেসি

D. ব্রাসিকেসি

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

63. দ্বিবীজপত্রী ভ্রূণের পরিস্ফুরণ কীভাবে ঘটে তা বর্ণনা করে এবং চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো।

A. উদ্ভিদটির ওপর ফিনাইল মারকিউরিক অ্যাসিটেট

প্রয়োগ করা

B. পরাগরেণুর নির্গমনের আগেই পুষ্টবককে ফুল

থেকে অপসারণ করা

C. উদ্ভিদটির ওপর কম ঘনত্বযুক্ত জিব্বেরেলিক অ্যাসিড

এবং অক্সিন হরমোন প্রয়োগ করা

D. ভার্নালাইজেশন প্রাপ্ত বীজের সুপ্তাবস্থা ভঙ্গ করা

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**64.** পুংস্তবক ও স্ত্রীস্তবকের পার্থক্য লেখো।



**Watch Video Solution**

**65.** উস্কিদের ক্ষেত্রে দ্বি-নিষেক প্রক্রিয়াটি সর্বপ্রথম পর্যবেক্ষণ করেন

**A. Nawaschin**

B. Leeuwenhoek

C. Strasberger

D. ওপরের কোনোটিই না।

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**66.** বায়ুপরাগী ফুলের গর্ভমুণ্ড ও পরাগরেণুর বৈশিষ্ট্য লেখো।

A. জলপরাগী ফুল

B. বায়ুপরাগী ফুল

C. পতঙ্গপরাগী ফুল

D. পক্ষীপরাগী ফুল

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**67. স্ববক্ষ্যাত্ব বলতে কী বোঝ ? একটি উদাহরণ দাও**



**Watch Video Solution**

68. দ্বি-নিষেকের গুরুত্ব লেখো।



Watch Video Solution

69. কেন আপেলকে অপ্রকৃত ফল বলে? ফুলের কোন অংশ থেকে আপেল সৃষ্টি হয়?



Watch Video Solution

70. ম্যালাকোফিলিতে যে প্রাণীর দ্বারা পরাগরেণু বাহিত হয়, তা হল

A. শামুক

B. বাদুড়

C. পিঁপড়ে

D. মৌমাছি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

71. একটি পরিণত পরাগরেণুর প্রস্থচ্ছেদ একে রেণু-  
অন্তত্বকটি চিহ্নিত করো।



72. পার্থক্য লেখো [A] চলরেণু ও জাইগোট, [B] নিষেক ও জেনোগ্যামি।

A. কালকাসুন্দা

B. মটর

C. ছোলা

D. ফণীমনসা।

**Answer: A**



73. স্ব-পরাগযোগের একটি করে সুবিধা ও অসুবিধা লেখো।



[Watch Video Solution](#)

74. বায়ু দ্বারা পরাগযোগ ঘটে নীচের কোনটিতে ।

A. ধান

B. জুই

C. পলাশ

D. পাতাঝাঁঝি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

75. সাইকোফিলিতে নীচের কোনটি দ্বারা পরাগযোগ ঘটে?

A. প্রজাপতি

B. বাদুড়

C. পাখি

D. পাত্থি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

76. ইতর পরাগযোগের দুটি সুবিধা লেখো।



**Watch Video Solution**

77. ট্যাপেটামের দুটি কাজ লেখো।



**Watch Video Solution**

78. উর্ধ্বমুখী ডিস্ক দেখা যায় নীচের কোন উদ্ভিদে।

A. কানাকাসুন্দা

B. সরষে

C. গোলমরিচ

D. মটর

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

79. ইতর পরাগযোগে ও স্ব-পরাগযোগের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

80. জেনোগ্যামি ও জেইটোনোগ্যামি বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

81. অ্যাপোমিক্রিসের গুরুত্ব লেখো।



[Watch Video Solution](#)

82. “মিয়োসিস ও গ্যামেটোজেনেসিস যৌনজননে আন্তঃসম্পর্কযুক্ত”—এই উক্তিটি যুক্তি দিয়ে ব্যাখ্যা করো।  
কেন যৌন জনন, অযৌন জনন অপেক্ষা বেশি উন্নত?

- A. Petunia sp
- B. Juncis sp
- C. Calotropis sp.
- D. Datura sp

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

83. একটি পরিণত ডিম্বকের চিত্র অঙ্কন করে প্রতিটি অংশ চিহ্নিত করো।

- A. নন-রেকারেন্ট অ্যাপোমিক্সিস
- B. রেকারেন্ট অ্যাপোমিক্সিস
- C. অ্যাডভেনটিভ অ্যাপোমিক্সিস
- D. ভেজিটেটিভ অ্যাপোমিক্সিস

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

84. ইতর পরাগযোগের তিনটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

A. আম

B. দোপাটি

C. ধুরো

D. পিটুনিয়া

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

85. ইতর পরাগযোগের অপর নাম হল \_\_\_\_\_

A. হোমোগ্যামি

B. অ্যালোগ্যামি

C. জেনোগ্যামি

D. পেরোগ্যামি

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**86.** পরাগরেণু-সংক্রান্ত অধ্যয়নকে \_\_\_\_\_ বলে।

A. প্যালিনোলজি

B. স্পার্মোলজি

C. অ্যান্ড্রোলজি

D. সাইটোলজি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**87. Vallisneria উদ্ভিদে \_\_\_\_\_ দ্বারা পরাপ্রযোজ্য ঘটে।**

A. জল

B. বায়ু

C. প্রাণী

D. পতঙ্গ

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**88.** পরাগরেণুর \_\_\_\_\_ অঞ্চল দিয়ে পরাগনালি নির্গত হয়।

A. ইনটাইন

B. এক্সাইন

C. টেকটাম

D. রেণুরন্ধ

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**89.** বাইস্পোরিক জনস্থলী দেখা যায় \_\_\_\_\_ ।

A. পেঁয়াজে

B. মটরে

C. ভুট্টায়

D. আমে

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

90. যে বিশেষ কলা দ্বারা ডিম্বক ডিম্বাশয়ে কক্ষের সাথে সংযুক্ত থাকে তাকে \_\_\_\_\_ বলে।

A. ভ্রনপোষক কলা

B. আমরা

C. ডিম্বকত্বক

D. ডিম্বকরক্ক

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

91. বেদানার ভক্ষাংশ হল \_\_\_\_\_।

A. এন্ডোক্যার্প

B. এক্সোক্যার্প

C. টেগমেন

D. টেস্টা

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

92. যে ঘটনাটিকে, ডিম্বাশয়টি নিষিক্ত না হয়ে একটি ফলের মধ্যে বৃদ্ধি পায় তাকে বলা হয় \_\_\_\_\_

A. পোম

B. ডুপ

C. পার্থেনোকার্পি

D. সবকটি

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**93.** প্রতিটি রেণু মাতৃকোশের ক্রোমোজোম সংখ্যা \_\_\_\_\_।

A.  $4n$

B.  $3n$

C.  $2n$

D.  $n$

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**94. মেসোগ্যামি দেখা যায় \_\_\_\_\_ ।**

- A. কুমড়ো গাছে
- B. নারকেল গাছে
- C. লেবুগাছে
- D. আমগাছে

**Answer: A**



Watch Video Solution

95. পুংকেশরের যে অংশে পরাগধানী অবস্থান করে,তাকে \_\_\_\_\_ বলে।

A. পুংরেণু

B. পুংগ্যামেট

C. পুংপুষ্প

D. পুংদণ্ড

**Answer: D**



 Watch Video Solution

96. Polygonum sp. উদ্ভিদে\_\_\_\_\_ ভ্রনস্থলী লক্ষ করা যায়।



Watch Video Solution

97. নিষেকের পর ভ্রনপোষক কলা\_\_\_\_\_ গঠন করে।

A. ফল

B. বীজ

C. পেরিস্পার্ম

D. ফলত্বক

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

98. একটি অপ্রকৃত ফল হল \_\_\_\_\_।

A. আম

B. আপেল

C. আতা

D. পেঁপে

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**99.** মানুষের সাহায্যে পরাগমিলনকে \_\_\_\_\_ বলা হয়।

A. অ্যান্ড্রোপেফিলি

B. মেলিটোফিলি

C. সাইকোফিলি

D. এন্টামোফিলি

**Answer: A**



Watch Video Solution

100. অসম্পূৰ্ণ ফুলের উদাহরণ হল

A. রজনীগন্ধা

B. কুমড়ো

C. জবা

D. ধুতরো

**Answer:**



Watch Video Solution

101. পতঙ্গপরাগী ফুলের উদাহরণ হল-

A. বাগানবিলাস

B. আম

C. হাসনুহানা।

D. পলাশ

**Answer:**



**Watch Video Solution**

102. পরাগযোগের তিনটি তাৎপর্য লেখো।

A. নয়নতারা

B. অপরাজিতা

C. জবা

D. মটর

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**103.** নিউক্লিয়ার ও সেলুলার সস্য বলতে কী বোঝ?



**Watch Video Solution**

**104.** পোরোগ্যামি ও চ্যালাজোগ্যামির পার্থক্য লেখো।



**Watch Video Solution**

**105.** যৌন জননের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



**Watch Video Solution**

**106.** অঙ্গজ ও জননকোশ কীভাবে গঠিত হয়?



**Watch Video Solution**

**107.** স্পারোপোলেনিদের কার্য লেখো।



**Watch Video Solution**

**108.** বিভিন্ন প্রকার সস্যের নামগুলি লেখো।



**Watch Video Solution**

109. নীচের কোন উদ্ভিদে জলের মাধ্যমে পরাগযোগ ঘটে?

A. ধান

B. পাতাশ্যাওলা।

C. ভুট্টা

D. পাতাঝাঁঝি

**Answer:**



**Watch Video Solution**

110. একটি দ্বিবীজপত্রী সস্যল বীজের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

111. পার্শ্বমুখী, অর্ধ-অধোমুখী ও বহুমুখী ডিম্বক কাকে বলে?



Watch Video Solution

112. মুক্তগর্ভপত্রী ডিম্বাশয় ও যুক্তগর্ভপত্রী ডিম্বাশয়ের তিনটি পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

113. প্রজাপতির সাহায্যে পরাগমিলনকে কী বলে?



Watch Video Solution

114. একলিঙ্গতার দুটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

115. ক্ষুদ্রতম ফুলের নাম বলো।



Watch Video Solution

116. দুটি ভিন্নবাসী উদ্ভিদের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

117. পতঙ্গ দ্বারা পরাগযোগ ঘটে এমন দুটি ফুলের নাম  
লেখো।



Watch Video Solution

118. টম্যাটো কী জাতীয় ফল?



**Watch Video Solution**

**119.** আপেলের ভক্ষাংশ কী?



**Watch Video Solution**

**120.** ট্যাপেটামের প্রকারভেদগুলো লেখো।



**Watch Video Solution**

**121.** ক্ষুদ্রতম পরাগরেণু কোন উদ্ভিদে দেখা যায়?



Watch Video Solution

122. পরাগরেণুতে একটিমাত্র রেণুরন্ধ থাকলে তাকে কী বলে?



Watch Video Solution

123. রেণু বহিস-ত্বক কোন রাসায়নিক পদার্থ দ্বারা গঠিত হয়?



Watch Video Solution

124. ডিম্বাশয়ের প্রকোষ্ঠে ডিম্বকের সজ্জারীতিকে কী বলে?



Watch Video Solution

125. একটি পার্শ্বমুখী ডিম্বকের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

126. স্ত্রীস্তবকে দুই বা ততোধিক গর্ভপত্র যুক্ত অবস্থায় থাকলে তাকে কী বলে?





**Watch Video Solution**

**127.** নিষেকের পর ডিম্বক বহিস্কক থেকে কী গঠিত হয়?



**Watch Video Solution**

**128.** অনুমীলন দেখা যায় এরূপ দুটি ফুলের নাম লেখো।



**Watch Video Solution**

129. মেকি বহুক্রণবীজতা দেখা যায়, এইরকম দুটি উদ্ভিদের নাম লেখো।



Watch Video Solution

130. একটি যৌগিক ও একটি সরল ফলের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

131. প্র-পুংপরিণতি ও প্র-স্ত্রীপরিণতি কাদের বলে?



Watch Video Solution

**132.** ট্যাপেটামের দুটি কাজ লেখো।



**Watch Video Solution**

**133.** জেনোগ্যামি ও জেইটোনোগ্যামি বলতে কী বোঝ?



**Watch Video Solution**

**134.** ইতর পরাগযোগে ও স্ব-পরাগযোগের পার্থক্য লেখো।



**Watch Video Solution**

135. ইতর পরাগযোগের দুটি সুবিধা লেখো।



Watch Video Solution

136. স্ব-পরাগযোগের একটি করে সুবিধা ও অসুবিধা লেখো।



Watch Video Solution

137. বিভিন্ন প্রকার সস্যের নামগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

138. স্পারোপোলেনিনের কার্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

139. অঙ্গজ ও জননকোশ কীভাবে গঠিত হয়?



[Watch Video Solution](#)

140. যৌন জননের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

141. পোরোগ্যামি ও চ্যালাজোগ্যামির পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

142. নিউক্লিয়ার ও সেলুলার সস্য বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

143. পুংস্তবক ও স্ত্রীস্তবকের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**144.** বায়ুপরাগী ফুলের গর্ভমুণ্ড ও পরাগরেণুর বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**145.** স্ববক্ষ্যাত্ব বলতে কী বোঝ ? একটি উদাহরণ দাও



[Watch Video Solution](#)

146. দ্বি-নিষেকের গুরত্ব লেখো।



Watch Video Solution

147. কেন আপেলকে অপ্রকৃত ফল বলে? ফুলের কোন অংশ থেকে আপেল সৃষ্টি হয়?



Watch Video Solution

148. ফল ও বীজের তাৎপর্যগুলি সংক্ষেপে লেখো।



Watch Video Solution

**149.** একটি পরিণত পরাগরেণুর প্রস্থচ্ছেদ একে রেণু-  
অন্তত্বকটি চিহ্নিত করো।



**Watch Video Solution**

**150.** অ্যাপোমিক্সিসের গুরুত্ব লেখো।



**Watch Video Solution**

**151.** ইমাসকুলেশন কী? উদ্ভিদ প্রজননে কখন এবং কেন এটি ব্যবহার করা হয়?



**Watch Video Solution**

**152.** ত্রৈধ মিলন কী? এটি কোথায় ঘটে? কোন্ কোন্ নিউক্লিয়াস এই পদ্ধতিতে অংশ নেয়?



**Watch Video Solution**

**153.** স্বপরাগযোগ বন্ধের জন্য ফুলের তিনটি অভিযোজন  
লেখো।



**Watch Video Solution**

**154.** বহুভুণবীজতা কাকে বলে? যে-কোনো দু-প্রকারের  
বহুভুণবীজতার উদাহরণ দাও।



**Watch Video Solution**

**155.** হ্যাপ্লয়েড, ডিপ্লয়েড ও কৃত্রিম পার্থেনোজেনেসিস কী তা উদাহরণসহ লেখো।



**Watch Video Solution**

**156.** মেসোগ্যামি, চ্যালাজোগ্যামি ও পোরোগ্যামি কাকে বলে?



**Watch Video Solution**

157. বায়ুপরাগী ফুলের তিনটি অভিযোজনগত বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

158. ইতর পরাগযোগের তিনটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

159. পরাগযোগের তিনটি তাৎপর্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

160. পার্শ্বমুখী, অর্ধ-অধোমুখী ও বহুমুখী ডিম্বক কাকে বলে?



Watch Video Solution

161. মুক্তগর্ভপত্রী ডিম্বাশয় ও যুক্তগর্ভপত্রী ডিম্বাশয়ের তিনটি পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

**162.** ফল ও বীজের তাৎপর্যগুলি সংক্ষেপে লেখো।



**Watch Video Solution**

**163.** হ্যাপ্লয়েড, ডিপ্লয়েড ও কৃত্রিম পার্থেনোজেনেসিস কী তা উদাহরণসহ লেখো।



**Watch Video Solution**

**164.** একটি পরিণত ডিম্বকের চিত্র অঙ্কন করে প্রতিটি অংশ চিহ্নিত করো।



[Watch Video Solution](#)

**165.** দ্বিবীজপত্রী ভ্রূণের পরিস্ফুরণ কীভাবে ঘটে তা বর্ণনা করে এবং চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো।



[Watch Video Solution](#)

**166.** পার্থক্য লেখো [A] চলরেণু ও জাইগোট, [B] নিষেক ও জেনোগ্যামি।



[Watch Video Solution](#)

167. “মিয়োসিস ও গ্যামেটোজেনেসিস যৌনজননে  
আন্তঃসম্পর্কযুক্ত”—এই উক্তিটি যুক্তি দিয়ে ব্যাখ্যা করো।  
কেন যৌন জনন, অযৌন জনন অপেক্ষা বেশি উন্নত?



**Watch Video Solution**