



## BIOLOGY

### BOOKS - CHHAYA BIOLOGY (BENGALI)

#### জীবের জনন

#### Example

1. ফল ও বীজের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

2. অ্যামনিওসেনটেসিস-এর গুরুত্ব বা তাৎপর্য এবং ত্রুটি উল্লেখ কআলোচন



**Watch Video Solution**

3. হাতি, কচ্ছপের জীবদশার সময়কাল কত?



**Watch Video Solution**

4. অ্যামনিওসেনটেসিস কীভাবে রোগ নির্ণয়ের ক্ষেত্রে কাজে লাগে তা বিবৃত করো।



[Watch Video Solution](#)

5. জন্ম নিয়ন্ত্রণের স্থায়ী পদ্ধতিগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

6. হরমোনঘটিত পিল কীভাবে কাজ করে? সেগুলি ব্যবহারের কুফল কী?



[Watch Video Solution](#)

7. অস্থায়ী রাসায়নিক গর্ভনিরোধক পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো।



Watch Video Solution

8. ফল ও বীজের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

9. বিলিংস্ বর্ণিত পদ্ধতি কী? ল্যাঙ্কেশনাল অ্যামোনোরিয়া সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো





[Watch Video Solution](#)

10. স্পেসিং পদ্ধতি বলতে কী বোঝ? এরকম কয়েকটি পদ্ধতির নাম উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

11. সরস ফল কী? বিভিন্ন প্রকার সরস ফলের উপযুক্ত উদাহরনসহ বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

12. ট্যাপেটাম কাকে বলে? প্রাইমেক্সাইন কাকে বলে?



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

14. খাদ্যসঞ্চয়, আরোহণ এর সঙ্গে সম্পর্কিত অংশগুলির জন্য কাণ্ডের বিভিন্ন প্রকার পরিবর্তনগুলীর বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

15. বিভিন্ন প্রকার ভাজক কলার অবস্থান কার্য বর্ণনা  
করো।



**Watch Video Solution**

16. পত্রবন্ধীয় যন্ত্র কী? উপযুক্ত চিত্র সহকারে পত্রবন্ধের  
গঠন ব্যাখ্যা করো।



**Watch Video Solution**

17. উপযুক্ত উদাহরণসহ বিভিন্ন প্রকার পত্রবিন্যাস আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

18. চিত্রিত চিত্র সহযোগে একটি বিষমপৃষ্ঠ পাতার অন্তর্গঠন বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

19. নিম্নলিখিতগুলির চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো :  
ছোলাবীজ,



[Watch Video Solution](#)

20. মৃদগত কাণ্ড কী? মৃদগত কাণ্ডের একটি করে  
উদাহরণ ও চিত্র দাও।



[Watch Video Solution](#)

21. বিশেষ পুষ্পবিন্যাস বলতে কী বোঝ? এগুলির চিত্রসহ বর্ণনা করো।



**Watch Video Solution**

22. পুষ্প কী? সপুষ্পক উদ্ভিদের একটি আদর্শ পুষ্পের বিভিন্ন অংশের বর্ণনা করো।



**Watch Video Solution**

23. বাইস্পোরানজিয়েট এবং ইউস্পোরানজিয়েট  
পরাগধানী কাকে বলে?



Watch Video Solution

24. মাইক্রোস্পোরোজেনেসিসের পর্যায়পুলি লেখো।



Watch Video Solution

25. মনোসাইফোনাস এবং পলিসাইফোনাস পরাগরেণু  
কাকে বলে?



Watch Video Solution

26. সংযুক্ত পরাগরেণু কী? উদাহরণ দাও



Watch Video Solution

27. দুটি জলপরাগী ফুলের নাম লেখো।

হাইপোহাইড্রোফিলি কাকে বলে?



Watch Video Solution

28. পোলেন কিটের প্রধান কাজগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

29. পোলেন কিটের প্রধান কাজগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

30. পরাগযোগের দুটি প্রধান তাৎপর্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

31. পোলেন কিটের প্রধান কাজগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

32. পরাগযোগের দুটি প্রধান তাৎপর্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

33. অপুংজনি কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

34. অপুংজনির গুরুত্ব সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।



**Watch Video Solution**

35. জীবনকাল কাকে বলে?



**Watch Video Solution**

36. পরাগরেণু কাকে বলে?



**Watch Video Solution**

37. জাইগোট ও জাইগোস্পোরের পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

38. অযৌন জননকে শক্তি সাশ্রয়কারী প্রক্রিয়া বলে কেন?



[Watch Video Solution](#)

39. বহিঃশ্বসন ও অন্তঃশ্বসনের দুটি পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

40. অযৌন জননকে অনুল্লত জনন বলে কেন?



Watch Video Solution

41. জোড় কলমে সৃষ্ট অপত্য উদ্ভিদ মিশ্র বৈশিষ্ট্যযুক্ত হয়  
কেন?



Watch Video Solution

42. দাবা কলম কাকে বলে?



Watch Video Solution

## Exercise

1. নীচের কোনটিতে ফ্ল্যাজেলাবিহীন গ্যামেট ছাড়া  
আইসোগ্যামি দেখা যায়?

A. *Ulothrix*

B. *Strogyra*

C. *Sargassum*

D. *Enteromorpha*

**Answer: B**



Watch Video Solution

2. নিম্নলিখিতের মধ্যে কোটি *Planaria*-য় সর্বাধিক দেখা যায় ?

A. জনুক্রম

B. জৈবআলোকবিচ্ছুরণ

C. রূপান্তর

D. পুনরুৎপাদন

**Answer: D**



3. যে পদ্ধতিতে সোমাক্লোন তৈরি হয় তাকে বলে—

A. ক্যালাস কৰ্ষণ

B. যৌন জনন

C. অণুবিস্তারণ।

D. সোমাটিক হাইব্রিডাইজেশন

**Answer: C**



4. নীচের কোন্ জোড়টিতে বহিঃনিষেক হয়?

A. একাইনোডার্মাটা ও মস

B. হেমিকর্ডাটা ও ফার্ন

C. উভচর ও শৈবাল।

D. সরীসৃপ ও ব্যক্তবীজী

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

5. যৌন জননের ফলে নিম্নলিখিত কোটি সৃষ্টি হয়?

A. বীজের দীর্ঘজীবিতা

B. নতুন জিনগত সমাবেশ উদ্ভূত প্রকরণ

C. দীর্ঘ সুপ্তাবস্থা

D. বৃহৎ জীবভরা

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

6. নিম্নলিখিতের মধ্যে কোন্ বাক্যটি ভুল?

A. আইসোগ্যামেটগুলির আকার, আকৃতি ও

শারীরবৃত্তীয় কার্যকলাপ একপ্রকারের হয়

B. অ্যানাইসোগ্যামেটগুলির আকার, আকৃতি অথবা

শারীরবৃত্তীয় কার্যকলাপ আলাদা হয়।

C. উমাইসেটিসে স্ত্রী জননকোশ ক্ষুদ্র ও চলনশীল

এবং পুং জননকোশ। বৃহদাকার ও নিশ্চল

D. *Chlamydomonas*-এ আইসোগ্যামি ও

অ্যানাইসোগ্যামি দুইই দেখা যায়, আবার *Fucus*-

এ উগ্যামি দেখা যায়।

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

7. নিম্নলিখিত কোন্ জোড়াটির সম্পর্ক সঠিক?

A. আদাসাকার

B. পেঁয়াজবালব।

C. ক্ল্যামাইডোমোনাসকনিডিয়া

D. গিস্টজুস্পোর

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

8. *Hydra* র অযৌন জননাস্ত্র হল—

A. গেমা

B. কোরক

C. কনিডিয়া

D. কোনোটিই নয়

**Answer: B**



Watch Video Solution

9. *Plasmodium* ର অণুজ জনন ঘটে ।

A. উর্ধ্ব ধাবক দ্বারা।

B. ধাবক দ্বারা

C. খর্ব ধাবক দ্বারা

D. বক্রধাবক দ্বারা

**Answer: D**



Watch Video Solution

10. কোরকোদগম দেখা যায় যাদের মধ্যে তারা হল-

A. sycon

B. Hydra

C. Fasciola

D. Obelia

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

11. Hydra কোৰকদগম দ্বাৰা জনন সম্পন্ন কৰে। এটি য়াৰ

উদাহৰণ তা হল

A. পুনৰুৎপাদন

B. অস্বাভাবিক বৃদ্ধি।

C. অযৌন জনন

D. যৌন জনন

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

12. পুদিনা নামক উদ্ভিদে কোন অঙ্গের মাধ্যমে জনন করে

—

A. রানার

B. সাকার

C. অফসেট

D. রাইজোম

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

13. আদার অঙ্গজ জনন সম্পন্ন হয়।

A. গ্রন্থিকাণ্ড দ্বারা

B. উর্ধ্বধাবক দ্বারা

C. ধাবক দ্বারা

D. কোনোটিই নয়

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

14. কোন্টি অমর?

A. প্লাজমাকোশ

B. জার্ম কোশ

C. মস্টিঙ্কের কোশ

D. বৃক্কের কোশ

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

15. রাঙালুর অঙ্গজ জনন পদ্ধতিতে বংশবিস্তারের মাধ্যমে  
হল—

A. পাতা

B. মূল।

C. মুকুল

D. পার্থেনোজেনেসিস

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

16. পরাগরেণু-সংক্রান্ত গবেষণাকে কী বলে?

A. রেণুবিদ্যা

B. কোট্যাক্সোনমি ।

C. প্রভোদ্বিদবিদ্যা

D. এথমোলজি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

17. জোড় কলমের ক্ষেত্রে স্টক'-এর ওপর 'সিয়ন' যুক্ত করা যায়। উৎপন্ন ফলের গুণ কোন্ উদ্ভিদের জিনোটাইপের ওপর নির্ভর করবে?

A. সিয়ন

B. স্টক

C. A ও B

D. কোনোটিই নয়

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

18. হ্যাণ্ডয়েড কোশের মিলনকে বলে—

A. কোশচক্র

B. মিয়োসিস

C. মাইটোসিস

D. সিনগ্যামি

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

19. নিম্নলিখিত কোনটি জরায়ুজ প্রাণী?

A. দৌড়বাজ পাখি

B. তিমি

C. বাদুর

D. *B ও C*

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

20. প্রাকৃতিক অপুংজনি দেখা যায়, যাদের মধ্যে তারা হল-

A. গৃহমাছি

B. মৌমাছি

C. *Drosophila*

D. সবকটি উত্তর।

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

21. পুং ও স্ত্রী গ্যামেটের মিলনকে বলে

A. পোরোগ্যামি

B. নিষেক

C. কোরকোর্গম

D. সংযুক্তি

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

22. সবথেকে বেশি দিন বেঁচে থাকা প্রাণী হল—

A. হাতি

B. কুমির

C. কচ্ছপ

D. মানুষ

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**23.** অনিষ্কৃত ডিম্বাণু থেকে ফলের উৎপাদনকে বলা হয়

A. পারথেনোকার্পি

B. জরায়ুজ অঙ্কুরোদগম

C. কোরোকোদগম।

D. উগ্যামি।

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**24.** জোড় কলম পদ্ধতিতে স্টক ও সিয়নকে জোড়া হয়।

A. জাইলেম থেকে জাইলেমে

B. ক্যামবিয়াম থেকে ক্যামবিয়ামে

C. মজ্জা থেকে মজ্জায়

D. ফ্লেয়েম থেকে ফ্লেয়েমে

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**25. স্বনিষেক সম্পন্নকারী প্রাণী হল—**

A. ফিতাকৃমি

B. গোলকৃমি

C. ব্যাং

D. মাছ

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

26. অ্যামনিওসেনটেসিস পদ্ধতির অসুবিধাগুলি উল্লেখ  
করো।

A. দুটি নিউক্লিয়াস মিলিত হয়

B. জাইগোট গঠিত হয়

C. জাইগোস্পোর গঠিত হয়

D. A ও C

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

27. নিম্নলিখিত কোনটি অযৌন জনন পদ্ধতি নয়?

A. সংযুক্তি

B. কোরোকোদগম

C. বিভাজন

D. গেমিউল তৈরি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**28. নিম্নলিখিত পদ্ধতিগুলি সংক্ষেপে বিবৃত করো। GIFT**

- A. ডালিয়া
- B. শতমূলী
- C. রাঙালু
- D. আলু

**Answer: D**



Watch Video Solution

29. নিম্নলিখিত পদ্ধতিগুলি সংক্ষেপে বিবৃত করো। IUI

A. ডালিয়া

B. পাথরকুচি

C. আলু

D. আখ

**Answer: B**



Watch Video Solution

30. সমরেণুসম্পন্ন উদ্ভিদের উদাহরণ হল

A. *Lycopodium*

B. *Selaginella*

C. *Mucor*

D. *Marsippospora*

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

31. সমাজের জননগত স্বাস্থ্য বজায় রাখার জন্য নাগরিকদের কোন কোন বিষয়ে সচেতন থাকতে হবে, তা সংক্ষেপে লেখো।

A. জোড় কলম পদ্ধতিতে 'সিয়ন' উন্নতমানের হয়।

B. সিয়ন ও স্টকের ভাজক কলার স্তর পর্যন্ত কেটে

সংযুক্তি করানো হয়

C. জোড় কলম পদ্ধতিতে মিশ্র বৈশিষ্ট্যসম্পন্ন উদ্ভিদ

পাওয়া যায়

D. জোড় কলম পদ্ধতিতে একটি জনিত উদ্ভিদ থেকে

অপত্য উদ্ভিদ সৃষ্টি হয়

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

**32. জননগত স্বাস্থ্য কাকে বলে?**

A. অফসেট

B. সাকার

C. রানার

D. স্টোলন

**Answer: A**



Watch Video Solution

33. যৌন শিক্ষা বলতে কী বোঝ?

A. গোলাপ

B. পেনিসিলিয়াম

C. আলু

D. আদা

**Answer: B**



Watch Video Solution

34. যৌন সংসর্গে সংক্রামিত রোগ (STD) বলতে কী বোঝ?

A. দুই

B. তিন

C. ছয়

D. সাত

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

35. কয়েক প্রকার STD-এর উদাহরণ দাও।

A. বিভাজন

B. দ্বিবিভাজন

C. বহুবিভাজন

D. কোরকোদগম

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

36. গর্ভনিরোধক ব্যবস্থার মূলনীতি কী?

A. রেণু

B. কোরক

C. গ্যামেট

D. ক্লোন

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

37. জন্মগত সিফিলিস কাকে বলে?

A. *Hydra*

B. *Spongilla*

C. *Amoeba*

D. *Eug ≤ na*

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

38. *Amoeba* র বহুবিভাজন পদ্ধতিকে \_\_\_\_\_ বলে



Watch Video Solution

39. অনিষিক্ত \_\_\_\_\_ থেকে অপত্য জীবের  
উৎপাদনকে অপুংজনি বলে।

A. শুক্রাণু

B. ডিম্বাণু

C. ক্রনানু

D. রেণু

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**40.** ছত্রাকের অণুসূত্রে সৃষ্ট খণ্ডগুলিকে \_\_\_\_\_ বলে।

A. কনিডিয়া

B. ক্ল্যামাইডোরেণু

C. ওইডিয়া

D. সিউডোরেণু

**Answer: C**



Watch Video Solution

41. একবীজপত্রী উদ্ভিদে গৌণ বৃদ্ধি সম্ভব নয় কারণ এদের  
— নেই।

A. স্টক

B. সিয়ন

C. ক্যামবিয়াম

D. মুকুল

**Answer: C**



42. জাইগোটে —— সংখ্যক ক্রোমোজোম থাকে।

A. হ্যাপ্লয়েড

B. ডিপ্লয়েড

C. ট্রিপ্লয়েড

D. ক্লোন

**Answer: B**



Watch Video Solution

43. ফ্ল্যাজেলাযুক্ত চলমান রেণুকে --- বলে।

A. জুস্পোর

B. উস্পোর

C. জাইগোস্পোর

D. ক্ল্যামাইডোস্পোর

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

44. নিউরোসিফিলিস কাকে বলে?

A. রাইজোম

B. স্টোলন

C. সাকার

D. মুকুল

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

45. গর্ভনিরোধক ব্যবস্থার মূলনীতি কী?

A. কোরক

B. ওয়েজ

C. গ্রান্ট

D. সিয়ন

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

46. কোয়টাস ইনটারাপটাস বলতে কী বোঝ?

- A. জাইগোট গঠিত হয়
- B. হ্যাপ্লয়েড গ্যামেট গঠিত হয়
- C. অপত্য জীবে প্রকরণ সৃষ্টি হয়।
- D. সকল জীবদেহে ঘটে

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

47. বিপদগ্রস্ত দশা (danger or risk phase) কাকে বলে?

- A. শাখা কলম
- B. কোরকোম
- C. দাবা কলম
- D. বুলবিল দ্বারা

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

48. গর্ভনিরোধক ব্যবস্থা কাকে বলে?

A. স্ফণপদ পুটিয়ে যায়

B. সিউডোপোডিওরেণু গঠিত হয়

C. নিউক্লিয়াস ডাম্বেল আকার ধারণ করে

D. মাঝখানটি সংকুচিত হয়

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

49. স্পিনবারকিট টেস্ট কাকে বলে?

- A. উদ্ভিদ ও প্রাণীতে ঘটে
- B. নিষ্ক্রিয় বীজের সমস্যা দূর করে
- C. রেণু গঠনের মাধ্যমে ঘটে
- D. অপত্যে জিনগত প্রকরণ সৃষ্টি করে না

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**50. ল্যাক্টেশনাল অ্যামেনোরিয়া কী?**

- A. একই প্রজাতির দুটি জনিত্বর অস্থায়ী মিলন

B. জনিত্ জীব দুটি পুং প্রোনিউক্লিয়াই আদানপ্রদান

করে ও পৃথক হয়

C. একই জনিত্ জীবে দুটি গ্যামেটের মিলন হয়

D. প্রথমে নিউক্লিয়াস বিভাজিত হয় ও পরে

সাইটোপ্লাজমীয় বিভাজন ঘটে

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

51. টক্সিক শক্ সিন্ড্রোম লতে কী বোঝ?

A. এটি এক জনিত্ব প্রক্রিয়া

B. এখানে কোনো ভেদ ঘটে না

C. বিবর্তন ও প্রজাতিকরণে এর কোনো ভূমিকা নেই

D. এই জননে মাইটোসিস ও মিয়োসিস বিভাজন হয়

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**52. ফল ও বীজের পার্থক্য লেখো।**



**Watch Video Solution**

53. এন্ডার্ক নালিকাবান্ডিল বলতে কী বোঝ ? সাইমোজ পুষ্পবিন্যাস কাকে বলে? উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

54. পেরিডার্ম কী? দ্বিবিজপত্রীর কান্ডে কীভাবে পেরিডার্ম সৃষ্টি হয় লেখো।



[Watch Video Solution](#)

55. কৰ্ক ক্যামবিয়াম থেকে গঠিত হয় যে কলা তা থেকে কৰ্ক সৃষ্টি হয় তুমি কি এর সাথে একমত ? ব্যাখ্যা কৰো।



[Watch Video Solution](#)

56. ফ্ল্যাজেলাবিহীন রেণুকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

57. কেবলমাত্র চিহ্নিত চিত্রের সাহায্যে একটি একবীজপত্রী বীজ ও একটি দ্বিবীজপত্রী বীজের পার্থক্য

দেখাও।



Watch Video Solution

58. প্রকৃত ফল কি? উদ্ভিদের ফল গঠনের তাৎপর্য  
লেখো।



Watch Video Solution

59. বহুপ্রান্তীয় পুষ্পবিণ্যাস উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

60. সরস্বের পুসবিন্যাস ও কলাগাছের পাস্পবিন্যাসের পার্থক্য লেখো।



**Watch Video Solution**

61. গ্রণিখকাণ্ড এবং কণ্ণেদর চারটি পার্থক্য লেখো।



**Watch Video Solution**

62. বক্রধাবক ও উর্ধধাবক এর পার্থক্য নির্দেশ করো।



**Watch Video Solution**

63. ধাবক ও বক্রধাবক এর পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

64. ফল ও বীজের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

65. স্বনিষেক ঘটে এরকম একটি প্রাণীর নাম লেখো।



Watch Video Solution

66. ফল ও বীজের পার্থক্য



[Watch Video Solution](#)

67. রচনাধর্মী প্রশ্ন উপযুক্ত চিত্রসহ ফ্লোয়েম ও জাইলেমের  
উপাদানগুলি বর্ণনা দাও।



[Watch Video Solution](#)

68. অবস্থান অনুযায়ী ভাজককলার শ্রেণিবিন্যাস সংক্ষেপে বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

69. চিত্রের সাহায্যে ভালভেট ও টুইস্টেড পুষ্পপত্র বিন্যাস দেখাও। পর্ণকান্ড কী?



[Watch Video Solution](#)

70. রেসিমোজ ও সাইমোজ পুষ্পবিন্যাসের মধ্যে পার্থক্য কী? একটি করে উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

71. নিয়ত পুষ্প বিন্যাসের সঙ্গা লেখো?সপুষ্পক উদ্ভিদের বিভিন্ন প্রকার পুষ্পবিন্যাসের মূলনীতি ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

72. মূলের পরিবর্তন বলতে কি বোঝ ? নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে মূলের কি প্রকারের পরিবর্তন ঘটেছে লেখো ।  
বটগাছ



Watch Video Solution

73. সরল ও যৌগিক ফল বলতে কী বোঝ ? একটি গুচ্ছিত ফলের উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

74. পুংস্তবক ও স্ত্রীস্তবকের পার্থক্য লেখো। প্রান্তীয়  
অমরাবিন্যাস কী?



[Watch Video Solution](#)

75. উদহারণ সহযোগে গাইন্যানড্রস পুংকেশর ও  
হেটেরোফাইলি ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

76. ইতর পরাগযোগী উদ্ভিদের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ  
করো।



[Watch Video Solution](#)

77. ফল // বীজের পার্থক্য



[Watch Video Solution](#)

78. ফল v/s বীজ



[Watch Video Solution](#)

79. উদ্ভিদবিদ্যা অনুযায়ী কাঠ (Wood) কী ?



[Watch Video Solution](#)

80. প্রধান মূলের গাত্র থেকে কী নির্গত হয়? শ্বাসমূল  
কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

**81.** পত্রবিন্যাস কাকে বলে? দলমন্ডল ও পুংকেশর চক্রের মধ্যবর্তী দীর্ঘায়িত পর্বমধ্যের নাম কী।



**Watch Video Solution**

**82.** উভলিঙ্গ ফুল কাকে বলে? উদাহরণ দাও।



**Watch Video Solution**

**83.** পক্ষল যৌগিক পত্র এবং করতলাকার যৌগিক পত্রের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

84. কন্দ - এর অন্তর্গত পেঁয়াজ একপ্রকার কান্ড - এর সাপক্ষে দুটি কারণ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

85. মূলরোহিণী ও কান্ডরোহিণীর পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

86. একান্তর এবং আবর্ত পত্রবিন্যাসের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

87. আলু একটি কান্ড এবং মিষ্টি অলু একপ্রকার মূল " --  
বক্তব্যটির যথার্থতা লেখো।



Watch Video Solution

88. ঢীকা লেখো: আবর্তপত্রবিন্যাস



Watch Video Solution

89. উদাহরণ সহ একপত্র ও যৌগিক পত্রের পার্থক্য লেখো



Watch Video Solution

90. জালকাকার শিরাবিন্যাস এবং সমান্তরাল শিরাবিন্যাস বলতে কি বোঝো ? উদাহরণ দাও



Watch Video Solution

91. সংজ্ঞা লেখো: পুষ্পপত্র বিন্যাস



Watch Video Solution

92. বহিরাকৃতির ভিত্তিতে নিম্নলিখিত বক্‌ত্বব্যগুলির যথার্থতা আলোচনা করো। পুষ্প একটি রূপান্তরিত বিটপ।



Watch Video Solution

93. বহিরাকৃতির ভিত্তিতে নিম্নলিখিত বক্‌ত্বব্যগুলির যথার্থতা আলোচনা করো। মাটির নিচে অবস্থিত উদ্ভিদ অঙ্গ সব সময় মূল নয়



Watch Video Solution

**94.** নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে মূলের কি প্রকারের পরিবর্তন ঘটেছে লেখো। সমুদ্র উপকূল বর্তি উদ্ভিদ।



**Watch Video Solution**

**95.** সপুষ্পক উদ্ভিদের বিভিন্ন প্রকার আমরাবিন্যাসের বর্ণনা করো।



**Watch Video Solution**

96. একটি একবীজপত্রী পাতার প্রস্থচ্ছেদের বিবরণ আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

97. একবিজপত্রী উদ্ভিদের কাণ্ডের কলাস্থান বিষয়ক বৈশিষ্ট্যের বিবরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

98. ব্যক্তবীজি ংবং গুপ্তবীজি উদ্ভিদের নালিকাবান্ডিলের বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

99. মূল ও কান্ডে এক্সার্ক ংবং এন্ডার্ক অবস্থার গঠনগত পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

**100.** উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে কাণ্ডের পরিবর্তনগুলি বর্ণনা করো।



**Watch Video Solution**

**101.** উপযুক্ত চিত্রসহ অনিয়ত (racemose) পুষ্প মুখ্য প্রকারগুলির নাম লেখো।



**Watch Video Solution**

**102.** দুইপ্রকার স্থিলির রেখাঙ্কিত চিত্র অঙ্কন করো এবং তাদের একটি করে উদাহরণ দাও।



**Watch Video Solution**

**103.** অঙ্গজ ও অযৌন জননের পার্থক্য লেখো।  
অপুংজনি ও যৌন জননের পার্থক্য নির্ধারণ করো।



**Watch Video Solution**

**104.** ষ্টিলি কাকে বলে? প্রধান তিন প্রকার ষ্টিলির চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো।



**Watch Video Solution**

**105.** হেটেরোস্পোরি(অসমরেণুপ্রসু) কী? এর তাৎপর্য ব্যাখ্যা করো। দুটি উদাহরণ লেখো



**Watch Video Solution**

**106.** গঠনগত ও জিনগত বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে ভাইরাসের একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও। চারটি ভাইরাস গঠিত রোগের নাম লেখো।



**Watch Video Solution**

**107.** মসজাতীয় উদ্ভিদের বিভিন্ন শ্রেণীগুলির প্রধান বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করো।



**Watch Video Solution**

**108.** শৈবাল ও ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের অর্থনৈতিক গুরুত্ব  
লেখো



**Watch Video Solution**

**109.** ব্যাকটেরিওফাজের জনন সম্পর্কে বিশদ বিবরণ  
দাও।



**Watch Video Solution**