



BIOLOGY

BOOKS - SANTRA BIOLOGY (BENGALI)

উদ্ভিদদেহের গঠনতন্ত্র

Example

1. কলা ও কলা তন্ত্র বলতে কী বোঝায়?



Watch Video Solution

2. ভাজক কলা কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

3. ভাজক কলা কে মোট কত ভাগে ভাগ করা হয় ? এগুলি কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

4. কোশ বিভাজন তল অনুসারে ভাজক কলা কত প্রকার ও কী ?



[Watch Video Solution](#)

5. কাজ অনুসারে ভাজক কলা কত প্রকার ও কী কী?



Watch Video Solution

6. উন্ড ক্যাম্বিয়াম কাকে বলে?



Watch Video Solution

7. হিন্টোজেন তত্ত্ব অনুসারে কাণ্ডের অগ্রভাগের গঠন বর্ণনা
করো।



Watch Video Solution

8. প্লিরামো কী?



[Watch Video Solution](#)

9. প্লাস্টোক্রোনিক পরিবর্তন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

10. কুইসেন্ট সেন্টার কী?



[Watch Video Solution](#)

11.

স্থায়ী কলা কাকে বলে? এগুলি কত প্রকার ও কী কী?



Watch Video Solution

12. প্রকৃতি অনুসারে স্থায়ী কলাকে কত ভাগে ভাগ করা যায়?
এগুলি কী কী?



Watch Video Solution

13. প্রাথমিক ও গৌণ স্থায়ী কলা বলতে কী বোঝ ?



Watch Video Solution

14. স্থায়ী কলা কত প্রকার ও কী কী?



[Watch Video Solution](#)

15. পত্ররন্ধ এবং ত্বকরন্ধরে (লেন্টিসেল) মধ্যে পার্থক্য কি?



[Watch Video Solution](#)

16. প্যারেনকাইমার কাজগুলি কী কী?



[Watch Video Solution](#)

17. কোশপ্রাচীরের স্থূলীকরণ অনুসারে কোলেনকাইমা কত প্রকার ও কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

18. ব্রাকিল্কেরাইড ও অ্যাস্ট্রোঙ্কেরাইড কী?



[Watch Video Solution](#)

19. কার্ণল তন্তু ও বাস্ট তন্তুর অবস্থান কোথায় ?



[Watch Video Solution](#)

20. জাইলেম ও ফ্লোয়েমের পার্থক্য লাক্সা ।



Watch Video Solution

21. উৎপত্তি ও বিভেদ দশা অনুসারে প্রাথমিক জাইলেম কত প্রকার? এগুলি কী কী?



Watch Video Solution

22. প্রোটোজাইলেম ও মেটাজাইলেম কী?



Watch Video Solution

23. চমসামঞ্জরি(spadix) এবং ক্যাটকিন(catkin)
পুষ্পাবিন্যাসের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

24.

শিরাত্মক কলতান্দ্র কাকে বলে?



Watch Video Solution

25. এপিডারমিস ও এপিলেয়ার পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

26. ছত্রবদ্ধ রোম কী ?



[Watch Video Solution](#)

27. একটি গ্রন্থিবিহীন রোমের উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

28. পত্ররন্ধ ও জলপত্ররন্ধের মধ্যে পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

29. নিবেশিত পত্ররন্ধ কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

30. ত্বক কলাতন্ত্রের কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

31. বহিঃস্থিলীয় অঞ্চল বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

32. সমপার্শ্বীয়, সমদ্বিপার্শ্বীয় ও কেন্দ্রীয় নালীকাবান্ডিল কাকে বলে?



Watch Video Solution

33. প্রটোস্টিলি ও ডিকটিওস্টিলর পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

34.

ক্যান্সিয়াম রিং কাকে বলে?



Watch Video Solution

35. অন্তঃফ্যাসিকুলার ও আন্তঃফ্যাসিকুলার ক্যান্ডিয়াম কী?



[Watch Video Solution](#)

36. রে ইনিসিয়াল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

37. ফেলোজেনের কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

38. একটি চিত্রিত চিত্রের সঙ্গে একটি আদর্শ ব্যাকটেরিয়ার কোশের গঠন বিশদে আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

39. আর্থ্রোপড, সরীসৃপ ও স্তন্যপায়ীদের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

40. টাইলোসিস কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

41. প্ল্যানটি এবং অ্যানিম্যালিয়া রাজ্য দুটির বৈশিষ্ট্যের সংক্ষিপ্ত পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

42. বন্ধুল উৎপাদন কীভাবে হয়?



Watch Video Solution

43. নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো-
প্রোটোনিমা, পুংধানী, স্ত্রীধানী, ডিপ্লন্টিক, রেণুপত্রমঞ্জুরি, আইসোগ্যামি



Watch Video Solution

44. হ্যালোবায়োনটিক ও ডিপ্লোবায়োনটিক জনুঃক্রমের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

45. স্যাপ উড কী?



Watch Video Solution

46. আর্লি উড ও লেট উড এর পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

47. পেরিডার্ম কী?



Watch Video Solution

48. লেন্টিসেলের অবস্থান ও কাজ লেখো।



Watch Video Solution

49. বহিঃকক্ষাল ও অন্তঃকক্ষাল এর মধ্যে পাথক্য লেখো।



Watch Video Solution

50. সেমিনাল মূল কাকে বলে? বহুযোজী মূলত্র কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

51. গামিউল বলতে কি বোঝ?এর কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

52. টীকা লেখো: বলয়াকৃতি মূল, পরাশ্রয়ী মূল ।



[Watch Video Solution](#)

53. বহুরূপতা বলতে কি বোঝ?



Watch Video Solution

54. হার্মাফ্রোডাইট প্রাণী বলতে কি বোঝ?



Watch Video Solution

55. একটি পত্রাশ্রয়ী ও একটি গুচ্ছমূলের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

56. মূলের মূলরোম অঞ্চলের কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

57. সিউডোসিল কী? যে প্রাণীতে এটি পাওয়া যায় তার নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

58. ট্র্যাকিড এবং ভেসেল (বাহ)- এর পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

59. একটি ভাসমান মূল ও একটি চোষক মূলের উদাহরণ দাও

|



Watch Video Solution

60.

কান্ডের বিশেষ কাজগুলি লেখো



Watch Video Solution

61. তৃণকাণ্ড কাকে বলে ?



Watch Video Solution

62. উদ্ভিদ হরমোনের প্রকারভেদ উদাহরণসহ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

63. গ্যাসীয় উদ্ভিদ হরমোনের দুটি কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

64. মোমের দুটি কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

65. পৰ্ণকান্ড ও একক পৰ্ণকান্ডের পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

66. উৎপত্তি অনুযায়ী মুকুল কত প্রকার ও কীকী ?



[Watch Video Solution](#)

67. ফল ও বীজের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

68. ফল v/s বীজ



Watch Video Solution

69. ট্যাক্সোনমির হয়ারার্কি বলতে কী বোঝ ?' একটি প্রাণী ও উদ্ভিদের উদাহরণ সহ বর্ণনা করো। ট্যাক্সনের সংজ্ঞা লেখো।



Watch Video Solution

70. ট্যাক্সোনমি ও সিস্টেমেটিকস বলতে কী বোঝ ?



Watch Video Solution

71. পত্রণক্রমা বা পাতার মোজাইক কি।



Watch Video Solution

72. α ট্যাক্সোনমি ও β ট্যাক্সোনমি বলতে কী বোঝ?



Watch Video Solution

73. হেমোফাইলি বা হেটেরোফাইলি বলতে কি বোঝো।



Watch Video Solution

74. পত্রগন্ধা



Watch Video Solution

75. পত্রফলকের কিনারার প্রকারভেদ ছকের সাহায্যে
উদাহরণসহ আলোচনা উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

76. অভিসারি শিরা বিন্যাস বলতে কি বোঝো? উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

77. একান্তর ও অভিমুখ পত্রবিন্যাসের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

78. মূলের অভ্যন্তরীণ গঠনের মূল বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি ?



Watch Video Solution

79. একটি একবিজপত্রী মূলের অন্তর্গঠন আলোচনা করো।



Watch Video Solution

80. একটি দিবিজপত্রী কাণ্ডের অন্তর্গঠন আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

81. বিসমপৃষ্ঠ পাতার অন্তর্গঠন বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

82. সমাক্ষপৃষ্ঠ ও বিসমপৃষ্ঠ পাতার অন্তর্গঠনের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

83. মূল ও কাণ্ডের প্রস্থচ্ছেদর পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

84.

অনিয়ত বা রেসিমোজ এবং বা নিয়ত বা সাইমোজ
পুষ্পবিন্যাসের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

85. স্পাইক এবং চমসামচ্ছরি পুষ্পবিন্যাসের বৈশিষ্ট লেখো ।



Watch Video Solution

86. শিরমঞ্জুরি পুষ্পবিন্যাসের বৈশিষ্ট্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

87. ক্যাটকিন ও করিম্ব- এর একটি উদাহরণ লেখো



[Watch Video Solution](#)

88. অ্যাম্বেলা ক্যাপিটুলামের পার্থক্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

89. কেটকিন ও স্প্যাডিক্সের পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

90. একটি বহুপশ্চীয় পাস্পবিন্যাসের উদাহরন দাও ।



Watch Video Solution

91.

বন্ধ্যা পুষ্প কাকে বলে ?



Watch Video Solution

92. আদর্শ পুষ্পের বিভিন্ন অংশ ছকের সাহায্যে দেখাও।



Watch Video Solution

93. গর্ভপাদ ,গর্ভকটি এবং গর্ভশীর্ষের মধ্য পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

94. ফুলের সমসংযোগ ও অসমসংযোগ বলতে কি বোঝো ?



Watch Video Solution

95. আমাৰবিন্যাস কাকে বলে ? বিভিন্ন প্ৰকাৰ আমৰবিন্যাস
ছকেৰ সাহায্যে উদাহৰন সহ লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

96.

ফলেৰ সংজ্ঞা লেখো। ফুলেৰ কোন অংশ ফলে পৰিনত হয়?



[Watch Video Solution](#)

97. ফল প্ৰধানত কত প্ৰকাৰ ও কী কী?



[Watch Video Solution](#)

98. সরল ও যৌগিক ফলের পার্থক্য লেখ।



Watch Video Solution

99. নিম্নলিখিত ফলগুলির প্রকৃতি ও ভক্ষ্যাংশের নাম লেখ

_[a]আম,



Watch Video Solution

100. নিম্নলিখিত ফলগুলির প্রকৃতি ও ভক্ষ্যাংশের নাম লেখ

_[b]নারকেল



Watch Video Solution

101. নিম্নলিখিত ফলগুলির প্রকৃতি ও ভক্ষ্যাংশের নাম লেখ
: নাসপাতি,



[Watch Video Solution](#)

102. নিম্নলিখিত ফলগুলির প্রকৃতি ও ভক্ষ্যাংশের নাম লেখ
: চিনেবাদাম,



[Watch Video Solution](#)

103. নিম্নলিখিত ফলগুলির প্রকৃতি ও ভক্ষ্যাংশের নাম লেখ

_ [e] পেয়ারা



Watch Video Solution

104. নিম্নলিখিত ফলগুলির প্রকৃতি ও ভক্ষ্যাংশের নাম লেখ

_ [f] খেজুর,



Watch Video Solution

105. নিম্নলিখিত ফলগুলির প্রকৃতি ও ভক্ষ্যাংশের নাম লেখ

: কমলালেবু



Watch Video Solution

106. নিম্নলিখিত ফলগুলির প্রকৃতি ও ভক্ষ্যাংশের নাম লেখ
: চিনেবাদাম,



Watch Video Solution

107. ডুপ ও রেগমার একটি করে উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

108. অন্তবীজ কী? সস্যল আর অসস্যল বীজের পার্থক্য কী?



Watch Video Solution

109. নিষেকের পূর্বে গর্ভাশয় ডিম্বানু ডিম্বকরক ডিম্বকনাভি এবং ডিম্বকনিষেকের পর বীজের কোন অংশে পরিনত হয়?



Watch Video Solution

110. লম্বচ্ছেদে ভূট্টা বীজেরবিভিন্ন অংশ দেখাও



Watch Video Solution

111. অঙ্কুরদাম কয় প্রকার ও কি কি ? ব্যাখ্যা কর।



[Watch Video Solution](#)

112.

ফল ও বীজের বিস্তার বলতে কী বোঝা?



[Watch Video Solution](#)

113. টীকা লেখ: ফল ও বীজের জলবাহিত বিস্তার



[Watch Video Solution](#)

114. যান্ত্রিক উপায়ে ফল ও বীজের বিস্তারের দুটি উদাহরণ

দাও



Watch Video Solution

115. ছাগলবাটি উদ্ভিদে কী ধরনের বিস্তার দেখা যায়?



Watch Video Solution

116. ভাজক কলায় রেচন বস্তু জমা হয় না কেন ?



Watch Video Solution

117. সমসত্ত্ব ও অসমসত্ত্ব কোশ কী?



Watch Video Solution

118. ক্যামবিয়াম, ফেলোজেন ও আদি ভাজক কলার প্রকৃতি
লেখো।



Watch Video Solution

119. বান্ডিল টুপি কাকে বলে?



Watch Video Solution

120. উদ্ভিদের ক্ষেত্রে পরজীবিয় ও মিথজীবিয় পুষ্টির দুটি পার্থক্য লেখ।



Watch Video Solution

121. আপেল , শালুক পাতা , মটর পাতায় প্রাপ্ত ক্লেরাইডগুলির নাম লেখো।



Watch Video Solution

122. কুমড়া এবং রজনী গন্ধাকে কেন অসম্পূর্ণ ফুল বলা হয়?



Watch Video Solution

123. প্রোটোজাইলেম ও মেটাজাইলেম প্রাথমিকভাবে চিনবে কী করে?



Watch Video Solution

124. জাইলেমের মৃত কলাগুলি ও ফ্লোয়েমের মৃত কোশগুলির নাম লেখো।



Watch Video Solution

125. জাইলেম ও ফ্লোয়েমের জীবিত কোশ গুলির নাম লেখো

|



Watch Video Solution

126. নিম্নলিখিত তন্তু গুলির সংজ্ঞা দাও : ত্বকীয় তন্তু ,
বহিঃজাইলেম তন্তু



Watch Video Solution

127. ক্যামবিয়াম রিং গঠনে কোন ক্যামবিয়াম লাগে ?



Watch Video Solution

128. লেন্টিসেল কী কী স্তর নিয়ে গঠিত?



Watch Video Solution

129. মূল ও কান্ডের নালিকাবাডিলের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

130. উদ্ভিদের যান্ত্রিক কলাসামগ্রীগুলি কী কী?



Watch Video Solution

131. রাইটিডোম কী?



Watch Video Solution

132. খাদ্য সঞ্চয়ের জন্য প্রধান মূলের কী রূপ পরিবর্তন দেখা যায় ?



Watch Video Solution

133. খাদ্য সঞ্চয়ের সময় অস্থানিক মূলের কীরূপ পরিবর্তন দেখা যায়?



Watch Video Solution

134. প্রধান মূলের মূলরোম অঞ্চল অস্থায়ী কেন?



Watch Video Solution

135. মূলত্র ও মূলজেবের তফাৎ কী?



Watch Video Solution

136. জলজ শ্বাসমূল ও স্থলজ শ্বাসমূলের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

137. পুংকেশর কে মাইক্রোস্পোরোফিল বলে কেন ?



Watch Video Solution

138. বিটের মূলকে কী বলা হয় ? এর মূলে বর্তমান রঙ্গকের নাম লেখো।



Watch Video Solution

139. মূলের দ্বারা সালোক সংশ্লেষ করতে পারে কোন উদ্ভিদ ?



Watch Video Solution

140. অর্কিড- জাতীয় উদ্ভিদের মূলের বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

141. কোন উদ্ভিদের অস্থানিক মূল থেকে মুকুল সৃষ্ট হয় এবং ওই মুকুলের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

142. রাঙা আলুর ক্ষেত্রে কীরূপ মূল দেখা যায় ও এই মূলের উল্লেখযোগ্য বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

143. হ্যাপটেরা কী



Watch Video Solution

144. মূল নেই এমন দুটি উদ্ভিদের নাম লেখো।



Watch Video Solution

145. আলুতে শ্বেতসার জমা থাকে কেন ?



Watch Video Solution

146. বেল গাছের কাঁটা যে পরিবর্তিত কান্ড , তা তুমি কীভাবে প্রমাণ করবে?



Watch Video Solution

147. বেল গাছের কাঁটা ও গোলাপ গাছের কাঁটার মধ্যে তফাৎ কী?



Watch Video Solution

148. ফল ও বীজের বিস্তার না ঘটলে কী হত ?



Watch Video Solution

149. প্রানী দ্বারা ফলের বিস্তার কীরূপে ঘটে?



Watch Video Solution

150. বীজপত্রাবকান্ড ও বীজপত্রাধিকান্ডের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

151. পাইন, দেবদারু উদ্ভিদের পিরামিডকৃতি দেখতে হয় কেন ?



Watch Video Solution

152. বীজ সস্যল ও অসস্যল হওয়ার কারণ কী ?



Watch Video Solution

153. পেঁয়াজের কোন অংশ আমরা খাই এবং সেটি কীসের রূপান্তর ?



Watch Video Solution

154. উদ্ভিদের কোন অঙ্গ মাটির নীচে থাকলেও সেটি যে কাণ্ড তা তুমি বুঝবে কী করে? বা ভূনিম্নস্থ কাণ্ড যে মূল নয় তা বুঝবে কীভাবে ?



[Watch Video Solution](#)

155. পাতায় প্রাপ্ত আলোর পরিমাণ কীসের ওপর নির্ভরশীল?



[Watch Video Solution](#)

156. অর্ধকাণ্ডবেষ্টিক ও পূর্ণ কাণ্ডবেষ্টিক পত্রমূল কাদের দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

157. আকাশমণির পর্ণবৃত্ত কেন পত্রফলকের মতো দেখতে হয়?



[Watch Video Solution](#)

158. মটর গাছের উপপত্র ফলকাকার কেন হয় ?



[Watch Video Solution](#)

159. এককপত্র ও পত্রকের মধ্যে মৌলিক তফাৎ কী?



[Watch Video Solution](#)

160. গোলাপের কাঁটা , বেলগাছের কাঁটা , শেয়ালকাঁটা গাছের কাঁটা এগুলি কীসের রূপান্তর ?



Watch Video Solution

161. কোনো পাতার পত্রক অক্ষ কখন সৃষ্টি হয়?



Watch Video Solution

162. শরীরবৃত্তীয় কাজের জন্য বৃন্তের পরিবর্তনের দুটি উদাহরণ দাও ? এবং এদের পরিবর্তনের কারণ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

163. শরীরবৃত্তীয় কাজের জন্য ফলক রূপান্তরিত হয় এমন তিনটি উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

164. কোনো পাতার ফলক আয়তনে বড়ো হওয়ার ক্ষেত্রে কার ভূমিকা গুরুত্বপূর্ণ এবং কেন ?



Watch Video Solution

165. পাতার মধ্যে কীরূপ শিরাবিন্যাস থাকে, তা তুমি বাহ্যিকভাবে কীরূপে বুঝবে ?



Watch Video Solution

166. পাতার মোজাইক কী?



Watch Video Solution

167. জনক বিটপ কাকে বলে এবং কেন ?



Watch Video Solution

168. নগ্ন পুষ্প ও বন্ধা পুষ্প বলতে কী বোঝ?



Watch Video Solution

169. A (2) +3+ 1std উল্লিখিত সংকেতটি ব্যাখ্যা করো ।



Watch Video Solution

170. বৃত্তিকে ফুলের মা বলা হয় কেন ?



Watch Video Solution

171. কোনো ফুলের গর্ভপত্রের সংখ্যা 5 এবং যুক্ত গর্ভপত্রী তখন পুষ্প সংকেত কীভাবে লেখা হবে ?



[Watch Video Solution](#)

172. অবৃত্তক পুষ্প কাকে বলে? উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

173. 'ডুমুরের ফুল' দেখা যায় না কেন ?



[Watch Video Solution](#)

174. বৃশ্চিকাকার ও শুভাকার পুষ্পবিন্যাসের মৌলিক তফাৎ
কী ?



[Watch Video Solution](#)

175. সূর্যমুখী শুধু একটি ফুল নয় কেন ?



[Watch Video Solution](#)

176. নিয়ত পুষ্পবিন্যাসের মঞ্জুরিদন্ডের কোথাকার ফুল
সবচেয়ে বড়ো ' ও কোথাকার ফুল ছোট হয় ?



[Watch Video Solution](#)

177. অনিয়ত ও নিয়ত পুষ্পবিন্যাসের মঞ্জরিদন্ডের প্রকৃতি কেমন এবং কেন ?



Watch Video Solution

178. অনিয়ত ও নিয়ত পুষ্পবিন্যাসে ফুল ফোটার ধরণ কেমন ?



Watch Video Solution

179. সাধারণত অপ্রকৃত ফল কী থেকে কী সৃষ্টি হয়?

 Watch Video Solution

180. পার্থোনোকার্পিক ফলের বৈশিষ্ট্য লেখো ?

 Watch Video Solution

181. আনারসের চোখ কোথা থেকে সৃষ্টি হয়? এই ফলের কোন অংশ আমরা খাই?

 Watch Video Solution

182. ভ্রূগাঙ্ক কী ও এর সাথে বীজের কোন অংশ যুক্ত থাকে ?



Watch Video Solution

183. ষ্ট্রফিওল কী?



Watch Video Solution

184. সাধারণত অপ্রকৃত ফলের কোন অংশগুলি খাওয়া হয় ?



Watch Video Solution

185. অ্যাম্ফিসারকার বৈশিষ্ট্য ও উদাহরণ লেখ।



[Watch Video Solution](#)

186. পোম ও ডুপের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

187. সরল ও যৌগিক ফলের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

188. নিম্নোক্তগুলির কোনটি প্রকৃত ও কোনটি অপ্রকৃত ফল -
ধান , ডুমুর, শশা , কাঁঠাল, লেবু।



Watch Video Solution

189. পুষ্প অনুচিত্রের দুটি প্রয়োজনীয়তা লেখো।



Watch Video Solution

190. ফল ও বীজের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

191. মূলে ক্যারোটিন রঙ্গক পাওয়া যায় এমন একটি উদ্ভিদের নাম লেখো।



Watch Video Solution

192. ঠেসমূল ও শ্বাসমূলযুক্ত উদ্ভিদের নাম লেখো।



Watch Video Solution

Exercise

1. অভিস্রবন কাকে বলে? অভিস্রবন কয়প্রকার ও কি কি?



Watch Video Solution

2. যে অঞ্চল থেকে মূলোরম উৎপন্ন হয়-

- A. বর্ধনশীল অঞ্চল
- B. মূলোত্র অঞ্চল
- C. কোষ বিভাজন অঞ্চল
- D. স্থায়ী অঞ্চল

Answer: D



Watch Video Solution

3. ভাসকুলার ক্যামবিয়াম থেকে সাধারণত উৎপন্ন হয়-

- A. প্রাইমারি ফ্লোয়েম
- B. সেকেন্ডারি জাইলেম
- C. পেরিডার্ম
- D. ফেলোডার্ম

Answer: B



Watch Video Solution

4. নারকেলের যে অংশটি খাওয়া হয় তার শারীরবৃত্তীয় প্রকৃতি

হল-

- A. বিজপত্র

B. এন্ডোস্পার্ম

C. পেরিক্যাপ

D. পেরিস্পার্ম

Answer: B



Watch Video Solution

5. নারকেলের ফল হল-

A. বেরি

B. নাট

C. ক্যাপসুল

D. ড্রুম

Answer: D



Watch Video Solution

6. বাগানবিলাস (Bougainville)-এর কণ্টক যে অঙ্গের
রূপান্তর সেটি হল-

A. অস্থায়ী মূল

B. কাণ্ড

C. পাতা

D. উপপত্র

Answer: B



Watch Video Solution

7. নিচের কোনটি মৃত কোশ দিয়ে গঠিত ?

A. কলেনকাইমা

B. ফেলেম

C. ফ্লোয়েম

D. জাইলেম পারণকাইমা

Answer: B



Watch Video Solution

8. যাতে বিপরীত পত্র বিন্যাস (opposite type of phyllotaxy) পাওয়া যায় না -

- A. আম
- B. পেয়ারা
- C. আকন্দ
- D. পুদিনা

Answer: A



Watch Video Solution

9. কাছা মাছে নুন মাখিয়ে রোদে দিলে শুঁটকি মাছ তৈরি করা যায় কেন?



Watch Video Solution

10. নিম্নোক্ত উক্তিগুলির মধ্যে ভুল উক্তিটি সনাক্ত এবং নির্বাচন করো।

A. কনিফার এর সুচকার পত্র অতিমাত্রিক

তাপমাত্রা, আদ্রতা সংরক্ষণ এবং বায়বীয় আদ্রমণে

অভিযোজিত

B. পাইন গাছের মূল উচ্চবর্গের ছত্রাক এর সঙ্গে

পারস্পরিক বিনিময় সম্পর্কযুক্ত

C. Cycas এর কোরালয়েড মূলে নাইট্রোজেন সংবন্ধন

কারি সায়ানো ব্যাকটেরিয়া থাকে

D. দানবাকর রেড উড গাছ sequoia একটি

অতিদীর্ঘাকার গুপ্তজিবি উদ্ভিদ

Answer: D



[View Text Solution](#)

11. নিম্নোক্ত কোন উক্তিটি উদ্ভিদের ফ্লোয়েম- এর জন্য সঠিক?

A. ফ্লোয়েম তন্তু কোলেনকাইমাটাস্ কোশ দ্বারা গঠিত

B. চালনি নালিকা (sieve tube) হল বহুকোশী যাতে

প্রশস্ত নালিকা গহ্বর ও অধিক সাইটোপ্লাজম থাকে

C. সঙ্গীকোশে চালনি নালিকার চাপগতি (pressure gradient) বজায় রাখে

D. একবীজপত্রী উদ্ভিদে প্রচুর পরিমাণে ফ্লোয়েম প্যারেনকাইমা পাওয়া যায়

Answer: C



Watch Video Solution

12. যে পুষ্পবিন্যাসে তরুণ পুষ্প নীচে এবং প্রবীণ পুষ্প চুড়ায় থাকে, তাকে বলে -

- A. হাইপ্যানথোডিয়াম
- B. হেড
- C. রেসিমোজ
- D. সাইমোজ

Answer: C



Watch Video Solution

13. দীর্ঘ চতুষ্টয়ী(tetradynamous) পুংকেশরের বৈশিষ্ট্য-

A. ব্রাসিকেসি

B. সোলানেসি

C. ফ্যাবেসি

D. লিলিয়েসি

Answer: A



Watch Video Solution

14. উদ্ভিদের মূলের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখ।



Watch Video Solution

15. আদর্শ মূলের কয়টি অংশ ও কি কি?

A.

B.

C.

D.

Answer: C



Watch Video Solution

16. পুংকেশরের পুংদন্ডের(proximal end) নিকটবর্তী প্রান্ত সংযুক্ত থাকে যার সাথে তা হল-

- A. থ্যালামাস বা দলাংশ
- B. পরাগধানী
- C. যোজক
- D. অমরা

Answer: A



Watch Video Solution

17. গাছের গুড়ি থেকে পরিবেশ দূষিত কিনা কিভাবে বুঝবে?

A.

B.

C.

D.

Answer: D



Watch Video Solution

18. যে প্রকার কান্ড চ্যাপটা সবুজ অঙ্গে রূপান্তরিত হয় এবং পাতার ন্যায় কাজ করে তাদের বলে -

A. শল্ক

B. ক্লাডোড

C. ফাইলোডস

D. ফাইলোক্ল্যাডস

Answer: D



Watch Video Solution

19. নীচের কোনটি কান্ডের রূপান্তর নয় ?

A. ফণীমনসার চ্যাপটা গঠন

B. Nipenthes এর কলশ

C. লেবুর কণ্টক

D. কুমড়োর আকর্ষ

Answer: B



Watch Video Solution

20. ভুট্টা দানারবীজপত্র কে বলে-

A. স্কুটেলাম

B. প্লুমিডল

C. কোলিওরাইজা

D. কোলিওপটাইল

Answer: A



Watch Video Solution

21. স্তম্ভ1 স্তম্ভ2 মেলাও এবং নীচের সঠিক বিকল্পটি চিহ্নিত

করো -

A. (1) → [i],(2) → [ii],(3) → [iv],(4) → [ii]

B. (1) → [iii],(2) → [i],(3) → [iv],(4) → [ii]

C. (1) → [iv],(2) → [iii],(3) → [i],(4) → [iii]

D. (1) → [ii],(2) → [i],(3) → [iv],(4) → [iii]

Answer: B



[View Text Solution](#)

22. পলিডেলফাস শব্দটি যার সাথে সম্পর্কিত, তা হল-

A. গর্ভকেশর চক্র

B. পুংকেশর চক্র

C. বৃতি

D. দলমন্ডল

Answer: B



Watch Video Solution

23. Indigofera, sesbenia, salvia, allium, aloe, সরিষা, বাদাম, মূলো, ছোলা, শালগম - এই উদ্ভিদ গুলির মধ্যে কতগুলি উদ্ভিদের পুংকেশর গুলি ভিন্ন উচ্চতায় থাকে-

A. তিন

B. চার

C. পাচ

D. ছয়

Answer: B



Watch Video Solution

24. নীচের যে ফুলটি তে অরীয় প্রতिसাম্য দেখা যায়, সেটি হল -

A. Brassica

B. Trifolium

C. pisum

D. cassia

Answer: A



Watch Video Solution

25. মুক্ত কেন্দ্রীয় অমরাবিন্যাস দেখা যায় -

A. Dianthus

B. Argemone

C. Brassica

D. Citrus

Answer: A



Watch Video Solution

26. যে দুটি স্তরের মধ্যে বর্তি অংশকে কটেক্রু বলে তারা হল

-

- A. এপিডারমিস ও স্টিলি
- B. পেরিসাইকেল ও এন্ডোডারমিস
- C. এন্ডোডারমিস ও পিথ
- D. এন্ডোডারমিস ও ভাসকুলার বান্ডিল

Answer: A



Watch Video Solution

27. পরাগ্মিলন কয় প্রকার ও কি কি? ব্যাখা কর।



Watch Video Solution

28. একলিঙ্গ পুষ্প দেখা যায়

A. পেঁয়াজ

B. মটর

C. শশা

D. জবা

Answer: C



Watch Video Solution

29. মূলত্র এবং মূলরোম এর কাজ কি?



Watch Video Solution

30. অক্ষীয় অমরাবিন্যাস দেখা যায়-

A. কানেশন

B. শিয়াল কাটা

C. মটর

D. লেবু

Answer: D



View Text Solution

31. গমের দানার বর্ম আকৃতির বীজপত্রসহ ভ্রুণকে বলে-

A. কোলিওপটাইল

B. এপিলাস্ট

C. কোলিওরাইজা

D. স্কুটেলায়

Answer: D



Watch Video Solution

32. প্যাসেজ কোশের কাজ-

- A. পরিচক্রের দিকে জল পরিবহন
- B. মূলত্বকের দিকে জল পরিবহন
- C. মাটি থেকে জল পরিবহন
- D. পত্ররন্ধের দিকে CO_2 পরিবহন

Answer: A



Watch Video Solution

33. উদ্ভিদ কিভাবে রেচন পদার্থ ত্যাগ করে?



Watch Video Solution

34. ন্যাসপাতি ফল ভক্ষণে দানাদার অনুভূতির জন্য দায়ী-

A. ক্লেরাইড

B. ্যুফাইড

C. কোলেনকাইমা

D. মৃত প্যারেনকাইমা

Answer: A



Watch Video Solution

35. রক্ত তঞ্জনের কয়টি পর্যায় ও কি কি ?



Watch Video Solution

36. ভোক্ষণযগ্য ভূনিম্নস্থ কান্ডের উধাহরন হল-

A. মিষ্টি আলু

B. আলু

C. গাজর

D. চিনা বাদাম

Answer: B



Watch Video Solution

37. বাষ্পমোচন কয়প্রকার ও কিকি?



Watch Video Solution

38. গ্যাটোনোগ্যামির অন্তর্ভুক্ত হল-

A. কোন ফুলের পরাগরেণু অন্য প্রজাতির উদ্ভিদের ফুলে

পতিত হয়ে নিষেক

B. কোন ফুলের পরাগরেণু ওই ফুলের গর্ভমুন্ডে পতিত হয়ে

নিষেক

C. একটি উদ্ভিদের কোনো ফুলের পরাগরেণু ওই উদ্ভিদের

অন্য একটি ফুলে পতিত হয়ে নিষেক

D. কোন ফুলের পরাগরেণু একই প্রজাতির অন্য উদ্ভিদের

অন্য একটি ফুলে পতিত হয়ে নিষেক

Answer: C



Watch Video Solution

39. পটঙ্গবাহিত ইতর পরাগমিলনের নাম -

A. অ্যানথ্রোপোফিলি

B. ম্যালাকোফিলি

C. এণ্টোমোফিলি

D. অরপিথোফিলি

Answer: C



Watch Video Solution

40. অনুশীলন পুষ্প হল-

- A. প্রস্ফুটিত উভলিঙ্গ পুষ্প
- B. অবন্ধ (বন্ধ) উভলিঙ্গ পুষ্প
- C. প্রস্ফুটিত স্ত্রী পুষ্প
- D. প্রস্ফুটিত পুংপুষ্প

Answer: B



Watch Video Solution

41. আপেলের ভোজ্য অংশটি হল

A. মধ্যত্বক

B. বহিস্কক

C. অন্তস্কক

D. পুস্পাক্ষ

Answer: D



Watch Video Solution

42. K(5)C5 A(α)G(5) পুস্প সংকেতের প্রদত্ত অংশটি দ্বারা

সূচিত সঠিক বৈশিষ্ট্যগুলি হল -

- A. সংযুক্ত বৃত্তাংশ ,মুক্ত দলাংশ ,সংযুক্ত গর্ভপত্র এবং
অধিগর্ভ
- B. মুক্ত বৃত্তাংশ ,মুক্ত দলাংশ ,যুক্ত গর্ভপত্র ,এবং অধোগর্ভ
- C. যুক্ত বৃত্তাংশ,যুক্ত দলাংশ , মুক্ত গর্ভপত্র এবং অধিগর্ভ
- D. যুক্ত বৃত্তাংশ, মুক্ত দলাংশ , যুক্ত গর্ভপত্র এবং অধোগর্ভ

Answer: A



View Text Solution

43. কোন উদ্ভিদ কলা গাছকে সর্বাধিক দৃঢ়তা প্রদান করে?

A. ক্লোরেনকাইমা

B. কোলেনকাইমা

C. প্যারেনকাইমা

D. এরেনকাইমা

Answer: A



Watch Video Solution

44. উদ্ভিদ দেহে বাষ্পমোচন কমানর জন্য কি কি ধরনের
অভিযোজন দেখা যায়?



Watch Video Solution

45. মেগাস্পেরাঞ্জিয়াম নিম্নলিখিত কোনটির সমতুল্য?

A. ফল(fruit)

B. ভ্রূণ(nucellus)

C. ডিম্বক (ovule)

D. ভ্রূণস্থলি(emboyo ac)

Answer: C



Watch Video Solution

46. জবাফুল হল-

- A. বহিপ্রতিসম ,গর্ভশীর্ষ,প্রান্তস্পর্শী পুষ্পগত্রবিন্যাস বিশিষ্ট
- B. প্রতিসম,গর্ভপাদ,ইমব্রিকেট পুষ্পবিন্যাস- বিশিষ্ট
- C. প্রতিসম,গর্ভশীর্ষ,টুইস্টেড পুষ্পবিন্যাস- বিশিষ্ট
- D. বহুপ্রতিসম,গর্ভপাদ,টুইস্টেড পুষ্পবিন্যাস- বিশিষ্ট

Answer: D



Watch Video Solution

47. করলা , সরষে,বেগুন ,কুমড়া ,জবা,লুপিন,শসা,সানপাত,
(),চানা, পেয়ারা,বিন,লঙ্কা ,তাল,
পিটুনিয়া,টম্যাটো,গোলাপ,অশ্বগন্ধা,আলু, পেঁয়াজ,
অ্যালোভেরা, এবং টিউলিপ - এদের মধ্য কতোগুলি উদ্ভিদে
গর্ভপাদ পুষ্প দেখা যায়-

A. 10

B. 15

C. 18

D. 6

Answer: B



 View Text Solution

48. বাষ্পমোচন প্রতিরোধক কি? এর কাজ লেখ।



Watch Video Solution

49. যেসব উদ্ভিদে এক বা একাধিক ডিম্বক,-সমন্বিত, ডিম্বাশয় থাকে তাদের পরাগযোগ নিম্নলিখিত কোন মাধ্যমের দ্বারা হয়ে থাকে?

- A. বায়ু
- B. মৌমাছি
- C. প্রজাপতি

D. পাখি

Answer: A



Watch Video Solution

50. বাষ্পমোচন ও বাষ্পীভবনের মধ্যে দুটি সাদৃশ্য উল্লেখ কর।



Watch Video Solution

51. মরুভূমি অঞ্চলের উদ্ভিদরা কীভাবে বাষ্পমোচন হার কমায়?



Watch Video Solution

52. কৰ্ক ক্যামবিয়াম,কৰ্ক এবং গৌণ কটেক্স একত্ৰে বলা হয়

-

A. ফেলেম

B. ফেলোডাৰ্ম

C. ফেলোজেন

D. পেরিডাৰ্ম

Answer: D



Watch Video Solution

53. যে ফুলকে কেবলমাত্র একটি তলে সমান দু-ভাগে ভাগ করা যায়,সেটি হল-

A. এক প্রতিসম

B. বহুপ্রতিসম

C. নিয়ত

D. পারফেক্ট

Answer: A



Watch Video Solution

54. পেরিকার্প কি -

A. বীজ

B. ফলত্বক

C. বীজত্বক

D. বীজপত্র

Answer: C



Watch Video Solution

55. আলুর চোখ(tuber) প্রকৃতপক্ষে হল-

A. কাঙ্ক্ষিক মুকুল

B. মূলজ মুকুল

C. পুষ্পমুকুল

D. বিটপ মুকুল

Answer: A



Watch Video Solution

56. নীচের কোন বক্তব্যটি সঠিক-

A. টিউলিপ হল পরিবর্তিত বিটপ

B. সন্ধ্যামালতীর একটি গাছেই বিভিন্ন রঙের ফুল ফুটতে

পারে না

C. বীজ একটি অতিরিক্ত তৈলযুক্ত সস্য

D.

Answer: A



Watch Video Solution

57. ডুপ ফলটির গঠন দেখা যায়,যার মধ্যে-

A. ডুপ ফলটির গঠন দেখা যায়,যার মধ্যে-

B. আম

C. গম

D. মটর

Answer: B



Watch Video Solution

58. ডিম্বাশয়টি অর্ধ- অধোগর্ভ যে ফুলে,সেটি হল -

A. পেয়ারা

B. পিচ (peach)

C. শসা

D. তুলা

Answer: B



Watch Video Solution

59. ফলগুলি একপ্রতিসম যার,সেটি হল-

A. ধুতরো

B. সরষে

C. গুলমোহর

D. টম্যাটো

Answer: C



View Text Solution

60.

কুইসেন্ট সেন্টারে কোষগুলি কোন্ অবস্থায় থাকে?

A. সক্রিয়

B. নিষ্ক্রিয়

C. মৃত

D. অতিসক্রিয়

Answer: A



Watch Video Solution

61. একবীজপত্রী উদ্ভিদে ক্যালিপট্রোজেন থেকে কী সৃষ্টি হয়?

A. মূলত্র

B. পত্রজ মূল

C. গুচ্ছ মূল

D. মূলরোম

Answer: A



Watch Video Solution

62. নিবেশিত ভাজক কলা শাখার কান্ অংশে উপস্থিত থাকে?

A. বৃত্তে

B. পর্বে

C. পর্বমধ্যের নীচে

D. পত্রকে

Answer: C



Watch Video Solution

63. নিম্নলিখিত কোন্ উপায়ে শাখা কাণ্ডের অংশে উপস্থিত থাকে?

A. অন্তর্জনিমু

B. বহির্জনিমু

C. উভয়

D. কোনোটিই নয়

Answer: B



View Text Solution

64. জননের সময় বিটপের কোন অংশের কার্যকলাপ পরিবর্তিত হয়?

A. মধ্যভাগ

B. পশ্চাদভাগ

C. অগ্রভাগ

D. সব অংশের

Answer: C



View Text Solution

65. সংযুক্ত নালিকাবান্ডিলে, জাইলেম ও ফ্লোয়েম কীভাবে অবস্থিত থাকে?

A. পৃথকভাবে

B. একসাথে

C. থাকে না

D. জাইলেম থাকলেও ফ্লোয়েম অনুপস্থিত

Answer: A



Watch Video Solution

66. মুক্ত নালিকা বান্ডিলে সৰ্বদা বৰ্তমান -

A. ক্লেৰেনকাইমা বান্ডিল আৱৰণী

B. ক্যামবিয়াম

C. এক্সাৰ্ক জাইলেম

D. পৃথক সাৰিতে জাইলেম

Answer: B



Watch Video Solution

67. পত্ৰবিন্যাস বলতে বোঝায় -

A. একটি পর্বে পাতার সংখ্যাকে

B. পাতার সংখ্যার ওপর নির্ভর করে উদ্ভিদের পত্রবিন্যাস

C. কাণ্ড ও শাখা প্রশাখায় পাতার সজ্জারীতি

D. উদ্ভিদের বিভিন্ন প্রকার পাতার উপস্থিতি

Answer: C



Watch Video Solution

68. গাজর হল -

A. অপরিবর্তিত অস্থানিক মূল

B. পরিবর্তিত অস্থানিক মূল

C. অপরিবর্তিত স্থানিক মূল

D. পরিবর্তিত স্থানিক মূল

Answer: D



Watch Video Solution

69. বৃত্তহীন পাতাকে কী বলে?

A. অবৃত্তক

B. অতিযৌগিক

C. অচূড় পক্ষল

D. একপক্ষল অ্যাকাসিয়া

Answer: A



Watch Video Solution

70. অ্যাকাসিয়া (Acacia Sp.)এর কোন অংশ কটায়
পরিবর্তিত হয় ?

A. পরাবৃত্ত

B. বৃত্ত

C. মূলকৃতি

D. কন্দাল

Answer: B



Watch Video Solution

71. গাজর মূল আকৃতি কিরূপ?

A. শালগমের

B. শাঙকবাকার

C. মূলাকৃতি

D. কন্দাল

Answer: B



Watch Video Solution

72. নিম্নলিখিত কোটি প্রাথমিক ভাজক কলা নয়?

- A. ফেলোজেন
- B. প্রোক্যাম্বিয়াম
- C. প্রাক্‌য়াটোডার্ম
- D. গ্রাউন্ড মেরিস্টেম

Answer: A



Watch Video Solution

73. পরিচক্র (pericycle) থেকে কী উৎপন্ন হয়?

A. মূলের শাখা

B. পাতা

C. ফুল

D. কাণ্ডের শাখা

Answer: D



Watch Video Solution

74. লেবু পাতা হল -

- A. সরল পত্র
- B. একফলক যৌগিকপত্র
- C. দ্বিফলক যৌগিকপত্র
- D. ত্রিফলা যৌগিক পত্র

Answer: B



Watch Video Solution

75. উদ্ভিদের গৌণ বৃদ্ধির জন্য দায়ী কলাটি হল -

A. কোলেনকাইমা

B. প্যারেনকাইমা

C. জাইলেম

D. কমবিয়াম

Answer: A



Watch Video Solution

76. সেলুলোজযুক্ত কৌনিক কোশপ্রাচীর স্থূলীকরণবিশিষ্ট
জীবিত কোশ দ্বারা গঠিত কলাকে বলা হয় -

A. প্যারেনকাইমা

B. কোলেনকাইমা

C. জাইলেম

D. ফ্লেয়েম

Answer: B



Watch Video Solution

77. পলিআর্ক (polyarch) অবস্থা পাওয়া যায় -

A. একবীজপত্রী মূল

B. দ্বিবীজপত্রী মূল

C. একবীজপত্রী কাণ্ড

D. দ্বিবীজপত্রী কাণ্ড

Answer: A



Watch Video Solution

78. ব্রাসিকা (Brassica)-য় কোন্ ধরনের পুংকেশর উপস্থিত ?

A. A মনোডাইনেমাস

B. ট্রাইডাইনেমাস

C. ডাইডাইনেমাস

D. টেট্রাডাইনেমাস

Answer: D



Watch Video Solution

79. ফেলোজেন হল -

A. মুখ্য ভাজক কলা

B. গৌণ ভাজক কলা

C. গৌণ ফ্লোয়েম

D. স্থায়ী কলা

Answer: B



Watch Video Solution

80. নিম্নলিখিত কোনটি প্রাথমিক ভাজক কলা নয়?

A. প্রোটোডার্ম

B. প্রোক্যাম্বিয়াম

C. কোলাজেন

D. গ্রাউন্ড

Answer: B



Watch Video Solution

81. মূলের নালিকাবান্ডিল হল -

A. সংযুক্ত

B. সমকেন্দ্রীয়

C. সমদ্বিপার্শীয়

D. অরীয়

Answer: D



Watch Video Solution

82. অন্তর্ভুক্ত মূলত সাহায্য করে -

- A. ষ্টিলি থেকে জলক্ষয় রোধ করে
- B. সুরক্ষা প্রদান করে
- C. দৃঢ়তা বজায় রেখে
- D. সবকটি

Answer: A



Watch Video Solution

83. কোলেনকাইমা হল -

A. সজীব এবং প্রোটোপ্লাজমপূর্ণ

B. মৃত ও ফাঁপা

C. মৃত এবং সঞ্চিত খাদ্য পূর্ণ

D. সজীব এবং সতি খাদ্যবিহীন

Answer: A



Watch Video Solution

84. ফ্লোয়েম প্যারেনকাইমা অনুপস্থিত থাকো -

A. একবীজপত্রী কাণ্ডে

B. দ্বিবীজপত্রী কাণ্ডে

C. দ্বিবীজপত্রী মূলে

D. দ্বিবীজপত্রী পত্রে

Answer: A



Watch Video Solution

85. দৃঢ়সংলগ্ন মূল দেখা যায় -

A. অর্কিড

B. ত্রীপা

C. পাডাস্টেমন

D. স্ক্রিউপাইন

Answer: A



Watch Video Solution

86. ডানার মতো (সপক্ষল) পত্রবৃত্ত যার বৈশিষ্ট্য, সেটি হল ?

A. পলিগোনাম

B. সাইট্রাস

C. নিম

D. কলা

Answer: B



Watch Video Solution

87. ক্যাসপেরিয়ান পপ্তি উপস্থিত রয়েছে -

A. বর্ধনশীল বহিস্তর

B. বহিস্তার বা এপিডারমিস

C. অন্তত্বক

D. অধঃত্বক বা হাইপোডারমিস

Answer: D



Watch Video Solution

88. কোন্ নালিকাবাণ্ডিলে জাইলেমের উভয়দিকেই ফ্লায়েম উপস্থিত থাকে?

- A. সমপার্শ্বীয়
- B. সমদ্বিপার্শ্বীয়
- C. সমকেন্দ্রীয়
- D. অরীয়

Answer: C



Watch Video Solution

89. সবচেয়ে উন্নত ধরনের পুষ্পবিন্যাস হল

A. করিম্ব

B. ক্যাটকিন

C. স্প্যাডিক্স

D. ক্যাপিটুলাম

Answer: B



View Text Solution

90. পাতায় কোনটি অনুপস্থিত থাকে?

A. লেন্টিসেল

B. পত্ররন্ধ্র

C. মেসোফিল

D. ক্লোরোপ্লাস্ট

Answer: A



Watch Video Solution

91. জলে নিমজ্জিত উদ্ভিদগুলিতে দেখা যায়

A. পত্ররন্ধ

B. প্রচুর বায়ুগহ্বর

C. উন্নত যান্ত্রিক কলা

D. গৌণ বৃদ্ধি

Answer: C



Watch Video Solution

92. শ্বাসমূল উপস্থিত কোন উদ্ভিদে?

A. সমুদ্র উপকূলের উদ্ভিদে

B. মরুভূমিজ উদ্ভিদে

C. জলজ উদ্ভিদে

D. লিথোফাইটে

Answer: A



Watch Video Solution

93. গম, ভুট্টা প্রভৃতি দানা সস্যের যা স্কুটেলাম নামে পরিচিত তা অন্যান্য একবীজপত্রি বীজের কোন অংশের সঙ্গে তুলনাযোগ্য?

A. বীজপত্র (cotyledon)

B. সস্য

C. অ্যালিউরোন স্তর

D. ভ্রূণকান্ড (plumule)

Answer: A



Watch Video Solution

94. মূসা (Musa)- র পুষ্পপত্রবিন্যাস হল

A. স্প্যাডিক্স

B. করিম্ব

C. ক্যাপিচুলাম

D. পলিক্যাসিয়াল সাইম

Answer: A



Watch Video Solution

95. আনারস (Ananas) ফল সৃষ্টি হয় যা থেকে , তা হল

A. একটি একপ্রকষ্ঠী বহুগর্ভপত্রী ফুল

B. একটি বহুগর্ভপত্রী এবং যুক্তগর্ভপত্রী ফুল

C. একটা সাধারণ অক্ষরের ওপর নিবিড়ভাবে উৎপন্ন

একগুচ্ছ ফুল

D. একটা বহুপ্রকণ্ঠী যুক্ত এক গর্ভপত্রী ফুল

Answer: C



Watch Video Solution

96. নিম্নলিখিত ফলগুলির মধ্যে কোনটির ভক্ষ্যাংশ এরিল?

A. আতা

B. ডালিম

C. কমলালেবু

D. লিচু

Answer: D



Watch Video Solution

97. আন্তঃফ্যাসিকুলার ক্যাম্বিয়াম হল একটি

A. প্রাথমিক ভাজক কলা

B. প্রারম্ভিক ভাজক কলা

C. এক ধরনের প্রোটোডার্ম

D. গৌণ ভাজক কলা

Answer: B



Watch Video Solution

98. সার কাঠ ও কোমল কাঠের মধ্যে পার্থক্য হল

A. রে এবং তন্তুর উপস্থিতি

B. বাহ বাহ ভেসেলের এবং প্যারেনকাইমার অনুপস্থিতি

C. মৃত এবং ভেসেলের অপরিবাহিত উপাদানের উপস্থিতি

D. পেস্ট এবং পথ্যোজেন দ্বারা আক্রান্ত হওয়ার প্রবণতা

Answer: C



View Text Solution

99. Gynandrous অবস্থায় দেখা যায়

- A. পুংকেশরের সঙ্গে দলের সংযুক্তি
- B. পুংকেশরের গর্ভকেশরের সংযুক্তি
- C. সমস্ত পুংকেশরগুলি নিজেরা সম্পূর্ণভাবে যুক্ত
- D. সূত্রগুলি (filament) ছাড়া সমস্ত পরাগধনী যুক্ত

Answer: B



Watch Video Solution

100. উন্নত উদ্ভিদের সংবহন কলা নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে কোনটি থেকে গঠিত হয়?

- A. প্রোক্যামবিয়াম
- B. প্রোটোডার্ম
- C. পেরিল্লেম
- D. বহিস্তর

Answer: A



101. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

- A. ভেসেলগুলি এককোশী এবং সরু নালী গহ্বরযুক্ত
- B. ভেসেলগুলি বহুকোশী এবং চওড়া নালিকাগহ্বরযুক্ত
- C. ট্র্যাকিডগুলি এককোশী এবং চওড়া নালিকাগহ্বরযুক্ত
- D. ট্র্যাকিডগুলি এককোশী এবং সরু নালিকাগহ্বরযুক্ত

Answer: A



Watch Video Solution

102. যখন ফুলের অন্য পুষ্পস্তবকগুলি গর্ভকেশরের গোড়ায়
সজ্জিত থাকে, তখন সেই ফুলকে বলে

A. গর্ভপাদ পুষ্প

B. গর্ভকটি পুষ্প

C. গর্ভশীর্ষ পুষ্প

D. অ্যাগাইনাস পুষ্প

Answer: A



Watch Video Solution

103. নিমজ্জিত পত্ররন্ধু দেখা যায় যার পাতায়, সেটি হল

A. ট্রাইফ্লোয়েম

B. লেমেনা

C. নেরিয়াম

D. লিলিয়াম

Answer: C



Watch Video Solution

104. একটি দ্বিবীজ পত্রী উদ্ভিদে ফুল ফোটে কিন্তু ফল ও বীজ উৎপন্ন হয় না।

- A. গাছটি একলিঙ্গ এবং কেবলমাত্র স্ত্রীপুষ্প বহন করে
- B. গাছটি একলিঙ্গ এবং স্ত্রী ও পুংপুষ্প উভয়ে বহন করে
- C. গাছটি উভলিঙ্গ
- D. গাছটি একলিঙ্গ এবং কেবলমাত্র পুংপুষ্প ফোটে

Answer: D



Watch Video Solution

105. ওপরের তথ্যটির সম্ভাব্য কারণ হল কলা-র ভক্ষাংশ হল

A. এপিকার্প

B. এপিকার্প এবং মেসোকার্প

C. মেসোকার্প এবং অনুনত এন্ডোকার্প

D. এন্ডোকার্প এবং অনুনত মেসোকার্প

Answer: C



Watch Video Solution

106. যা থেকে কর্ক কলা উৎপন্ন হয়, তা হলে

A. পেরিডার্ম

B. ফেলেম

C. ফেলোজেন

D. সবকটিই

Answer: C



Watch Video Solution

107. নীচের কোন বক্তব্যটি দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের পাতার ক্ষেত্রে সঠিক?

A. পত্ররন্ধ্র, মূলত উর্ধ্বত্বকে অবস্থান করে

B. ফ্লোয়েম উর্ধ্বত্বকের দিকে অবস্থিত

C. পাতার উভয় বহিস্তকেই বুলিফর্ম কোশ অবস্থিত

D. জাইলেম উর্ধ্ব বহিস্তকের দিকে অবস্থিত

Answer: D



[View Text Solution](#)

108. অতি স্থূল কোশপ্রাচীর এবং ধ্বংসপ্রাপ্ত কেন্দ্রীয় গহ্বর,

জাইলেম কলার কোন কোশের বৈশিষ্ট্য?

A. জাইলেম তন্তু

B. সীভনল

C. ফ্লোয়েম তন্তু

D. জাইলেম প্যারেনকাইমা

Answer: A



Watch Video Solution

109. এন্ডোডারমিসের ক্যাসপেরিয়ান পত্রিতে জমা হয়.

A. মোমজাতীয় বস্তু

B. লীগনিন বা সুবেরিন

C. কেবলমাত্র সুবেরিন

D. কাহিটিন

Answer: B



Watch Video Solution

110. নীচের কোন বৈশিষ্ট্যটি একবীজপত্রি উদ্ভিদের কাণ্ডের প্রস্থচ্ছেদে পাওয়া যায় না?



Watch Video Solution

111. একগর্ভপত্রী, অধিগর্ভ, এককক্ষবিশিষ্ট গর্ভাশয় থেকে উৎপন্ন ফল, যার পেরিকার্প ও বীজত্বক যুক্ত থাকে, তাকে বলে

A. ফলিকল

B. ক্যারিওপসিস

C. অ্যাকিন

D. ক্যাপসুল

Answer: B



Watch Video Solution

112. সংযুক্ত, সমপার্শ্বীয়, এন্ডার্ক এবং বদ্ধ নালীকাবান্ডিল
পাওয়া যায়

A. একবীজপত্রী গাছের মূলে

B. একবীজপত্রী গাছের কাণ্ডে

C. দ্বিবীজপত্রী গাছের মূলে

D. দ্বিবীজপত্রী গাছের মূলে

Answer: B



Watch Video Solution

113. বৃন্তহীন, উভলিঙ্গ পুষ্পে অগ্রন্থুখভাবে সজ্জিত থেকে যে পুষ্প বিন্যাস তৈরি, সেটি হল

A. স্প্যাডিক্স

B. স্পাইক

C. রেসিম

D. করিম

Answer: B



Watch Video Solution

114. মজ্জা বড়ো এবং সুগঠিত _____ মূলে

A. দিবিজপত্রী

B. একবিজপত্রী

C. বহুবিজপত্রী

D. কোনোটিই নয়।

Answer: B



Watch Video Solution

115. প্রতিটি বর্ষ বলয়েরবৃদ্ধি তুলনা করা হয় ___ সাথে ___ বছরের জন্য

A. কার্ঠের এক

B. কাণ্ড দুই

C. কার্ঠের পাঁচ

D. ব্যাসার্ধের এক

Answer: A



Watch Video Solution

116. গৌন ভাজক কলার উদাহরন হল কর্ক ক্যামবিয়াম
এবং _____ ক্যামবিয়াম

- A. ভাসকুলার
- B. ইন্টারফ্যাসিকুলার
- C. ইন্ড্রী ফন্যাসিকুলার
- D. কর্ক

Answer: B



Watch Video Solution

117. অরীয় নালিকাবাঙ্গিলে জাইলেম এং ফ্লোয়েম _____
সঙ্গিত থাকে

- A. আক্ষীয়,
- B. গাত্রীয়,
- C. একান্তর,
- D. বহু প্রান্তীয়

Answer: C



Watch Video Solution

118. অন্তঃকোশীয় স্থান উপস্থিত দিবিজপত্রি মূলের____
কোষে

A. বহিস্তক,

B. অন্তস্তক,

C. কেন্দ্রস্তম্ভ,

D. কটেক্স

Answer: D



Watch Video Solution

119. মজ্জা ছোট অথবা অনুপস্থিত ____ মূলে

- A. দ্বিবীজপত্রী,
- B. একবীজপত্রী,
- C. বাহুবিজপত্রী,
- D. ব্যাক্তবীজী

Answer: A



Watch Video Solution

120. ভেসেল বা বাহ উপস্থিত আছে _____

A. ব্যাক্তবীজী উদ্ভিদ,

B. গুপ্তবীজী উদ্ভিদ,

C. শৈবাল,

D. ছত্রাক

Answer: B



Watch Video Solution

121. ____ ট্র্যাকিডে স্থূলিকৃত উপাদান জমা হয় বলয় আকারে

A. পিটেড,

B. স্পাইরাল,

C. রেটিকুলেট,

D. অ্যানুলার

Answer: D



Watch Video Solution

122. একবিজপত্রি কাণ্ডের নালিকা বাহুল্য ঘেরা থাকে ____

সিদ দিয়ে

A. স্ক্লেরেনকাইমা,

B. প্যারেনকাইমা,

C. জাইলেম,

D. ফ্লোয়েম

Answer: A



Watch Video Solution

123. দ্বিবীজপত্রী মূলের গৌণ বৃদ্ধির সময় পরিচক্র _____

ক্যামবিয়াম সৃষ্টি করে

A. ভ্যাস্কুলার,

B. কর্ক,

C. ইউনিফেসিয়াল,

D. সবকটি

Answer: B



Watch Video Solution

124. স্থানীয় তরুণ কোষসমষ্টি যা প্রাথমিক ভাবে নতুন কোষ সৃষ্টি করে তাকে ___ বলে

A. স্থায়ীকলা,

B. ভাজক কলা,

C. গ্রন্থি,

D. অঙ্গ

Answer: B



Watch Video Solution

125. পার্শ্বীয় মূলের উৎস ___

- A. এক্সোজেনাস,
- B. ভাজক কলা,
- C. এন্ডজেনাস,
- D. স্থায়ী কলা

Answer: C



Watch Video Solution

126. প্রোটডার্ম থেকে ____ সৃষ্টি হয়

- A. অন্তস্থক,
- B. বহিঃস্থক,
- C. মধ্যস্থক,
- D. অন্ত ও মধ্যস্থক

Answer: B



Watch Video Solution

127. ____ মূল থেকে প্রাথমিক মূল তৈরি হয়

A. কন্দাল,

B. গৌণ,

C. ক্রন,

D. শালগমাকার

Answer: C



Watch Video Solution

128. যখন কোনো মূলের মধ্যভাগ স্ফীত হয় এবং দুপ্রান্ত
ক্রমশ সরু হয় তখন তাকে _____ বলে।

A. মূলাকার,

B. শালগমাকার,

C. কন্দাল,

D. শঙ্কবাকার,

Answer: A



Watch Video Solution

129. শালগম হলো _____ মূলের উদাহরণ

A. শাক্তবাকার,

B. কন্দাল,

C. নেপিফর্ম,

D. মূলাকার

Answer: C



Watch Video Solution

130. ট্রোপা উদ্ভিদে _____ মূল থাকে

A. মালাকৃতি,

B. জলাকর্ষী,

C. গুচ্ছিত,

D. আণ্ডীকরণ

Answer: D



Watch Video Solution

131. মাটির ওপরে যে লতানো কাণ্ড থাকে তার পর্বমধ্ লম্বা হলে তাকে ____ বলে

A. ধাবক,

B. কন্দ,

C. পর্ণকান্ড,

D. একক পর্ণকাণ্ড

Answer: A



Watch Video Solution

132. উদ্ভিদের যে সরু স্প্রিং এর মতো পঁাচানো অংশ থাকে
এবং যা স্পর্শ সুবেদি হয় তাকে _____ বলে

A. পর্ণকান্ড,

B. আকর্ষ,

C. বুলবিল,

D. পুস্পাফ

Answer: B



Watch Video Solution

133. যে পর্বোকাণ্ডে একটি বা দুটি পর্বমধ্য থাকে তাদের _____ বলে।

A. কৰ্ম,

B. রানার,

C. থ্যালামাস,

D. ক্ল্যাডাড

Answer: D



Watch Video Solution

134. _____ শাখার শীর্ষমুকুল ফুলে রূপান্তরিত হয়

A. নিয়ত ,

B. রেসিম ,

C. মঞ্জুরি,

D. করিস্ব

Answer: A



Watch Video Solution

135. মূলীয় (basal) অমরাবিন্যাসে ____ ডিম্বক দেখা যায়

A. চারটি ,

B. তিনটি ,

C. দুইটি ,

D. একটি

Answer: D



Watch Video Solution

136. সূর্যমুখীর চাকতি বা খালার আকৃতির পুষ্পিকাগুলি (florets) হল_____

- A. উভলিঙ্গ,
- B. স্ত্রীলিঙ্গ
- C. পুংলিঙ্গ
- D. একলিঙ্গ

Answer: A



Watch Video Solution

137. ছোলা বীজের ____ অংশে খাদ্যে সঞ্চিত থাকে

A. বীজপত্র

B. মূল

C. কাণ্ড

D. ত্বক

Answer: A



Watch Video Solution

138. ডিম্বাশয়ের প্রাচীর থেকে ফলের যে প্রাচীর সৃষ্টি হয় , তা হলে _____

A. ক্রোমোকার্প

B. লোমেন্টাম

C. পেরিকার্প

D. রেগমা

Answer: C



Watch Video Solution

139. ভুট্টাদানার রুণমূলের ওপর যে রক্ষাকারী আবরণ থাকে
তা হল _____

A. লোমেন্টাম,

B. স্পাইকলেট

C. সামারা

D. কোলিওরাইজা

Answer: D



Watch Video Solution

140. গর্ভশীর্ষ ফুলের ডিম্বাশয়ে অবস্থিত ফুলের _____
অংশের নীচে

A. পুষ্পাঙ্ক

B. বৃতি

C. স্ত্রীস্তবক

D. পুংস্তবক

Answer: A



Watch Video Solution

141. সঠিক উত্তরগুলি নির্বাচন করো

নিম্নলিখিত কোন্ উদ্ভিদে এরেনকাইমা উপস্থিত থাকে?

- A. Neptunia sp.
- B. Potamogeton sp
- C. Bryophyllum sp.
- D. Vallisneria sp.

Answer: C



Watch Video Solution

142. তরুক্ষীর নালী পাওয়া যায় -

A. Calotropis sp.

B. Hevea sp.

C. Oleander sp.

D. Papaya

Answer: C



Watch Video Solution

143. নীচের বক্তব্য গুলো বিবেচনা করো -

A. মটরের বীজ অসম্যল

B. পিচফলগুলি ডুপ প্রকৃতির

C. টমেটো বীজ গুলি সস্যল

D. নারকেলের ফলগুলি বেরি প্রকৃতির

Answer: B



Watch Video Solution

144. একটি বীজ যার অঙ্কুরোদ্গামের জন্য অক্সিজেন প্রয়োজন হয় না, সেটি হল—

A. মটর

B. ধান

C. পেঁয়াজ

D. টাইফা

Answer: B



Watch Video Solution

145. যে বীজে আলাদাভাবে সস্য (endosperm) থাকে, তা হল -

A. ভুট্টা

B. পেঁয়াজ

C. ধান

D. বিন

Answer: A



Watch Video Solution

146. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্ বৈশিষ্ট্যটি লবণাশু উদ্ভিদের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?

A. শ্বাসমূলের উপস্থিতি

B. পাতা এবং কাণ্ড রোমশ এবং মোমজাতীয় আবরণযুক্ত

C. জরায়ুজ জনন দেখা যায়

D. বিবিধপত্রী

Answer: D



Watch Video Solution

147. সায়াথিয়ামে যে বৈশিষ্ট্যটি উল্লেখযোগ্য, সেটি হল -

A. একটি স্ত্রী ফুলকে ঘিরে অসংখ্য পুরুষ ফুল থাকা

B. মঞ্জুরি পত্রাবরণ সমস্ত ফুলকে ঢেকে রাখে

C. রসাল অক্ষয়ুক্ত পুষ্পবিন্যাস, যার মধ্যে নাসপাতি-

আকৃতির গহ্বর থাকে

D. একটিমাত্র পুরুষ ফুলকে ঘিরে অসংখ্য স্ত্রী ফুল থাকে

Answer: B



Watch Video Solution

148. মৃদভেদী (epigeal germination) দেখা যায় -

- A. বৃদ্ধি এবং বীজপত্রাব কান্ড দীর্ঘ করার জন্য
- B. পেঁপে এবং তুলোর মধ্যে
- C. ভুট্টা এবং ধানের মধ্যে
- D.

Answer: B



Watch Video Solution

149. মধুগ্রন্থি পাওয়া যায়, যে পাতায় -

A. বিছুটি

B. লাল

C. তামাক

D. সিম-এর

Answer: C



Watch Video Solution

150. এরেনকাইমা দেখা যায় -

A. কচুরিপানায়

B. পদ্মে

C. ভুট্টায়

D. বটে

Answer: B



Watch Video Solution

151. একবীজপত্রী কাণ্ডের নালিকাবান্ডিলের গহ্বরের নাম লেখো।



Watch Video Solution

152. কী উপাদান দ্বারা পাতার কিউটিক্ল তৈরি হয়?



Watch Video Solution

153. কোন্ কলা থেকে গৌণ ভাজক কলার উৎপত্তি হয়?



Watch Video Solution

154. কোন্ ধরনের কাণ্ডে, নালিকাবান্ডিল বলয়াকারে সজ্জিত থাকে?



Watch Video Solution

155. জাইলেমের চারিদিক ফ্লোয়েম দ্বারা বেষ্টিত থাকলে সেই অবস্থার নাম লেখো।



Watch Video Solution

156. যে কলা উদ্ভিদ অঙ্গে যান্ত্রিক শক্তি প্রদান করে তার নাম লেখো।



Watch Video Solution

157. ক্লোরাইডযুক্ত দুটি ফলের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

158. মূলের গঠনবিষয়ক স্তরের নাম লেখো, যার থেকে পার্শ্বীয়
শাখামূল সৃষ্টি হয়।



Watch Video Solution

159. দ্বিবীজপত্রী কাণ্ডের গৌণ বৃদ্ধির সময় কোন্ অংশ ক্যামবিয়াম বলয় তৈরি করে?



Watch Video Solution

160. ক্যালিপট্রোজেন কোন্ কলা দ্বারা সৃষ্টি হয়?



Watch Video Solution

161. উদ্ভিদের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ বৃদ্ধিতে যে কলা যুক্ত তার নাম লেখো।



Watch Video Solution

162. সজীব যান্ত্রিক কলা কাকে বলে? এর প্রকারের নাম লেখো।



Watch Video Solution

163. গৌণ বৃদ্ধির জন্য দায়ী কলার নাম লেখা।



Watch Video Solution

164. সঙ্গী কোশ কোন ধরনের স্থায়ীকোশ?



Watch Video Solution

 Watch Video Solution

165. যে ধরনের উদ্ভিদ কলার কোশগুলি পাতলা প্রাচীরযুক্ত এবং পরিণত হওয়ার পরেও বিভাজনে সক্ষম থাকে, তার নাম লেখো।



Watch Video Solution

166. ফ্লোয়েম-এ পাওয়া যায় এমন দু-রকমের সীভ উপাদানের নাম লেখো।



Watch Video Solution

167. শিষ্বগোত্রীয় উদ্ভিদের মূল কী ধরনের ?



Watch Video Solution

168. একবীজপত্রী উদ্ভিদের পাতায় শিরাবিন্যাসের নাম লেখো
।



Watch Video Solution

169. কোন্ ধরনের মৃদাত কাণ্ড খাদ্য সঞ্চয় করে না?



Watch Video Solution

170. অর্কিডের বায়বীয় মূলে যে বিশেষ কলা থাকে তার নাম কী?



Watch Video Solution

171. বিস্ফোটক পদ্ধতিতে বীজ বা ফলের বিস্তার ঘটে এমন দুটি উদাহরণ লেখো।



Watch Video Solution

172. দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের পাতায় কী প্রকারের শিরাবিন্যাস দেখা যায়?



 Watch Video Solution

173. গ্রেপভাইনের কোন্ অংশ আকর্ষে পরিবর্তিত হয় ?

 Watch Video Solution

174. কমলালেবুর ভক্ষাংশটি কী?

 Watch Video Solution

175. আনারস কী ধরনের ফল?

 Watch Video Solution

176. পাতার কোন্ অংশ পরিবর্তিত হয়ে অ্যাকাসিয়া উদ্ভিদে কাঁটায় এবং ফাইকাস ইলাসটিকা উদ্ভিদে পত্রে আবরণ সৃষ্টি করে?



[Watch Video Solution](#)

177. অসমজনন কোশী (heterogamous) ধরনের মুগুক পুষ্পবিন্যাসের উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

178. বীজের বাইরের আবরণের নাম কী?



Watch Video Solution

179. একটি দ্বিবীজপত্রী অসস্যল বীজের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

180. দ্বিপার্শ্বীয় সাইম পুষ্পবিন্যাস দেখা যায় এমন দুটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

181. একটি কৃষ্ট (cultivated) উদ্ভিদের নাম লেখো , যাতে ফল ও বীজ হয় না।



Watch Video Solution

182. গাজর, শালগম, ডালিয়ায় কি ধরনের মূলের পরিবর্তন দেখতে পাওয়া যায় |



Watch Video Solution

183. ক্যাপিচুলাম পুষ্পবিন্যাস দেখা যায় কোন্ উদ্ভিদে?



Watch Video Solution

184. এমন একটি সপুষ্পক উদ্ভিদের নাম লেখো , যাতে কাণ্ডের গঠন থাকে না।



Watch Video Solution

185. এমন একটি উদ্ভিদের নাম লেখো , যার অস্থানিক মূলে ক্লোরোফিল তৈরি হয় এবং সেটি সালোকসংশ্লেষ সম্পন্ন করে।



Watch Video Solution

186. একটি সপুষ্পক পতঙ্গডুক উদ্ভিদের নাম লেখো , যার মূল থাকে না।



Watch Video Solution

187. একটি স্বাধীন ভাসমান জলজ উদ্ভিদের নাম লেখো , যা মূলের দ্বারা সালোকসংশ্লেষ সম্পন্ন করে।



Watch Video Solution

188. একটি উদ্ভিদের নাম লেখো , যার দ্বিপক্ষল যৌগিকপত্র থাকে।



[Watch Video Solution](#)

189. কোন্ ধরনের পাতায় কেবল পাতার নীচের তলে পত্ররন্ধ থাকে?



[Watch Video Solution](#)

190. তিনটি অপ্রকৃত ফলের উদাহরণ লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

191. একটি সপুষ্পক উদ্ভিদের উদাহরণ দাও, যার সবুজ পাতা থাকে না।



Watch Video Solution

192. আদার কোন্ অংশ ভক্ষাংশ?



Watch Video Solution

193. স্বর্ণলতা উদ্ভিদ যে মূলের দ্বারা আশ্রয়দাতা উদ্ভিদের কলা ভেদ করে পুষ্টি সংগ্রহ করে, তার নাম লেখো।



Watch Video Solution

194. সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন - 1

মূল ও কান্ডে এক্সার্ক এবং এন্ডার্ক অবস্থার গঠনগত পার্থক্য কী?



Watch Video Solution

195. মূল ও পরিচক্রেৰ কাজ কী?



Watch Video Solution

196. বর্ষবলয় কী?



[Watch Video Solution](#)

197. কামবিয়ামকে পার্শ্বস্থ ভাজক কলা হিসাবে বিবেচনা করা হয় কেন?



[Watch Video Solution](#)

198. নিবেশিত ভাজক কলা কী ?



[Watch Video Solution](#)

199. নালিকাবাঙ্গিলের ভিত্তিতে একবীজপত্রী কান্ড এবং একবীজপত্রী মূলের দুটি পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

200. কোলেনকাইমা এবং এরেনকাইমা কালার কার্যগত পার্থক্য লেখো ?



Watch Video Solution

201. জলজ উদ্ভিদের ক্ষেত্রে যান্ত্রিক কলা থাকে না কেন ?



Watch Video Solution

202. অন্তত্বক এবং বাহিস্তকের মধ্যে মূল পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

203. ব্যক্তবীজি এবং গুপ্তবীজি উদ্ভিদের নালিকাবাডিলের বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

204. সংযুক্ত , সমপার্শ্বীয় এবং মুক্ত নালিকাবাডিল কী?



Watch Video Solution

 Watch Video Solution

205. বিভেদন



Watch Video Solution

206. শব্দগুলি ব্যাখ্যা করো : ডারমাটোজেন ,প্লিরোম এবং
পেরিল্লেম ।



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

208. একান্তর এবং আবর্ত পত্রবিন্যাসের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

209. মূলরোহিণী ও কান্ডরোহিণীর পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

211. অপ্রকৃত ফল কী? অপ্রকৃত ফলের দুটি উদাহরণ লেখো।



Watch Video Solution

212. ফ্লোরা ও ভেজিটেশনের difference



Watch Video Solution

213. স্থানিক মূল ও অস্থানিক মূলের প্রধান পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

214. উদাহরণসহ দু-ধরণের শিরাবিন্যাস উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

215. পর্ণকান্ড এবং পর্ণাবৃত্ত কী ?



[Watch Video Solution](#)

216. কেন ভুট্টার দানাকে সাধারণভাবে বীজ না বলে ফল বলা হয় ?



Watch Video Solution

217. জাইলেম ও ফ্লোয়েমকে জটিল কলা বলা হয় কেন ?



Watch Video Solution

218. সুপুষ্পক উদ্ভিদের প্রধান তিন প্রকার কলাতন্ত্রের নাম লেখো। প্রতিটির একটি করে কলার নাম লেখো।



Watch Video Solution

219. হ্রস্ব ধাবক (offset) কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

220. পক্ষল যৌগিক পত্র এবং করতলাকার যৌগিক পত্রের পার্থক্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

221. কোমল কাঠ ও সার কাঠের পার্থক্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

222. কোলেনকাইমা কি? গুল্মজাতীয় গুপ্তবীজী উদ্ভীতের ক্ষেত্রে এর গঠন এবং কাজ বর্ণনা করো ।



[Watch Video Solution](#)

223. ক্যামবিয়াম বলতে কী বোঝায় ?



[Watch Video Solution](#)

224. মূলরোম ও কান্ডরোমের মধ্যে পার্থক্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

225. পত্রবিন্যাস কাকে বলে? দলমন্ডল ও পুংকেশর চক্রের মধ্যবর্তী দীর্ঘায়িত পর্বমধ্যের নাম কী



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

227. উদ্ভিদবিদ্যা অনুযায়ী কাঠ (Wood) কী ?



Watch Video Solution

228. पर्णकान्ठ एवं पर्णवृत्त की ?



Watch Video Solution

229. आपल ओ चालता फलर कोन अंश भङ्गित हय
उल्लेख करो ।



Watch Video Solution

230. आम ओ मटुरेर भङ्गांशेर नाम लेखो ।



Watch Video Solution

 Watch Video Solution

231. হ্রস্ব ধাবক (offset) কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

232. অসম্যল বীজ কাকে বলে? উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

233. জলপরাগী ফুলের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো ।



Watch Video Solution

234. ক্লেবনকাইমা তন্তু ংবং ক্লেবরাইড মধ্যে পার্থক্য কি?



Watch Video Solution

235. ফ্লোরা v/s ভেজিটেশনের পার্থক্য লেখো ?



Watch Video Solution

236. মজ্জারশ্মি কি?তার কাজ কি?



Watch Video Solution

237. বিভেদন বলে ? উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

238. ট্রাকিড এবং ভেসেল (বাহ)- এর পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

239. কোমল কাঠ ও সার কাঠের পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

240. মুক্ত ও বন্ধ নালিকা বান্ডিলের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

241. কাণ্ডে পেরিডার্মের গঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

242. কোলেনকাইমা কি? গুল্মজাতীয় গুপ্তবীজী উদ্ভীতের ক্ষেত্রে এর গঠন এবং কাজ বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

243. শব্দগুলি ব্যাখ্যা করো : ডারমাটোজেন ,প্লিরোম এবং পেরিলেম ।



Watch Video Solution

244. পত্ররন্ধ এবং ত্বকরন্ধরে (লেন্টিসেল) মধ্যে পার্থক্য কি?



Watch Video Solution

245. ভুট্টা(zea mays) গাছের পাতার কলাস্থানিক পার্থক্য গুলি লেখো ? চিত্র অঙ্কন করে পার্থক্যগুলি চিহ্নিত করো।



Watch Video Solution

246. ফ্লোয়েমের লম্বছেদের একটি চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো।



Watch Video Solution

247. চমসামঞ্জরি(spadix) এবং ক্যাটকিন(catkin)
পুষ্পাবিন্যাসের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

248. বিভিন্ন ধরনের রসালো ফলগুলির নাম এবং একটি করে
উদাহরণ লেখো।



Watch Video Solution

249. গ্রন্থিকাণ্ড এবং কণ্ঠের চারটি পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

250. বক্রধাবক ও উর্ধ্বধাবক এর পার্থক্য নির্দেশ করো।



Watch Video Solution

251. ধাবক ও বক্রধাবক এর পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

252. ভুট্টা দানার চিত্র অঙ্কন করে অংশগুলি চিহ্নিত করে
সস্য & স্কুটেলাম



Watch Video Solution

253. ফ্লোরা ও ভেজিটেশনের পার্থক্য লেখো ?



Watch Video Solution

254. সরষের পুসবিন্যাস ও কলাগাছের পাম্পবিন্যাসের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

255. বহুপ্রান্তীয় পুসবিন্যাস উদাহরনসহ ব্যাঙ্কা করো।



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

257. তালিকাতে মূলের বিভিন্ন কার্য গুলি লেখো।



Watch Video Solution

258. কেবলমাত্র চিহ্নিত চিত্রের সাহায্যে একটি একবীজপত্রী বীজ ও একটি দ্বিবীজপত্রী বীজের পার্থক্য দেখাও।



Watch Video Solution

259. "ফুল একটি পরিবর্তিত বিটপ " উক্তিটির যথার্থতা লেখো।



Watch Video Solution

260. fruit v/s seed



Watch Video Solution

261. कर्क क्यामबियाम थेके गर्ठित हय ये कला ता थेके कर्क सृष्टि हय तूमि कि एर साथे एकमत ? ब्याख्या करो।



Watch Video Solution

262. पेरिडार्म की? द्विबिजपत्रीर कान्दे कीभावे पेरिडार्म सृष्टि हय लेखो।



[Watch Video Solution](#)

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



[Watch Video Solution](#)

264. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে মূলের কি প্রকারের পরিবর্তন ঘটেছে লেখো । টারনিপ(tarnip)



[Watch Video Solution](#)

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



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

267. বহিরাকৃতির ভিত্তিতে নিম্নলিখিত বক্তব্যগুলির যথার্থতা আলোচনা করো। পুষ্প একটি রূপান্তরিত বিটপ।



Watch Video Solution

268. একটি করে পার্থক্য লেখো : অনিয়ত পুষ্পবিন্যাস ও নিয়ত পুষ্পবিন্যাস



Watch Video Solution

269. একটি করে পার্থক্য লেখো: গুচ্ছ মূল ও অস্থানিক মূল



Watch Video Solution

270. একটি করে পার্থক্য লেখো: মুক্তগর্ভপত্রী ও যুক্তগর্ভপত্রী
ডিম্বাশয়



Watch Video Solution

271. সংজ্ঞা লেখো: পুষ্পপত্র বিন্যাস



Watch Video Solution

272. সংজ্ঞা লেখো: অমরাবিন্যাস



Watch Video Solution

 Watch Video Solution

273. সংজ্ঞা লেখো: বিভ্রপ্রতিসম ফুল



Watch Video Solution

274. সংজ্ঞা লেখো: এক প্রতিসম ফুল



Watch Video Solution

275. সংজ্ঞা লেখো: অধিগর্ভ ডিম্বাশয়



Watch Video Solution

276. সংজ্ঞা লেখো: গর্ভকটি পুষ্প



Watch Video Solution

277. সংজ্ঞা লেখো: দললগ্ন পুংকেশর



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

279. টীকা লেখো: পরিবর্তিত প্রধান মূল



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

281. উদাহরণ সহ একপত্র ও যৌগিক পত্রের পার্থক্য লেখো



Watch Video Solution

282. টীকা লেখো: আবর্তপত্রবিন্যাস



Watch Video Solution

283. দ্বিবীজপত্রীকান্ডে কি ভাবে গৌনবৃদ্ধি হয় তা সংক্ষেপে লেখো।



Watch Video Solution

284. গর্ভপাদ ও গর্ভশীর্ষ পুষ্প কাকে বলে?



Watch Video Solution

285. বিভেদন কাকে বলে ?



Watch Video Solution

286. অগ্রস্থ ও পার্শ্বস্থ ভাজক কলার মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ
করো।



Watch Video Solution

287. এন্ডার্ক নালিকাবান্ডিল বলতে কী বোঝ ? সাইমোজ
পুষ্পবিন্যাস কাকে বলে? উদহারণ দাও ।



Watch Video Solution

288. ইতর পরাগযোগী উদ্ভিদের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ
করো।



Watch Video Solution

289. নিয়ত পুষ্পবিন্যাসের উদ্ভিদের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ
করো। এর দুটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

290. উদহারণ সহযোগে গাইন্যানড্রস পুংকেশর ও হেটেরোফাইলি ব্যাখ্যা কৰো ।



Watch Video Solution

291. পুংস্তবক ও স্ত্ৰীস্তবকের পার্থক্য লেখো । প্রান্তীয় অমরাবিন্যাস কী?



Watch Video Solution

292. সরল ও যৌগিক ফল বলতে কী বোঝ ? একটি গুচ্ছিত ফলের উদহারণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

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



[Watch Video Solution](#)

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



[Watch Video Solution](#)

295. মূল ও কান্ডের দুটি প্রধান পার্থক্য লেখো ।
ক্যারিওপসিসের উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

296. কোশ বিভাজনের তল অনুসারে ভাজক কলার
শ্রেণিবিভাগ করো ।



Watch Video Solution

297. ট্র্যাচিডস্ ও সীভনলের মধ্যে পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

298. অবস্থান অনুযায়ী ভাজককলার শ্রেণিবিন্যাস সংক্ষেপে বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

299. ভুট্টা দানার চিত্র অঙ্কন করে নিম্নলিখিত অংশগুলি চিহ্নিত করে (A) সস্য (B) স্কুটেলাম



[Watch Video Solution](#)

300. রচনাধর্মী প্রশ্ন

উপযুক্ত চিত্রসহ ফ্লোয়েম ও জাইলেমের উপাদানগুলি বর্ণনা
দাও।



Watch Video Solution

301. একবিজপত্রী উদ্ভিদের কাণ্ডের কলাস্থান বিষয়ক
বৈশিষ্ট্যের বিবরণ দাও।



Watch Video Solution

302. একটি দ্বিবীজপত্রী পাতার প্রস্থচ্ছেদের বিবরণ আলোচনা করো।



Watch Video Solution

303. একটি একবীজপত্রী পাতার প্রস্থচ্ছেদের বিবরণ আলোচনা করো।



Watch Video Solution

304. সপুষ্পক উদ্ভিদের বিভিন্ন প্রকার আমরাবিন্যাসের বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

305. পুষ্পপত্রবিন্যাস কী? দলমন্ডলের বিভিন্ন প্রকার পুষ্পপত্রবিন্যাস বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

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



[Watch Video Solution](#)

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



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

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



[Watch Video Solution](#)

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



[Watch Video Solution](#)

311. টীকা লেখো: শালগমাকার মূল



[Watch Video Solution](#)

312. টীকা লেখো: শাক্গবাকার মূল,



Watch Video Solution

313. টীকা লেখো: পরজীবী মূল।



Watch Video Solution

314. বিভিন্ন প্রকার ভাজক কলার অবস্থান কার্য বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

315. নির্দিষ্ট চিত্র সহযোগে কার্শল গুপ্তবীজী উদ্ভিদের কাণ্ডে গৌণ বৃদ্ধির পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো। এর তাৎপর্য কী?



[Watch Video Solution](#)

316. অভ্যন্তরীণ গঠনবিষয়ক পার্থক্যগুলি লেখো-----
একবীজপত্রী মূল এবং দ্বীবীজপত্রী মূল



[Watch Video Solution](#)

317. গঠনবিষয়ক পার্থক্যগুলি লেখো-----একবীজপত্রী কাণ্ড
এবং দ্বীবীজপত্রী কাণ্ড।



[Watch Video Solution](#)

318. পত্ররঞ্জীয় যন্ত্র কী? উপযুক্ত চিত্র সহকারে পত্ররঞ্জের গঠন ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

319. চিহ্নিত চিত্র সহযোগে একটি বিষমপৃষ্ঠ পাতার অন্তর্গঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

320. উপযুক্ত উদাহরণসহ বিভিন্ন প্রকার পত্রবিন্যাস আলোচনা করো।



Watch Video Solution

321. নিম্নলিখিতগুলির চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো :
ছোলাবীজ,



Watch Video Solution

322. নিম্নলিখিতগুলির চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো :
ভুট্টাবীজের লম্বচ্ছেদ।



Watch Video Solution

323. উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে কাণ্ডের পরিবর্তনগুলি বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

325. দুইপ্রকার ষ্টিলির রেখাঙ্কিত চিত্র অঙ্কন করো এবং তাদের একটি করে উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

326. দ্বীবীজপত্রী কাণ্ডে কীভাবে গৌণবৃদ্ধি হয়ে তা সংক্ষেপে উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

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



[Watch Video Solution](#)