

## BIOLOGY

### NCERT - NCERT Biology(Bengali)

#### জীবজগতে নিয়ন্ত্রণ ও সমন্বয়

#### Exercise

1. উদ্ভিদের সংবেদনশীলতা বলতে কী বোঝো?



Watch Video Solution

2. উদ্ভিদের চলন কয় প্রকার ও কি কি?



**Watch Video Solution**

3. ট্যাকটিক চলন কাকে বলে?



**Watch Video Solution**

4. কেমনা্যান্টিক চলন বলতে কী বোঝো?



**Watch Video Solution**

5. চলন ও গমন কাকে বলে ? গমনের উদ্দেশ্য কি?



[Watch Video Solution](#)

6. গমনে সক্ষম উদ্ভিদ গমনে অক্ষম প্রাণীর নাম কি?



[Watch Video Solution](#)

7. চলন ও গমনের পার্থক্য দেখাও।



[Watch Video Solution](#)

8. গাছেরও যে প্রাণ আছে তা বিজ্ঞানী জগদীশচন্দ্র বসু  
কিভাবে প্রমাণ করেছিলেন তা ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

9. উদ্ভিদের প্রধান তিন প্রকার চলন উদাহরণ সহযোগে  
সংক্ষেপে আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

10. উদ্ভিদের চলন কত প্রকার হয়?



[Watch Video Solution](#)

11. হাইড্রো ট্রপিক চলন কাকে বলে ? উদ্ভিদের হাইড্রো ট্রপিক চলন একটি পরীক্ষার দ্বারা বুঝিয়ে দাও।



[Watch Video Solution](#)

12. ন্যাস্টিক চলন কাকে বলে ? উদ্ভিদের বিভিন্ন প্রকার ন্যাস্টিক চলন উদাহরণ দিয়ে ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

13. বিভিন্ন ধরনের ট্যাকটিক চলন এর বিবরণ দাও।



**Watch Video Solution**

14. ট্যাকটিক ,ট্রিপিক ও ন্যাষ্টিক চলনের পাঁচটি পার্থক্য  
লেখ।



**Watch Video Solution**

15. ট্যাকটিক চলন কে গমন বলা যায় কি ?



**Watch Video Solution**

16. হাইড্রো ট্রপিক চলন একটি পরীক্ষার সাহায্যে বুঝিয়ে

দাও



[Watch Video Solution](#)

17. পার্থক্য লেখ - হাইপোন্যান্সি ও এপিন্যান্সি।



[Watch Video Solution](#)

18. পার্থক্য লেখ - থিগমোন্যান্সি ও সিসমোন্যান্সি।





[Watch Video Solution](#)

19. পার্থক্য লেখ - ফটোট্যাকটিক ও ফটোট্রপিক।



[Watch Video Solution](#)

20. পরিবেশের পরিবর্তন কিভাবে উদ্ভিদ অনুভব করে?



[Watch Video Solution](#)

21. স্বতঃস্ফূর্ত চলন কি? এর প্রকারভেদ উদাহরণসহ আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

22. উদ্ভিদের বিভিন্ন প্রকার চলন গুলি ছকের মাধ্যমে দেখাও।



[Watch Video Solution](#)

23. ট্রপিক ও ন্যাস্টিক চলন এর মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখ।



[Watch Video Solution](#)

24. চলন বা সঞ্চালন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

25. গমন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

26. চলন ও গমনের দুটি পার্থক্য লেখ।



[Watch Video Solution](#)

27. কোশের প্রোটোপ্লাজমে কি ধরনের চলন দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

28. প্রকরণ কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

29. ব্যাপ্তি বা ন্যাস্টিক চলন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

30. ট্যাকটিক চলন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

31. বনচাঁড়াল কে টেলিগ্রাফ উদ্ভিদ বলে কেন?



[Watch Video Solution](#)

32. ত্রিপিিক ও ট্যাকটিক চলন এর মূল পার্থক্য কি?



[Watch Video Solution](#)

33. রোটেশন এবং সারকুলেশন কোথায় দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

34. ফটোট্রপিক চলন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

35. জিওট্রপিক চলন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

36. বলন বা ন্যুটেশন কাকে বলে? কোন উদ্ভিদের চলন দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

37. হাইড্রো ট্রপিক চলন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

38. রোটেশন কাকে বলে?



Watch Video Solution

39. গমনের উদ্দেশ্য লেখ।



Watch Video Solution

40. ফটোট্যাকটিক চলন কাকে বলে?



Watch Video Solution

41. ফটোন্যাস্টিক চলন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

42. থার্মোন্যাস্টিক চলন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

43. নিকটিন্যাস্টিক চলন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

44. কেমোন্যাষ্টি চলন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

45. লজ্জাবতীর সিসমোন্যাষ্টিক চলন এর কারণ কি?



[Watch Video Solution](#)

46. পদ্ম ফুলের প্রস্ফুটন কোন ধরনের চলন প্রদর্শন করে?



[Watch Video Solution](#)

47. মূলের জলের দিকে ধাবিত হওয়া কোন ধরনের চলন প্রদর্শন করে?



[Watch Video Solution](#)

48. ফার্নের শুক্রাণুর ডিম্বাণুমুখি চলন কোন ধরনের চলন প্রদর্শন করে?



[Watch Video Solution](#)

49. পতঙ্গভুক উদ্ভিদের পতঙ্গ শিকার করা কোন ধরনের চলন প্রদর্শন করে?



[Watch Video Solution](#)

50. Sleep Movement কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

51. মূল মাটির দিকে বৃদ্ধি পাওয়ার ঘটনাটি উদ্ভিদের কোন ধরনের চলন কে নির্দেশ করে?



[Watch Video Solution](#)

52. সন্ধ্যামালতী ফুল সূর্যোদয়ের সময় ফোটে -- এই ঘটনাটি উদ্ভিদের কোন ধরনের চলন কে নির্দেশ করে?



[Watch Video Solution](#)

53. লজ্জাবতীর পাতা স্পর্শ করলে মুদে যায় -- এই ঘটনাটি উদ্ভিদের কোন ধরনের চলন কে নির্দেশ করে?



[Watch Video Solution](#)

54. টিউলিপ ফুলের ফোটা ঘটনাটি উদ্ভিদের কোন ধরনের চলন কে নির্দেশ করে?



[Watch Video Solution](#)

55. আলোক উৎসের দিকে ভলভক্স এর স্থান পরিবর্তন চলনের প্রকৃতি নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

56. তেতুল পাতার নিদ্রা চলনের প্রকৃতি নির্ণয় করো।





[Watch Video Solution](#)

57. জুই ফুলের কম আলো ফোটার প্রকৃতি নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

58. পাতা শেওলা গাছের পাতার কোশের চলন এর প্রকৃতি  
নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

59. উদ্দীপক ও ফলাফলের প্রকৃতির বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে ফটোট্রপিক চলন ও ফটো ন্যাস্টিক চলন এর পার্থক্য নিরূপণ করো।



Watch Video Solution

60. তুমি লজ্জাবতী উদ্ভিদের পাতা স্পর্শ করলে স্পর্শ করা ছেড়ে দিলে যে ঘটনা ঘটবে, তার কারণ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

61. সূর্যোদয়ের পর পুকুরের জল সবুজ হয়ে যায় আবার সূর্যাস্তের পর পুকুরের জল ধীরে ধীরে স্বচ্ছ হয়ে যায়। এর কারণ কি?



[Watch Video Solution](#)

62. থার্মোন্যান্সি চলন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

63. চলন ও গমনের পার্থক্য দেখাও।





Watch Video Solution

64. ট্যাকটিক চলন কে ট্যাকটিক গমন বলা যায় কি?



Watch Video Solution

65. ফোটোনাষ্টিক কি?



Watch Video Solution

66. থিগমোন্যাষ্টি বা হ্যাপটোন্যাষ্টি চলন কাকে বলে?





[Watch Video Solution](#)

67. অ্যামিবয়েড গমন কি?



[Watch Video Solution](#)

68. সিলিয়ারি চলন বা গমন কি?



[Watch Video Solution](#)

69. তুমি একটি পদ্মফুল কে ফুটতে দেখলে ও সূর্যমুখী ফুলকে ফুটতে দেখলে ।এদের মধ্যে কোন তাৎপর্যপূর্ণ পার্থক্য খুঁজে পাও তা বিবৃত করো।



[Watch Video Solution](#)

70. সাইক্লোসিস কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

71. রোটেশন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

72. সারকুলেশন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

73. স্ট্যাটোলিথ কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

74. ঋণাত্মক ফটোট্রপিক ও ঋণাত্মক জিওট্রপিক উদ্ভিদের একটি অংশে দেখা যায় তা প্রমাণ করো।



[Watch Video Solution](#)

75. জীবের সাড়া প্রদানের ক্ষমতা কে কি বলে?



[Watch Video Solution](#)

76. পরিবেশের যেসব পরিবর্তন শনাক্ত হয় এবং প্রাণীদেহে উদ্দীপনা সৃষ্টি করে তাদের কি বলে?



[Watch Video Solution](#)

77. জীবদের স্বেচ্ছায় অঙ্গ-প্রত্যঙ্গের সঞ্চালনকে কি বলে?



[Watch Video Solution](#)

78. প্রাণীদের অঙ্গ সঞ্চালন এর মাধ্যমে সামগ্রিক স্থান পরিবর্তনকে কি?



[Watch Video Solution](#)

79. প্রোটোপ্লাজমের রোটেশন (প্রবাহগতি) কোথায় দেখা যায়?



Watch Video Solution

80. সামগ্রিক চলন ও গমনে সক্ষম একটি উদ্ভিদের নাম কি?



Watch Video Solution

81. গমনে অক্ষম একটি প্রাণীর নাম কি ?



Watch Video Solution

82. প্রকরণ চলন কোথায় দেখা যায়?



Watch Video Solution

83. বনচাঁড়াল এর পাতার নিচের দুটি পত্রক  
রসস্ফীতিজনিত কারণে উঠানামা করে, এটা কি প্রকারের  
চলন?



Watch Video Solution

84. শৈবালের আলোর দিকে চলন কে কি বলে?



[Watch Video Solution](#)

85. ফোটোট্রপিক চলন এর একটি উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

86. উদ্ভিদের মূলের অভিকর্ষের গতিপথ অনুসারে চলন কে কি বলে?



[Watch Video Solution](#)

87. উদ্ভিদের মূলের জলের দিকে অগ্রসর হওয়া কি প্রকারের চলন?



[Watch Video Solution](#)

88. আলোক উদ্দীপকের উৎসের গতিপথ অনুসারে যে চলন তাকে কি বলে?



[Watch Video Solution](#)

89. উদ্ভিদের মূলের জলের দিকে অগ্রসর হওয়া কি প্রকারের চলন?



**Watch Video Solution**

90. উদ্ভিদ অঙ্গের চলন যখন উদ্দীপকের গতিপথ অনুসারে না হয় তীব্রতা অনুসারে হয় তাকে কী চলন বলে?



**Watch Video Solution**

91. উদ্ভিদ দেহের উদ্দীপকের প্রভাবে স্থানান্তরে গমন কে কি বলে?



[Watch Video Solution](#)

92. উদ্ভিদ অঙ্গের উদ্দীপকের উৎসের দিকে অগ্রসর হওয়া কে কী প্রকারের চলন বলে?



[Watch Video Solution](#)

93. পদ্মফুল তীব্র আলোতে ফোটে এবং কম আলোতে বুঝে যায় এটি কি প্রকার চলন-



[Watch Video Solution](#)

94. টিউলিপ ফুলের পাপড়ি অধিক তাপে ফোটে এবং কম তাপে মুদে যায় এটি কি প্রকারের চলন বলে?



[Watch Video Solution](#)

**95.** সূর্যশিশির উদ্ভিদের পাতায় কষিকাগুলি পতঙ্গের সংস্পর্শে এলে সঙ্গে সঙ্গে বেঁকে গিয়ে পতঙ্গ কে আবদ্ধ করে, এটি কি প্রকারের চলন?



**Watch Video Solution**

**96.** *Mimosa pudica* তে কি ধরনের চলন দেখা যায়?



**Watch Video Solution**

97. উদ্ভিদেরও প্রাণ আছে, উদ্দীপনার প্রয়োগে তারা সাড়া দেয়, এটি কোন বিজ্ঞানী আবিষ্কার করেন?



Watch Video Solution

98. লবণাশু উদ্ভিদের শ্বাসমূল অভিকর্ষের বিপরীতে বৃদ্ধি পায়, এটি কি ধরনের চলন?



Watch Video Solution

99. উদ্ভিদের বক্রধাবক বা স্টোলন, গ্রন্থি কান্ড প্রভৃতি উদ্ভিদের সমকোণে বৃদ্ধি পায়। এইরূপ চলন কে কি বলে?



[Watch Video Solution](#)

100. সিসমোন্যান্থিক চলনে কোন আয়ন প্রধান ভূমিকা গ্রহণ করে?



[Watch Video Solution](#)

**101.** মূলের প্রতিকূল অভিকর্ষ বৃত্তীয় চলন এর উদাহরণ

দাও।



**Watch Video Solution**

**102.** কোন কোষের রসস্ফীতির তারতম্যের জন্য

বনচাঁড়ালের পত্রকের চলন হয়?



**Watch Video Solution**

**103.** সূর্যশিশির উদ্ভিদের পাতার কষিকা কোন রাসায়নিক প্রভাবে আসামাত্র বেঁকে যায়?



**Watch Video Solution**

**104.** উদ্ভিদের জিও ট্রিপিডম যন্ত্রের মাপক নাম কি?



**Watch Video Solution**

**105.** অর্থোজিওট্রিপিডম কি?



**Watch Video Solution**

106. প্রতিকূল ফটোনিয়াস্টিক চলন এর উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

107. Sleep Movement দেখা যায় কোন উদ্ভিদে?



Watch Video Solution

108. লজ্জাবতীর কোন কোশ চেষ্টীয় স্নায়ুতন্ত্রের মত কাজ করে?



Watch Video Solution

109. উদ্দীপকের সঙ্গে ট্যাকটিক চলনের সম্পর্ক কি?



Watch Video Solution

110. তোমার বিদ্যালয়ের লাইব্রেরীর ঘরের পিছনের গাছটিতে যদি ক থেকে সূর্যের আলো আসছে সেই দিকে বেঁকে যাচ্ছে-ঘটনাটি কি ধরনের চলন বলে তোমার মনে হয়?



Watch Video Solution

111. উদ্ভিদের উদ্দীপক নিরপেক্ষ চলন কে কি বলে?



[Watch Video Solution](#)

112. কোন উদ্ভিদে অ্যামিবিয়েড গমন দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

113. মটর উদ্ভিদের আকর্ষণের কাজ কি?



[Watch Video Solution](#)

114. ফার্নের শুক্রাণুর কেমোট্যাকটিক চলন এর ক্ষেত্রে উদ্দীপকের নাম লেখ।



[Watch Video Solution](#)

115. কচুপাতা কচি অবস্থায় মুড়ে থাকে - এটি কি ধরনের চলন?



[Watch Video Solution](#)

116. কলাপাতা পরিণত অবস্থায় খুলে যায় - এটি কি ধরনের চলন?



Watch Video Solution

117. পুষ্প মুকুল কোন ধরনের চলনের প্রভাবে উন্মুক্ত হয়?



Watch Video Solution

118. গ্যালভানোট্যাকটিক চলনের ক্ষেত্রে উদ্দীপকের নাম কি হতে পারে বলে তোমার মনে হয়?



Watch Video Solution

119. প্রোটোপ্লাজমের আবর্তনগতি বা সারকুলেশন কোথায় দেখা যায়?



Watch Video Solution

120. কিছু ফুল সূর্যোদয়ের পরে ফোটে কিন্তু সূর্যাস্তের সঙ্গে সঙ্গে বুঝে যায়।

A. ফটোন্যাস্টি

B. সিসমোন্যাস্টি

C. কেমোন্যাষ্টি

D. থার্মোন্যাষ্টি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**121.** সূর্যশিশির নামক পতঙ্গভুক উদ্ভিদের পাতার কষিকা গুলি পতঙ্গ দেহের সংস্পর্শে আসামাত্র বেঁকে গিয়ে পতঙ্গ কে চেপে ধরে এটি।

A. সিসমোন্যাষ্টিক

B. থার্মোন্যাষ্টি

C. ফোটোন্যাষ্টি

D. কেমোন্যাষ্টি

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

**122.** ট্রপিক চলন সম্পর্কিত নিচের কোন বক্তব্যটি সঠিক তা নির্বাচন করো।

A. একটি উদ্দীপকের তীব্রতা দ্বারা নিয়ন্ত্রিত

B. উদ্ভিদ বা উদ্ভিদের সামগ্রিক স্থান পরিবর্তন

C. ভলভক্স নামক শ্যাওলার এই চলন দেখা যায়

D. এটি উদ্দীপকের গতিপথ দ্বারা নিয়ন্ত্রিত আবিষ্টি

বক্র চলন

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

**123.** তুমি কাশ্মীরে বেড়াতে গিয়ে তাপমাত্রার তারতম্য

ভেদে একটি ফুলের ন্যাস্টিক চলন লক্ষ্য করলে। ফুলটি

ও চলন টির নাম স্থির করো।

- A. সূর্যমুখী, থার্মোন্যাঙ্টি
- B. গোলাপ, সিসমোন্যাঙ্টি
- C. টিউলিপ ,ফোটোন্যাঙ্টি
- D. টিউলিপ ,থার্মোন্যাঙ্টি

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**124.** আচার্য জগদীশচন্দ্র বসুর পরীক্ষা থেকে উদ্ভিদের কোন বৈশিষ্ট্য জানা গিয়েছিল তা নির্বাচন করো।

A. প্রজননশীলতা

B. সংবেদনশীলতা

C. পরিবর্তনশীলতা

D. উৎপাদনশীলতা

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**125.** ভলভক্স মৃদু আলোর দিকে অগ্রসর হওয়া আবার  
তীব্র আলোকে উৎস থেকে দূরে সরে যাওয়া কোন ধরনের  
চলন কে নির্দেশ করে তা স্থির করো।

A. ফটোট্রিপিক চলন

B. ফটোট্যাকটিক চলন

C. ফোটোন্যাস্টিক চলন

D. হাইড্রোট্রিপিক চলন

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**126. জীবের সাড়া প্রদানের ক্ষমতা কে বলে।**

A. উত্তেজিত

B. সংবেদনশীলতা

C. সার্কুলেশন

D. উদ্দীপনা

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**127. উত্তেজনায় জীবের সাড়া দাওয়া ধর্মকে বলে**

A. উদ্দীপনা

B. সংবেদনশীলতা

C. উত্তেজিতা

D. সহনশীলতা

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**128.** জীবের একই স্থানে আবদ্ধ থেকে অঙ্গ সঞ্চালন কে বলে।

A. চলন

B. গমন

C. স্থান

D. অ্যাম্বিবয়েড গমন

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**129.** স্থান পরিবর্তনে অক্ষম প্রাণী।

A. স্পঞ্জ

B. সাগর কুসুম

C. স্পঞ্জ ও সাগর কুসুম

D. কোনটাই নয়

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**130.** রোটেশন দেখা যায়।

A. কান্ডের রোমে

B. মূলরোমে

C. পাতাশ্যাওলা পাতার কোশে

D. লজ্জাবতীর পাতায়

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**131.** সার্কুলেশন বা আবর্তগতি দেখা যায়।

A. পাতাশ্যাওলা পাতার কোশে

B. কুমড়োর কান্ড রোমে

C. মূল রোমে

D. প্রোটোপ্লাজমে

**Answer: B**



Watch Video Solution

132. নিচের কোন উদ্ভিদের গমন দেখা যায় না।

- A. ইউগ্লিনা
- B. প্যারামেসিয়াম
- C. ক্ল্যামাইডোমোনাস
- D. স্পঞ্জ

**Answer: D**



Watch Video Solution

133. লজ্জাবতী লতা স্পর্শ করলে পত্রগুলি নুয়ে যায় এটি  
কি ধরনের চলন।

A. নাস্তিক

B. সিসমোন্যাস্টিক

C. ট্রপিক

D. ট্যাকটিক

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

134. উদ্দীপকের প্রভাবে উদ্ভিদের যখন সমগ্র দেহের স্থান পরিবর্তন ঘটে তখন তাকে কি বলে।

A. ট্রপিক

B. ন্যাস্তিক

C. ট্যাকটিক

D. প্রকরণ

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

135. উদ্ভিদ অঙ্গের চলনকে আলোকের উৎসের দিকে হয়

তখন তাকে কি বলে।

A. ট্যাকটিক

B. ট্রপিক

C. ন্যাস্টিক

D. ফোটোট্রপিক

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

136. উদ্ভিদের মূলের চলন সাধারণত কোন দিকে হয়।

- A. আলোর দিকে
- B. অভিকর্ষের অনুকূলে
- C. অভিকর্ষের প্রতিকূলে
- D. জলের প্রতিকূলে

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

137. উদ্ভিদের কোন অঙ্গের চলন জলের অনুকূলে ঘটে।

A. কাণ্ড

B. মূল

C. পাতা

D. আকর্ষ

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

138. উদ্ভিদের আলোকবর্তী চলন নিয়ন্ত্রণে অংশ নেয় কোন হরমোন।

A. অক্সিন

B. জিব্বেরেলিন

C. সাইটোকাইনিন

D. 2,4-D

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

139. সূর্যমুখী ফুল আলোকের তীব্রতায় ফুটে এটি কোন ধরনের চলন।

- A. ফটোট্রপিক
- B. ফটোন্যাস্টিক
- C. থার্মোন্যাস্টিক
- D. নিকটিন্যাস্টিক

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

140. জুঁফুল কম আলোতে ফোটে এবং বেশি আলোতে মুদে যায় ,এটি কোন ধরনের চলন।

A. থার্মোন্যাষ্টিক

B. ফটোন্যাষ্টিক

C. ফটোট্রপিক

D. নিকটিন্যাষ্টিক

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

141. বনচাঁড়াল এর পাতায় পার্শ্ব ফলক দুটি রসস্ব্ৰীতি  
তারতম্যের জন্য ওঠানামা করে, এটি কোন ধরনের  
চলন।

A. বলন

B. পরিচালন

C. প্রকরণ

D. আবর্তন

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

142. নীচের কোনটি কেমোন্যাষ্টিক চলন এর উদাহরণ।

A. পদ্মফুল উজ্জ্বল আলোতে ফোটে এবং কম

আলোতে মুদে যায়

B. টিউলিপ ফুল আলো ও তাপের প্রভাবে ফোটে

C. স্পর্শের প্রভাবে লজ্জাবতী পাতার পত্রকগুলি মুদে

যায়

D. সূর্যশিশির পতঙ্গের সংস্পর্শে এলে রোমগুলি বেঁকে

পতঙ্গ ধরে

**Answer: D**





**143.** কোন প্রকার চলন এর সূর্যশিশির উদ্ভিদের পাতায়  
কর্ষিকা গুলি পতঙ্গের সংস্পর্শে এলে সঙ্গে সঙ্গে বেঁকে  
গিয়ে পতঙ্গ কে আবদ্ধ করে।

- A. থার্মোন্যাস্টিক চলন
- B. কেমোন্যাস্টিক চলন
- C. নিকটিন্যাস্টিক চলন
- D. ফোটোন্যাস্টিক চলন

**Answer: B**



Watch Video Solution

144. উদ্ভিদের মূল জলের দিকে বৃদ্ধি পায় ,এটি এক প্রকার।

- A. হাইড্রোট্রপিক চলন
- B. ফোটোট্রপিক চলন
- C. সিসমোন্যাস্টিক চলন
- D. জিওট্রপিক চলন

**Answer: A**



Watch Video Solution

145. ক্ল্যামাইডোমোনাস ভলভক্স এর আলোর দিকে গমন কাকে বলে।

- A. জিওন্যাস্টিক চলন
- B. ফোটোট্যাকটিক চলন
- C. ফোটোট্রপিক চলন
- D. ফোটোন্যাস্টিক চলন

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

146. নীচের যে উদ্ভিদ অংশটিতে নেগেটিভ ফটোট্রপিজম দেখা যায় সেটি হল।

A. মূল

B. কান্ড

C. শাখা

D. পাতা

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

147. উদ্ভিদের যে চলন অক্সিন দ্বারা নিয়ন্ত্রণ হয় সেটি হল।

A. ট্রপিক

B. ট্যাকটিক

C. ন্যাস্টিক

D. প্রকরণ

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

148. জিও ট্রপিক চলন এর উদ্দীপক হলো।

A. জল

B. অভিকর্ষ

C. আলো

D. তাপ

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

149. ফার্ন গাছের শুক্রানুর ম্যালিক এসিডের প্রভাবে ডিম্বাণুর দিকে অগ্রসর হওয়া এক প্রকার।

- A. ট্রপিক চলন
- B. ন্যাস্টিক চলন
- C. কেমোট্যাকটিক চলন
- D. ট্যাকটিক চলন

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

150. জগদীশচন্দ্র বসু ব্যবহৃত উদ্ভিদের চলন পরিমাপক যন্ত্রটির নাম।

- A. সিসমোগ্রাফ
- B. লিথোগ্রাফ
- C. থার্মোগ্রাফ
- D. ক্রেসকোগ্রাফ

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

151. ট্যাকটিক চলন সম্পর্কিত নিচের কোন বক্তব্যটি সঠিক তা নির্বাচন করো।

A. এটি উদ্দীপকের গতিপথ দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়

B. এটি উদ্দীপকের তীব্রতা দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়

C. এটি উদ্দীপকের গতিপথ ও তীব্রতা উভয় দ্বারা  
নিয়ন্ত্রিত হয়

D. ডায়েনিয়া নামক উদ্ভিদে এই প্রকার চলন দেখা  
যায়

**Answer: C**



Watch Video Solution

152. জিওট্রপিক চলন এর উদ্দীপক হলো-

- A. মহাকর্ষ বল
- B. কেন্দ্রাতিক বল
- C. অভিকর্ষ বল
- D. আকর্ষ বল

**Answer:**



Watch Video Solution

153. সূর্যমুখী ফুলের অভিমুখ আকাশে সূর্যের অবস্থানের ওপর নির্ভর করে পরিবর্তিত হয়।

A. কেমোট্যাকটিক

B. থার্মোট্রাপিক

C. হেলিওট্রপিক

D. ফোটোনাষ্টিক

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

154. যে কোষের রসস্ফীতি চাপ এর পরিবর্তনের কারণে লজ্জাবতী উদ্ভিদের পাতা গুটিয়ে যায় তার নাম হলো।

- A. বুলফর্ম কোশ
- B. ত্বক কোশ
- C. প্যারেনকাইমা কোষ
- D. পালভিনাস কোশ

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

155. বনচাঁড়াল এর পার্শ্বীয় ফলকের সঞ্চালনের ক্ষেত্রে  
যে বাক্যটির সঠিক নয় তা হলো

A. এটি প্রকরণ চলন

B. আচার্য জগদীশচন্দ্র বসু এই উদ্ভিদের উপর পরীক্ষা  
করেন

C. এটি সিসমোন্যাস্টিক চলনের একটি উদাহরণ

D. রসস্ফীতি জনিত চাপের জন্য দায়ী

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

156. ইন্ডিয়ান টেলিগ্রাফ নামে পরিচিত উদ্ভিদটি হল।

A. মটর

B. বনচাঁড়াল

C. লজ্জাবতী

D. সূর্যমুখী

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

157. ফার্ন/কচু পাতা গুলো জন্মানোর পর গুটানো অবস্থায় থেকে ধীরে ধীরে বিস্তৃত হয় অর্থাৎ উন্মুক্ত হয়। এটি কোন প্রকারের চলন।

- A. থার্মোন্যাস্টি
- B. এপিন্যাস্টি
- C. ফোটোন্যাস্টি
- D. হাইপোন্যাস্টিক

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

158. লবণাঙ্ঘু উদ্ভিদের স্বাসমূলে কোন প্রকার চলন দেখা যায়।

- A. পজিটিভ ফটোট্রপিক
- B. পজিটিভ জিওট্রপিক
- C. নেগেটিভ হাইড্রোট্রপিক
- D. নেগেটিভ জিওট্রপিক

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

159. ডুল তথ্যটি নির্বাচন করো ।

A. লজ্জাবতী পাতার অবনমন ঘটে পাতাতে

রসস্ফীতির তারতম্য ঘটলে

B. জীবের উদ্দীপনা গ্রহণ করা কে রিঅ্যাকশন বল

বলে

C. বক্র চলন স্বতঃস্ফূর্তভাবে বা বহিস্থ উদ্দীপকের

প্রভাবে ঘটতে পারে

D. পদ্মফুল ও টিউলিপ ফুলের ন্যাস্টিক চলন এর

প্রকৃতি একপ্রকার হয় না

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**160.** ন্যাস্টিক চলন সম্পর্কিত নিচের কোন বক্তব্যটি সঠিক নয়।

A. উদ্ভিদ অঙ্গের বক্র চলনে উদ্দীপকের উৎসে

তীব্রতা দ্বারা নিয়ন্ত্রিত নয়

B. এটি একটি রসস্ব্ৰীতিজনিত চলন

C. উদ্ভিদ অঙ্গের সামগ্রিক স্থান পরিবর্তন ঘটে না

D. অক্ৰিন এর প্রভাব নেই

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**161.** প্রকরণ চলন দেখা যায়।

A. *desmodium gyrans*

B. *Mimosa pudica*

C. *Arum*

D. কোনোটাই নয়

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**162.** অভিকর্ষ প্রতিকূলবর্তী চলন দেখা যায়।

A. কান্ড

B. শ্বাসমূল

C. উভয়ই

D. কোনোটাই নয়

**Answer: C**



Watch Video Solution

163. প্রধান মূল এর অভিকর্ষের অনুকূলে চলন কে বলে।

A. অর্থজিওট্রপিজম

B. প্লাজিওট্রপিজম

C. অ্যাপোট্রপিজম

D. কোনোটাই নয়

**Answer: C**



Watch Video Solution

164. প্রধান অক্ষ থেকে  $45^\circ$  কোনে শাখা মূলের বৃদ্ধিকে বলে।

A. অর্থজিওট্রপিজম

B. প্লাজিওট্রপিজম

C. অ্যাপোট্রপিজম

D. কোনোটাই নয়

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

165. ক্লিনোস্টিগাট যন্ত্রের দ্বারা মাপা হয় উদ্ভিদের।

A. ফটোট্রপিজম

B. হাইড্রোট্রপিজম

C. জিওট্রপিজম

D. সবকটি

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

166. পোস্ট ও সূর্যমুখী ফুল দিনের বেলা ফোটে এটি কোন ধরনের চলন।

- A. অনুকূল আলোক ব্যাপ্তি
- B. প্রতিকূল আলোকব্যাপ্তি
- C. তাপ ব্যাপ্তি
- D. সবকটি

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

167. হাসনুহানা ফুল রাতে ফোটে ,দিনের বেলায় মুদে যায়,  
এটি কোন ধরনের চলন।

- A. অনুকূল আলোক ব্যাপ্তি
- B. প্রতিকূল আলোকব্যাপ্তি
- C. তাপ ব্যাপ্তি
- D. সবকটি

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

168. উদ্ভিদ অঙ্গের চলনকে আলো ও উষ্ণতা উভয়ের প্রভাবে ঘটে তখন তাকে বলে।

A. থার্মোন্যাস্টিক

B. ফটোন্যাস্টিক

C. নিকটিন্যাস্টিক

D. কোনোটাই নয়

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

169. Sleep Movement দেখা যায়।

A. Oxalis

B. Acacia

C. Marcilea

D. সবকটি

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

170. IAAযে ধরনের চলনের নিয়ন্ত্রক তা হল।

A. ট্যাকটিক

B. কেমোট্যাকটিক

C. ফোটোট্রপিক

D. গ্যালভানোট্যাকটিক

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**171. উদ্ভিদ চলনের সময় স্থান পরিবর্তন হলে তাকে বলে।**

A. চলন

B. গমন

C. ট্যাকটিক চলন

D. A ও C

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**172.** কোন উদ্ভিদে ফ্লাজেলাস সাহায্যে গমন দেখা যায়।

A. Volvox

B. Chlamydomonas

C. Chara

D. A ও B উভয়ই

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

**173.** বাহ্যিক উদ্দীপক নিরপেক্ষ চলনকে বলে।

A. ট্যাকটিক গমন

B. প্লাজিওট্রপিক চলন

C. থিগমোন্যাস্টি

D. স্বতঃস্ফূর্ত চলন

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

**174.** যে ধরনের চলনের জন্য জলের লিলি কম আলোতে মুদে যায় এবং তীব্র আলোয় খুলে যায় তা হল।

A. ফটোট্রপিক

B. ফটোন্যাস্টিক

C. ফোটোট্যাকটিক

D. কোনোটাই নয়

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**175. পালভিনাস হলো।**

A. স্ফীত পত্রমূল

B. পর্নকান্ড

C. ক্ল্যাডোড

D. ফাইলোড

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**176.** লজ্জাবতীর পাতা মুদে যাওয়ার জন্য যে কোশগুলি দায়ী তা হল—

- A. পালভিনাস কোশ
- B. ক্লোরেনকাইমা
- C. এরেনকাইমা
- D. প্রোসেনকাইমা

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**177.** উদ্ভিদদেহে সংবেদনশীলতার প্রতি সাড়া প্রদানে সাহায্য করে যে বস্তুটি তা হল—

- A. উৎসেচক
- B. উদ্দীপক
- C. হরমোন
- D. নিউরোন

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**178.** গ্যালভানোট্যাকটিক চলনের ক্ষেত্রে উদ্দীপক হল

—

A. আলো

B. উষ্ণতা

C. রাসায়নিক বস্তু

D. তড়িৎ

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

**179.** রিওট্যাকটিক চলনের ক্ষেত্রে উদ্দীপক হল—

A. আলো

B. জলের স্রোত

C. তড়িৎ

D. ম্যালিক অ্যাসিড

**Answer: B**



Watch Video Solution

180. रिओट्याकटिक चलन देखा याय—

- A. एककोशी जलज सबुज शैवाल
- B. बहुकोशी छत्राक
- C. उडयई
- D. कोनोटीई नय

**Answer: C**



Watch Video Solution

181. গ্যালভানোট্যাকটিক চলন দেখা যায়—

A. কিছু ভাইরাসের ক্ষেত্রে

B. কিছু জলজ ছত্রাকে

C. পুকুরের সতেজ শৈবাল

D. গাছের ক্ষেত্রে

**Answer:**



**Watch Video Solution**

182. ফোটোট্রপিক চলনের অপর নাম—

A. হেলিওট্রপিক চলন

B. কেমোট্রপিক

C. জিওট্রপিক

D. কোনোটিই নয়

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

183. ঠান্ডা জল থেকে অপেক্ষাকৃত উষ্ণ জলের দিকে

Volvox-র চলন কে বলে—

- A. থার্মোট্যাক্সিস
- B. ফোটোট্রপিজম
- C. গমন
- D. কোনোটিই নয়

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

184. পরিণত উদ্ভিদ কোশে কেন্দ্রস্থ গহ্বরকে ঘিরে  
সাইটোপ্লাজমের চলন—

- A. রোটেশন
- B. সারকুলেশন
- C. উভয়ই
- D. কোনোটিই নয়

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

185. অপরিশ্রুত উদ্ভিদ কোশে ছোটো ছোটো গহ্বরকে ঘিরে  
সাইটোপ্লাজমের চলন—

- A. রোটেশন
- B. সারকুলেশন
- C. উভয়ই
- D. কোনোটিই নয়

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

186. শৈবালের ফোটোট্যাকটিক চলনে সাহায্য করে—

- A. চক্ষু বিন্দু
- B. পাইরিনয়েড
- C. নিউক্লিয়াস
- D. কোনোটিই নয়

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

187. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: আচার্য জগদীশচন্দ্র বসু লজ্জাবতী এবং বনচাঁড়াল উদ্ভিদে বৈদ্যুতিক উদ্দীপনা পাঠিয়ে উদ্ভিদের \_\_\_\_ ধর্মটি প্রমাণ করেন।



Watch Video Solution

188. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: উদ্দীপক এক প্রকার \_\_\_\_।



Watch Video Solution

189. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: পরিবেশের  
যে পরিবর্তনের ফলে জীব সাড়া প্রদান করে, তাকে বলে  
\_\_\_\_\_।



Watch Video Solution

190. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:  
বনচাঁড়ালের বিজ্ঞানসম্মত নাম \_\_\_\_\_।



Watch Video Solution

191. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:

লজ্জাবতীর বিজ্ঞানসম্মত নাম \_\_\_\_।



Watch Video Solution

192. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:

জগদীশচন্দ্র বসুর আবিষ্কৃত একটি যন্ত্র হল \_\_\_\_।



Watch Video Solution

**193.** উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_ যন্ত্রের সাহায্যে জগদীশচন্দ্র বসু উদ্ভিদদেহে প্রতিবর্ত ক্রিয়ার অস্তিত্ব প্রমাণ করেন।



**Watch Video Solution**

**194.** উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: বনচাঁড়ালের পাতার ত্রিফলকের পার্শ্ব পত্রক দুটির পর্যায়ক্রমে ওঠানামা হল এক প্রকার \_\_\_\_ চলন।



**Watch Video Solution**

195. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: নিদ্রা চলন  
দেখা যায় \_\_\_\_ উদ্ভিদে।



Watch Video Solution

196. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: জীবদের  
স্বেচ্ছায় কেবলমাত্র অঙ্গ প্রত্যঙ্গ সঞ্চালনের মাধ্যমে  
সাড়াদানের ঘটনা হল \_\_\_\_।



Watch Video Solution

197. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ট্যাকটিক  
চলনের অপর নাম \_\_\_\_।



Watch Video Solution

198. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:  
জগদীশচন্দ্র বসু হলেন \_\_\_\_ বিজ্ঞানের জনক।



Watch Video Solution

199. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: স্থানান্তরে  
যাওয়াকে \_\_\_\_ বলে।



Watch Video Solution

200. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ন্যুটেশন  
এক প্রকার \_\_\_\_ চলন।



Watch Video Solution

201. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

উদ্ভিদে অ্যামিবিয়েড চলন দেখা যায়।



[Watch Video Solution](#)

202. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ভলভক্রা

এর আলোর দিকে গমন \_\_\_ চলনের উদাহরণ।



[Watch Video Solution](#)

203. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:

ইউরোডিয়া শৈবালের শুষ্ক স্থান থেকে জলের দিকে গমন

\_\_\_\_\_ চলনের উদাহরণ।



Watch Video Solution

204. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: টেরিসের

শুক্লাণুর স্থীধানীর দিকে গমন \_\_\_\_\_ চলন।



Watch Video Solution

205. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: স্রোত  
উদ্দীপকের প্রভাবে ট্যাকটিক চলনকে \_\_\_\_ চলন বলে।



[Watch Video Solution](#)

206. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: সূর্যের  
আলোর প্রভাবে ট্রিপিক চলন হল \_\_\_\_।



[Watch Video Solution](#)

207. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: অক্সিন  
হরমোন \_\_\_\_ চলনকে নিয়ন্ত্রণ করে।



[Watch Video Solution](#)

208. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: স্পর্শে  
লজ্জাবতী উদ্ভিদ মুড়ে যাওয়া \_\_\_\_ চলন।



[Watch Video Solution](#)

209. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:  
লেগুমিনোসি গোত্রীয় গাছের পাতার বেশি তাপে বন্ধ হয়ে  
যাওয়া \_\_\_\_ চলন।



Watch Video Solution

210. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: পত্রবন্ধের  
খোলা ও বন্ধ হওয়া \_\_\_\_ চলন।



Watch Video Solution

211. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:  
সূর্যশিশিরের রোমগুলি পতঙ্গের দিকে সঞ্চালন হল  
\_\_\_\_ চলন।



Watch Video Solution

212. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: Cyclosis  
এবং Rotation হল দুটি \_\_\_\_ চলন।



Watch Video Solution

213. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: স্পর্শ, আঘাত, ঘর্ষণ, বায়ুপ্রবাহ প্রভৃতি উদ্দীপকের তীব্রতা দ্বারা নিয়ন্ত্রিত ন্যাস্টিক চলনকে \_\_\_\_ বলে।



Watch Video Solution

214. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: বাবলা গাছের পাতা দিনের বেলা খুলে যায় ও রাতের বেলা মুদে যায় এটি একপ্রকার \_\_\_\_ চলন।



Watch Video Solution

215. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: লবণাঙ্ক  
উদ্ভিদের শ্বাসমূলে নেগেটিভ \_\_\_\_ চলন দেখা যায়।



[Watch Video Solution](#)

216. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: অক্সিন  
দ্বারা নিয়ন্ত্রিত ট্রপিক চলনকে \_\_\_\_ চলন বলে।



[Watch Video Solution](#)

217. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ফুলের  
প্রস্ফুটন একপ্রকার \_\_\_\_ চলন।



[Watch Video Solution](#)

218. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_  
সারকুলেশন বা আবর্তন গতি দেখা যায়।



[Watch Video Solution](#)

219. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: রোটেশন  
চলন দেখা যায় \_\_\_ কোশে।



[Watch Video Solution](#)

220. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:  
লজ্জাবতীর পত্রমূলের স্ফীত অংশের নাম \_\_\_।



[Watch Video Solution](#)

221. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ভেনাস  
ফ্লাই ট্রাপ উদ্ভিদে \_\_\_\_ চলন দেখা যায়।



Watch Video Solution

222. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: উদ্দীপক  
বাহ্যিক ও \_\_\_\_ হতে পারে।



Watch Video Solution

223. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:

অ্যামিবয়েড গমন দেখা যায় \_\_\_\_।



Watch Video Solution

224. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:

নিকটিনাস্টি চলন আলো ও \_\_\_\_ উভয় দ্বারা নিয়ন্ত্রিত

হয়।



Watch Video Solution

225. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: প্রকরণ  
চলন দেখা যায় \_\_\_ উদ্ভিদে।



Watch Video Solution

226. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:  
পরাগনালীর ডিম্বকের দিকে অগ্রসর একপ্রকার \_\_\_  
চলন।



Watch Video Solution

227. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: উদ্ভিদে প্রধানত চলন দেখা যায় কিন্তু সাধারণত \_\_\_\_ - দেখা যায় না।



Watch Video Solution

228. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ট্রপিক চলন \_\_\_\_ হরমোন দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।



Watch Video Solution

229. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:

লজ্জাবতীর পাতায় \_\_\_\_ চলন দেখা যায়।



Watch Video Solution

230. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: শ্বাসমূল

অভিকর্ষ \_\_\_\_ চলন দেখায়।



Watch Video Solution

231. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: উদ্ভিদে যে প্রকার চলনে স্থানান্তর ঘটে তাকে \_\_\_\_ বলে।



Watch Video Solution

232. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: হেলিওট্রপিজমে উদ্দীপক হল \_\_\_\_



Watch Video Solution

233. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ন্যাস্টিক  
চলন উদ্দীপকের \_\_\_\_ দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।



Watch Video Solution

234. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ট্রপিক  
চলনে উদ্ভিদ অঙ্গ উদ্দীপকের \_\_\_\_ দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।



Watch Video Solution

235. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: বনচাঁড়াল

উদ্ভিদের তিনটি ফলকের মধ্যে দুটি পার্শ্ব ফলকে \_\_\_\_

চলন দেখা যায়।



Watch Video Solution

236. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: জগদীশ

চন্দ্র বসুর \_\_\_\_ যন্ত্রের দ্বারা উদ্ভিদের প্রতিক্রিয়া দেখান।



Watch Video Solution

237. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: তেঁতুল  
গাছের পাতায় \_\_\_\_ চলন দেখা যায়।



[Watch Video Solution](#)

238. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: টিউলিপ  
ফুলে \_\_\_\_ চলন দেখা যায়।



[Watch Video Solution](#)

239. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: Volvox, Chlamydomonas উদ্ভিদে গমন অঙ্গ হল \_\_\_\_।



Watch Video Solution

240. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ভ্রূণমূলের কোশগুলি অক্রিানের \_\_\_\_ ঘনত্বে বেশি সংবেদনশীল।



Watch Video Solution

241. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:  
ভ্রমমুকুলের কোশগুলি অক্রিমের \_\_\_\_ ঘনত্বে বেশি  
সংবেদনশীল।



Watch Video Solution

242. সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ট্রপিক চলন হল  
উদ্ভিদের বৃদ্ধিজনিত চলন।



Watch Video Solution

**243.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ট্যাকটিক চলনের  
অপর নাম ট্যাক্সিজম।



**Watch Video Solution**

**244.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: উদ্দীপক হল  
একপ্রকার শক্তি।



**Watch Video Solution**

245. সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: লজ্জাবতীর  
বিজ্ঞানসম্মত নাম *Desmodium gyrans*।



[Watch Video Solution](#)

246. সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: বনচাঁড়ালের  
নিদ্রাচলন দেখা যায়।



[Watch Video Solution](#)

**247.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: বনচাঁড়াল উদ্ভিদ ভারতীয় টেলিগ্রাফ উদ্ভিদ নামে পরিচিত।



**Watch Video Solution**

**248.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ক্রেসকোগ্রাফ যন্ত্রের সাহায্যে জগদীশ চন্দ্র বসু উদ্ভিদের প্রতিবর্তের অস্তিত্ব প্রমাণ করেন।



**Watch Video Solution**

**249.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: উদ্ভিদদেহে সাড়া প্রমাণের একটি পদ্ধতি হল চলনা।



**Watch Video Solution**

**250.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: 1926 খ্রিস্টাব্দে জগদীশচন্দ্র বসু প্রমাণ করেন উদ্ভিদ উদ্দীপকের প্রভাবে সাড়া দেয়।



**Watch Video Solution**

**251.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: Resonance Recorder জগদীশচন্দ্র বসু আবিষ্কার করেন।



**Watch Video Solution**

**252.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ট্রিপিক চলনের অপর নাম ব্যাপ্তি চলন।



**Watch Video Solution**

**253.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: The Nervous mechanism of the plant বহিৰ্ভি জগদীশচন্দ্র বসুৰ ৰচিত।



**Watch Video Solution**

**254.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: ট্ৰপিক চলন অক্ৰিন হৰমোন দ্বাৰা নিয়ন্ত্ৰিত হয়।



**Watch Video Solution**

**255.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: মিক্সোমাইসিটিস নামক ছত্রাকে অ্যামিবয়েড চলন দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**256.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ভলভক্রা শুষ্ক স্থান থেকে জলের দিকে গমন কেমোট্যাকটিক চলন।



**Watch Video Solution**

**257.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: জলের স্রোতের প্রভাবে  
চলন হল রিওট্যাকটিক চলন।



**Watch Video Solution**

**258.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: বনাঁচাড়ালের পাতা  
ত্রিফলকযুক্ত।



**Watch Video Solution**

**259.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: সূর্যের আলোর প্রভাবে  
ট্রপিক চলন হল হেলিওট্রপিক চলন।



**Watch Video Solution**

**260.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: পাতা শ্যাওলার  
পাতার কোশে রোটেশন দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**261.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: কুমড়ো গাছের কাণ্ডের  
রোমে সারকুলেশন দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**262.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: লজ্জাবতী উদ্ভিদে  
প্রকরণ চলন দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**263.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ট্যাকটিক চলনের  
অপর নাম আবিষ্ট চলন।



**Watch Video Solution**

**264.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: কাণ্ডে প্রতিকূল  
আলোকবর্তী চলন দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**265.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: উদ্ভিদের পাতায়  
তির্যক আলোকবর্তী চলন দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**266.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: সুন্দরী গাছের  
শ্বাসমূলের চলন প্রতিকূল অভিকর্ষবর্তী।



**Watch Video Solution**

**267.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: উদ্ভিদের পার্শ্বীয় মূলে  
প্রতিকূল অভিকর্ষবর্তী চলন দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**268.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: সন্ধ্যামালতি ফুলে  
ফোটোন্যাস্টিক চলন দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**269.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: সূর্যশিশির উদ্ভিদে  
সিসমেন্যাষ্টিক চলন দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**270.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ট্যাকটিক চলন এক  
প্রকার বক্রচলন।



**Watch Video Solution**

**271.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ন্যাস্টিক চলন এক প্রকার সামগ্রিক চলন।



**Watch Video Solution**

**272.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ন্যাস্টিক চলন উদ্দীপকের গতিপথ দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।



**Watch Video Solution**

**273.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: চলনে জীবের স্থান পরিবর্তন হয়।



**Watch Video Solution**

**274.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: চলনের জন্য নির্দিষ্ট অঙ্গের দরকার পড়ে না।



**Watch Video Solution**

**275.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: গমনের জন্য সুনির্দিষ্ট  
অঙ্গের প্রয়োজন।



**Watch Video Solution**

**276.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: চলন উদ্দীপক  
নিরপেক্ষ হতে পারে।



**Watch Video Solution**

**277.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: উদ্ভিদে প্রধানত চলন দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**278.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: প্রাণী দেহে চলন ও গমন উভয়ই দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**279.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: লজ্জাবতী উদ্ভিদে  
প্রকরণ চলন দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**280.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: সল-জেল মতবাদ  
ক্ষণপদ গঠন সম্পর্কিত মতবাদ।



**Watch Video Solution**

**281.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: Volvox-এ চক্ষু বিন্দু দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**282.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: Mimosa pudica-র পত্রকে সিসমেন্যাষ্টি দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**283.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: নিকটিন্যাঙ্কি কেবলমাত্র আলোক দ্বারা নিয়ন্ত্রিত চলন।



**Watch Video Solution**

**284.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: হাইপোন্যাঙ্কি কচু পাতায় দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**285.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: ট্ৰিপিক চলন  
উদ্দীপকেৰ উৎসেৰ অভিমুখ দ্বাৰা নিয়ন্ত্ৰিত হয়।



**Watch Video Solution**

**286.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: থিগমোট্ৰপিজম  
উষ্ণতা দ্বাৰা নিয়ন্ত্ৰিত হয়।



**Watch Video Solution**

**287.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: মসের অ্যানথেরোজয়েট ডিম্বাণুর দিকে চলন একপ্রকার কেমোট্যাকটিক চলন।



**Watch Video Solution**

**288.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: কেমোট্যাকটিক চলনের জন্য দায়ী রাসায়নিক বস্তুটি হল ম্যালিক অ্যাসিড।



**Watch Video Solution**

**289.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ন্যাস্টিক চলন  
হরমোন দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।



**Watch Video Solution**

**290.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: Chlamydomonas-  
এ চক্ষুবিন্দু দেখা যায়।



**Watch Video Solution**

**291.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: Volvox-কে রোলিং অ্যালগি বলা হয়।



**Watch Video Solution**

**292.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: নিকটিন্যাস্টি উষ্ণতা নিয়ন্ত্রিত চলন।



**Watch Video Solution**

**293.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ট্যাকটিক চলন উদ্দীপকের কেবল তীব্রতা দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।



**Watch Video Solution**

**294.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: কেমোট্যাকটিক চলনের জন্য দায়ী রাসায়নিক বস্তুটি হল ম্যালিক অ্যাসিড।



**Watch Video Solution**

**295.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: ট্ৰপিক চলন  
উদ্দীপকেৰ উৎসেৰ গতিপথ দ্বাৰা প্ৰভাৱিত।



**Watch Video Solution**

**296.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: হেলিওট্ৰপিজম  
সূৰ্যালোক দ্বাৰা নিয়ন্ত্ৰিত হয়।



**Watch Video Solution**

**297.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: কেমোট্যাকটিক চলনের জন্য দায়ী রাসায়নিক বস্তুটি হল ম্যালিক অ্যাসিড।



**Watch Video Solution**

**298.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: প্রকরণ চলন একপ্রকার স্বতঃস্ফূর্ত চলন।



**Watch Video Solution**

299. সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: Myxomycetes

উদ্ভিদে অ্যামিবিয়ড গমন দেখা যায়।



Watch Video Solution

300. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। প্রথম

জোড়টির সম্পর্ক বুঝে দ্বিতীয়টির জোড়টির শূন্যস্থানে

উপযুক্ত শব্দ বসাও: लज्जावती पाता : सिस्मोन्यास्ति ::

कलसपत्री : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

301. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क बुঝे द्वितीयটির जोड़টির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: टिडलिप फूल : थार्मोन्यास्ति :: पद्म फूल : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

302. नीचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क बुঝে द्वितीयটির जोड़টির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: उद्दीपकेर गतिपथ : ट्रिपिक चलन :: उद्दीपकेर तीव्रता : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

303. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া आछे। प्रथम जोड़টির सम्पर्क बुम्मे द्वितीयটির जोड़টির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द वसाओ: बनाँटाडाल : प्रकरण :: फार्नगाछेर शुक्राणु: \_\_\_\_।



Watch Video Solution

304. नीचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া आछे। प्रथम जोड़টির सम्पर्क बुम्मे द्वितीयটির जोड़টির शून्यस्थाने

উপযুক্ত শব্দ বসাও: মসের শুক্রাণুর চলন : সুক্রোজের

প্রভাবে :: ফানের শুক্রাণুর চলন : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

305. নীচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে। প্রথম

জোড়টির সম্পর্ক বুঝে দ্বিতীয়টির জোড়টির শূন্যস্থানে

উপযুক্ত শব্দ বসাও: উদ্ভিদ মূল : অভিকর্ষ অনুকূলবর্তী ::

শ্বাসমূল : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

306. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क বুঝে द्वितीयটির जोड़টির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द वसाओ: बक्रचलन : ट्रिपिक चलन :: सामग्रिक चलन : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

307. नীचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क বুঝে द्वितीयটির जोड़টির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द वसाओ: पाता श्याओलार पातार कोश : रोटेशन :: कुमड़ो गाछेर काणेर रोम : \_\_\_\_।





Watch Video Solution

308. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क বুঝে द्वितीयটির जोड़টির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: लज्जावती : Mimosa pudica :: बनाँटाड़ाल : \_\_\_।



Watch Video Solution

309. नीचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क বুঝে द्वितीयটির जोड़টির शून्यस्थाने

উপযুক্ত শব্দ বসাও: ব্যাপ্তি চলন : ন্যাস্টিক চলন ::

সামগ্রিক চলন : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

310. নীচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে। প্রথম জোড়টির সম্পর্ক বুঝে দ্বিতীয়টির জোড়টির শূন্যস্থানে

উপযুক্ত শব্দ বসাও: আলোকের তীব্রতা : ফোটোন্যাস্টিক ::

উষ্ণতার তীব্রতা : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

311. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क बुঝे द्वितीयটির जोड़টির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: हाइड्रोड्रैपिक : जल :: फोटोड्रैपिक : \_\_\_।



Watch Video Solution

312. नীचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़টির सम्पर्क बुঝे द्वितीयটির जोड़টির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: अधिक तापे फूल फोटा : थार्मोन्यास्ति :: आलोर तीब्रताय फूल फोटा : \_\_\_।





Watch Video Solution

313. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: কেমন্যান্যাস্টিক,  
কলসপত্রী, সন্ধ্যামালতি, সূর্যশিশির।



Watch Video Solution

314. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: পদ্ম, সূর্যমুখী,  
ফোটোন্যান্যাস্টিক, টিউলিপ।



Watch Video Solution

315. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: সিসমেন্যাষ্টি,  
জিওট্রপিক, ফোটোট্রপিক, হাইড্রোট্রপিক।



Watch Video Solution

316. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: লজ্জাবতী, বন নারান্গা,  
পানি নাজুক, ঘটপত্রী।



Watch Video Solution

317. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: পদ্ম, সূর্যমুখী, টিউলিপ,  
জুই।



Watch Video Solution

318. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: বিজ্ঞানী জগদীশচন্দ্র বসু, লজ্জাবতী, ফটোট্রপিক ফোটোট্রপিক চলন, সংবেদনশীলতা।



Watch Video Solution

319. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: ফটোট্রপিজমে, কেমনোয়াস্টিজম, জিওট্রপিজম, হাইড্রোট্রপিজম।



Watch Video Solution

**320.** অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: সূর্যমুখী,  
আলোকব্যাপ্তি, পদ্ম, সন্ধ্যামালতি।



**Watch Video Solution**

**321.** অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: কেমোন্যাস্তি,  
থার্মোন্যাস্তি, ন্যাস্তিক চলন, সিসমোন্যাস্তি।



**Watch Video Solution**

**322.** অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: বাঘ নখ,  
সিসমোন্যাষ্টি, বিগগানিয়া, বারবেরি।



**Watch Video Solution**

**323.** অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: আঘাত, স্পর্শ,  
হাওয়া, উদ্দীপক।



**Watch Video Solution**

**324.** অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: জিওট্রপিক, হাইড্রোট্রপিক, ট্রপিক, ফোটোট্রপিক।



**Watch Video Solution**

**325.** অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: এপিন্যাস্টি, হাইপোন্যাস্টি, পরিবলন, বৃদ্ধিজ চলন



**Watch Video Solution**

**326.** উদ্ভিদ অঙ্গের কোন্ অংশে হরমোন সংশ্লেষিত হয়?



[Watch Video Solution](#)

**327.** উদ্ভিদ হরমোন কীভাবে উদ্ভিদ দেহে পরিবাহিত হয়?



[Watch Video Solution](#)

**328.** উদ্ভিদ হরমোন কয় প্রকারের এবং কী কী?



[Watch Video Solution](#)

**329.** উদ্ভিদ হরমোনের কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

**330.** কৃত্রিম হরমোন কাকে বলে? এটির প্রয়োজনীয়তা কী?



[Watch Video Solution](#)

**331.** উদ্ভিদ হরমোনের বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

**332.** উদ্ভিদ হরমোনের শ্রেণিবিভাগকরো। ফ্লোরিজেন, অ্যাসিসিক অ্যাসিড ও ইথিলিনের কাজ লেখো।



**Watch Video Solution**

**333.** হরমোনকে রাসায়নিক সমন্বয়কারী বা কেমিক্যাল কো-অর্ডিনেটর বলে কেন? হরমোনের সঙ্গে উৎসেচকের অথবা হরমোনের সঙ্গে স্নায়ুর ক্রিয়ার পার্থক্য দেখাও।



**Watch Video Solution**

**334.** অক্সিন কাকে বলে? অক্সিনের সাধারণ বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**335.** অক্সিনের উৎস উল্লেখ করো। উদ্ভিদদেহে অক্সিনের প্রধান ভূমিকাগুলি উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**336.** উদ্ভিদের ফোটোট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রণে অক্সিনের ভূমিকা লেখো।



**Watch Video Solution**

**337.** জিব্বেরেলিনের উৎস ও ভূমিকা উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**338.** সাইটোকাইনিনের উৎস এবং ভূমিকা উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**339.** উদ্ভিদদের সংশ্লেষিত বা কৃত্রিমহরমোনের উদাহরণ দাও। কৃত্রিম হরমোন বা সিন্থেটিক হরমোনের ভূমিকা উল্লেখ করে।



**Watch Video Solution**

**340.** অক্সিন, জিবেবেরেলিন ও সাইটোকাইনিনের পার্থক্যগুলি দেখাও।



**Watch Video Solution**

**341.** উদ্ভিদ হরমোনের ব্যবহারিক প্রয়োগগুলি উল্লেখ  
করো।



**Watch Video Solution**

**342.** জিয়ারেলিনের কাজগুলি উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**343.** অক্সিন ও জিয়ারেলিনের পার্থক্য।



**Watch Video Solution**

**344.** সাইটোকাইনিনের কাজগুলি উল্লেখ কর।



**Watch Video Solution**

**345.** কষিকার্যে তিনপ্রকার কৃত্রিম হরমোনের ভূমিকা আলোচনা করো।



**Watch Video Solution**

**346.** উদ্যানবিদ্যায় উদ্ভিদ হরমোনের ভূমিকা আলোচনা  
করো।



**Watch Video Solution**

**347.** নিম্নলিখিত বিষয়ে হরমোন ও স্নায়ুতন্ত্রের কাজের  
পার্থক্য নিরূপণ করো।



**Watch Video Solution**

**348.** কৃষির ফলনবৃদ্ধি ও আগাছা সমস্যা সমাধানে সংশ্লেষিত উদ্ভিদ হরমোনের ভূমিকা নিয়ে বিশ্লেষণ করো।



**Watch Video Solution**

**349.** উদ্ভিদের বীজ ও পর্বমধ্যের ওপর জিব্বেরেলিন হরমোন কী কী প্রভাব ফেলে তা ব্যাখ্যা করো।



**Watch Video Solution**

**350.** নীচের কাজের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট উদ্ভিদ হরমোন দুটির নাম বললা—(a) মুকুল ও বীজের সুপ্তাবস্থা ভঙ্গ করা, (b) ক্ষতস্থানে ক্যালাস গঠন।



**Watch Video Solution**

**351.** কোশপ্রাচীরের ওপর অক্সিন কী কী প্রভাব ফেললে কোশের আকার বৃদ্ধি ঘটে তা নির্ধারণ করো।



**Watch Video Solution**

**352.** বীজহীন ফল উৎপাদনে ও নতুন উদ্ভিদ সৃষ্টিতে কৃত্রিম উদ্ভিদ হরমোনের ভূমিকা লেখো।



**Watch Video Solution**

**353.** কোন্ কোন্ পরিস্থিতিতে একজন কৃষক কৃত্রিম হরমোনকে তার কৃষিজমি ও ফলের বাজারে ব্যবহার করবেন তা বিশ্লেষণ করো।



**Watch Video Solution**

**354.** কৃষি কাজে ও উদ্যান বিদ্যায় উদ্ভিদ হরমোনকে কীভাবে কাজে লাগানো যায় তা লেখো।



**Watch Video Solution**

**355.** নীচের দুটি কাজের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট উদ্ভিদ হরমোন দুটির নাম বলো—(i) কোশের আয়তন বৃদ্ধি, (ii) ট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রণ, (iii) পর্বমধ্যের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি, (iv) পত্রমোচন বিলম্বিত করা।



**Watch Video Solution**

**356.** অক্ট্রিন ও জিঙ্কেরেলিন হরমোনের মধ্যে পার্থক্য  
নিরূপণ করো।



**Watch Video Solution**

**357.** নিম্নলিখিত ক্রিয়াগুলির সঙ্গে হরমোনের নাম  
তালিকাভুক্ত করো। (ক) বীজহীন ফল উৎপাদন, (খ) ফল  
পাকাতে সাহায্য করা, (গ) অগ্রস্থ প্রকটতা নিয়ন্ত্রণ, (ঘ)  
আগাছা দমন।



**Watch Video Solution**

**358.** ট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রণে অক্সিট্রিন (JAA) হরমোনের ভূমিকা লেখো।



**Watch Video Solution**

**359.** বীজের সুপ্তাবস্থা ভাঙনে ও পর্বমধ্যের ওপর জিব্বেরেলিন হরমোনের ভূমিকা লেখো।



**Watch Video Solution**

**360.** হরমোন কাকে বলে?



**Watch Video Solution**

**361.** হরমোন ও উৎসেচকের দুটি পার্থক্য কী?



**Watch Video Solution**

**362.** হরমোন ও স্নায়ুর ক্রিয়ার দুটি পার্থক্য কী ?



**Watch Video Solution**

**363.** হরমোন কথার অর্থ কী?



**Watch Video Solution**

**364.** হরমোনের দুটি কাজ উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**365.** হরমোনকে রাসায়নিক দূত বলে কেন?



**Watch Video Solution**

**366.** হরমোনকে রাসায়নিক সমন্বয়ক বলে কেন?



**Watch Video Solution**

**367.** কাইনিরের রাসায়নিক উপাদানগুলি কী কী?



**Watch Video Solution**

**368.** সাইটোকাইনিরের দুটি কাজ বা ভূমিকা উল্লেখ  
করো।



**Watch Video Solution**

**369.** উদ্ভিদের একটি প্রাকৃতিক ও কৃত্রিম হরমোনের উদাহরণ দাও।



**Watch Video Solution**

**370.** সাইটোকাইনিন বা কাইনিনের দুটি উৎসস্থল উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**371.** উদ্ভিদের একটি প্রকল্পিত হরমোনের নাম ও তার কাজ উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**372.** একটি গ্যাসীয় হরমোনের উদাহরণ দাও এবং এর কাজ উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**373.** অক্সিনের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

374. অক্সিজেনের দুটি কাজ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

375. অক্সিজেনের রাসায়নিক নাম ও রাসায়নিক উপাদান কী?



Watch Video Solution

376. অক্সিজেনের দুটি উৎসস্থল উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

377. জিব্বেরেলিনের উৎস উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

378. জিব্বেরেলিনের রাসায়নিক নাম ও রাসায়নিক উপাদান কী?



Watch Video Solution

**379.** জিব্বেরেলিনের প্রধান কাজ কী?



**Watch Video Solution**

**380.** দুটি সংশ্লেষিত বা কৃত্রিম হরমোনের উদাহরণ দাও।



**Watch Video Solution**

**381.** পত্রমোচন বিলম্ব ও পার্শ্বমুকুল গঠনে

সাইটোকাইনিনের ভূমিকা লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**382.** আগাছা বিনাশক ও বীজহীন ফল উৎপাদনে কৃত্রিম হরমোনের ভূমিকা লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**383.** কোন হরমোন কীভাবে উদ্ভিদের লিঙ্গ পরিবর্তন করতে পারে?



[Watch Video Solution](#)

**384.** অক্সিজেনের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**385.** তাপমাত্রা প্রকটতা কী?



**Watch Video Solution**

**386.** উদ্ভিদের কাণ্ডের অগ্রভাগে কেটে দিলে কী হবে?



**Watch Video Solution**

**387.** অর্থনৈতিক দিক থেকে গুরুত্বপূর্ণ কোন্ উদ্ভিদটিকে কখনোই অগ্রভাগে বাড়তে দেওয়া হয় না এবং কেন?



**Watch Video Solution**

**388.** পার্থেনোকার্পি কী?



**Watch Video Solution**

**389.** অক্সিনের উৎসস্থল উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**390.** জিয়ারেলিনের উৎসস্থল উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**391.** কাইনিনের উৎসস্থল উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**392.** রেজুভিনেটিং হরমোন কাকে বলে ও কেন?



**Watch Video Solution**

**393.** উদ্ভিদ হরমোনের অধঃক্ষরণ বা অখিঃক্ষরণজনিত লক্ষণ সুস্পষ্ট নয় কেন?



**Watch Video Solution**

**394.** অগ্রধান উদ্ভিদ হরমোন কী?



**Watch Video Solution**

**395.** প্রকল্পিত বা অনুমানিক হরমোন কী?





Watch Video Solution

396. কৃত্রিম হরমোন কী?



Watch Video Solution

397. উপস্থিতির বিচারে উদ্ভিদ হরমোনের প্রকারভেদ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

**398.** প্রকৃতি অনুসারে উদ্ভিদ হরমোনের প্রকারভেদ দেখাও



**Watch Video Solution**

**399.** বদ্ধ অক্সিন বলতে কী বোঝো?



**Watch Video Solution**

**400.** মোচন রোধে অক্সিনের ভূমিকা আলোচনা করো।



**Watch Video Solution**

401. বোল্টিং কী?



Watch Video Solution

402. মুকুল ও বীজের সুপ্তাবস্থা ভঙ্গ করে কোন্ হরমোন?



Watch Video Solution

403. সাইটোকাইনিনের অপর নাম কী?



Watch Video Solution

**404.** সাইটোকাইনিনের রাসায়নিক উপাদানগুলি কী কী?



**Watch Video Solution**

**405.** অক্সিন ও কাইনিনের উপাদানগত পার্থক্য কী?



**Watch Video Solution**

**406.** পত্রমোচন বিলম্বিত করে কোন্ হরমোন?



**Watch Video Solution**

**407.** পাতার ক্লোরোফিল বিনষ্টকরণ বিলম্বিত করে কোন্ হরমোন?



**Watch Video Solution**

**408.** কোন্ হরমোন ক্লোরোফিল উৎপাদনে সাহায্য করে?



**Watch Video Solution**

**409.** কাইনিন একটি কাজ লেখো।



**Watch Video Solution**

**410.** কৃষিক্ষেত্রে আগাছা নির্মূল করার জন্য কোন্ কৃত্রিম হরমোন প্রয়োগ করা হয়?



**Watch Video Solution**

**411.** উদ্ভিদের অপরিশ্রিত মুকুল, ফল ঝরা ইত্যাদি রোধ করার জন্য কোন্ হরমোন স্প্রে করা হয়?



**Watch Video Solution**

**412.** শাখা কলমে মূল উৎপন্ন করার জন্য কোন্ কৃত্রিম হরমোন প্রয়োগ করা হয়?



**Watch Video Solution**

**413.** অপরিণত ফলের মোচন রোধ করে কোন্ হরমোন?



**Watch Video Solution**

**414.** দ্বিবর্ষজীবী উদ্ভিদের প্রথম বছরে ফুল উৎপাদনের জন্য কোন কৃত্রিম হরমোন প্রয়োগ করা হয়?



[Watch Video Solution](#)

**415.** নারকেলের তরল শস্যে কোন্ হরমোন পাওয়া যায়?



[Watch Video Solution](#)

**416.** সাইটোকাইনিনের দুটি উৎস উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

**417.** 2, 4-D এর পুরো নাম কী?



Watch Video Solution

418. দুটি কৃত্রিম অক্সিনের নাম লেখো।



Watch Video Solution

419. কোন্ উদ্ভিদ হরমোন জাইলেম ও ফ্লোয়েম কলার মাধ্যমে পরিবাহিত হয়?



Watch Video Solution

**420.** তোমাদের বিদ্যালয়ের বাগানে অনেক আগাছা হয়েছে, সেগুলি মেরে ফেলার জন্য তুমি কোন্ হরমোন প্রয়োগ করবে?



**Watch Video Solution**

**421.** বিজ্ঞানী ভেন্ট উদ্ভিদের মুকুলাবরণী থেকে কোন্ হরমোন আবিষ্কার করেন?



**Watch Video Solution**

422. কোন্ হরমোন ক্লোরোফিল উৎপাদনে সাহায্য করে?



Watch Video Solution

423. উদ্ভিদের একটি প্রোটিনবিহীন হরমোনের নাম লেখো।



Watch Video Solution

424. একটি কৃত্রিম সাইটোকাইনিন হরমোনের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**425.** আঙুরের থোকা বৃদ্ধি করতে কোন হরমোন ব্যবহার করা হয়?



[Watch Video Solution](#)

**426.** বংশগত খর্বতা দূর করার কোন্ দুটি উদ্ভিদের ওপর জিব্বেরেলিন প্রয়োগ করা হয়?



[Watch Video Solution](#)

**427.** ফুলদানিতে রাখা ফুলগুলি অনেক দিন ধরে সতেজ রাখতে হলে কোন হরমোন ব্যবহার করা হয়।



**Watch Video Solution**

**428.** দুটি উদ্ভিদ হরমোনের নাম লেখো যারা জলে দ্রবণীয়।



**Watch Video Solution**

**429.** জিব্বেরেলিনের রাসায়নিক নাম কী?





[Watch Video Solution](#)

**430.** উদ্ভিদের কৃত্রিম হরমোনের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**431.** উদ্ভিদ দেহে পাওয়া যায় এরূপ একটি গ্যাসীয় হরমোনের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**432.** আলোক পর্যায়বৃত্তিতে সাহায্যকারী একটি প্রকল্পিত হরমোনের নাম লেখো।



**Watch Video Solution**

**433.** বীজহীন ফল সৃষ্টিতে সাহায্যকারী হরমোনের উদাহরণ দাও।



**Watch Video Solution**

**434.** বংশগত খর্বতা দূর করে কোন্ হরমোন?



[Watch Video Solution](#)

**435.** আন্টি-অক্সিন বলতে কোন্ হরমোনকে বোঝায়?



[Watch Video Solution](#)

**436.** উদ্ভিদের ক্ষত নিরাময়ে সাহায্যকারী হরমোনটির নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**437.** উদ্ভিদের অপরিণত অঙ্গের মোচন রোধকারী হরমোনটির নাম লেখো।



**Watch Video Solution**

**438.** উদ্ভিদের বার্ধক্য বিলম্বিত করে কোন্ হরমোন?



**Watch Video Solution**

**439.** GA-র উৎস লেখো।



**Watch Video Solution**

**440.** অস্থানিক মূল সৃষ্টিতে সাহায্য করে কোন্ হরমোন?



**Watch Video Solution**

**441.** শাখা কলম করতে কোন্ কৃত্রিম অক্সিন প্রয়োজন?



**Watch Video Solution**

**442.** কোন্ হরমোন উদ্ভিদের ট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রণ করে?



**Watch Video Solution**

**443.** উদ্ভিদে কী অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি উপস্থিত?



**Watch Video Solution**

**444.** ফাইটোহরমোন কী?



**Watch Video Solution**

**445.** কোন্ হরমোন ফুল ফোটাতে সাহায্য করে?



**Watch Video Solution**

**446.** ফল পাকাতে সাহায্য করে কোন্ হরমোন?



**Watch Video Solution**

**447.** উদ্ভিদের পার্শ্ব মুকুলের বৃদ্ধিতে সাহায্য করে কোন্ হরমোন?



**Watch Video Solution**

**448.** উদ্ভিদের গৌণ বৃদ্ধিতে সাহায্য করে কোন্ হরমোন?



[Watch Video Solution](#)

**449.** অ্যান্টি-জিয়ারেলিন কাকে বলা হয়?



[Watch Video Solution](#)

**450.** বিজ্ঞানী কুরোসাওয়া কোন্ ছত্রাক থেকে প্রথম GA  
আবিষ্কার করেন?



[Watch Video Solution](#)

451. নীচের সঠিক জোড়টি নির্বাচন করো—

A. জিব্বেরেলিন—ক্যাঞ্চিয়ামের বৃদ্ধি ঘটায়

B. জিব্বেরেলিন— $N_2$  যুক্ত জৈব অম্ল

C. জিব্বেরেলিন—উদ্ভিদের মূল ও কাণ্ডের বর্ধনশীল

অঞ্চলের ভাজক কলায় সংশ্লেষিত হয়

D. জিব্বেরেলিন—উদ্ভিদের পর্বমাধ্যের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি

করলেও পর্ব সংখ্যা বৃদ্ধি করে না।

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

452. নীচের কোন্ বাক্যটি সঠিক নয়, তা নির্ণয় করো—

- A. ফুলের প্রস্ফুটনে ন্যাস্টিক চলন সাহায্য করে
- B. কাণ্ড অধিক ঘনত্বের অক্সিনে অনুভূতিশীল
- C. কৃত্রিম অক্সিন আমের মুকুল ঝরে পড়া রোধ করে
- D. সাইটোকাইনিন পার্শ্বস্থ মুকুলের বৃদ্ধি হ্রাস করে

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

453. উদ্ভিদ হরমোনের কাজ সম্পর্কিত নীচের কোন্ বক্তব্যটি সঠিক নয় তা নির্ণয় করো—

A. অক্সিনের প্রভাবে জাইলেম বাহিকার দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি

ঘটে ও কোশের রসস্ফীতি চাপ বাড়ে

B. অক্সিন কোশপ্রাচীরকে নমনীয় করে কোশের

প্রসারণ ও আয়তন বৃদ্ধি ঘটায়

C. অক্সিন DNA গঠন করে মাইটোসিস প্রক্রিয়ায়

কোশ বিভাজনে সহায়তা করে

D. অক্সিন পৰ্বমধ্যের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে এবং বীজ ও

মুকুলের সুপ্তবস্থা ভঙ্গ করে

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

**454.** নীচের কোন্ হরমোনটি স্ফারধর্মী হরমোন?—

- A. অক্সিন
- B. জিব্বেরেলিন
- C. সাইটোকাইনিন।
- D. ABA

**Answer: C**



Watch Video Solution

455. উদ্ভিদের চলনে হরমোনের ভূমিকা প্রমাণিত হয়েছে।  
নিম্নলিখিত কোন্ ধরনের চলনে অক্সিন হরমোনের প্রভাব  
সরাসরি প্রমাণিত হয়েছে?—

- A. থার্মোন্যাস্টি চলন
- B. ফোটোন্যাস্টি চলন
- C. ফোটোট্যাকটিক চলন
- D. ফোটোট্রপিক চলন

**Answer:**



Watch Video Solution

456. নীচের বাক্যগুলির মধ্যে কোন্টি সঠিক নয় তা চিহ্নিত করো—

- A. 2-4-D একটি কৃত্রিম অক্সিন
- B. জিব্বেরেলিন বংশগত খর্বতা দূর করে
- C. সাইটোকাইনিন একটি  $N_2$  বিহীন জৈব যৌগ
- D. আলোকবর্তী চলনে অক্সিনের ভূমিকা আছে

**Answer: C**



457. টারপিনয়েড বর্গ যুক্ত একটি উদ্ভিদ হরমোন হল—

- A. অক্সিন
- B. জিব্বেরেলিন
- C. সাইটোকাইনিন
- D. 2-4-D

**Answer:**



Watch Video Solution

458. নীচের বাক্যগুলি পড়ো এবং যে বাক্যটি সঠিক নয় তা চিহ্নিত করো।—

A. মটর গাছের বংশগত খবর্তা দূর করে জিব্বেরেলিন

B. পাতার ক্লোরোফিল ও প্রোটিন বিনষ্টকরনে  
কাইনিন বাধা দেয়

C. অক্সিন কাণ্ডকে মাটির দিকে বর্ধিত হতে সাহায্য  
করে

D. জিব্বেরেলিন ফল পাকাতে সাহায্য করে না

**Answer: C**





Watch Video Solution

459. উদ্ভিদের কোন্ বৈশিষ্ট্যটি ফাইটো হরমোনের প্রভাবে হয় না?—

- A. ক্ল্যামাইডোমোনাস এর আলোর প্রভাবে চলন
- B. প্রধান মূলের বৃদ্ধি
- C. পরাগরেণু ও ডিম্বাণুর মিলন
- D. ফুলের পাপড়ির উন্মীলন

**Answer:**



Watch Video Solution

460. নাইট্রোজেনবিহীন অ্যাম্লিক উদ্ভিদ হরমোনটি হল—

A. ভারনালিন

B. অক্সিন

C. জিব্বেরেলিন

D. সাইটোকাইনিন

**Answer:**



**Watch Video Solution**

461. অ্যাডেনিন গাঠীভূক্ত ক্ষারীয় প্রকৃতির হরমোন—

A. অক্সিন

B. জিব্বেরেলিন

C. ABA

D. সাইটোকাইনিন

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

462. উদ্ভিদের পার্শ্বমুকুল বৃদ্ধি ও শাখাপ্রশাখা সৃষ্টিতে সাহায্যকারী হরমোন—

- A. অ্যাবসাইসিক অ্যাসিড
- B. জিব্বেরেলিন
- C. অক্সিন
- D. সাইটোকাইনিন

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

463. কোন্ জোড়টি সঠিক নয়?—

- A. অ্যাবসাইসিক অ্যাসিড—পত্রবন্ধের বন্ধ হওয়া
- B. সাইটোকাইনিন—কোশবিভাজন
- C. জিব্বেরেলিন-পত্রমোচন রোধ
- D. অক্সিন—ট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রণ

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

464. কোন্ জোড়টি সঠিক নয়?—

- A. প্রাকৃতিক সাইটোকাইনিন—জিয়াটিন
- B. প্রকল্পিত হরমোন—কওলোক্যালিন
- C. উদ্ভিদের গৌণ বৃদ্ধি—সাইটোকাইনিন
- D. স্ট্রেস সহকারী হরমোন—অ্যাবসাইসিক অ্যাসিড

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**465. কোন্ হরমোনের পরিবহন সর্বদা নিম্নমুখী—**

- A. অক্সিন

B. জিব্বেরেলিন

C. সাইটোকাইনিন

D. ABA

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**466.** নীচের বাক্যগুলি পড়ো এবং কোন্ বাক্যটি সঠিক

নয় তা চিহ্নিত করো—

- A. জিব্বেরেলিন  $\alpha$  অ্যামাইলেজ নামক উৎসেচককে  
সক্রিয় করে
- B. সাইটোকোইনিনের ক্ষেত্রে রিচমন্ড ল্যাং প্রভাব দেখা  
যায়
- C. জিব্বেরেলিন অগ্রস্থ প্রকটতায় সাহায্য করে
- D. অক্সিন পর্বর্মাধ্যের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধিতে সাহায্য করে

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

467. হরমোন প্রথম আবিষ্কার করেন—

A. চাইলাখান

B. বেলিস ও স্টারলিং

C. হরগোবিন্দ খোরানা

D. ডারউইন

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

468. উদ্ভিদ হরমোনের প্রধান কাজ হল—

- A. কোশে কোশে রাসায়নিক সমন্বয় সাধন করা
- B. কাণ্ডের বৃদ্ধি ঘটানো
- C. মূলের বৃদ্ধি ঘটানো
- D. ফলের বিকাশ ঘটানো

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

469. নীচের কোন্টি কৃত্রিম অক্সিন?—

A. IAA

B. NAA

C. GA

D. কাইনিন

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

470. ຂຽນມູກູລາບຣື່ນີ້ ກົນ ບຸ້ນ ຫຣມົນ ປາວຢາ ຢາຍ?—

A. ອຸກຣິນ

B. ຈີບຣີເລນ

C. ກາືນ

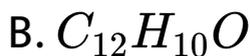
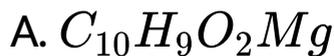
D. ອຸບສາືສິກ ອຸບສິດ

**Answer:**



**Watch Video Solution**

471. অক্সিন হরমোনের রাসায়নিক সংকেত হল—



**Answer:**



**Watch Video Solution**

472. উদ্ভিদদেহে ট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রণকারী হরমোনটির নাম হল—

- A. অক্সিন
- B. থাইরক্সিন
- C. জিব্বেরেলিন
- D. সাইটোকাইনিন।

**Answer:**



**Watch Video Solution**

473. ফুল ফোটাতে সাহায্য করে কোন্ প্রকল্পিত হরমোন?

—

A. ইথিলিন

B. ফ্লোরিজেন

C. কাইনিন

D. অক্সিন

**Answer:**



**Watch Video Solution**

474. কোন্ গ্যাসীয় হরমোন ফল পাকানোর জন্য গুদাম  
ঘরে স্প্রে করা হয়?—

- A. অক্সিন
- B. ফ্লোরিজেন
- C. কাইনিন
- D. ইথিলিন

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

475. জিৱাৱেলা ফুজিকুৱাই ছত্ৰাক থেকে কোন্ হৰমোন  
আবিষ্কৃত হযেছে?—

- A. অক্সিন
- B. কাইনিন
- C. ইথিলিন
- D. জিৰ্বেৱেলিন

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

476. উদ্ভিদের কোন্ অঙ্গ কম ঘনত্বের অক্সিজেনে সংবেদনশীল?—

A. কাণ্ড

B. মূল

C. পাতা

D. ফল

**Answer:**



**Watch Video Solution**

477. অগ্রস্থ প্রকটতা ঘটায় কোন্ হরমোন?—

- A. অক্সিন
- B. কাইনিন
- C. জিব্বেরেলিন
- D. ফ্লোরিজেন

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

478. উদ্ভিদের পর্বমধ্যের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি ঘটায় কোন্ হরমোন?

—

A. কাইনিন

B. অক্সিন

C. জিব্বেরেলিন

D. ইথিলিন

**Answer:**



**Watch Video Solution**

479. নারকেলের তরল সস্যে (ডাবের জলে) কোন্  
হরমোন পাওয়া যায়?—

- A. অক্সিন
- B. জিব্বেরেলিন
- C. কাইনিন
- D. ইথিলিন

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**480.** শাখা কলমে শিকড় গজানোর জন্য কোন্ কৃত্রিম  
হরমোন প্রয়োগ করা হয়?—

- A. কৃত্রিম GA
- B. কৃত্রিম IAA
- C. কৃত্রিম ইথিলিন
- D. কৃত্রিম ফ্লোরিজেন

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

481. উদ্ভিদের জরা রোধ এবং ক্লোরোফিল বিনষ্টকরণ প্রতিহত করে কোন্ হরমোন?

- A. সাইটোকাইনিন
- B. জিব্বেরেলিন
- C. কৃত্রিম অক্সিন
- D. কৃত্রিম জিব্বেরেলিন

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

482. বাজবিহীন ফল উৎপাদনে সাহায্য করে কোন হরমোন?—

A. IAA

B. জিব্বেরেলিন

C. কাইনিন

D. সাইটোকাইনিন

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

483. পেঁয়াজের ও মটরের মূলে সাইটোকাইনিন প্রয়োগ করলে দ্রুত কোশ বিভাজন ঘটে—কোন্ বিজ্ঞানী বলেছেন?—

A. ডারউইন

B. বেলিস

C. গুটম্যান

D. জগদীশ চন্দ্র বোস

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**484.** Crescograph যন্ত্র ব্যবহার করে উদ্ভিদের প্রাণ আছে প্রমাণ করেছিলেন কোন্ বিজ্ঞানী?

- A. আচার্য প্রফুল্লচন্দ্র রায়
- B. ড. হরগোবিন্দ খোরানা
- C. আচার্য জগদীশ চন্দ্র বসু
- D. আলেকজান্ডার ফ্রেমিং

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

485. পত্রমোচন বিলম্বিত করে কোন হরমোন?—

- A. অক্সিন
- B. জিব্বেরেলিন
- C. কাইনিন
- D. ইথিলিন

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**486.** অপরिণত ফলের মোচন রোধ করার জন্য কোন্  
হরমোন স্প্রে করা হয়?—

- A. 2-4, D(কৃত্রিম অক্সিন)
- B. কৃত্রিম জিব্বেরেলিন
- C. সব রকম কৃত্রিম হরমোন
- D. পিটুইটারি নির্যাস

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

487. বীজবিহীন ফল উৎপাদনের জন্য কোন্ প্রকার  
কৃত্রিম হরমোন ব্যবহার করা হয়?—

- A. কৃত্রিম অক্সিন IBA
- B. কৃত্রিম জিব্বেরেলিন
- C. 2-4, D (কৃত্রিম অক্সিন)
- D. ইথিলিন

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**488.** কোন্ কৃত্রিম হরমোন আগাছা দমনে ব্যবহার করা হয়?—

A. IAA

B. 2-4, D

C. GA

D. NAA

**Answer:**



**Watch Video Solution**

489. নীচের কাজগুলির মধ্যে যেটি সাইটোকাইনিন হরমোনের কাজ সেটি হল—

- A. বীজের সুপ্তদশা ভঙ্গ করা
- B. পর্বমধ্যের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করা
- C. জরা রোধ করা
- D. ট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রণ করা

**Answer:**



**Watch Video Solution**

490. নাইট্রোজেনবিহীন উদ্ভিদ হরমোনটি হল—

A. জিব্বেরেলিন

B. অক্সিন

C. ভার্নালিন

D. সাইটোকাইনিন

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

491. একটি গ্যাসীয় হরমোন হল—

- A. অক্সিন
- B. জিব্বেরেলিন
- C. ইথিলিন
- D. কাইনিন

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

492. বীজের সুপ্তদশা ভঙ্গকারী হরমোন হল—

A. অক্সিন

B. জিব্বেরেলিন

C. সাইটোকাইনিন

D. ইথিলিন

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

493. অ্যান্টি-অক্সিন বলে পরিচিত হরমোনটি হল—

A. অক্সিন

B. GA

C. কাইনিন

D. A ও অক্সিন ও GA উভয়ই

**Answer:**



**Watch Video Solution**

494. অণুবিস্তারে সাহায্যকারী হরমোনগুলি হল—

A. অক্সিন

B. GA

C. কাইনিন

D. A ও অক্সিন ও GA উভয়ই

**Answer:**



**Watch Video Solution**

495. অঙ্গমোচন রোধে সাহায্যকারী উদ্ভিদ হরমোনটি হল

—

A. অক্সিন

B. GA

C. সাইটোকাইনিন

D. সবকটি

**Answer:**



**Watch Video Solution**

496. উদ্ভিদের শ্বসন হার বৃদ্ধিতে সাহায্যকারী হরমোনটি হল—

A. GA

B. অক্সিন

C. কাইনিন

D. সবকটি

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

497. উদ্ভিদ হরমোনের অস্তিত্বের কথা প্রথম উল্লেখ করেন

—

A. ডারউইন

B. ওয়েন্ট

C. কোগেল

D. থিমান

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

498. অপ্রধান উদ্ভিদ হরমোন হল—

A. ABA

B. ইথিলিন

C. ট্রমাটিক অ্যাসিড

D. সবকটি

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

499. প্রকল্পিত উদ্ভিদ হরমোনের উদাহরণ হল—

A. ফ্লোরিডেন

B. ভারনালিন

C. ক্যালিনস

D. সবকটি

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

**500.** ট্রিপটোফ্যান নামক অ্যামাইনো অ্যাসিড থেকে উৎপাদিত উদ্ভিদ হরমোনটি হল—

A. ফ্লোরিডেন

B. কাইনিন

C. অক্সিন

D. GA

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**501.** একলিঙ্গ উদ্ভিদে লিঙ্গের পরিবর্তন সম্ভব হয় যে হরমোনের দ্বারা তা হল—

A. ইথিলিন

B. অক্সিন

C. সাইটোকাইনিন

D. ABA

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**502. আগাছানাশক হরমোন কোন্টি?**

A. IAA

B. NAA

C. IBA

D. 2, 4-D

**Answer: D**



**Watch Video Solution**

**503. GA প্রথম নিষ্কাশিত কী থেকে—**

A. ব্যাকটেরিয়া

B. ছত্রাক

C. শৈবাল

D. ভাইরাস

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**504.** নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্টি অত্যাধিক পরিমাণে ইথিলিন তৈরি করে—

A. সবুজ আপেল

B. সবুজ কলা

C. পাকা কলা

D. তাজা আলুর কন্দ

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**505.** প্রাকৃতিক হরমোন সর্বপ্রথম কোথা থেকে নিষ্কাশিত

বা পৃথকীকৃত করা হয়?—

A. ধান

B. ভুট্টা

C. ধান, পালং পাতা ও তুলোর ফল

D. Gibberella, পালং পাতা ও Avena ভ্রণমুকুল

**Answer: B**



**Watch Video Solution**

**506. IAA-র বায়োঅ্যাসে (Bioassay) হল—**

A. Avena বক্রতা পরীক্ষা

B. ক্যালাস পরীক্ষা

C. পাতার চাকতি পরীক্ষা

D.  $\alpha$  অ্যামাইলেজ পরীক্ষা

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

507. দীর্ঘ-দিবা উদ্ভিদের চাহিদা পরিবর্তনে সক্ষম হরমোনটি হল—

A. ইথিলিন

B. অক্সিন

C. জিব্বেরেলিন

D. কাইনিন

**Answer: C**



**Watch Video Solution**

**508.** কোন্ বক্তব্যটি অক্সিন সম্পর্কে অসত্য?—

- A. অক্সিন অতি বৃদ্ধিতে সাহায্য করে
- B. অক্সিন কোশ বিভাজনে সাহায্য করে
- C. অক্সিন কাণ্ডের বৃদ্ধিতে সাহায্য করে
- D. পার্শ্ব মুকুলের বৃদ্ধি রোধ করে

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

**509. অক্রিনের আবিষ্কর্তা হলেন—**

A. Skoog

B. Went

C. Thimann

D. Laveran

**Answer: B**



Watch Video Solution

510. জিৱাৱেলিনেৰ কাৰ্জ হল—

- A. পাতাৰ হলুদ বৰ্ণ সৃষ্টি কৰা
- B. মূল সৃষ্টিতে সাহায্য কৰা
- C. বংশগত খৰ্বতা দূৰ কৰা
- D. বংশগতভাৱে দীৰ্ঘ উদ্ভিদেৰ খৰ্বতা সৃষ্টি

**Answer:**



Watch Video Solution

511. পত্রমোচন হয় যখন—

- A. অ্যাবসিসিক অ্যাসিডের ঘনত্ব হ্রাস ঘটে
- B. অক্সিনের ঘনত্ব হ্রাস
- C. অক্সিনের ঘনত্ব বৃদ্ধি
- D. GA ঘনত্ব হ্রাস

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

512. অ্যাবসিসিক অ্যাসিডের কারণে—

A. পত্ররন্ধ্র বন্ধ হয়

B. কাণ্ডের বৃদ্ধি

C. মূলের বৃদ্ধি

D. পাতার প্রসারণ

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

513. উচ্চ ঘনত্বের অক্সিজন উপস্থিত—

A. বৃদ্ধিপ্রাপ্ত কাণ্ডাগ্রে ও মূলাগ্রে

B. পাতায়

C. উদ্ভিদ অঙ্গের পাদদেশে

D. জাইলেম ও ফ্লোয়েম

**Answer: A**



**Watch Video Solution**

514. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: উদ্ভিদের বার্ধক্য বিলম্বিতকারী হরমোনের নাম হল \_\_\_\_।



Watch Video Solution

515. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: উদ্ভিদের যে হরমোন বীজের সুপ্তাবস্থা ভঙ্গের জন্য দায়ী সেটি হল \_\_\_\_ হরমোন।



Watch Video Solution

516. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: পার্শ্বীয়  
মুকুলের বৃদ্ধি ত্বরান্বিত করে \_\_\_\_ হরমোন।



[Watch Video Solution](#)

517. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: পাতার  
ক্লোরোফিল বিনষ্টকরণে বাধা দেয় \_\_\_\_।



[Watch Video Solution](#)

518. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: উদ্ভিদের  
বার্ধক্য বিলম্বিত করে \_\_\_\_ হরমোন।



Watch Video Solution

519. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_ এক  
প্রকারের টারপিনয়েড গোষ্ঠীয় অম্ল।



Watch Video Solution

520. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

অগ্রস্ত প্রকটতা ঘটায় ও পার্শ্বীয় মুকুলের বৃদ্ধি ব্যাহত করে।



Watch Video Solution

521. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

হরমোনের প্রভাবে বংশগতভাবে খর্ব উদ্ভিদের পর্ব মধ্যে দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পায়।



Watch Video Solution

522. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: হরমোনকে  
\_\_\_ সমন্বয়ক বলে।



[Watch Video Solution](#)

523. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: বিজ্ঞানী  
\_\_\_ হরমোনের নামকরণ করেন।



[Watch Video Solution](#)

524. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_ গ্রিক

শব্দ থেকে হরমোন কথাটি এসেছে।



Watch Video Solution

525. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: হরমোন

কথার অর্থ \_\_\_\_।



Watch Video Solution

526. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

নামক বিজ্ঞানীর আলোকবৃত্তি পরীক্ষা থেকে উদ্ভিদদেহে  
হরমোনের উপস্থিতি জানা যায়।



Watch Video Solution

527. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: বিজ্ঞানী

ভেন্ট (Went) \_\_\_\_ নামক উদ্ভিদের মুকুলাবরণী থেকে

অক্সিন হরমোন আবিষ্কার করেন।



Watch Video Solution

528. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: উদ্ভিদ  
হরমোন \_\_\_\_ কলা থেকে উৎপন্ন হয়।



[Watch Video Solution](#)

529. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: বিজ্ঞানী  
\_\_\_\_ প্রথম ফ্লোরিজেন নামক হরমোন আবিষ্কার করেন।



[Watch Video Solution](#)

530. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: প্রাণী  
হরমোন \_\_\_\_ গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত হয়।



Watch Video Solution

531. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_ ও \_\_\_\_

কলার মাধ্যমে উদ্ভিদ হরমোন বাহিত হয়।



Watch Video Solution

532. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

ছত্রাক থেকে IAA প্রথম পাওয়া যায়।



Watch Video Solution

533. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

নামক অ্যামাইনো অ্যাসিড থেকে অক্সিন সংশ্লেষিত হয়।



Watch Video Solution

534. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

একটি আল্লিক উদ্ভিদ হরমোন।



Watch Video Solution

535. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

একটি ক্ষারীয় উদ্ভিদ হরমোন।



Watch Video Solution

536. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

একটি গ্যাসীয় হরমান।



[Watch Video Solution](#)

537. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

উদ্ভিদের বৃদ্ধিজ চলন নিয়ন্ত্রণ করে।



[Watch Video Solution](#)

538. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

একটি প্রকল্পিত হরমোন।



Watch Video Solution

539. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

নামক ছত্রাক থেকে প্রথম জিয়ারেলিন হরমোন নিষ্কাশিত হয়।



Watch Video Solution

540. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: বিজ্ঞানী  
\_\_\_ জিষেরেলিন নামকরণ করেন।



[Watch Video Solution](#)

541. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: বিজ্ঞানী  
\_\_\_ অক্সিন নামকরণ করেন।



[Watch Video Solution](#)

542. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

হরমোন টারপিনয়েড জাতীয় নাইট্রোজেনবিহীন জৈব  
অম্ল।



Watch Video Solution

543. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

নামক ছত্রাক থেকে সাইটোকাইনি হরমোন প্রথম পাওয়া  
যায়।



Watch Video Solution

544. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ডাবের  
জল \_\_\_\_ হরমোন থাকে।



[Watch Video Solution](#)

545. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_  
পিউরিন জাতীয় ক্ষারীয় হরমোন।



[Watch Video Solution](#)

546. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ভুট্টার  
সময়ে \_\_\_\_ হরমোন পাওয়া যায়।



[Watch Video Solution](#)

547. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_  
একটি আগাছানাশক হরমোন।



[Watch Video Solution](#)

548. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: উদ্ভিদের বৃদ্ধি ঘটাতে সাহায্যকারী প্রধান হরমোন হল \_\_\_\_।



Watch Video Solution

549. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: বীজবিহীন ফল সৃষ্টিতে সাহায্য করে \_\_\_\_ হরমোন।



Watch Video Solution

550. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: বীজের  
দ্রুত অঙ্কুরোগম ঘটায় \_\_\_ হরমোন।



Watch Video Solution

551. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_ জরা  
রোধ করে।



Watch Video Solution

552. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

বীজের সুপ্ত দশা ভঙ্গ করে।



Watch Video Solution

553. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

হরমোনের প্রভাবে নিষেক ছাড়াই বীজহীন ফল সৃষ্টি হয়।



Watch Video Solution

554. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

হরমোন উদ্ভিদের ফুল ফোটে।



Watch Video Solution

555. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

হরমোন ফল পাকাতে সাহায্য করে।



Watch Video Solution

556. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: বীজের  
দ্রুত অঙ্কুরোদ্যম ঘটায় \_\_\_\_ হরমোন।



[Watch Video Solution](#)

557. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: প্রথম  
আবিষ্কৃত উদ্ভিদ হরমোন \_\_\_\_।



[Watch Video Solution](#)

558. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_ হল

অ্যান্টি জিব্বেরেলিন হরমোন।



Watch Video Solution

559. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: অক্সিনের

বিপরীত হরমোনটি হল \_\_\_\_।



Watch Video Solution

560. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: কোশ বিভাজনে সাহায্যকারী প্রধান হরমোনটি হল \_\_\_।



Watch Video Solution

561. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_ একটি পার্থেননাকার্পিক ফল।



Watch Video Solution

562. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

হরমোন অপরিণত ফলের মোচন রোধ করে।



[Watch Video Solution](#)

563. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

একটি জলে দ্রবণীয় হরমোন।



[Watch Video Solution](#)

564. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

হরমোন পর্বমধ্যের দৈর্ঘ্যের বৃদ্ধি ঘটায়।



Watch Video Solution

565. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

বংশগত খর্বতা দূরীকরণ করে।



Watch Video Solution

566. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ভুট্টা বীজ থেকে \_\_\_\_ নামক সাইটোকাইনিन পাওয়া যায়।



[Watch Video Solution](#)

567. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

হরমোন DNA রেপ্লিকেশন ত্বরান্বিত করে।



[Watch Video Solution](#)

568. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

হরমোন ক্লোরোফিল বিনষ্টিকরণ বিলম্বিত করে।



Watch Video Solution

569. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: পরিপক্ক

বীজে \_\_\_\_ হরমোন পাওয়া যায়।



Watch Video Solution

570. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: প্রাণী  
কলায় \_\_\_\_ নামের কাইনিন প্রথম পাওয়া যায়।



[Watch Video Solution](#)

571. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_  
সাইটোকাইনিনের অপর নাম।



[Watch Video Solution](#)

572. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

ক্লোরোফিল উৎপাদনে সাহায্য করে।



Watch Video Solution

573. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

ঘনত্বে অক্সিজেন কাণ্ডের বৃদ্ধি ঘটায় কিন্তু \_\_\_\_ ঘনত্বে

অক্সিজেন মূলের বৃদ্ধি ঘটায়।



Watch Video Solution

574. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_ হল

অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট।



Watch Video Solution

575. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_ নামক

অ্যামাইনো অ্যাসিড থেকে ইথিলিন সংশ্লেষিত হয়।



Watch Video Solution

576. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: উদ্ভিদের একটি বৃদ্ধি প্রতিরোধক হরমোন হল \_\_\_\_।



[Watch Video Solution](#)

577. শূন্যস্থান পূরণ করো : ফ্লোরিজেন হলো একটি \_\_\_\_\_ হরমোন।



[Watch Video Solution](#)

578. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: পিউরিন  
জাতীয় উদ্ভিদ হরমোনটি হল \_\_\_\_।



[Watch Video Solution](#)

579. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: অক্সিন  
\_\_\_\_ গঠনের মাধ্যমে উদ্ভিদের গৌণ বৃদ্ধি ঘটায়।



[Watch Video Solution](#)

580. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: তিনটি  
প্রাকৃতিক উদ্ভিদ হরমোন হল যথাক্রমে অক্সিন, GA ও  
\_\_\_\_\_।



Watch Video Solution

581. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_\_  
হরমোন আগাছানাশক হিসেবে কাজ করে।



Watch Video Solution

582. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

হরমোনের রাসায়নিক নাম হল IAA।



Watch Video Solution

583. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

হরমোন বিচ্ছিন্ন পাতার ক্লোরোফিল বিনষ্টিকরণকে  
বিলম্বিত করে।



Watch Video Solution

584. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:

অ্যামাইলেজের কার্যকারিতা বৃদ্ধি করে \_\_\_ হরমোন।



[Watch Video Solution](#)

585. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_

অক্রিন ঘনত্বে মূলের কোশ বিভাজন বৃদ্ধি পায়।



[Watch Video Solution](#)

586. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: \_\_\_\_

অক্রিয় ঘনত্বে কাণ্ডের কোশ বিভাজন বৃদ্ধি পায়।



[Watch Video Solution](#)

587. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো:

ক্যাথিয়ামের সক্রিয়তা বৃদ্ধিকারী হরমোন হল \_\_\_\_।



[Watch Video Solution](#)

588. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: খর্বাঁকার  
উদ্ভিদের বৃদ্ধিতে সাহায্যকারী হরমোন হল \_\_\_\_।



[Watch Video Solution](#)

589. উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো: ক্ষতস্থান  
পূরণে সাহায্য করে \_\_\_\_ হরমোন।



[Watch Video Solution](#)

**590.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: জিঙ্কেরেলিন হরমোন উদ্ভিদের অকাল পত্রমোচন রোধ করে।



**Watch Video Solution**

**591.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: অক্সিন হরমোন অগ্রস্থ প্রকটতা ব্যাহত করে ও পার্শ্বীয় মুকুলের বৃদ্ধি ঘটায়।



**Watch Video Solution**

**592.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: অক্সিট্রিন হরমোন উদ্ভিদের ট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রণ করে ও পার্শ্বীয় মুকুলের বৃদ্ধি ব্যাহত করে।



**Watch Video Solution**

**593.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: পর্বমধ্যের দৈর্ঘ্যবৃদ্ধিতে সাহায্য করে জিব্বেরেলিন হরমোন।



**Watch Video Solution**

**594.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: সাইটোকাইনিন উদ্ভিদের পার্শ্বীয় মুকুলের বৃদ্ধি ব্যাহত করে।



**Watch Video Solution**

**595.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ডাবের জলে উপস্থিত নাইট্রোজেনযুক্ত সাইটোকাইনিন সাইটোকাইনেসিস-এ সাহায্য করে।



**Watch Video Solution**

**596.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: অক্সিডন অগ্ৰস্থ  
প্রকটতাকে ব্যহত কৰো।



**Watch Video Solution**

**597.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: ডাবের জলে  
সাইটোকাইনি হরমোন থাকে না।



**Watch Video Solution**

**598.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: জিঙ্কের লিন নাইট্রোজেনযুক্ত অল্লধর্মী উদ্ভিদ হরমোন।



**Watch Video Solution**

**599.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: সাইটোকাইনিন উদ্ভিদের বংশগত খর্বতা দূর করতে পারে না।



**Watch Video Solution**

**600.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: অক্সিজন একটি  $N_2$  বিহীন উদ্ভিদ হরমোন।



**Watch Video Solution**

**601.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: অক্সিজন ট্রিপটোফ্যান নামক অ্যামাইনো অ্যাসিড থেকে সংশ্লেষিত হয়।



**Watch Video Solution**

**602.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: অক্সিন স্ফারীয়  
হরমোন।



**Watch Video Solution**

**603.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: IAA একটি কৃত্রিম  
হরমোন।



**Watch Video Solution**

**604.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: অক্সিজেন অৱশ্যে  
প্ৰকটতা ঘটায়।



**Watch Video Solution**

**605.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: অক্সিজেন নাইট্ৰোজেন  
ঘটিত বা নাইট্ৰোজেনবিহীন।



**Watch Video Solution**

**606.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: অক্সিডন ট্ৰিপিক চলন  
নিয়ন্ত্ৰণ কৰো।



**Watch Video Solution**

**607.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: জিৰ্বেৰেলিন  
টাৰপিনয়েড গোস্ঠীভুক্ত।



**Watch Video Solution**

**608.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: জিৰ্বেৰেলিন  
পৰ্বমধ্যৰ দৈৰ্ঘ্য বৃদ্ধি ঘটায়।



**Watch Video Solution**

**609.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: সাইটোকাইনি  
ক্ষাৰীয় হৰমোন।



**Watch Video Solution**

610. সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: সাইটোকাইনিন  
পিউরিন জাতীয় হরমোন।



[Watch Video Solution](#)

611. সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ইথিলিন একটি  
প্রকল্পিত হরমোন।



[Watch Video Solution](#)

**612.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ডাবের জলে কাইনিন থাকে।



**Watch Video Solution**

**613.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: প্রথম আবিষ্কৃত উদ্ভিদ হরমোন সাইটোকাইনিন।



**Watch Video Solution**

**614.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: নিম্নাভিমুখী পরিবহণ  
অক্রিনের প্রধান বৈশিষ্ট্য।



**Watch Video Solution**

**615.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: সাইটোকাইনিনের  
অপর নাম ফাইটোকাইনিন।



**Watch Video Solution**

**616.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: জাইলেম ও ফ্লোয়েম  
কলার মাধ্যমে উদ্ভিদ হরমোন বাহিত হয়।



**Watch Video Solution**

**617.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: কাইনিন ক্লোরোফিল  
উৎপাদনে সাহায্য করে।



**Watch Video Solution**

**618.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: পরিপক্ব বীজে কাইনিন হরমোন পাওয়া যায়।



**Watch Video Solution**

**619.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ফ্লোরিজেন ফল পাকাতে সাহায্য করে।



**Watch Video Solution**

**620.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: কাইনিন জরা রোধ করে।



**Watch Video Solution**

**621.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ভুট্টা বীজ থেকে জিয়াটিন পাওয়া যায়।



**Watch Video Solution**

**622.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: কাইনিন জ্বরা রোধ করে ।



**Watch Video Solution**

**623.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: অক্সিন কথাটি গ্রিক শব্দ অক্সাইন থেকে এসেছে।



**Watch Video Solution**

**624.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: অক্সেইন শব্দের অর্থ বৃদ্ধি হওয়া।



**Watch Video Solution**

**625.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: কৃষিক্ষেত্রে আগাছা নির্মূল করতে কৃত্রিম অক্সিন প্রয়োগ করা হয়।



**Watch Video Solution**

**626.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: 2, 4-D আগাছা দমনে সাহায্য করে।



**Watch Video Solution**

**627.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: উদ্ভিদের ট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রিত হয় কাইনিন উদ্ভিদ হরমোন দ্বারা।



**Watch Video Solution**

**628.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: জিৰ্বেৰেলিক অ্যাসিড  
আলফা অ্যামাইলেজ উৎসেচককে সক্ৰিয় কৰে বীজের  
অঙ্কুরোদগমে সাহায্য কৰে।



**Watch Video Solution**

**629.** সত্য না মিথ্যা নিৰূপন কৰো: বেশির ভাগ উদ্ভিদ  
হৰমোন আৰ্শ্বিক প্ৰকৃতিৰ।



**Watch Video Solution**

**630.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: কৃত্রিম হরমোনের  
উদাহরণ হল কাইনিন।



**Watch Video Solution**

**631.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: IAA একটি উদ্ভিদ  
হরমোন।



**Watch Video Solution**

**632.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: ইথিলিন একটি গ্যাসীয় হরমোন।



**Watch Video Solution**

**633.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: জিব্বারেলিন বংশগত খর্বতা দূর করতে সাহায্য করে।



**Watch Video Solution**

**634.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: জিঝ্বারেলিন উদ্ভিদে পাওয়া যায় না।



**Watch Video Solution**

**635.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: স্থায়ী উদ্ভিদ কলা হরমোন উৎপাদনে অক্ষম।



**Watch Video Solution**

**636.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: সাইটোকাইনিন  
নারকেলের তরল সসে পাওয়া যায়।



**Watch Video Solution**

**637.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: জিব্বারেলিন পিউরিন  
জাতীয় ক্ষারীয় পদার্থ।



**Watch Video Solution**

**638.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: অক্সিট্রিন হরমোন ক্ষরণস্থল থেকে নিম্নমুখে পরিবাহিত হয়।



**Watch Video Solution**

**639.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: উদ্ভিদ হরমোন ব্যাপন প্রক্রিয়ায় জলের মাধ্যমে বাহিত হয়।



**Watch Video Solution**

**640.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: উদ্ভিদ হরমোন  
রাসায়নাগারে কৃত্রিমভাবে প্রস্তুত করা সম্ভব।



**Watch Video Solution**

**641.** সত্য না মিথ্যা নিরূপন করো: উদ্ভিদ হরমোনের  
অধঃক্ষরণজনিত লক্ষণ সুস্পষ্ট নয়।



**Watch Video Solution**

642. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़िটির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: वृद्धि सहायक हर्मोन : अक्रियन :: वृद्धिरोधक हर्मोन : \_\_\_।



Watch Video Solution

643. नীचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़िটির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: प्राकृतिक हर्मोन : अक्रियन :: प्रकल्पित हर्मोन : \_\_\_।





Watch Video Solution

644. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जेड़िটির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: अक्रियन : द्विपटोफ्यान :: साइटोकैहिनिन : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

645. नीचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जेड़िটির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: अक्रियन : डेन्ट :: फ्लोरिजेन : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

646. নীচে সম্পর্कযुक्त शब्दजोड़ देওয়া आछे। प्रथम जेड़िটির সম্পर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ:  $C_{10}H_9N_5O$  : काईनिन ::  $C_{19}H_{22}O_6$ , : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

647. नीचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া आछे। प्रथम जेड़िটির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: अग्रह प्रकटता : अक्रियन :: कार्बिक मूकुलेर वृद्धि : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

648. নীচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে। প্রথম জেড়িটির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দ বসাও:  $\text{ক্রমমুকুলাবরণী} : \text{অক্রিন} :: \text{ডাবের জল} : \underline{\hspace{2cm}}$ ।



Watch Video Solution

649. নীচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে। প্রথম জেড়িটির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দ বসাও:  $\text{নাইট্রোজেনযুক্ত হরমোন} : \text{কাইনিন} :: \text{নাইট্রোজেনহীন হরমোন} : \underline{\hspace{2cm}}$ ।



Watch Video Solution

650. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जेड़िটির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: परिपक्व बीज : जिबेरैलिन :: अग्रस्थ भाजककला :  
\_\_\_\_ !



Watch Video Solution

651. नীचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जेड़िটির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द

বসাও: ফুলফোটা : জিব্বেরেলিন : ফল পাকানো ইথিলিন  
: \_\_\_।



Watch Video Solution

652. নীচে সম্পর্কযুক্ত শব্দজোড় দেওয়া আছে। প্রথম  
জেড়টির সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয়টির শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দ  
বসাও: মুকুলোদাম : অক্রিয়ন :: অঙ্কুরোদাম : \_\_\_।



Watch Video Solution

653. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़िটির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: आम्लिक ह्रमोन : जिब्वेरेलिन :: स्फारीय ह्रमोन : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

654. नীचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़िটির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: जिब्वेरेलिन , अ्यासिटाईल CoA :: इथिलिन : \_\_\_\_।



Watch Video Solution

655. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम  
जेड़िটির सम्पर्क देখে द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द  
बसाओ: रिचमन्ड ल्यांग प्रभाव : काइनिन :: बोल्टिंग : \_\_\_\_ ।



Watch Video Solution

656. नীचे सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम  
जेड़िটির सम्पर्क देখে द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द  
बसाओ: आगाछा दमन : 2-4, D :: मूल गर्ठन : \_\_\_\_ ।



Watch Video Solution

657. নীচে सम्पर्कयुक्त शब्दजोड़ देওয়া আছে। प्रथम जोड़िটির सम्पर्क देखे द्वितीयটির शून्यस्थाने उपयुक्त शब्द बसाओ: राइपेनिंग हर्मोन : इथिलिन :: स्त्रैस हर्मोन : \_\_\_\_\_।



Watch Video Solution

658. विसदृश शब्दটি বেছে লেখো: অক্সিন, ইথিলিন, কাইনিন, জিব্বেরেলিন।



Watch Video Solution

659. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: IAA, IBA, IPA, NAAT



Watch Video Solution

660. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: NAA, BAP, IBA, IPA



Watch Video Solution

661. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: ভুট্টার সস্য, ডাবের জল,  
অঙ্কুরিত চারাগাছ, টম্যাটোর রস।



Watch Video Solution

662. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: ট্রিপিক চলন,  
ফুলফোটা, অগ্রস্থ প্রকটতা, মুকুলোদ্যম।



[Watch Video Solution](#)

663. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: কাইনেটিন, কাইনিন,  
জিয়াটিন, ডাই-হাইড্রোজিয়াটিন।



[Watch Video Solution](#)

664. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: IBA, IAA, 2, 4-D.

ABAI



Watch Video Solution

665. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: অক্সিন, জিব্বেরেলিন,  
থাইরক্সিন, সাইটোকাইনিন।



Watch Video Solution

666. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: অগ্রস্থ প্রকটতা, বীজের  
সুপ্তাবস্থা দূরীকরণ, কোশবিভাজন, ট্রপিক চলন নিয়ন্ত্রণ।



[Watch Video Solution](#)

667. বিসদৃশ শব্দটি বেছে লেখো: অক্সিন,  
সাইটোকাইনিন, জিব্বেরেলিন, অক্সিটোসিন।



[Watch Video Solution](#)

**668.** অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: IBA, অক্সিন, IPA,  
NAAI



**Watch Video Solution**

**669.** অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: ভুট্টার সস্য,  
টম্যাটোর রস, কাইনিন, নারকেলের দুধ।



**Watch Video Solution**

**670.** অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: অক্সিডন, কোশ বিভাজন, ট্রিপিক চলন, মুকুলোদ্গম।



**Watch Video Solution**

**671.** অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: যৌনতা প্রকাশ, সুপ্তাবস্থা ভঙ্গ, জিব্বেরেলিন, ফলের বৃদ্ধি।



**Watch Video Solution**

672. অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: অক্সিন, জিব্বেরেলিন, প্রাকৃতিক হরমোন, কাইনিন।



Watch Video Solution

673. অন্তর্গত বিষয়টি খুঁজে বার করো: 2,4-D, IBA, অক্সিন, 2,4,5-11



Watch Video Solution

674. সুপ্রিম কমান্ডার কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

**675.** মাস্টার গ্ল্যান্ড বা মাস্টার গ্রন্থি কোন গ্রন্থিকে বলা হয়  
এবং কেন বলা হয়?



[Watch Video Solution](#)

**676.** পিটুইটারি থেকে নিঃসৃত কোন হরমোন শুক্রাশয় ও  
ডিম্বাশয়ের ক্ষরণ নিয়ন্ত্রণ করে?



[Watch Video Solution](#)

677. কোন্ অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি থেকে ADH নিঃসৃত হয়?



Watch Video Solution

678. কোন্ হরমোন লংপিপ্তের লং-উৎপাদন ও রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণ করে।



Watch Video Solution

679. রক্ত শর্করা বৃদ্ধি করে এমন একটি প্রাণী হরমোনের নাম লেখো।





[Watch Video Solution](#)

680. মানব দেহে অবস্থিত একটি মিশ্রগ্রন্থির নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

681. জরায়ুতে কোন্ হরমোন অমরা বা প্ল্যাসেন্টা গঠন করে?



[Watch Video Solution](#)

682. বৃক্কের ওপর কোন অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি অবস্থিত?



Watch Video Solution

683. টেস্টোস্টেরনের উৎস কী?



Watch Video Solution

684. অগ্ন্যাশয়ের বিটা কোশ থেকে কোন হরমোন  
ক্ষরিত হয়?



Watch Video Solution

**685.** হরমোন কাকে বলে? হরমোনের সাধারণ বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**686.** অন্তঃক্ষরা, বহিঃক্ষরা ও মিশ্রগ্রন্থি কাকে বলে? বহিঃক্ষরা ও অন্তঃক্ষরা গ্রন্থির মধ্যে পার্থক্য দেখাও।



**Watch Video Solution**

687. প্রাণী হরমোনের সঙ্গে উদ্ভিদ হরমোনের পার্থক্য দেখাও।



Watch Video Solution

688. লোকাল হরমোন ও ট্রফিক হরমোন কাকে বলে?



Watch Video Solution

689. পিটুইটারি গ্রন্থি কোথায় অবস্থিত? পিটুইটারি নিঃসৃত হরমোনগুলি কী কী?



[Watch Video Solution](#)

**690.** থাইরক্সিন কোথা থেকে ক্ষরিত হয়? এর কাজগুলি উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

**691.** ইনসুলিনের উৎস ও কাজ বর্ণনা করো। অথবা, ইনসুলিনের কাজগুলি উল্লেখ করো, ইনসুলিনের কম ক্ষরণের ফল লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**692.** অ্যাড্রেনালিনের উৎস ও কাজগুলি লেখো।

অ্যাড্রেনালিনকে সংকটকালীন হরমোন কেন বলা হয়?



**Watch Video Solution**

**693.** হাইপোথ্যালামাস কীভাবে পিটুইটারি গ্রন্থির ক্ষরণ

নিয়ন্ত্রণ করে?



**Watch Video Solution**

**694.** সুপ্রারেনাল গ্রন্থি বলতে কোন্ অন্তঃক্ষরা গ্রন্থিকে বোঝানো হয় ?



**Watch Video Solution**

**695.** পিটুইটারি হরমোনের ব্যবহারিক প্রয়োগ উল্লেখ করো। বিভিন্ন প্রকার GTH-র কাজ উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

696. প্রাণী হরমোনের বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।

হরমোনকে কী জৈব অনুঘটক বলা যেতে পারে?



Watch Video Solution

697. ইনসুলিন কিভাবে রক্ত শর্করার মাত্রা ঠিক রাখে?

বহুমূত্র ও মধুমেহ-এর মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

698. পিটুইটারি নিঃসৃত হরমোনগুলির কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

**699.** মানবদেহের বিভিন্ন অন্তঃক্ষরা গ্রন্থিগুলির অবস্থান দেখাও এবং তাদের থেকে নিঃসৃত হরমোনগুলি কী কী?



[Watch Video Solution](#)

**700.** থাইরক্সিন, ইনসুলিন ও অ্যাড্রেনালিন-এর প্রধান পার্থক্যগুলি উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

**701.** বামনত্ব, ডায়াবেটিস ইনসিপিডাস, গয়টার, ডায়াবেটিস মেলিটাস রোগগুলি কোন্ হরমোনের কম ক্ষরণের ফলে এবং রোগগুলির উপসর্গ উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**702.** ডায়াবেটিস মেলিটাসের কম ক্ষরণের ফল এবং রোগের উপসর্গগুলি উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**703.** অগ্ন্যাশয়কে মিশ্রগ্রন্থি বলে কেন? এই গ্রন্থির অন্তঃক্ষরা অংশ থেকে ক্ষরিত হরমোনের নাম ও কাজ লেখো।



**Watch Video Solution**

**704.** ইস্ট্রোজেন, প্রোজেস্টেরন ও টেস্টোস্টেরন হরমোনের উৎস ও কাজ সম্পর্কে উল্লেখ করো।



**Watch Video Solution**

**705.** হাইপোগ্লাইসেমিয়া ক্ষতিকারক কেন? ইনসুলিন ও গ্লুকাগন-এর পার্থক্য লেখো।



**Watch Video Solution**

**706.** ইনসুলিন (কৃত্রিম) হরমোন ট্যাবলেট রূপে গ্রহণ না করে ইনজেকশনের মাধ্যমে গ্রহণ করা হয় কেন? থাইরোট্রপিন ও থাইরক্সিনের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



**Watch Video Solution**

**707.** হরমোনের সাধারণ কার্যাবলী উল্লেখ করো। হরমোন ও নিউরোহরমোনের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



**Watch Video Solution**

**708.** হরমোনের দ্বৈতনিয়ন্ত্রণ বলতে কী বোঝো? অ্যান্ড্রোজেন ও ইস্ট্রোজেনের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



**Watch Video Solution**

**709.** হরমোন ফিডব্যাক নিয়ন্ত্রণ বলতে কী বোঝো?

পার্থক্য লেখো অগ্রপিটুইটারি ও পশ্চাদ্ পিটুইটারি।



**Watch Video Solution**

**710.** 'LH ও ICSH মানবদেহে জননগ্রন্থির হরমোন নিয়ন্ত্রণ

করে' বক্তব্যটির যথার্থতা বিচার করো ।



**Watch Video Solution**

711. মানবদেহের জননগ্রন্থি থেকে হরমোন ক্ষরণে GTH-এর দুটি ভূমিকা লেখো।



**Watch Video Solution**

712. নিমন্ত্রন বাড়িতে হঠাৎ বেশি মিষ্টিজাত খাদ্য খেয়ে ফেললে কোনো ব্যক্তির বিপাক কীভাবে হরমোন দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয় তা লেখো।



**Watch Video Solution**

**713.** মধুমেহ এবং বহুমূত্রের মধ্যে নিম্নলিখিত বিষয়ে পার্থক্য নিরূপণ করো ।



**Watch Video Solution**

**714.** হাইপোথ্যালামাসে সংশ্লেষিত হয়ে পশ্চাৎ পিটুহটারিতে জমা হয় একটি হরমোনের দুটি শরীরবৃত্তীয় ভূমিকা আলোচনা করো ।



**Watch Video Solution**

**715.** নিম্নলিখিত রোগগুলির প্রত্যেকটির কারন লেখো -  
বামনত ডায়াবেটিস ইনসিপিডাস, গলগণ্ড, মধুমেহ ।



**Watch Video Solution**

**716.** নিচের কাজটির সঙ্গে সংশ্লিষ্ট হরমোনগুলির নাম  
তালিকাভুক্ত করো নেফ্রনের দূরবর্তী নালিকা থেকে  
জলের পুনঃশোষণ বৃদ্ধি



**Watch Video Solution**

717. নিচের কাজটির সঙ্গে সংশ্লিষ্ট হরমোনগুলির নাম তালিকাভুক্ত করো নিষিক্ত ডিম্বাণুকে জারায়ু গাত্রে প্রতিস্থাপন



Watch Video Solution

718. নিচের কাজটির সঙ্গে সংশ্লিষ্ট হরমোনগুলির নাম তালিকাভুক্ত করো দেহকোশে  $O_2$ -এর ব্যবহার বানিয়ে অধিক মাত্রায় তাপ উৎপাদন



Watch Video Solution

**719.** নিচের কাজটির সঙ্গে সংশ্লিষ্ট হরমোনগুলির নাম তালিকাভুক্ত করো হৃৎস্পন্দনের হার, হৃৎপিণ্ডের সংকোচন ক্ষমতা ও হার্দ উৎপাদন বৃদ্ধি ।



**Watch Video Solution**

**720.** নিম্নলিখিত ক্রিয়াটির সঙ্গে সংশ্লিষ্ট হরমোনগুলির নাম লেখো স্ত্রীদেহে করপাস লিউটিয়ামের আকার বৃদ্ধি ।



**Watch Video Solution**

**721.** নিম্নলিখিত ক্রিয়াটির সঙ্গে সংশ্লিষ্ট হরমোনগুলির নাম লেখো কিটোন বডি'র সংশ্লেষ রোধ করা ।



**Watch Video Solution**

**722.** নিম্নলিখিত ক্রিয়াটির সঙ্গে সংশ্লিষ্ট হরমোনগুলির নাম লেখো ফ্যাট ও প্রোটিন থেকে গ্লুকোজ উৎপাদনে বাধা দান করা ।



**Watch Video Solution**

**723.** ইনসুলিন ও গ্লুকাগন পরস্পর বিপরীতধর্মী ব্যাখ্যা  
করো।



**Watch Video Solution**

**724.** অক্সিটোসিন ও ভ্যাসোপ্রেসিনকে নিউরোহরমোন  
বলে কেন ?



**Watch Video Solution**

725. 'তুমি অন্ধকারে ভয় পেলে'-কোন হরমোন কীভাবে  
ওই পরিস্থিতি নিয়ন্ত্রন করে ?



Watch Video Solution

726. অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি কাকে বলে ? একটি উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

727. ACTH-কে ট্রাফিক হরমোন বলার কারণ কী ?



Watch Video Solution

**728.** থাইরয়েড গ্রন্থিকে অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি বলা হয় কেন ?



**Watch Video Solution**

**729.** উদ্ভিদ হরমোন ও প্রাণী হরমোনের দুটি পার্থক্য

উল্লেখ করো ।



**Watch Video Solution**

**730.** হরমোন উৎপাদক গ্রন্থিকে অনাল গ্রন্থি বলে কেন ?



[Watch Video Solution](#)

**731.** হাইপোথ্যালামাসকে ‘সুপ্রিম কমান্ডার’ বলে কেন ?



[Watch Video Solution](#)

**732.** প্রাণীদের একটি প্রোটিনধর্মী ও একটি স্টেরয়েডধর্মী হরমোনের উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

**733.** লোকাল হরমোন কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ?



**Watch Video Solution**

**734.** ট্রফিক হরমোন কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।



**Watch Video Solution**

**735.** বহিঃক্ষরা গ্রন্থি কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।



**Watch Video Solution**

**736.** মিশ্রগ্রন্থি কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।



**Watch Video Solution**

**737.** প্রাণীদেহে হরমোনের উৎসস্থল কোথায় ?



**Watch Video Solution**

**738.** প্রাণী হরমোনের ধর্ম কীরূপ ?



**Watch Video Solution**

**739.** অ্যাড্রেনাল গ্রন্থির অপর নাম কী ? এটি কোথায় অবস্থিত ?



**Watch Video Solution**

**740.** কোন্ হরমোন আইলেটস অব ল্যাঙ্গারহ্যানস থেকে ক্ষরিত হয় ? তার প্রধান কাজ কী ?



**Watch Video Solution**

**741.** পিটুইটারি গ্রন্থি কোথায় অবস্থিত ?



[Watch Video Solution](#)

742. কখন মূত্রের সঙ্গে শর্করা নির্গত হয় ? ওই অবস্থাকে কী বলে ?



[Watch Video Solution](#)

743. অগ্ন্যাশয়কে মিশ্রগ্রন্থি বলার কারণ কী ?



[Watch Video Solution](#)

**744.** গ্লাইকোজেনেসিস এবং গ্লাইকোজেনোলাইসিস কাকে বলে ?



**Watch Video Solution**

**745.** কোন্ হরমোন গ্লাইকোজেনেসিস এবং কোন্ হরমোন গ্লাইকোজেনোলাইসিসে সহায়তা করে ?



**Watch Video Solution**

**746.** MSH-এর পুরো নাম এবং কাজ উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

747. নিওগ্লুকোজেনেসিস বা গ্লুকোনিওজেনেসিস কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

748. পিটুইটারিকে প্রভুগ্রন্থি বা মাস্টার গ্ল্যান্ড বলে কেন ?



[Watch Video Solution](#)

**749.** শুক্রাশয় ও ডিম্বাশয় থেকে নিঃসৃত একটি করে হরমোনের নাম ও তাদের কাজ উল্লেখ করো ।



**Watch Video Solution**

**750.** প্রাণীদেহে হরমোনের দুটি ব্যবহারিক প্রয়োগ উল্লেখ করো ?



**Watch Video Solution**

**751.** TSH-এর পুরো নাম কী ? এটি কোন্ গ্রন্থি থেকে স্ফরিত হয় ?



**Watch Video Solution**

**752.** STH-এর পুরো নাম কী ? এটি কোন্ গ্রন্থি থেকে স্ফরিত হয় ?



**Watch Video Solution**

**753.** TSH এবং STH-এর একটি করে কাজ উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

**754.** ACTH এর পুরো নাম এবং উৎস উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

**755.** অ্যাড্রোনালিনের উৎস ও কাজ উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

756. অ্যাড্রোনালিনকে সংকটকালীন হরমোন বলে কেন ?



[Watch Video Solution](#)

757. নর-অ্যাড্রোনালিনের দুটি কাজ লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

758. শুক্রাশয়কে কী মিশ্র গ্রন্থি বলা যায় ?



[Watch Video Solution](#)

759. টেস্টোস্টেরনের উৎস ও কাজ লেখো ।



Watch Video Solution

760. শুক্রাশয় কোথায় অবস্থিত ?



Watch Video Solution

761. ডিম্বাশয় কোথায় অবস্থিত ?



Watch Video Solution

762. ডিম্বাশয় থেকে কি কি হরমোন নিঃসৃত হয় ?



Watch Video Solution

763. ইস্ট্রোজেন কোথা থেকে নিঃসৃত হয় ?



Watch Video Solution

764. ইস্ট্রোজেনের দুটি কাজ লেখো ।



Watch Video Solution

765. প্রোজেস্টেরন কোথা থেকে নিঃসৃত হয় ? এর কাজ কী ?



[Watch Video Solution](#)

766. FSH-এর পুরো নাম এবং কাজ উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

767. GTH-এর পুরো নাম, উৎস এবং কাজ উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

**768.** ADH-এর পুরো নাম, উৎস এবং কাজ উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

**769.** থাইরয়েড গ্রন্থি কোথায় অবস্থিত ? এর নিঃসৃত হরমোনটির নাম কী?



[Watch Video Solution](#)

770. থাইরক্সিনের উৎস ও কাজ উল্লেখ করো ।



**Watch Video Solution**

771. ইনসুলিন কোথা থেকে ক্ষরিত হয় ? এর একটি কাজ উল্লেখ করো ।



**Watch Video Solution**

772. মধুমেহ রোগটির দুটি উপসর্গ লেখো ।



**Watch Video Solution**

773. ক্যালোরিজেনিক হরমোন কাকে বলে এবং কেন বলা হয় ?



[Watch Video Solution](#)

774. গ্রেভস রোগ কী ?



[Watch Video Solution](#)

775. শুণ্যস্থান পূরণ করো : মানুষের দেহে সচল অক্সিসন্ধিতে \_\_\_\_\_ তরল উপস্থিত।



Watch Video Solution

776. শুণ্যস্থান পূরণ করো : পায়রার দেহে রেমিজেসের সংখ্যা \_\_\_\_\_ ।



Watch Video Solution

777. শুণ্যস্থান পূরণ করো : পায়রার লেজে রেঙ্কিসেসের  
সংখ্যা \_\_\_\_\_ ।



Watch Video Solution

778. শুণ্যস্থান পূরণ করো : \_\_\_\_\_ হল অ্যামিবার গমন  
অঙ্গ ।



Watch Video Solution

779. শুণ্যস্থান পূরণ করো : কেঁচোর গমন অঙ্গের নাম

\_\_\_\_\_।



Watch Video Solution

780. শুণ্যস্থান পূরণ করো : \_\_\_\_\_ হলো তারামাছের গমন

অঙ্গ।



Watch Video Solution

781. শুণ্যস্থান পূরণ করো : অস্থিসন্ধিতে অস্থিদের যুক্ত  
রাখে \_\_\_\_\_ ।



Watch Video Solution

782. শুণ্যস্থান পূরণ করো : কঙ্কাল পেশি \_\_\_\_\_ দ্বারা  
অস্থির সাথে যুক্ত থাকে ।



Watch Video Solution

783. শুণ্যস্থান পূরণ করো : বাইসেপস পেশি একধরনের  
\_\_\_\_\_ পেশি ।



**Watch Video Solution**

784. শুণ্যস্থান পূরণ করো : ট্রাইসেপস পেশি একধরনের  
\_\_\_\_\_ পেশি ।



**Watch Video Solution**

785. শূণ্যস্থান পূরণ করো : কবোটির সন্ধি একপ্রকার  
\_\_\_\_\_ অস্থি সন্ধি ।



Watch Video Solution

786. শূণ্যস্থান পূরণ করো : অস্থি সন্ধিতে উপস্থিত  
তরলটি হল \_\_\_\_\_ তরল ।



Watch Video Solution

787. শুণ্যস্থান পূরণ করো : পায়রার দেহে \_\_\_\_\_

ডিম্বাশয়টি অনুপস্থিত ।



Watch Video Solution

788. শুণ্যস্থান পূরণ করো : \_\_\_\_\_ দেহে নিউম্যাটিক

অস্থি দেখা যায় ।



Watch Video Solution

789. শূণ্যস্থান পূরণ করো : \_\_\_\_\_ পালক পাখির  
পুচ্ছভাগে থাকে ।



Watch Video Solution

790. শূন্যস্থান পূরণ করো: আয়োডিনের অভাবে \_\_\_\_\_  
হরমোনের সংশ্লেষ ব্যাহত হয়।



Watch Video Solution

791. করো : \_\_\_\_\_ হরমোনের প্রভাবে বিপদকালে ত্বকের  
লোম খাড়া হয়ে যায়।



[Watch Video Solution](#)

792. শূন্যস্থান পূরণ করো : \_\_\_\_\_ হরমোনের প্রভাবে  
বিপদকালে ত্বকের লোম খাড়া হয়ে যায়।



[Watch Video Solution](#)

793. শূন্যস্থান পূরণ করো : ACTH নিঃসৃত হয় \_\_\_\_\_

গ্রন্থি থেকে ।



Watch Video Solution

794. শূন্যস্থান পূরণ করো : মস্তিষ্কের \_\_\_\_\_ অংশ

দেহ তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণে অংশগ্রহণ করে।



Watch Video Solution