



BIOLOGY

BOOKS - CHAAYA PRAKASHINI

(BENGALI)

পরিবেশ সজীব উপাদানের গঠনগত বৈচিত্র ও
কার্যগত পক্রিয়া

Example

1. মূলের বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

2. মূল চেনার উপায় লেখো।



Watch Video Solution

3. মূলত্র অঞ্চলের বর্ণনা দাও। এই অঞ্চলের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

4. মূলত্র কী? মূলত্রের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

5. মূলত্র ও মূলজেরের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

6. বর্ধনশীল অঞ্চল কাকে বলে? এর কাজ লেখো।



Watch Video Solution

7. মূলরোম অঞ্চল কাকে বলে? উদ্ভিদের মূলে অবস্থিত মূলরোমের কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

8. স্থায়ী অঞ্চল কাকে বলে? এর কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

9. মূলের সাধারণ কাজ লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

10. মূলের প্রধান কাজ কী ?



Watch Video Solution

11. স্থানিক ও অস্থানিক মূল কাকে বলে ?



Watch Video Solution

12. প্রধান মূল বা ট্যাপ রুট কাকে বলে ? কোন্ উদ্ভিদে

এই মূল দেখা যায় ?



[Watch Video Solution](#)

13. একটি আদর্শ উদ্ভিদে প্রধান মূলের চিত্র অঙ্কন করো এবং তার বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত করো।



[Watch Video Solution](#)

14. একটি প্রধান মূলের চিত্র অঙ্কন করে মূলরোম ও বর্ধিষৎনু অঙ্কন চিহ্নিত করো।



[Watch Video Solution](#)

15. তোমার চেনা কয়েকটি গাছের নাম, আর তার মূলটি কোন্ ধরনের, তা একটি তালিকার আকারে লেখো।



[Watch Video Solution](#)

16. পার্থক্য লেখো - স্থানিক মূল ও অস্থানিক মূল।



[Watch Video Solution](#)

17. মাটির ওপরে দেখা যায় এমন একটি মূলের উদাহরণ দাও।





[Watch Video Solution](#)

18. সুন্দরীর শ্বাসমূলের বিশেষত্ব কী ?



[Watch Video Solution](#)

19. পুকুর বা নদীর পাড়ে গাছ লাগানোর হয় কেন বলতে পার ?



[Watch Video Solution](#)

20. গাছ না লাগানো, না বাঁধানো পুকুর পাড় ভেঙে যায় কেন ?



Watch Video Solution

21. পাহাড়ের ঢালে বা নদীর ধার বরাবর বৃক্ষরোপন করা প্রয়োজন কেন ?



Watch Video Solution

22. মরুভূমির বিস্তার কীভাবে রোধ করা যেতে পারে ?



[Watch Video Solution](#)

23. কোন্ কোন্ গাছের মূল মানুষ খাদ্য হিসাবে গ্রহণ করে ? এগুলি বাজারে কখন মেলে ?



[Watch Video Solution](#)

24. কোন্ কোন্ গাছের মূল থেকে আমরা ওষুধ পাই ?
কোন্ কোন্ রোগে তা ব্যবহৃত হয় ?



[Watch Video Solution](#)

25. মানুষ ছাড়া অন্য কোন্ কোন্ প্রাণী গাছের মূল খায় ?



Watch Video Solution

26. কোন্ কোন্ জীব অন্য গাছের মূলে বসাবস করে?

এতে গাছের কী সুবিধা হয়?



Watch Video Solution

27. কান্ড কাকে বলে?



Watch Video Solution

28. কান্ড কীভাবে গঠিত হয়?



Watch Video Solution

29. কান্ডের বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

30. মূলরোম এবং কান্ডের রোমের একটি পার্থক্য লেখো

|





[Watch Video Solution](#)

31. কান্ড ও মূলের একটি গঠনগত ও একটি কার্যগত পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

32. মাটির নিচে পাওয়া খাবার যেমন - বিট, আলু, গাজর, ওল ও মূলো এগুলির কোন্ টি কান্ড লেখো।



[Watch Video Solution](#)

33. পার্থক্য লেখো - মূল ও কান্ড ।



Watch Video Solution

34. নীচের ছবিতে আদর্শ কান্ডের চিহ্নিত অংশগুলির নাম লেখো।



Watch Video Solution

35. একটি উদ্ভিদের কান্ডের চিত্র অঙ্কন করো । এতে অগ্রমুকুল, পর্ব ও পর্বমধ্য চিহ্নিত করো ।



Watch Video Solution

36. একটি আদর্শ কান্ডের চিহ্নিত এবং পরিছন্ন চিত্র
অঙ্কন করো ।



[Watch Video Solution](#)

37. বীরুং, গুল্ম ও বৃক্ষের পার্থক্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

38. একটি রূপান্তরিত কান্ডের নাম, প্রকৃতি (কীরকম কান্ড) ও কাজ লেখো।



Watch Video Solution

39. মৃদগত কান্ড ও মূলের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

40. কান্ডের দুটি শারীরবৃত্তীয় ও দুটি যান্ত্রিক কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

41. কান্ডের তিনটি বিশেষ কাজের উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

42. পরিবেশে গাছের কান্ড কী কী ভূমিকা গ্রহণ করে
উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

43. গরমকালে গাছের নীচে দাঁড়ালে ঠাণ্ডা বোধ হয় কেন ?



Watch Video Solution

44. গাছের গুঁড়ি দেখে পরিবেশ দূষিত কি না কীভাবে বুঝবে ?



Watch Video Solution

45. জানো কি, গাছের গুঁড়ি দেখে গাছের বয়স বলা যায়
কীভাবে



Watch Video Solution

46. মূলের কোন্টি থাকে না—

A. মূলরোম

B. গাঁট বা নোড

C. মূলত্র

D. মুকুলাবরণী বলে

Answer:



Watch Video Solution

47. মূলের ডগায় টুপির মতো অংশকে—

A. মূলরোম

B. মূলত্র

C. উপপত্র

D. জল শোষণ করা

Answer:



Watch Video Solution

48. মূলের কাজ হল—

A. খাদ্য উৎপাদন করা

B. মূলের অগ্রভাগকে রক্ষা করা

C. খাদ্য সঞ্চয় করা

D. স্থায়ী অঞ্চল

Answer:



Watch Video Solution

49. মূলকে মাটির বাধা অতিক্রম করে মাটির গভীরে যেতে সাহায্য করে—

A. পর্ব

B. মূলত্র

C. মূলরোম

D. স্থায়ী অঞ্চল

Answer:



Watch Video Solution

50. মূলের যে অঞ্চলটি বৃদ্ধি পায় তাকে বলে—

- A. মূলত্র অঞ্চল
- B. মূলরোম অঞ্চল
- C. বর্ধনশীল অঞ্চল
- D. উপপত্র

Answer:



Watch Video Solution

51. মূলের বর্ধনশীল অঞ্চলটির অবস্থান—

- A. স্থায়ী অঞ্চল ও মূলরোম অঞ্চলের মাঝে
- B. মূলরোম অঞ্চল ও মূলত্র অঞ্চলের মাঝে
- C. স্থায়ী অঞ্চল ও কাণ্ডের মাঝে
- D.

Answer:



Watch Video Solution

52. মূলরোম অঞ্চলটি থাকে—

- A. মূলচক্রের ওপরে
- B. স্থায়ী অঞ্চলের ওপরে
- C. বর্ধনশীল অঞ্চলের ওপরে
- D. কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

53. মূলরোম হল—

A. এককোশী

B. দ্বিকোশী

C. বহুকোশী

D. পরিবহণ বলে

Answer:



Watch Video Solution

54. মূলরোম দ্বারা জলগ্রহণ প্রক্রিয়াকে—

A. ব্যাপন

B. অভিস্রবণ

C. শোষণ

D. বর্ধনশীল অঞ্চলকে

Answer:



Watch Video Solution

55. মূলের বিশেষক অঞ্চল বলা হয়—

- A. মূলত্রকে
- B. মূলরোমকে
- C. স্থায়ী অঞ্চলকে
- D. মূলজের অঞ্চল

Answer:



Watch Video Solution

56. স্থানিক মূল দেখা যায়—

A. পাথরকুচি

B. ধান

C. গম

D. আম

Answer:



Watch Video Solution

57. স্থানিক মূল উৎপন্ন হয়—

A. পর্ব থেকে

B. ভূগমূল থেকে

C. কাঙ্ক্ষিক মুকুল থেকে

D. পাঁচটি অংশ

Answer:



Watch Video Solution

58. উদ্ভিদের প্রধান মূলের চারদিক থেকে যেসব সরু সরু মূল বের হয়, তাদের বলে—

A. শাখামূল

B. প্রশাখা মূল

C. অস্থানিক মূল

D. মটর গাছে

Answer:



Watch Video Solution

59. গুচ্ছমূল দেখা যায়—

A. আম গাছে

B. পাইন গাছে

C. ধান গাছে

D. ডাঁটাশাকের মূল

Answer:



Watch Video Solution

60. নীচের যে মূলটি স্থানিক মূলের অন্তর্গত নয়, তা হল

—

A. আম গাছের মূল

B. কাঁঠাল গাছের মূল

C. দুর্বাঘাসের মূল

D. ভুট্টা

Answer:



Watch Video Solution

61. নীচের যে উদ্ভিদটিতে অস্থানিক মূল দেখা যায় না,
সেটি হল—

A. মটর

B. ধান

C. গম

D. গম

Answer:



Watch Video Solution

62. যে উদ্ভিদটিতে অস্থানিক মূল দেখা যায়, তা হল—

A. আম

B. মটর

C. সরষে

D. শরৎকালে

Answer:



Watch Video Solution

63. পত্ৰাশ্ৰয়ী মূল বেশি দেখা যায়—

A. আম গাছে

B. পাইন গাছে

C. সুন্দরীতে

D. পাথৰকুচি

Answer:



Watch Video Solution

64. মাটির ওপর থেকে শ্বাস নিতে সাহায্য করে যে গাছের
মূল, তা হল—

A. রাসা

B. ধান

C. সুন্দরী

D. ওল

Answer:



Watch Video Solution

65. মূলে খাদ্য সঞ্চয় করে রাখে—

A. আলু

B. পেঁয়াজ

C. গাজর

D. চোষক মূল

Answer:



Watch Video Solution

66. পান গাছে দেখা যায়—

A. ঠেসমূল

B. বায়বীয় মূল

C. আরোহী মূল

D. কাঁঠাল গাছে

Answer:



Watch Video Solution

67. অর্বুদযুক্ত মূল দেখা যায়—

A. আম আদা গাছে

B. ধান গাছে

C. মটর গাছে

D.

Answer:



Watch Video Solution

68. মটর গাছের মূলে রাইজোবিয়াম থাকায় গাছের কী সুবিধা হয়?

A. গাছ অক্সিজেন পায়

B. গাছ নাইট্রোজেন পায়

C. গাছকে অন্য কোনো জীবাণু আক্রমণ করতে পারে

না

D. প্রশাখা

Answer:



Watch Video Solution

69. কাণ্ডের গায়ে প্রায় সমান দূরত্বে কতকগুলি গাঁট থাকে,

এদের বলে—

A. পৰ্ব

B. পৰ্বমধ্য

C. কক্ষ

D. ফল

Answer:



Watch Video Solution

70. পৰ্ব ও পৰ্বমধ্য দেখে চেনা যায়—

A. মূল

B. কাণ্ড

C. পত্র

D. বিটপ

Answer:



Watch Video Solution

71. কাণ্ডের যে জায়গা থেকে শাখা বা পাতা বেরোয় সেই

জায়গাটি হল—

A. পর্ব

B. कम्फ

C. प्रबमध्या

D. वृम्फ

Answer:



Watch Video Solution

72. यसब उद्दिनेर काणु लम्बा, कार्ठल ० गुडियुक्त तादेर

बले—

A. वीरुण

B. ব্রততী

C. গুল্ম

D. বৃক্ষ

Answer:



Watch Video Solution

73. আসলে কাণ্ড নয়—

A. আলু

B. কুমড়োর শাখাআকর্ষ

C. মূলো

D. শাখাকণ্টক

Answer:



Watch Video Solution

74. বেলের কাণ্ড, শাখা কাঁটায় রূপান্তরিত, একে বলে—

A. স্ফীত কন্দ

B. শাখা আকর্ষ

C. খর্ব ধাবক

D. শাখা কন্টক

Answer:



Watch Video Solution

75. খর্বধাবক থাকে—

A. বেল-এ

B. কাঁঠালে

C. কচুরিপানায়

D. অর্কিড

Answer:



Watch Video Solution

76. একটি অর্ধবায়বীয় কাণ্ডের উদাহরণ হল—

- A. কচুরিপানা
- B. ফণীমনসা
- C. আলু
- D. বেল

Answer:



Watch Video Solution

77. নীচের কোন্টি বায়বীয় কাণ্ড নয়?

A. কচুরিপানা

B. ফণীমনসা

C. অর্কিড

D. পান

Answer:



Watch Video Solution

78. কাণ্ডআকর্ষ দেখা যায় এমন একটি উদ্ভিদ হল—

A. ফণীমনসা

B. কুমড়ো

C. আলু

D. বেল

Answer:



Watch Video Solution

79. মূল কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

80. মূল বর্ণহীন হয় কেন ?



[Watch Video Solution](#)

81. মূলের প্রধান অংশগুলির নাম লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

82. একটি আদর্শ মূলের কটি অংশ ও কী কী ?



Watch Video Solution

83. মূলজের কাকে বলে ?



Watch Video Solution

84. মূলজের দেখা যায় এরূপ দুটি উদ্ভিদের নাম লেখো ।



Watch Video Solution

85. ডাঁটাশাকের প্রধান মূল থেকে অন্যান্য শাখামূল
বেরায়। এই মূলকে কী বলে ?



Watch Video Solution

86. যাদের কোনো প্রধান মূল নেই, তাদের ক্ষেত্রে কী
ধরণের মূল বের হয় ?



Watch Video Solution

87. গুচ্ছমূল কাকে বলে ?



Watch Video Solution

88. গুচ্ছমূল কীভাবে সৃষ্টি হয় উদাহরণসহ লেখো ।



Watch Video Solution

89. গুচ্ছমূল কী প্রকৃতির হয় ?



Watch Video Solution

90. ঠেসমূল দেখা যায় কোন্ গাছের ?



[Watch Video Solution](#)

91. কেয়া গাছের কান্ডের নীচের দিকের মূলের কাজ কী ?



[Watch Video Solution](#)

92. কোন্ মূল বাতাস থেকে জলীয় বাষ্প নেয় ?



[Watch Video Solution](#)

93. পাথরকুচি পাতার মূল কী কাজে সাহায্যে করে ?



[Watch Video Solution](#)

94. কোন্ উদ্ভিদের পর্বমূল দেখা যায় ?



[Watch Video Solution](#)

95. জলশোষণ ছাড়াও মূলের অন্য দুটো কাজের কথা লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

96. একটি রূপান্তরিত মূলের নাম লেখো ।



Watch Video Solution

97. গাজর, উদ্ভিদের কোন্ অংশ ?



Watch Video Solution

98. মাটির ক্ষয় রোধে গাছ লাগানো কোন্ কোন্ উদাহরন
তুমি জানো ?



Watch Video Solution

99. মাটির ক্ষয় রোধ করতে কোন্ কোন্ গাছ লাগানো যেতে পারে ?



Watch Video Solution

100. মটর গাছের মূলে যে অণুজীব বাস করে, তার নাম লেখো ।



Watch Video Solution

101. পাইন গাছের মূলে বসবাসকারী ছত্রাকটির নাম কী ?



Watch Video Solution

102. পর্বমধ্য কাকে বলে ?



Watch Video Solution

103. পাতা ও কান্ডের সংযোগস্থলে যে কোণ সৃষ্টি হয়,
তাকে কী বলে ?



Watch Video Solution

104. বিটপ কাকে বলে ?



Watch Video Solution

105. একটি চিরহরিৎ বৃক্ষজাতীয় উদ্ভিদের নাম লেখো ।



Watch Video Solution

106. জবা গাছ কী-জাতীয় উদ্ভিদ ?



Watch Video Solution

107. রূপান্তরিত কান্ড কাকে বলে ?



Watch Video Solution

108. শাখাআকর্ষ ও শাখাকণ্টক কোন্ উদ্ভিদে দেখা যায় ?



Watch Video Solution

109. বেলের শাখাকণ্টক কী ধরনের কান্ড ?



[Watch Video Solution](#)

110. একটি রূপান্তরিত অর্ধবায়বীয় কান্ডের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

111. একটি মৃদগত কান্ডের নাম ও কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

112. খাদ্যরূপে ব্যবহৃত হয় একপ দুটি রূপান্তরিত মৃদাত
কান্ডের নাম লেখো ।



Watch Video Solution

113. একটি বায়বীয় কান্ডের নাম ও কাজ লেখো ।



Watch Video Solution

114. পর্ণকান্ড কোন্ উদ্ভিদের দেখা যায় ?



Watch Video Solution

115. গাছ মূল দ্বারা যে জলটা তোলে, সেই জলটা কোন্ পথে পাতায় পৌঁছায় ?



Watch Video Solution

116. পাতায় তৈরি খাবারটা গাছের নীচমহলে পৌঁছায় কোন্ পথে ?



Watch Video Solution

117. গাছের বাড়তি খাবারটা গাছ কোথায় জমা রাখে ?



Watch Video Solution

118. গাছের কোন্ অংশটি ডাল, পাতা, ফুল আর ফল ধরে রাখে ?



Watch Video Solution

119. পুঁইশাক, লাউশাক এরা পাতা ছাড়াও আর কোন্ অঙ্গের সাহায্য খাদ্য তৈরি করতে পারে ?



[Watch Video Solution](#)

120. তোমার বাড়িতে কোন্ কোন্ কাজে কাঠ লেগেছে ?



[Watch Video Solution](#)

121. তুমি যে কাগজে লেখো, তা কী থেকে তৈরি ?



[Watch Video Solution](#)

122. কোন্ কোন্ উদ্ভিদ থেকে আঠা পাওয়া যায় ?



[Watch Video Solution](#)

123. কোন্ উদ্ভিদ থেকে মশা তাড়ানোর ধুনো পাওয়া যায় ?



[Watch Video Solution](#)

124. কোন্ উদ্ভিদ থেকে পালিশ তৈরির সামগ্রি পাওয়া যায় ?



[Watch Video Solution](#)

125. দু-একটি ওষুধের নাম লেখো যা গাছের কান্ড থেকে
পাওয়া যায় ।



Watch Video Solution

126. রাতে পাখি, কাঠবেড়ালি, বাদুড়, বানর এরা কোথায়
অংশ নেয় ?



Watch Video Solution

127. শূণ্যস্থান পূরণ করো: পর্ব (node) ও পর্বমধ্য থাকে
না ___।



Watch Video Solution

128. শূণ্যস্থান পূরণ করো: একটি গাছের উদাহরণ যার
মধ্যে মূল নেই



Watch Video Solution

129. শূণ্যস্থান পূরণ করো:মূলের প্রধান কাজ গাছকে মাটির সঙ্গে _____ ধরে রাখা ।



Watch Video Solution

130. শূণ্যস্থান পূরণ করো:প্রধান মূল _____ উদ্ভিদে দেখা যায়।



Watch Video Solution

131. শূণ্যস্থান পূরণ করো: ডাঁটাশাকের প্রধান মূল থেকে
অন্যান্য ____ বেরোয়।



Watch Video Solution

132. শূণ্যস্থান পূরণ করো: ____ মূল সাধারণত নরম ও
শাখাহীন।



Watch Video Solution

133. শূণ্যস্থান পূরণ করো: ধান, পাথরকুচি বা ঘাসে ____

মূল দেখা যায়।



Watch Video Solution

134. শূণ্যস্থান পূরণ করো: নিউম্যাটোফোর একপ্রকার

____ মূল।



Watch Video Solution

135. শূণ্যস্থান পূরণ করো: অশ্বখ, বট গাছে ____ মূল দেখা যায় ।



Watch Video Solution

136. শূণ্যস্থান পূরণ করো: পত্রজ মূল দেখা যায় ____ গাছে ।



Watch Video Solution

137. শূণ্যস্থান পূরণ করো: ____ উদ্ভিদের মূল থেকে ওষুধ
পাই ।



Watch Video Solution

138. শূণ্যস্থান পূরণ করো: লবনাশু উদ্ভিদ ____ গঠন করে
শ্বাসনের কাজ চালায় ।



Watch Video Solution

139. শূণ্যস্থান পূরণ করো: অর্কিড গাছের যে ধরনের মূল দেখা যায়, সেটি হল ____ ।



Watch Video Solution

140. শূণ্যস্থান পূরণ করো: মূলযুক্ত উদ্ভিদ মাটির ____ ধরে রাখার ক্ষমতা বাড়াতে সাহায্য করে ।



Watch Video Solution

141. শূণ্যস্থান পূরণ করো:উদ্ভিদের অংশ যা যান্ত্রিক
সহায়তা দেয়, তা হল ____ ।



Watch Video Solution

142. শূণ্যস্থান পূরণ করো:ঘাস হল ____ শ্রেণির উদ্ভিদ ।



Watch Video Solution

143. শূণ্যস্থান পূরণ করো:যেসব দুর্বল কাণ্ডযুক্ত উদ্ভিদ
কোনো কিছুকে অবলম্বনা করে ওপরে ওঠে ও বৃদ্ধি পায়

তারা হল ___ প্রকৃতির ।



Watch Video Solution

144. শূণ্যস্থান পূরণ করো: আমরা যে আলু খাই সেটা
আলু গাছের পালটে যাওয়া ___ ।



Watch Video Solution

145. শূণ্যস্থান পূরণ করো: স্ফীতকন্দের একটি উদাহরণ
হল ___ ।



Watch Video Solution

146. শূণ্যস্থান পূরণ করো: আদা, হলুদ এগুলি হল ____ ।



Watch Video Solution

147. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: গাজর, মূলো, বিট
এগুলি হল রূপান্তরিত মূল ।



Watch Video Solution

148. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: মূলে পর্ব ও পর্বমধ্য থাকে ।



Watch Video Solution

149. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: স্থানীয় অঙ্কুল মূলের বৃদ্ধি ঘটায় ।



Watch Video Solution

150. মূল কিভাবে মাটির ক্ষয় রোধ করে?



[Watch Video Solution](#)

151. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: মূলের স্থায়ী অঙ্গুল
জল শোষণ করে ।



[Watch Video Solution](#)

152. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: একবীজপত্রী
উদ্ভিদের প্রধান মূল থাকে ।



[Watch Video Solution](#)

153. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: অস্থানিক প্রকৃতির মূলে কোনো প্রধান মূল থাকে না ।



Watch Video Solution

154. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: সুন্দরী গাছের মূল মাটির ওপর থেকে শাস নেয় ।



Watch Video Solution

155. মূল কিভাবে মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করে?





[Watch Video Solution](#)

156. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: গজপিপুলের ডাঁটার মূল অন্য গাছকে আঁকড়ে ওপরে ওঠে ।



[Watch Video Solution](#)

157. ব্রততী কাদের বলে? উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

158. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: ঠেসমূল উদ্ভিদের দুর্বল কান্ডকে ঠেস দিয়ে খাড়াভাবে দাঁড়াতে সাহায্য করে ।



Watch Video Solution

159. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: মটর গাছ একটি দুর্বল কান্ডযুক্ত উদ্ভিদ ।



Watch Video Solution

160. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: জবা একটি গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ।



Watch Video Solution

161. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: আলুরক্ষাতে সাহায্য করে এমন একটি শাখাকণ্টক হল বেল।



Watch Video Solution

162. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: কচুরিপানার কান্ডটি একপ্রকার হ্রস্বধাবকের উদাহরণ ।



Watch Video Solution

163. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: মাটিতে শায়িত অবস্থায় অনুভূমিকভাবে বৃদ্ধি পেতে থাকে দুর্বাঘাস ।



Watch Video Solution

164. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো: কুমড়োর শাখাআকর্ষ একটি রূপান্তরিত অর্ধবায়বীয় কাণ্ড ।



Watch Video Solution

165. পত্রফলক কাকে বলে ? এর সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও ।



Watch Video Solution

166. পাতা কাকে বলে ?



Watch Video Solution

167. জৰাপাতাৰ শিৰাবিন্যাস কেমন ?



Watch Video Solution

168. শিৰাবিন্যাস কাকে বলে ?



Watch Video Solution

169. শিৰাবিন্যাস প্রধান ভাগদুটি কী কী ?



Watch Video Solution

170. সমান্তরাল শিরাবিন্যাস কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

171. জালকাকার শিরাবিন্যাস কাকে বলে ? উদাহরণ দাও
।



[Watch Video Solution](#)

172. জবা, আকন্দ ও শালুক পাতার পত্রবৃন্ত কীভাবে কান্ডের পর্বের সঙ্গে যুক্ত থাকে ?



[Watch Video Solution](#)

173. পত্রফলকের কাজ লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

174. পত্রবৃন্ত কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

175. পত্রবৃন্তের কাজ লেখো ।



Watch Video Solution

176. পাতা কোথা থেকে সৃষ্টি হয় ?



Watch Video Solution

177. পত্রমূল কাকে বলে ?



Watch Video Solution

178. পত্রমূলের দুটি কাজ লেখো ।



Watch Video Solution

179. পাতার গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য লেখো ।



Watch Video Solution

180. একটি আদর্শ পাতার চিত্র অঙ্কন করে, প্রধান অংশগুলি চিহ্নিত করো ।



[Watch Video Solution](#)

181. জবাপাতার ছবিতে বিভিন্ন গঠনগত অংশ চিহ্নিত
করো ।



[Watch Video Solution](#)

182. পার্থক্য লেখো- জবাপাতা এবং কলাপাতা ।



[Watch Video Solution](#)

183. পাতার গুরুত্বপূর্ণ কাজগুলি উল্লেখ করো ।



Watch Video Solution

184. পাতার বংশবিস্তার ও খাদ্যসংগ্রহের কাজ উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো ।



Watch Video Solution

185. পাতার জলসঞ্চয় ও খাদ্যসঞ্চয়ের কাজ উদাহরণসহ লেখো ।



Watch Video Solution

186. পাতার আত্মরক্ষামূলক এবং আরোহণমূলক কাজ দুটি উদাহরণ লেখো ।



Watch Video Solution

187. আকর্ষ কাকে বলে ? এর উৎপত্তি কীভাবে হয় ?



Watch Video Solution

188. পাতার প্রকারভেদ সংক্ষেপে লেখো এবং প্রয়োজনীয়

উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

189. একক পত্র ও যৌগিক পত্রের পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

190. হাতি, হরিণ, গরু ও ছাগল কোন্ কোন্ গাছের

পাতাকে খাবার হিসাবে খায় ?



[Watch Video Solution](#)

191. কোন্ কোন্ প্রাণী কোন্ কোন্ পাতার আকৃতি বা রং-
কে আনুকরন করে বেঁচে থাকে ?



[Watch Video Solution](#)

192. ফুল উদ্ভিদের কী-জাতীয় অঙ্গ ?



[Watch Video Solution](#)

193. কোথা থেকে ফুল সৃষ্টি হয় ?



Watch Video Solution

194. ফুলের গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য লেখো ।



Watch Video Solution

195. জবা ফুলের বৃতির গঠন বর্ণনা করো । এর প্রধান কাজ কী ?



Watch Video Solution

196. জবা ফুলের দলমণ্ডলের গঠন ও কাজ বর্ণনা করো ।



Watch Video Solution

197. বৃতি ও দলমণ্ডলের মধ্যে পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

198. বৃতি ও দলমণ্ডলের মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

199. জবা ফুলের পুংস্তবকের বর্ণনা দাও ও কাজ লেখো ।



Watch Video Solution

200. জবা ফুলের পুংকেশরচক্র সম্পর্কে যা জান লেখো ।



Watch Video Solution

201. পুংকেশরচক্র বা অ্যান্ড্রোসিয়াম কাকে বলে ? এর কাজ কী ?



[Watch Video Solution](#)

202. জবা ফুলের স্ত্রীস্তবকের বর্ণনা দাও ও কাজ লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

203. জবা ফুলের স্ত্রীস্তবকের গঠন উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

204. গর্ভকেশরচক্র বা গাইনেসিয়াম কাকে বলে ? এর কাজ কী ?



Watch Video Solution

205. ফুলের গর্ভকেশরচক্রের চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন করো ।



Watch Video Solution

206. ফুলের সাহায্যকারী স্তবকগুলির কী কী ? এদের একটি করে কাজ লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

207. পাতা আমাদের রোজকার জীবনে কি কি কাজে লাগে?



[Watch Video Solution](#)

208. সম্পূর্ণ ফুল ও অসম্পূর্ণ ফুলের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

209. একটি সম্পূর্ণ ফুলের (জবা) ছবি ঐকে বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত করো ।



Watch Video Solution

210. একটি সম্পূর্ণ সমাঙ্গ ফুলের চারটি প্রধান অংশের চিত্র ঐকে চিহ্নিত করো ।



Watch Video Solution

211. একটি জবাফুলের ছবি আঁকো এবং বৃতি, দলমণ্ডল, পুংকেশর ও গর্ভকেশরচক্র চিহ্নিত করো।



Watch Video Solution

212. যেসব গাছের পাতাকে মানুষ জীবিকা অর্জনের জন্য ব্যবহার করে তাদের যে-কোনো দুটি এবং ওষুধ হিসেবে ব্যবহার হয়, এমন দুটি পাতার নাম লেখো।



Watch Video Solution

213. পাতার সবচেয়ে চওড়া ও পাতলা অংশকে বলে -

A. পত্রফলক

B. পত্রমূল

C. পত্ররন্ধ্র

D. পত্রাগ্র

Answer:



Watch Video Solution

214. কোন্ গাছের পাতার ফলক ছিঁড়লে মিষ্টি গন্ধ পাওয়া যায় ?

A. জবাপাতা

B. পানপাতা

C. লেবুপাতা

D. কলাপাতা

Answer:



Watch Video Solution

215. জালিকাকার শিরাবিন্যাস দেখা যায় যে পাতায় -

A. কুমড়ো পাতা

B. বাঁশপাতা

C. কলাপাতা

D. তালপাতা

Answer:



Watch Video Solution

216. সমান্তরাল, বহুশিরাল, আভিসারী শিরাবিন্যাস দেখা যায় যে উদ্ভিদে, সেটি হল -

A. তেজপাতা

B. কুমড়ো পাতা

C. বাঁশ পাতা

D. তালপাতা

Answer:



Watch Video Solution

217. খাদ্য প্রস্তুত করে -

A. পত্রফলক

B. পত্রবৃত্ত

C. পত্রমূল

D. পত্ররন্ধ্র

Answer:



Watch Video Solution

218. পাতার কোন্ অংশটি জল ও খাদ্য পরিবহণ করে ?

A. পত্রফলক

B. পত্রবৃত্ত

C. পত্রমূল

D. কোনটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

219. কোন্ গাছের শীর্ষ যৌগপত্র আকর্ষে রূপান্তরিত হয় ?

A. কুমকোলতা

B. উলটচণ্ডাল

C. মটর

D. কুয়ারিকা

Answer:



Watch Video Solution

220. মটরের পত্রাকর্ষ সাহায্য করে -

A. আরোহণে

B. খাদ্যসঞ্চয়ে

C. বংশবিস্তারে

D. আত্মরক্ষায়

Answer:



Watch Video Solution

221. কোন্ টির ক্ষেত্রে পর্ণকান্ড দেখা যায় ?

A. বাঁশ

B. জবা

C. ফণীমনসা

D. মটর

Answer:



Watch Video Solution

222. একটি যৌগিক পত্র হল -

A. কাঁঠাল

B. বেলপাতা

C. জবাপাতা

D. ধানপাতা

Answer:



Watch Video Solution

223. ত্রিফলক করতলাকার যৌগিক পত্র দেখা যায় যে উদ্ভিদে, তা হল -

A. সুসনি

B. বেল

C. আম

D. তেঁতুল

Answer:



Watch Video Solution

224. নীচের উদ্ভিদগুলির মধ্যে যেটিতে যৌগিক পত্র দেখা যায় না, সেটি হল -

A. শিমুল

B. জবা

C. তেঁতুল

D. সজনে

Answer:



Watch Video Solution

225. সচুড় পক্ষল যৌগিকপত্র দেখা যায় যে গাছে -

A. গোলাপ

B. বাবলা

C. লজ্জাবতী

D. রেড়ি

Answer:



Watch Video Solution

226. বৃতির রং সাধারণত -

A. সবুজ হয়

B. লাল হয়

C. হলদে হয়

D. কালো হয়

Answer:



Watch Video Solution

227. কীটপতঙ্গদের আকৃষ্ট করে ফুলের -

A. বৃতি

B. দলমণ্ডল

C. পুংকেশর

D. গর্ভমুণ্ড

Answer:



Watch Video Solution

228. পুংকেশরের মাথায় বৃক্কের আকারের থলির মতো অংশটি হল -

A. পরাগধানী

B. পরাগরেনু

C. গর্ভমুণ্ড

D. পুংদণ্ড

Answer:



Watch Video Solution

229. পরাগরেনু হল -

A. স্তিরেনু

B. ডিম্বানু

C. পুংরেনু

D. বীজ

Answer:



Watch Video Solution

230. প্রদত্ত কোণটি পুংকেশরচক্র বা পুংস্তবকের অংশ না ?

A. পরাগধানী

B. পুংদণ্ড

C. ডিম্বক

D. পরাগ

Answer:



Watch Video Solution

231. নীচের যেটি স্ত্রীস্তবক বা গর্ভকেশরচক্রের অংশ নয়
সেটি হল -

A. গর্ভমুণ্ড

B. গর্ভদণ্ড

C. প্রাণ

D. ডিম্বক

Answer:



Watch Video Solution

232. ফুলের স্ত্রীস্তবক মোট কয়টি অংশ নিয়ে গঠিত ?

A. 3 টি

B. 2 টি

C. 1 টি

D. 4 টি

Answer:



Watch Video Solution

233. জবা ফুলের গর্ভমুণ্ডের সংখ্যা হল -

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer:



Watch Video Solution

234. পরাগমিলনের সময় পরাগবেণু যুক্ত হয় কার সাথে ?

A. গর্ভ দন্ড

B. গর্ভমুণ্ড

C. গর্ভাশয়

D. ডিম্বক

Answer:



Watch Video Solution

235. একটি আদর্শ ফুলে মোট অংশ থাকে -

A. 4

B. 2 টি

C. 3 টি

D. 5 টি

Answer:



Watch Video Solution

236. একটি অসম্পূর্ণ ফুলের উদাহরণ হল -

A. বকফুল

B. মটর ফুল

C. কুমড়ো ফুল

D. অপরািজিতা ফুল

Answer:



Watch Video Solution

237. কুমড়ো ফুল হল -

A. একলিঙ্গ

B. উভলিঙ্গ

C. ক্লীবলিঙ্গ

D. নগ্ন

Answer:



Watch Video Solution

1. পাতার ফলকের অগ্রভাগকে কি বলে ?



Watch Video Solution

2. একটি সবুজক পত্রের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

3. দুটি রসাল পাতার উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

4. কোন গাছের পাতা চাম মতো পুরু?



Watch Video Solution

5. অখণ্ড ও খণ্ডিত ফলকপ্রান্তযুক্ত দুটি করে পাতার নাম
লেখো।



Watch Video Solution

6. একবীজপত্রী উদ্ভিদের পাতায় শিরাবিন্যাস কীরূপ হয় ?



 Watch Video Solution

7. দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের পাতায় কী ধরনের শিরাবিন্যাস থাকে?



Watch Video Solution

8. তাল পাতায় কী ধরনের শিরাবিন্যাস লক্ষ করা যায়?



Watch Video Solution

9. উদ্ভিদের রান্নাঘর কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

10. আদর্শ পাতা কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

11. পাতার একটি প্রধান কাজ উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

12. কোন্ গাছের পাতা কাঁটায় রূপান্তরিত হয়েছে?



Watch Video Solution

13. অতিরিক্ত বাষ্পমোচনে বাধা সৃষ্টি করে এমন একটি পাতার নাম লেখো।



Watch Video Solution

14. খাদ্য সঞ্চয় করে এমন পাতার নাম লেখো।



Watch Video Solution

15. পাথরকুচি পাতার বিশেষত্ব কী?



Watch Video Solution

16. তোমার চারপাশে দেখা একক ও যৌগিক পত্রের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

17. একক পত্র ও যৌগিক পত্র নির্বাচন করো- আকন্দ, গোপাল, ছাতিম, শিউলি ।



[Watch Video Solution](#)

18. গাছের পাতা কোন্ গ্যাস বাতাস থেকে শোষণ করে
এবং কোন্ গ্যাস বাতাসে ছাড়ে?



[Watch Video Solution](#)

19. মানুষের পক্ষে উপকারী পোকাকার নাম করো যারা
গাছের পাতাকে খাবার হিসেবে খায়।



[Watch Video Solution](#)

20. মানুষের পক্ষে এমন অপকারী পোকাকার নাম লেখো যারা গাছের পাতাকে খাবার হিসেবে খায় ।



Watch Video Solution

21. কোন্ গাছের পাতার শিরা বাড়ির ধুলো-ময়লা পরিষ্কার করতে কাজে লাগে?



Watch Video Solution

22. কোন্ কোন্ গাছের পাতার রস বা নির্যাস আমরা ওষুধ হিসেবে ব্যবহার করি?



Watch Video Solution

23. দুটি গাছের নাম লেখো যে গাছগুলির পাতাকে মানুষ জীবিকা অর্জনের জন্য ব্যবহার করে।



Watch Video Solution

24. কোন্ কোন্ গাছের পাতা জ্বালানি হিসেবে ব্যবহার করা হয় ?



Watch Video Solution

25. কোন্ কোন্ জীব গাছের পাতায় ডিম পাড়ে ?



Watch Video Solution

26. ঘরের ছাউনি বা দেয়াল তৈরিতে কোন্ কোন্ গাছের পাতা ব্যবহার করা হয় ?



[Watch Video Solution](#)

27. ঘর সাজানোর কাজে কোন্ কোন্ গাছের পাতা ব্যবহার করা হয় ?



[Watch Video Solution](#)

28. ফুল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

29. ফুলের গোড়ার দিকে সরু দণ্ডের মতো যে অংশটি ফুলকে ধরে রাখে তাকে কি বলে?



[Watch Video Solution](#)

30. সবৃন্তক ফুল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

31. অবৃন্তক ফুল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

32. ফুলের চারটি স্তবকের নাম কি?



[Watch Video Solution](#)

33. বৃতি বা ক্যালিক্স কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

34. বৃত্যংশ বা সেপাল কি?



[Watch Video Solution](#)

35. দলমণ্ডল বা করোলা কাকে বলে?

 [Watch Video Solution](#)

36. চালতার কোন্ অংশ আমার খাই?

 [Watch Video Solution](#)

37. দলমণ্ডলের প্রত্যেকটি অংশকে কী বলে?

 [Watch Video Solution](#)

38. কোন্ ফুলের দলমণ্ডল ঘণ্টার মতো দেখতে হয়?



Watch Video Solution

39. পুংস্তবকের প্রত্যেকটি অংশকে কী বলে?



Watch Video Solution

40. ফুলের পুংস্তবকের কয়টি অংশ ও কী কী?



Watch Video Solution

41. চিত্রে 1, 2, চিহ্নিত অংশগুলির নাম লেখো।



Watch Video Solution

42. ফুলের পুং জননকোশ কী থেকে উৎপন্ন হয়?



Watch Video Solution

43. জবা ফুলের ক-টি পুংকেশর থাকে?



Watch Video Solution

44. ফুলের গর্ভকেশর কী কী অংশ নিয়ে গঠিত?



Watch Video Solution

45. স্ত্রীস্তবকের প্রতিটি অংশকে কী বলে?



Watch Video Solution

46. ডিম্বাশয়ের সঙ্গে যুক্ত সরু দন্ডটি গর্ভমুণ্ডকে ধারণ করে তাকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

47. নিষেক বা গর্ভাধান কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

48. ফুলের কোন্ অংশ ফলে এবং কোন্ অংশ বীজে পরিণত হয় ?



[Watch Video Solution](#)

49. ফুলের কোন্ অংশগুলি গাছের বংশবৃদ্ধিতে সরাসরি অংশগ্রহণ করে?



[Watch Video Solution](#)

50. একটি আদর্শ ফুলের অত্যাৱশ্যকীয় স্তবকের নাম লেখ?



[Watch Video Solution](#)

51. আদর্শ ফুল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

52. সমাজ ফুল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

53. অসমাজ ফুল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

54. সম্পূর্ণ ফুল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

55. একটি উভলিঙ্গ ফুলের নাম লেখ?



[Watch Video Solution](#)

56. পাতার রং সবুজ কিন্তু পাপড়ি রঙিন হয় কেন?



[Watch Video Solution](#)

57. একই ফুলের পাপড়ির রং কি (উচ্চতা, দিনরাত, ঋতুভেদে)বদলাতে পারে?



[Watch Video Solution](#)

58. কোনো ফুলের পাপড়ির রং কোথাও লাল, কোথাও হলুদ, কোথাও বেগুনি বা কোথাও নীল হয় কেন?



[Watch Video Solution](#)

59. ফুলের পাপড়িতে গন্ধ থাকলে গাছের কী সুবিধা হয়?



[Watch Video Solution](#)

60. রাতে বা দিনে কোন্ কোন্ ফুল ফোটে?



[Watch Video Solution](#)

61. কোনো ফুলের পরাগ কি কোনো প্রাণী খাদ্য হিসেবে গ্রহণ করে?



[Watch Video Solution](#)

62. ফুলের পরাগ মানবদেহে প্রবেশ করলে কী কী সমস্যা হতে পারে?



Watch Video Solution

63. ফুলের পাপড়ির রং-কে মানুষ কী কাজে ব্যবহার করে?



Watch Video Solution

64. শূন্যস্থান পূরণ করো: গাছের পাতার বাঁটার কার্য কি



Watch Video Solution

65. শূন্যস্থান পূরণ করো: অশ্বখ গাছের পাতা
_____, কোনো খন্ড নেই।



Watch Video Solution

66. শূন্যস্থান পূরণ করো: বৃন্ত, _____-কে ধারণ করে।



Watch Video Solution

67. পত্রবৃত্ত কাকে বলে।



Watch Video Solution

68. শূন্যস্থান পূরণ করো: _____ উদ্ভিদের
পাতা পতঙ্গের দেহ থেকে নাইট্রোজেন উপাদান সংগ্রহে
সাহায্য করে।



Watch Video Solution

69. শূন্যস্থান পূরণ করো: অশ্বথ _____ পাতা দিয়ে
গঠিত।



Watch Video Solution

70. শূন্যস্থান পূরণ করো: যৌগিক পত্র অনেকগুলি
_____ নিয়ে গঠিত হয়।



Watch Video Solution

71. শূন্যস্থান পূরণ করো:ফুল হল বিটপের
_____ অংশ।



[Watch Video Solution](#)

72. শূন্যস্থান পূরণ করো:আদর্শ ফুলের সবচেয়ে বাইরের
স্তবকটি হল _____ ।



[Watch Video Solution](#)

73. শূন্যস্থান পূরণ করো:মুক্ত বৃত্তি দেখা যায়
_____ ফুলে।



[Watch Video Solution](#)

74. শূন্যস্থান পূরণ করো:বৃত্তির প্রধান কাজ হল অন্যান্য
_____ -গুলিকে রক্ষা করা।



[Watch Video Solution](#)

75. শূন্যস্থান পূরণ করো:জবা ফুলের পুংস্তবক অসংখ্য
_____ নিয়ে গঠিত।



Watch Video Solution

76. শূন্যস্থান পূরণ করো:পরাগধানীতে থাকে
_____।



Watch Video Solution

77. শূন্যস্থান পূরণ করো: জবাফুলে পুরুষ অংশে একটি সরু সুতো আর তার মাথায় ঠিক বাংলা ৫-এর মতো দেখতে থলিকে _____ বলে।



Watch Video Solution

78. শূন্যস্থান পূরণ করো: _____ ফুল চেনা যায় পাঁচটি গর্ভমুণ্ড দেখে।



Watch Video Solution

79. শূন্যস্থান পূরণ করো:পুংকেশর মধ্যে উপস্থিত ছোটো দানার মতো অংশের নাম হল _____ ।



Watch Video Solution

80. শূন্যস্থান পূরণ করো:জবাফুলের গর্ভকেশরের মাথায় পাঁচটি ফুটকির মতো অংশ হল _____ ।



Watch Video Solution

81. শূন্যস্থান পূরণ করো:ফুল উদ্ভিদের _____

কাজে সহায়তা করে।



Watch Video Solution

82. শূন্যস্থান পূরণ করো:পুংকেশর ও গর্ভকেশর হল

ফুলের _____ অঙ্গ।



Watch Video Solution

83. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: পাতা হল
বিটপের চ্যাপ্টা ও প্রসারিত অংশ।



Watch Video Solution

84. কান্ডবেষ্টক পত্রমূল কি?



Watch Video Solution

85. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: পত্রমূলের
একটি কাজ কাঙ্ক্ষিক মুকুলকে রক্ষা করা।



Watch Video Solution

86. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: ঘৃতকুমারীর পাতা পতঙ্গের দেহ থেকে N_2 -ঘটিত উপাদান সংগ্রহ করে।



Watch Video Solution

87. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: কৃষ্ণচূড়া পাতা একক পত্রের উদাহরণ।



Watch Video Solution

88. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: চতুর্ফলকযুক্ত
পাতা হল সুসনি।



Watch Video Solution

89. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: যৌগিক পত্রের
কক্ষে মুকুল থাকে।



Watch Video Solution

90. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: কুমড়ো ফুলে
পাপড়িগুলি জুড়ে গিয়ে ঘন্টার মতো দেখতে হয়।



Watch Video Solution

91. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: ফুলের
সবকটা গর্ভকেশরকে একসঙ্গে বলে গর্ভকেশরচক্র।



Watch Video Solution

92. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: জবা ফুলের গর্ভদন্ডের মধ্যে ছোটো ছোটো দানার মতো অংশগুলিকে ডিম্বক বলে।



[Watch Video Solution](#)

93. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: গর্ভাশয়ের আর-এক নাম পরাগধানী।



[Watch Video Solution](#)

94. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: জবা ফুলের গর্ভমুন্ডে যে আঠালো পদার্থ থাকে তাতে পরাগরেণু আটকে থাকে।



Watch Video Solution

95. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: সব সম্পূর্ণ ফুলই উভলিঙ্গ।



Watch Video Solution

96. নীচের বিবৃতিটি সত্য না মিথ্যা লেখো: সাধারণ ভাবে ফুলের যে নানান রং দেখা যায়, তা পাপড়িরই রং।



Watch Video Solution

97. একটি ফলের (আম) গঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

98. একটি ফুলের ছবি এঁকে বহিঃত্বক, অন্তঃত্বক ও বীজের অবস্থান দেখাও।



[Watch Video Solution](#)

99. সরস ফল ও নীরস ফলের পার্থক্য লেখো



[Watch Video Solution](#)

100. ফল কাকে বলে? ফলের প্রকারভেদ ছকের মাধ্যমে
দেখাও ও উদাহরণ দা



[Watch Video Solution](#)

101. একটি ফলের (আম) গঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

102. একটি ফলের ছবি একে বহিঃত্বক, অন্তঃত্বক ও বীজের অবস্থান দেখাও।



Watch Video Solution

103. সরল ফল ও নীরস ফলের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

104. ফল কাকে বলে? ফলের প্রকারভেদ ছকের মাধ্যমে দেখাও ও উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

105. গুচ্ছিত ফল কাকে বলে? উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

106. সরল ফল ও গুচ্ছিত ফলের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

107. যৌগিক ফল কাকে বলে? উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

108. এক থোকা আঙুর কী ধরনের ফল ও কেন এই ধরনের ফল বলা হয়? এরকম আরও একটি ফলের উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

109. একক ফল ও যৌগিক ফলের পার্থক্য লেখো ও উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

110. তোমার জানা কয়েকটি বীজের নাম লেখো। বীজি কোনটি কেমন দেখতে, আর কী কাজে লাগে তা লেখো ।



Watch Video Solution

111. মটরের বীজত্বকের গঠন বর্ণনা করো।





[Watch Video Solution](#)

112. মটরের অন্তবীজের গঠন বর্ণনা করো ও প্রতিটি অংশের কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

113. ফ্রনমুকুল ও ফ্রনমূলের মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

114. বীজপত্রাধিকাণ্ড বা এপিকোটাইল কী?



Watch Video Solution

115. ক্রনের ক্রনমূল ও বীজপত্রের সংযোগস্থলের মধ্যবর্তী
ক্রনাক্ষের অংশকে কী বলে?



Watch Video Solution

116. মটরের বীজত্বকের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

117. বীজের বীজত্বকের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

118. বীজের ভ্রূণের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

119. বীজের বীজপত্রের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

120. বীজের ভ্রূণমুকুলের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

121. বীজের ভ্রূণমূলের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

122. ভূট্টার সংযুক্ত ফলত্বক ও বীজত্বক একসঙ্গে যুক্ত হয়ে

কী উৎপন্ন হয় ? এর কাজ লেখো।



Watch Video Solution

123. ভুট্টা কী জাতীয় বীজ ?



Watch Video Solution

124. একটি একবীজপত্রী সস্যল বীজের (দানার) নাম লেখো। ওই বীজের (দানার) বিভিন্ন অংশের নাম ছকের মাধ্যমে দেখাও।



Watch Video Solution

125. ভুট্টার ফলের গঠন ও প্রতিটি অংশের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

126. মটর বীজ ও ভুট্টা বীজের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

127. একবীজপত্রী বীজ এবং দ্বিবীজপত্রী বীজের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

128. আমাদের খাদ্যতালিকায় প্রায়ই থাকে এমন কিছু গুরুত্বপূর্ণ বীজের নাম দেওয়া হল। এর মধ্যে কোনটি একবীজপত্রী ও কোনটি দ্বিবীজপত্রী সেটা যে লেখো। ছোলা, চাল, কড়াইশুটি, বাদাম, গম, সরষের বীজ জিরে,মৌরি, ধনে



Watch Video Solution

129. সস্যল বীজ ও অসস্যল বীজের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

130. প্রজাপতি, বাদুড়, শামুক, পিপড়ে, মৌমাছি, পাখি-কে কি কখনও ফুলের ওপর বসতে বা পরাগ ছুঁতে দেখা যায়? এরা ফুলের কী সংগ্রহ করে? এই কাজে গাছগুলির কী উপকার হয়?



Watch Video Solution

131. তোমার বিদ্যালয়ে যাওয়ার পথে/বিদ্যালয়ের বাগানে বা অন্য কোনো পরিচিত বাগানে নীচের প্রাণীগুলির সঙ্গে কোন কোন ফুলের পরাগসংযোগ ঘটতে পারে তার একটি

সারণি তৈরি করো। প্রজাপতি, বাদুড়, শামুক, পিপড়ে,
মৌমাছি, পাখি।



[Watch Video Solution](#)

132. পরাগযোগের বাহক কাকে বলে? উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

133. পতঙ্গপরাগী ফুল কাকে বলে? উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

134. স্বপরাগযোগের বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

135. স্বপরাগযোগের ও ইতর পরাগযোগের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

136. শিয়ালকাঁটা, দোপাটি, চাঁপা, সন্ধ্যামালতী, আকন্দ, জুঁই ও মুসান্ডা—এই ফুলগুলির মধ্যে কোনগুলিতে

স্বপরাগযোগ বা ইতর পরাগযোগ ঘটে তা নির্দিষ্ট সারণিভুক্ত
করো।



[Watch Video Solution](#)

137. পরাগযোগের তিনটি সমস্যা উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

138. আমের যে অংশটি আমরা খেয়ে থাকি -

A. বহিঃত্বক

B. মধ্যত্বক

C. অন্তঃত্বক

D. ফলত্বক

Answer:



Watch Video Solution

139. আমের আঁটি হল -

A. অন্তঃত্বক

B. বহিঃত্বক

C. মধ্যত্বক

D. বীজপত্র

Answer:



Watch Video Solution

140. আঁটি দ্বারা আবৃত অংশটি আমের -

A. বীজ

B. ফল

C. ডিম্বাশয়

D. গুচ্ছিত ফল

Answer:



Watch Video Solution

141. আমের মধ্যত্বক রসালো শাঁসযুক্ত, তাই আম -

A. সরস

B. নীরস

C. যৌগিক

D. ধান

Answer:



Watch Video Solution

142. নীচের যেটি সরস ফল নয় -

A. তরমুজ

B. লেবু

C. সুপারি

D. আম

Answer:



Watch Video Solution

143. নীচের যেটি নীরস ফল নয় -

A. মটর

B. আকন্দ

C. পেয়ারা

D. অপ্রকৃত ফল

Answer:



Watch Video Solution

144. মটর একটি -

A. সরস

B. নীরস

C. যৌগিক

D. অপ্রকৃত ফল

Answer:



Watch Video Solution

145. ফুলের সমগ্র ডিম্বাশয় থেকে একটি ফল উৎপন্ন হলে তাকে বলে -

A. সরল ফল

B. গুচ্ছিত ফল

C. যৌগিক ফল

D. ডুমুর

Answer:



Watch Video Solution

146. নীচের কোন্ ফলটি প্রকৃত ফল ?

- A. আপেল
- B. আনারস
- C. জাম
- D. চালতা

Answer:



Watch Video Solution

147. সমগ্র পুষ্পমঞ্জরিটি পরিবর্তিত হয়ে তৈরি করে -

A. গুচ্ছিত ফল

B. যৌগিক ফল

C. সরল ফল

D. কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

148. ফুলের যে অংশটি ফলে পরিণত হয়, সেটি হল -

A. বৃতি

B. দলমন্ডল

C. পরাগধানী

D. ডিম্বাশয়

Answer:



Watch Video Solution

149. সপুষ্পক উদ্ভিদের বীজ ধারণকারী অঙ্গকে -

A. ফুল বলে

B. ফল বলে

C. মূল বলে

D. ভ্রুণাঙ্ক

Answer:



Watch Video Solution

150. বীজের ওপরে যে ছোটো দাগ দেখা যায়, তার নাম

হল -

A. পর্বসন্ধি

B. ডিম্বকনাভি

C. ডিম্বকরক্ক

D. ভ্রণাঙ্ক

Answer:



Watch Video Solution

151. ভ্রণমূল হল যে অংশটি নীচের অংশ, তা হল -

A. বীজবহিস্কক

B. বীজঅন্তস্কক

C. বীজপত্র

Answer:



Watch Video Solution

153. কোনটি বীজের অংশ ?

A. বীজপত্র

B. ভ্রূণাঙ্ক

C. ভ্রূণমূল

D. ভুট্টার কান্ড

Answer:



Watch Video Solution

154. স্কুটেলাম হল -

- A. ডুটোর মূল
- B. ডুটোর বীজপত্র
- C. ডুটোর ফুল
- D. ক্রণাঙ্ক

Answer:



Watch Video Solution

155. স্কুটেলাম ছাড়াও ভ্রূণের বাকি অংশকে বলে -

A. ভ্রূণমূল

B. ভ্রূণমুকুল

C. ভ্রূণমূল ও ভ্রূণমুকুল

D. স্নেহ পদার্থ

Answer:



Watch Video Solution

156. ভুট্টা বীজের সস্যে সঞ্চিত খাদ্যের প্রকৃতি হল -

A. প্রোটিন

B. শ্বেতসার

C. খনিজ পদার্থ

D. দ্বিবীজপত্রী এবং অসস্যল

Answer:



Watch Video Solution

157. মটর বীজ হল -

- A. একবীজপত্রী এবং সস্যল
- B. একবীজপত্রী এবং অসস্যল
- C. দ্বিবীজপত্রী এবং সস্যল
- D. দ্বিবীজপত্রী এবং অসস্যল

Answer:



Watch Video Solution

158. নীচের কোনটি একবীজপত্রী বীজ ?

A. নারকেল

B. মটর

C. ছোলা

D. ধান

Answer:



Watch Video Solution

159. নীচের কোনটি দ্বিবীজপত্রী বীজ ?

A. ছোলা

B. ভুট্টা

C. গম

D. গম

Answer:



Watch Video Solution

160. নীচের যেটি দ্বিবীজপত্রী বীজ নয়, সেটি হল -

A. রেড়ি

B. মটর

C. ছোলা

D. ভুট্টা

Answer:



Watch Video Solution

161. একটি বহুবীজপত্রী বীজ হল -

A. রেড়ি

B. পাইনাস

C. ধান

D. পাতায়

Answer:



Watch Video Solution

162. ঘুমন্ত শিশু উদ্ভিদ থাকে -

A. ফুলে

B. ফলে

C. বীজে

D.

Answer:



Watch Video Solution

163. শামুকপরাগী ফুল হল -

A. চন্দন

B. জবা

C. কচু

D. প্রজাপতি

Answer:



Watch Video Solution

164. লিচু গাছে পরাগযোগ ঘটায় কে ?

A. শামুক

B. বাদুড়

C. পিঁপড়ে

D. সবকটিই

Answer:



Watch Video Solution

165. পাখির সাহায্যে পরাগযোগ ঘটে -

A. কচু

B. পলাশ

C. শিমুল

D. পরাগযোগ

Answer:



Watch Video Solution

166. ফুলের পরাগধানী থেকে পরাগরেণুর গর্ভমুন্ডে স্থানান্তরিত হওয়ার প্রক্রিয়াকে বলে -

- A. নিষেক
- B. গর্ভাধান
- C. দ্বিনিষেক
- D. ডিম্বক

Answer:



Watch Video Solution

167. পরাগমিলনের সময় পরাগরেণু যুক্ত হয় কার সাথে ?

A. গর্ভদন্ড

B. গর্ভমুণ্ড

C. গর্ভাশয়

D.

Answer:



Watch Video Solution

168. কোনো ফুলের পরাগরেণু যখন ওই ফুলের গর্ভমুণ্ডে পড়ে, তখন তাকে বলে -

A. হিতর পরাগযোগ

B. স্বপরাগযোগ

C. নিষেক

D. চাঁপা

Answer:



Watch Video Solution

169. নীচের যে ফুলটিতে স্বপরাগযোগ ঘটে সেটি হল -

A. তাল

B. পেঁপে

C. দোপাটি

D. আকন্দ

Answer:



Watch Video Solution

170. নীচের যে ফুলটিতে ইতর পরাগযোগ ঘটে সেটি হল -

A. সন্ধ্যামালতী

B. কুমড়ো

C. দোপাটি

D. অপরাজিতা

Answer:



Watch Video Solution

171. শূন্যস্থান পূরণ করো: আমের ফলত্বকে ___ টি স্তর

আছে।



 Watch Video Solution

172. শূন্যস্থান পূরণ করো: আমের বীজে ___ টি বীজপত্র থাকে, তাই আমগাছ ___ উদ্ভিদ।



Watch Video Solution

173. শূন্যস্থান পূরণ করো: একটা সরল ফল হল ___ ।



Watch Video Solution

174. শূন্যস্থান পূরণ করো: ____ ডিম্বাশয়ের পরিবর্তিত রূপ

হল ফল।



Watch Video Solution

175. শূন্যস্থান পূরণ করো: ডিম্বাশয় নিষিক্ত না হয়ে

বীজহীন ফল তৈরিকে ____ ফল বলে।



Watch Video Solution

176. শূন্যস্থান পূরণ করো: আপেলের ভোজ্য অংশটি হল ___ ।



Watch Video Solution

177. শূন্যস্থান পূরণ করো: ডুমুরের ভক্ষ্য অংশ হল ___ ।



Watch Video Solution

178. শূন্যস্থান পূরণ করো: মটর বীজের একপাশে যে ক্ষত চিহ্ন থাকে, তাকে ___ বলা হয়।



Watch Video Solution

179. শূন্যস্থান পূরণ করো: মটর বীজের ডিম্বনাভির ওপরের ছিদ্রকে ___ বলে।



Watch Video Solution

180. শূন্যস্থান পূরণ করো: মটর বীজের অন্তর্বীজ __ ও __ নিয়ে গঠিত।



Watch Video Solution

181. শূন্যস্থান পূরণ করো: ভুট্টা দানার বীজত্বক __ -এর সঙ্গে যুক্ত থাকে।



Watch Video Solution

182. শূন্যস্থান পূরণ করো: ভুট্টা দানার বেশিরভাগ অংশই ___ দিয়ে তৈরি।



Watch Video Solution

183. শূন্যস্থান পূরণ করো: ভূট্টা দানার সস্য ও ক্রন __ স্তর
দিয়ে পরস্পর পৃথক থাকে।



Watch Video Solution

184. শূন্যস্থান পূরণ করো: সস্যল বীজের ____ অংশে
খাদ্য জমা থাকে।



Watch Video Solution

185. শূন্যস্থান পূরণ করো: অসম্যল বীজে ভূণের খাদ্য
___ মধ্যে জমা থাকে।



Watch Video Solution

186. শূন্যস্থান পূরণ করো: একটি সস্যল বীজের উদাহরণ
হল ___ ।



Watch Video Solution

187. শূন্যস্থান পূরণ করো: আমরা ক্রোমোজোম পাই ____

|



Watch Video Solution

188. শূন্যস্থান পূরণ করো: ____ পরাগায়নে সাহায্য করে



Watch Video Solution

189. শূন্যস্থান পূরণ করো: দোপাটি হল ____ ফুল।



Watch Video Solution

190. শূন্যস্থান পূরণ করো: সরষে, মূলো প্রভৃতি ফুলে ____
ঘটে।



Watch Video Solution

191. শূন্যস্থান পূরণ করো: বেশি পোকা মারার ওষুধ
ব্যবহারের ফলে ____ হচ্ছে।



Watch Video Solution

192. শূন্যস্থান পূরণ করো: পরাগায়ন কি



Watch Video Solution

193. শূন্যস্থান পূরণ করো: শিমুলজাতীয় গাছ কেটে
ফেলার ফলে ____ এর মতো পরাগযোগের বাহকের
বাসস্থান নষ্ট হচ্ছে।



Watch Video Solution

194. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : করমচা বেশ রসাল, কিন্তু পাকলে ভারি টক।



Watch Video Solution

195. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : কাজুবাদাম রসাল নয়, কিন্তু খাওয়া হয়।



Watch Video Solution

196. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : আমের বীজে
একটা বীজপত্র থাকে।



Watch Video Solution

197. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : লিচু একপ্রকার
গুচ্ছিত ফল।



Watch Video Solution

198. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : ঐঁচোড় একপ্রকারের
সরল ফল।



Watch Video Solution

199. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : ছোলার বীজত্বক
ভ্রূণসহ বীজের সমস্ত অংশকে রক্ষা করে।



Watch Video Solution

200. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : মটর বীজের বীজপত্র ও ভ্রূণাঙ্ককে একত্রে ভ্রূণ বলে।



Watch Video Solution

201. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : ভুট্টার এক-একটি ফল বলতে ভুট্টার এক-একটি দানাকেই বোঝায়।



Watch Video Solution

202. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : স্কুটেলাম
দ্বিবীজপত্রী বীজের বৈশিষ্ট্য।



Watch Video Solution

203. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : পার্থেনোকার্পিক
ফলে বীজ থাকে।



Watch Video Solution

204. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : কদম ফুলের
পরাগসংযোগ ঘটে বাদুড়ের দ্বারা।



Watch Video Solution

205. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : লিচু, আকন্দ ও
রাস্না হল পতঙ্গপরাগী ফুল।



Watch Video Solution

206. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : একই ফুলে অথবা একই উদ্ভিদের দুটি ফুলের মধ্যে স্বপরাগযোগ ঘটে।



Watch Video Solution

207. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : সন্ধ্যামালতী একটি ইতর পরাগযোগী ফুল।



Watch Video Solution

208. আমের বাইরের পাতলা আবরণকে কী বলে?



Watch Video Solution

209. পেরিকার্প কী?



Watch Video Solution

210. উদ্ভিদের ফলত্বক কোথা থেকে সৃষ্টি হয়?



Watch Video Solution

211. সরল ফল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

212. নীরস ফল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

213. একক ফল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

214. আমকে সরল ফল বলা হয় কেন?



[Watch Video Solution](#)

215. আনারসকে যৌগিক ফল বলার কারণ কী?



[Watch Video Solution](#)

216. অপ্রকৃত ফল কী?



[Watch Video Solution](#)

217. বীজের সংজ্ঞা নির্দেশ করো।



[Watch Video Solution](#)

218. মটর কী-জাতীয় বীজ এবং এটি দেখতে কেমন?



[Watch Video Solution](#)

219. একটি দ্বিবীজপত্রী বীজের বীজত্বকের স্তরগুলির নাম
কী কী?



[Watch Video Solution](#)

220. মটর বীজের প্রধান অংশ দুটি কী কী?



Watch Video Solution

221. বীজের ডিম্বকনাভির অপর নাম কী?



Watch Video Solution

222. অঙ্কুরোদ্যামের সময় ভ্রূণমূল বীজের কোন অংশ দিয়ে বাইরে বেরিয়ে আসে ?



Watch Video Solution

223. মটর বীজের বীজপত্রগুলির আকৃতি কেমন ও এদের কাজ কী?



Watch Video Solution

224. রুগাক্ষ কাকে বলে?



Watch Video Solution

225. রুগাক্ষের ওপরের ও নীচের প্রান্ত দুটিকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

226. মটর বীজের বীজপত্রের সঙ্গে ভ্রূণাঙ্কটির সংযোগস্থলকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

227. বীজপত্রাধিকান্ড বা এপিকোটাইল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

228. বীজপত্রাবকান্ড বা এপিকোটাইল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

229. বীজের পর্বসন্ধির নীচের অংশকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

230. কোন বীজের ফলত্বক ও বীজত্বক সংযুক্ত?



[Watch Video Solution](#)

231. ভুট্টা দানার আবরকের ভিতরের অংশ অন্তর্বিজ কী কী নিয়ে গঠিত?



[Watch Video Solution](#)

232. স্কুটেলাম কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

233. কোলিওরাইজা কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

234. কোলিওপটাইল কাকে বলে?



Watch Video Solution

235. কোন প্রকার উদ্ভিদে সস্যল বীজ দেখা যায়?



Watch Video Solution

236. একটি দ্বিবীজপত্রী অসস্যল বীজের নাম লেখো।



Watch Video Solution

237. মটর বীজকে অসম্যল বীজ বলা হয় কেন?



Watch Video Solution

238. একবীজপত্রী বীজ কাকে বলে?



Watch Video Solution

239. দ্বিবীজপত্রী বীজ কাকে বলে?



Watch Video Solution

240. বহুবীজপত্রী বীজ কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

241. পরাগমিলন বা পরাগযোগ কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

242. বায়ুপরাগী ফুল কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

243. স্বপরাগযোগ কাকে বলে?

 **Watch Video Solution**

244. ইতর পরাগযোগ কাকে বলে ?

 **Watch Video Solution**

245. ইতর পরাগযোগের দুটি সুবিধা লেখো।

 **Watch Video Solution**

246. একটি স্বপরাগী আর একটি ইতরপরাগী ফুলের নাম
লেখো।



[Watch Video Solution](#)

247. কোন প্রকার পরাগযোগে বাহকের প্রয়োজন হয় না?



[Watch Video Solution](#)

248. কোন প্রকার পরাগযোগে পরাগরেণুর অপচয় কম হয়?



Watch Video Solution

249. কোন প্রকার পরাগযোগে পরাগরেণুর অপচয় বেশি হয়?



Watch Video Solution

250. একটি ঘরের একটি কোণে ধূপ জ্বালালে কিছুক্ষণ পরে ওই ঘরের অপর কোণে সুগন্ধ পাওয়া যায় । আবার একটি গ্লাসে পরিষ্কার জল রেখে, তাকে এক ফোঁটা কালি ফেললে তা ধীরে ধীরে গ্লাসের সমগ্র জলে ছড়িয়ে পড়ে - এই দুই ক্ষেত্রে যে প্রক্রিয়া ঘটে, তার মধ্যে একটি মিল এবং একটি অমিল উল্লেখ করো ।



Watch Video Solution

251. ব্যাপন চাপ কী ?



Watch Video Solution

252. ব্যাপন বলতে কী বোঝ ?



Watch Video Solution

253. একই উষ্ণতায় গ্যাসীয় ও দ্রবণ অবস্থায় ব্যাপনের ঘটনার মধ্যে কোনটি অপেক্ষাকৃত ধীরে ঘটে ?



Watch Video Solution

254. ব্যাপনের শর্তগুলি লেখো ।





[Watch Video Solution](#)

255. পেঁয়াজ কাটার সময় চোখ জ্বালা করে কেন ?



[Watch Video Solution](#)

256. ফল কাটলে ছোটো ছোটো মাছিরা এসে ভিড় জমায়

- কোন্ প্রক্রিয়ার কারণে এটি ঘটে ?



[Watch Video Solution](#)

257. জীবজগতের অন্যত্র উদভায়ী অণুদের ছড়িয়ে পড়ার অন্য দুটি উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

258. ফুল ফুটলে মৌমাছি উড়ে আসে কেন?



Watch Video Solution

259. ফল কাটলে ড্রসোফিলা মাছি উড়ে আসে, কিন্তু ম্যালেরিয়ার বাহক অ্যানোফিলিস মশকী আসে না কেন

? অ্যানোফিলিস মশকী কোন্ অবস্থায় আসে ?



Watch Video Solution

260. সাপ কেন বারে বারে জিভ বের করে ?



Watch Video Solution

261. জেকবসন অরগ্যান কী ? এর কাজ কী ?



Watch Video Solution

262. ফেরোমোন সম্বন্ধে সংক্ষেপে লেখো ।



Watch Video Solution

263. প্রাণীদের প্রজননে ব্যাপনে ভূমিকা উদাহরণসহ লেখো ।



Watch Video Solution

264. খোলা হাওয়ায় বিষাক্ত অনুদবায়ী তরল বা কঠিনের থেকে বিষাক্ত উদবায়ী তরল বেশি বিপজ্জনক কেন ?



Watch Video Solution

265. অজ্ঞান করার জন্য চেতনানাশক পদার্থগুলি
গ্যাসরূপে প্রশ্বাসের সঙ্গে ব্যবহার করা হয় কেন ?



Watch Video Solution

266. যক্ষার জীবাণু মানুষের দেহের কোন্ কোন্ অঙ্গে
বাসা বাঁধে ?



Watch Video Solution

267. দুজন যক্ষারোগীর একজনের দেহে জীবাণু বাসা বেঁধেছে শুধু পিঠের হাড়ের মধ্যে, অন্যজনের ফুসফুসে ।
কোন রোগীর দেহ থেকে যক্ষা ছড়াবার সম্ভাবনা বেশি ?



Watch Video Solution

268. কী কারণে গ্যাসীয় পদার্থে ব্যাপনের হার বেশি হয় ?



Watch Video Solution

269. বাড়িতে রান্নার গ্যাস লিক করলে কী ব্যবস্থা গ্রহণ করবে ?



Watch Video Solution

270. বন্ধ নর্দমা বা সেপটিক ট্যাংকে নামা অনেকক্ষেত্রেই নিরাপদ নয় কেন ?



Watch Video Solution

271. তোমাকে শরবত বানিয়ে দেওয়ার সময় তোমার মা জলে চিনি মিশিয়ে সেটি চামচ দিয়ে নেড়ে দেন কেন ?



[Watch Video Solution](#)

272. কাটা আলু সরাসরি না ভেজে তা গাঢ় লবণজলে কিছুক্ষণ ডুবিয়ে রাখার পর ভাজলে অনেক বেশি কুড়মুড়ে হয় কেন - ব্যাখ্যা করো ।



[Watch Video Solution](#)

273. বিভেদমূলক ভেদ্য পর্দা কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

274. অভিস্রবণ বা অসমোসিস কাকে বলে ? অভিস্রবণ
কত প্রকার ও কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

275. ব্যাপন ও অভিস্রবণের পার্থক্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

276. ব্যাপন ও অভিস্রবণের মধ্যে দুটি পার্থক্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

277. অন্তঃঅভিস্রবণ ও বহিঃঅভিস্রবণের পার্থক্য লেখো
।



[Watch Video Solution](#)

278. একটি দু-মুখ খোলা ইউ (U) আকৃতির নল (যার মাঝখানে একটি অর্ধভেদ্য পর্দা আছে) নিয়ে, ওই নলের ' A ' বাহুতে চিনির দ্রবণ এবং B বাহুতে বিশুদ্ধ জল একটি নির্দিষ্ট তল পর্যন্ত ভরে 2-3 ঘন্টা না নাড়িয়ে রেখে দেওয়া হলে, পর্দার কোন্ দিক থেকে কোন্ দিকে জল চুকবে এবং কেন ?



Watch Video Solution

279. গাঢ় দ্রবণের অভিস্রবণ চাপ বলতে কী বোঝ ?



Watch Video Solution

280. অভিস্রবণ চাপ কী? কোশ ও তার জলীয় পরিবেশে
অভিস্রবণ চাপ সমান হলে কী হয় ?



Watch Video Solution

281. অতিসারক বা হাইপারটনিক দ্রবণ, সমসারক বা
আইসোটনিক দ্রবণ ও লঘুসারক বা হাইপোটনিক দ্রবণ
কাকে বলে ?



Watch Video Solution

282. শুকনো কিশমিশ জলে দিলে ফুলে ওঠে কেন ?



Watch Video Solution

283. কোন কোন শর্তে দুটি দ্রবণকে পরস্পর আইসোটোনিক দ্রবণে রূপান্তরিত করা যায়?



Watch Video Solution

284. একটি আঙ্গুর ফলকে গাঢ় চিনির রসে রাখা হলে কী ঘটবে ?



Watch Video Solution

285. আন্ড্রিক বা কলেরা আক্রান্ত রোগীর শিরার মধ্যে নুন-গ্লুকোজ মেশানো যে জল দেওয়া হয় তার প্রকৃতি কী ?



Watch Video Solution

286. যদি কলেরা আক্রান্ত রোগীর শিরায় গাঢ় নুনজল দেওয়া হয় তাহলে রক্তকণিকার কী হতে পারে বলে তুমি মনে করো ?



Watch Video Solution

287. উদ্ভিদদেহে অভিস্রবণের গুরুত্ব সংক্ষেপে লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

288. রসগোল্লার গাঢ় রস সহজে পচে না - অভিস্রবণ
চাপের ধারণা দিয়ে ব্যাখ্যা করো ।



[Watch Video Solution](#)

289. কাঁচা মাছ নুন মাখিয়ে রোদে রেখে দিয়ে শুঁটকি মাছ তৈরি করা হয় - অভিস্রবণ চাপের ধারণা দিয়ে ব্যাখ্যা করো ।



Watch Video Solution

290. কাঁচা মাছে নুন মাখিয়ে রোদে রেখে শুঁটকি মাছ তৈরি করা হয় কেন ?



Watch Video Solution

291. জর্ডনের ডেড সি - র জলে প্রচুর নুন আছে ।

এইরকম জলে কি রুই কিংবা কাতলা মাছ বাঁচতে পারে ?



Watch Video Solution

292. মধুকে কোনো ব্যাকটেরিয়া সহজে নষ্ট করতে পারে

না - অভিস্রবণ চাপের ধারণা দিয়ে ব্যাখ্যা করো ।



Watch Video Solution

293. মধুকে কোনো ব্যাকটেরিয়া সহজে নষ্ট করতে পারে না কেন ?



Watch Video Solution

294. মৃদভেদী অঙ্কুরোদগম বা এপিজিয়াল জারমিনেশন কাকে বলে ? কোন্ বীজে এই প্রকার অঙ্কুরোদগম ঘটে ?



Watch Video Solution

295. মৃদুবর্তী অঙ্কুরোদগম বা হাইপোজিয়াল জারমিনেশন কাকে বলে ? কোন্ কোন্ বীজে এই প্রকার অঙ্কুরোদগম ঘটে ?



Watch Video Solution

296. মৃদুবর্তী ও মৃদভেদী অঙ্কুরোদগমের মধ্যে পার্থক্য লেখো ।



Watch Video Solution

297. জরায়ুজ অঙ্কুরোদগম কাকে বলে ? একটি উদাহরণ

দাও ।



Watch Video Solution

298. বীজের অঙ্কুরোদগমের জন্য প্রয়োজনীয় বাহ্যিক

শর্তের উল্লেখ করো । বাহ্যিক শর্তগুলির প্রয়োজনীয়তা

সংক্ষেপে লেখো ।



Watch Video Solution

299. চাষের সময়ে বীজের অঙ্কুর তাড়াতাড়ি বেরোতে
গেলে কী করা যায় ?



[Watch Video Solution](#)

300. বীজতলা বেশি শুকনো বা জল অনেকটা বেশি
হলে কী হবে ?



[Watch Video Solution](#)

301. অঙ্কুরোদগমের সময়ে ব্যাপন ও অভিস্রবণ কী কী ভূমিকা পালন করে ?



Watch Video Solution

302. পরিবেশে জীবের অস্তিত্ব রক্ষায় ব্যাপনের ভূমিকা লেখো ।



Watch Video Solution

303. পরিবেশে জীবের অস্তিত্ব রক্ষায় অভিস্রবণের ভূমিকা লেখো ।



Watch Video Solution

304. আমাদের দেহে জল কী কাজ করে ?



Watch Video Solution

305. দেহে নুনের পরিমাণ ঠিক রাখা দরকার কেন ?



Watch Video Solution

306. আমাদের দেহে নুন কী কাজ করে ?



Watch Video Solution

307. তোমার খুব তেষ্ঠা পেলে শরীরে কীরকম অস্বস্তি হয়,

তা উল্লেখ করে তার কারণগুলি লেখো ।



Watch Video Solution

308. যখন খুব ঘাম হয়, ঘাম শুকোবার পর তোমার জামায় আর প্যান্টে কীরকম দাগ পড়ে ? সেটা কীসের দাগ ? তাহলে ওই সময়ে তোমার দেহ থেকে ঘামের সঙ্গে কী বেরিয়ে যায় ?



Watch Video Solution

309. অনেকক্ষণ ভট্টোপুটি করে খেললে তোমার শরীরে কীরকম অস্বস্তি হয়, তা উল্লেখ করো ও তার কারণগুলি লেখো ।



Watch Video Solution

310. তোমার দেহের জল আর নুনের অভাব কী উপায়ে
পূরণ কর ?



Watch Video Solution

311. ওরাল রিহাইড্রেশন সলিউশন (ও আর এস) কাকে
বলে ?



Watch Video Solution

312. দেহে জল ও লবণের খুব অভাব হলে কী সমস্যার সৃষ্টি হতে পারে ? ওই সমস্যাগুলির নিরাময় কীরূপে সম্ভব ?



Watch Video Solution

313. উদ্ভিদদেহে ব্যাপনের গুরুত্ব সংক্ষেপে লেখো ।



Watch Video Solution

314. পুকুর বা নদীর জল আর সমুদ্রের জলের মধ্যে স্বাদের কী ফারাক রয়েছে বলো । এই পার্থক্যের কারণ কী ?



Watch Video Solution

315. পুকুরের বা নদীর মাছ কীভাবে নিজের দেহে জলের পরিমাণ স্বাভাবিক রাখে ?



Watch Video Solution

316. সমুদ্রের মাছ কীভাবে নিজেদের দেহে জলের পরিমাণ স্বাভাবিক রাখে তা উল্লেখ করো ।



Watch Video Solution

317. অধিক ঘনত্বযুক্ত সমুদ্রের জল সামুদ্রিক মাছেরা কীভাবে স্বাচ্ছন্দে থাকতে পারে ?



Watch Video Solution

318. জল ও কালির মিশ্রন, এটি হল -

A. অভিস্রবণ

B. বহিঃঅভিস্রবণ

C. ব্যাপন

D. শোষণ

Answer:



Watch Video Solution

319. উদবায়ী তরল পদার্থ যে প্রক্রিয়ায় বাষ্পাকারে তাদের গন্ধ ছড়ায়, তার হল -

A. পরিবহণ

B. ব্যাপন

C. শোষণ

D. আস্রাবণ

Answer:



Watch Video Solution

320. কেবলমাত্র তরলে-তরলে সংঘটিত হয় -

A. ব্যাপন

B. অভিস্রবণ

C. শোষণ

D. পরিবহণ

Answer:



Watch Video Solution

321. একটি কোশ থেকে ক্রমাগত জল বেরোতে থাকবে

যদি কোশটিকে -

A. হাইপারটনিক

B. হাইপোটনিক

C. আইসোটনিক

D. সমসত্ত্ব দ্রবণে রাখা হয়

Answer: A



Watch Video Solution

322. একটি কোশের রসস্ফীতি ঘটে, যখন কোশটিকে

রাখা হয় -

A. লঘুসারক

B. অতিসারক

C. সমসারক দ্রবণে

D.

Answer:



Watch Video Solution

323. লোহিত রক্তকণিকাকে যেরকম দ্রবণে রাখলে সেটি

ফেটে বা স্ফীত হয়ে যাবে না, তা হল -

A. লঘুসারক

B. সমসারক

C. অতিসারক

D. কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

324. উদ্ভিদ মাটি থেকে জল টেনে নেয় যে প্রক্রিয়ায়, তা

হল -

A. অভিস্রবণ

B. ব্যাপন

C. পরিবহন

D. বাষ্পমোচন

Answer:



Watch Video Solution

325. বীৰুংজাতীয় উদ্ভিদকে খাড়াভাবে থাকতে সাহায্য

করে -

A. ব্যাপন

B. অভিস্রবণ

C. বাষ্পমোচন

D. পরিবহণ

Answer:



Watch Video Solution

326. যে উদাহরণটি অভিস্রবণের, তা হল -

A. ফল ধরলে রাতে বাদুড়রা ফল খেতে আসে

B. পেনিসিলিনের প্রয়োগে ব্যাকটেরিয়া কোশের মৃত্যু

C. ফুল ফুটলে মৌমাছি উড়ে আসে

D. ব্যাকটেরিয়া দ্বারা মধু নষ্ট

Answer:



Watch Video Solution

327. নীচের উদ্ভিদগুলির মধ্যে যেটিতে মৃদবর্তী

অঙ্কুরোদগম দেখা যায় না, সেটি হল -

A. মটর

B. আম

C. ছোলা

D. তেঁতুল

Answer:



Watch Video Solution

328. সুন্দরী গাছে দেখা যায় __ অঙ্কুরোদগম ।

A. মৃদভেদী

B. জরায়ুজ

C. জল

D. কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

329. বীজের অঙ্কুরোদগমের শর্তগুলি হল -

A. জল

B. বায়ু

C. আলো

D. জল, আলো ও বাতাস

Answer:



Watch Video Solution

330. অঙ্কুরোদগমের শর্ত নয় -

A. মৃত্তিকা

B. উষ্ণতা

C. অক্সিজেন

D. জল

Answer:



[Watch Video Solution](#)

331. আবদ্ধ ঘরের কোণে একটি ধূপ জ্বালালে ওই ধূপের গন্ধ চারিদিকে ছড়িয়ে পড়ে- এটি কোন্ পদ্ধতির উদাহরণ?



[Watch Video Solution](#)

332. কারখানার চিমনির ধোঁয়া কোন্ পদ্ধতিতে চারিদিকে ছড়িয়ে পড়ে বায়ুদূষণ ঘটায়?



[Watch Video Solution](#)

333. পার্থক্য লেখো: দ্রবণে ব্যাপন—গ্যাসের মধ্যে ব্যাপন।



Watch Video Solution

334. উষ্ণতা বৃদ্ধিতে ব্যাপন কীভাবে প্রভাবিত হয়?



Watch Video Solution

335. তাপমাত্রার সঙ্গে ব্যাপনের সম্পর্ক লেখো।



Watch Video Solution

336. অন্যান্য শর্ত একই থাকলে হালকা আর ভারী অণুর ক্ষেত্রে ব্যাপনে কী পার্থক্য লক্ষ করা যায় ?



Watch Video Solution

337. তরলে-তরলে ব্যাপন প্রক্রিয়ার একটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

338. গ্যাসে-গ্যাসে ব্যাপন প্রক্রিয়ার একটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

339. তরলে-কঠিনে ব্যাপন প্রক্রিয়ার একটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

340. তরলে-গ্যাসে ব্যাপন প্রক্রিয়ার একটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

341. তরলে-গ্যাসে ব্যাপন প্রক্রিয়ার একটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

342. কঠিনে-গ্যাসে ব্যাপন প্রক্রিয়ার একটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

343. একটি বিকারের জলে কিছু পরিমাণ চিনি মেশালে, চিনির অণু ধীরে ধীরে জলের সর্বত্র ছড়িয়ে পড়ে কোন প্রক্রিয়ায়?



Watch Video Solution

344. কোন প্রক্রিয়ায় ফুলের গন্ধ পরিবেশে ছড়িয়ে পড়ে?



Watch Video Solution

345. জেকবসন অরগ্যান দেখা যায় এমন একটি প্রাণীর নাম লেখো।



Watch Video Solution

346. অর্ধভেদ্য পর্দা কাকে বলে?



Watch Video Solution

347. একটি প্রাকৃতিক অর্ধভেদ্য পর্দার নাম লেখো।



Watch Video Solution

348. কোশপর্দাকে বিভেদমূলক ভেদ্যপর্দা বলার কারণ কী?



Watch Video Solution

349. একটি কৃত্রিম অর্ধভেদ্য পর্দার উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

350. একটি কৃত্রিম অর্ধভেদ্য পর্দার উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

351. ভেদ্য পর্দা কাকে বলে?



Watch Video Solution

352. অভেদ্য পর্দার উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

353. অভিস্রবণে কোন ধরনের পর্দার মাধ্যমে দ্রবণে দ্রাবকের অদ আসা-যাওয়ার ঘটনা ঘটে?



[Watch Video Solution](#)

354. একটি সজীব লোহিত রক্তকণিকাকে সমসারক বা আইসোটনিক দ্রবণে রাখলে লোহিত কণিকার কী পরিবর্তন ঘটবে?



[Watch Video Solution](#)

355. অস্তঃঅভিস্রবণ প্রক্রিয়ার একটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

356. ব্যাকটেরিয়া কোশের কোশপ্রাচীর তৈরিতে বাধা পড়লে কী হতে পারে ?



Watch Video Solution

357. ব্যাকটেরিয়াঘটিত রোগের চিকিৎসায় ব্যবহৃত দুটি অ্যান্টিবায়োটিকের নাম লেখো।



Watch Video Solution

358. অঙ্কুরোদগম বা জারমিনেশন কাকে বলে?



Watch Video Solution

359. কোন প্রকার অঙ্কুরোদগমে বীজপত্র থেকে বীজত্বক খসে পড়ে?



[Watch Video Solution](#)

360. কত ডিগ্রি সেলসিয়াস উয়তায় বীজের স্বাভাবিক অঙ্কুরোদগম হয়?



[Watch Video Solution](#)

361. বীজ মাটির অনেক গভীরে পৌঁতা উচিত কিনা?



[Watch Video Solution](#)

362. অঙ্কুরোদগমের সময় ডিম্বকরণ্ধ দিয়ে অন্তর্বিজে কী কী প্রবেশ করে?



Watch Video Solution

363. উদ্ভিদ সালোকসংশ্লেষের জন্য বায়ুমণ্ডল থেকে কার্বনডাইঅক্সাইড গ্রহণ করে কোন্ প্রক্রিয়ায় ?



Watch Video Solution

364. বছরের কখন তোমার বারবার তেষ্ঠা পায় আর কোন সময় তেষ্ঠা পায় খুব কম?



Watch Video Solution

365. বছরের কোন সময় তোমার ঘাম হয় খুব বেশি আর কখন ঘাম হয় খুব কম?



Watch Video Solution

366. ফুটবল খেলতে গিয়ে ফুটবল খেলোয়াড়দের মাঝে-
মাঝে কীসে টান ধরে? তোমার কখনও ওইরকম হয়েছে
কি?



Watch Video Solution

367. তোমার তৃষ্ণা পেলে বুঝতে হবে যে তোমার দেহে
জলের অভাব হয়েছে, তখন তুমি কী করবে?



Watch Video Solution

368. তুমি কি লবণ ছাড়া ভাত খেতে ভালোবাসো?
তাহলে সাধারণ লবণযুক্ত খাবার খেলে তোমার দেহে কী
প্রবেশ করে?



Watch Video Solution

369. কখনও পেট খারাপ হলে, তরল মল আর মূত্রের
সঙ্গে অনেক জল দেহ থেকে বেরিয়ে যায়, তখন শরীরে
কী কী অস্বস্তি হয়?



Watch Video Solution

370. ORS-এর পুরো কথাটি কী?



Watch Video Solution

371. খুব গরমে অনেকক্ষণ জল না খেয়ে থাকলে, আর খুব ঘামলে, দেহে কীসের অভাব হতে পারে?



Watch Video Solution

372. সানস্ট্রোক কী?



Watch Video Solution

373. তোমার দেহের মতো অন্যান্য জীবের দেহেও কি জলের ভারসাম্য বজায় রাখা জরুরি ?



Watch Video Solution

374. বাড়িতে প্লাস্টিকের ব্যাগে মুড়ে রাখা শাকসবজি আর ফুলের প্যাকেটের ভিতরে যে জলকণা জমে থাকতে দ্যাখো তা কোথা থেকে আসে?



Watch Video Solution

375. কোন কৌশলে উদ্ভিদ বাষ্পমোচন করে?



Watch Video Solution

376. একটি করে নদী বা পুকুর আর সমুদ্রের মাছের নাম লেখো।



Watch Video Solution

377. শূন্যস্থান পূরণ করো : একই উষ্ণতায় গ্যাসীয় অবস্থার চেয়ে তরলে ব্যাপন ঘটে __ ।



Watch Video Solution

378. শূন্যস্থান পূরণ করো : পদার্থের বিভিন্ন __ অবস্থা হল
কঠিন, তরল ও গ্যাসীয় ।



Watch Video Solution

379. শূন্যস্থান পূরণ করো : জীবদেহ থেকে নিঃসৃত
প্রভাবক কে বলে __ ।



Watch Video Solution

380. শূন্যস্থান পূরণ করো : যে পর্দার মধ্য দিয়ে কোনো কোনো অনু বা আয়ন চলাচল করতে পারে, তা হল __ ।



Watch Video Solution

381. শূন্যস্থান পূরণ করো : অভিস্রাবণ কেবল __ অণুর চলাচল ঘটে ।



Watch Video Solution

382. শূন্যস্থান পূরণ করো : মাছের পটকা এক প্রকারের
পর্দাবিশেষ __ ।



Watch Video Solution

383. শূন্যস্থান পূরণ করো : পরিবেশের দ্রবণের ঘনত্ব
কোশীয় ঘনত্বের দ্রবণের তুলনায় কম হলে সেটি হল __ ।



Watch Video Solution

384. শূন্যস্থান পূরণ করো : যদি কোশের মধ্যের অভিস্রাবণ চাপ বাইরের চেয়ে বেশি হয় তাহলে বাইরের দ্রবণটাকে কোশের তুলনায় __ বলা হয় ।



Watch Video Solution

385. শূন্যস্থান পূরণ করো : __ প্রক্রিয়া কোশের রসস্ফীতি ঘটায় ।



Watch Video Solution

386. শূন্যস্থান পূরণ করো : চিনির দ্রবণে আঙুরকে রেখে

দিলে __ প্রক্রিয়ায় আঙুরের জল বাইরে বেরোয় ।



Watch Video Solution

387. শূন্যস্থান পূরণ করো : অতিসারক দ্রবণের প্রভাবে __

ঘটে ।



Watch Video Solution

388. শূন্যস্থান পূরণ করো : যখন লোহিত রক্তকণিকা ঘন নুনের জলের সংস্পর্শে আসে তখন কী ঘটে



Watch Video Solution

389. শূন্যস্থান পূরণ করো : আন্ট্রিক রোগাক্রান্ত রোগীর শিরার মধ্যে নুন-গ্লুকোজ মেশানো যে জল সংবাহিত হয়, তার প্রকৃতি হল __ ।



Watch Video Solution

390. শূন্যস্থান পূরণ করো : বীজপত্র অঙ্কুরোদগমের সময়
ক্রমকে __ সরবরাহ করে ।



Watch Video Solution

391. শূন্যস্থান পূরণ করো : গরান উদ্ভিদে __ অঙ্কুরোদগম
দেখা যায় ।



Watch Video Solution

392. শূন্যস্থান পূরণ করো : নিজের দেহে জলের পরিমাণ
ঠিক রাখতে সমুদ্রের জলের মাছ __ মূত্র ত্যাগ করে ।



Watch Video Solution

393. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : ব্যাপনের সময়
অণুরা কম গাঢ় অংশ থেকে বেশি গাঢ় অংশের দিকে
ছড়িয়ে পড়ে।



Watch Video Solution

394. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : তাপমাত্রা কমলে
ব্যাপন তাড়াতাড়ি ঘটে।



Watch Video Solution

395. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : বায়ু ও
অ্যামোনিয়ার মিশ্রণ হল অভিস্রবণ।



Watch Video Solution

396. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : বিষম প্রকৃতির এবং সম প্রকৃতির উভয়প্রকার দ্রবণেই ব্যাপন ঘটে।



Watch Video Solution

397. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : জলে একটুখানি গাঢ় চিনির দ্রবণ দেওয়া হল। যত সময় যাবে চিনির অণুরা জলের মধ্য দিয়ে ততই ছড়িয়ে পড়বে। এর ফলে দ্রবণের বিভিন্ন অংশে চিনির পরিমাণের তফাত ক্রমশ কমে আসবে।



Watch Video Solution

398. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : ফেরোমোন বিভিন্ন পতঙ্গ প্রাণীদের প্রজননে সাহায্য করে।



Watch Video Solution

399. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : অভিস্রবণের সময় দ্রাবের অণুরা অর্ধভেদ্য পর্দা পেরিয়ে যেতে-আসতে পারে না।



Watch Video Solution

400. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : কোশপর্দা হল এক বিশেষ প্রকার ভেদ্য পর্দা।



Watch Video Solution

401. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : রবারের পর্দা অভেদ্য পর্দাবিশেষ।



Watch Video Solution

402. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : কোশের প্রোটোপ্লাজমের ঘনত্ব বহিস্থ দ্রবণের তুলনায় কম হলে

অন্তঃঅভিস্রবণ ঘটে।



Watch Video Solution

403. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : কিশমিশকে জলে ভেজালে ফুলে ওঠে—এটি বহিঃঅভিস্রবণ।



Watch Video Solution

404. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : বহিঃকোশীয় ও অন্তঃকোশীয় দ্রবণের ঘনত্ব সমান হলে সেটা অতিসারক।



Watch Video Solution

405. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : হাইপারটনিক দ্রবণের অভিস্রবণ চাপ কোশ মধ্যস্থ দ্রবনের থেকে বেশি হয়।



Watch Video Solution

406. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : অঙ্কুরোদগমের সময় ডিম্বকনাভির মধ্য দিয়ে ভ্রূণমূল বেরিয়ে আসে।



Watch Video Solution

407. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : ছোলা বীজে
মৃদবতী অঙ্কুরোদগম দেখা যায়।



Watch Video Solution

408. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : ভুট্টা বীজে মৃদভেদী
অঙ্কুরোদগম দেখা যায়।



Watch Video Solution

409. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : তাপ আমাদের জৈবনিক কাজগুলি চালাতে সাহায্য করে।



Watch Video Solution

410. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : ব্যাপন প্রক্রিয়ায় উদ্ভিদের কোশে অক্সিজেন প্রবেশ করে।



Watch Video Solution

411. বেমানান শব্দটি খুঁজে বার করো : দুর্বাঘাস,ওল,
আদা, আলু।



Watch Video Solution

412. বেমানান শব্দটি খুঁজে বার করো : বেলপাতা , সুসনি
পাতা, আম পাতা, তেঁতুল পাতা।



Watch Video Solution

413. বেমানান শব্দটি খুঁজে বার করো : ডিম্বক, পুংদন্ড,
পরাগধানী, পরাগরেণু ।



Watch Video Solution

414. বেমানান শব্দটি খুঁজে বার করো : কদমফুল, কাঞ্চন
ফুল, পলাশ ফুল, উচ্ছে ফুল ।



Watch Video Solution

415. বেমানান শব্দটি খুঁজে বার করো : কোশ পর্দা, মাছের পটকা, ডিমের খোসার ভিতরের পাতলা পর্দা, কোশপ্রাচীর
।



Watch Video Solution

416. প্রথম জোড়ার সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় জোড়ার শূন্যস্থান পূরণ করো : পত্রজমূল : পাথরকুচি :: ঠেসমূল : __ ।



Watch Video Solution

417. প্রথম জোড়ার সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় জোড়ার শূন্যস্থান
পূরণ করো : আদা : গ্রন্থিকান্দ :: আলু : __ ।



Watch Video Solution

418. প্রথম জোড়ার সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় জোড়ার শূন্যস্থান
পূরণ করো : অপরাজিতা : রোহিণী :: দুর্বাঘাস : __ ।



Watch Video Solution

419. প্রথম জোড়ার সম্পর্ক দেখে দ্বিতীয় জোড়ার শূন্যস্থান পূরণ করো : পাথরকুচি পাতা : বংশবিস্তার : : কলশপত্রী পাতা : __ ।



Watch Video Solution

420. ঝাউ পাতা, বাঁশপাতা, জবাপাতা, পদ্মপাতা ও ছাতিম পাতা সংগ্রহ করে পাতার চওড়া প্রসারিত অংশের আকারগুলি বোঝার চেষ্টা করো ।



Watch Video Solution

421. লেবু, ঘৃতকুমারী ও অশ্বথ গাছের পাতা সংগ্রহ করো । এর মধ্যে – (1) কোন্ পাতার ফলক ছিঁড়লে মিষ্টি গন্ধ পাওয়া যায় ? (2) কোন্ গাছের পাতা ফলক ছিঁড়লে উপটপ করে রস গড়িয়ে পড়ে ? (3) কোন্ গাছের পাতা চামড়ার মতো পুরু ? ওপরের বৈশিষ্ট্যযুক্ত এরকম আরও তিনটি পাতা খুঁজে বের করো ।



Watch Video Solution

422. একটি ফুলের বিভিন্ন অংশগুলি আলাদা করো ও এক-একটি অংশের ছবি আঁকো । ফুলের কোন্ অংশটি থেকে ফল তৈরি হয় ?



Watch Video Solution

423. একটি মটর বীজের ভিতরের ছবি আঁকো, যেখানে বীজটির বীজপত্র দুটি মেলে রাখা হয়েছে আর ভ্রূণটি দেখা যাচ্ছে। এবার ওই ছবিতে লেবেল করে দেখাও, বীজটির ভিতরে কোথায় ভ্রূণটির খাদ্য জমা করে রাখা আছে ও বীজটির কোন্ অংশটি বেড়ে উঠে অঙ্কুর হয়েছে? তাহলে কোন্ পথে খাদ্য তার সঞ্চয়স্থান থেকে ভ্রূণটির বাড়ন্ত অংশে পৌঁছায় তা রেখা এঁকে বুঝিয়ে দাও।



Watch Video Solution

424. একটি ভুট্টাবীজের ভিতরের ছবি আঁকো, যেখানে বীজটি কেটে রাখা হয়েছে আর ভ্রূণটি দেখা যাচ্ছে। ওই ছবিতে লেবেল করে দেখাও, বীজটির ভিতরে কোথায় ভ্রূণটির খাদ্য জমা রাখা আছে ও বীজটির কোন্ অংশটি বেড়ে উঠে অঙ্কুর তৈরি করেছে? কোন্ পথে খাদ্য তার সঞ্চয়স্থান থেকে ভ্রূণটির বাড়ন্ত অংশে পৌঁছায় তা রেখা ঞ্কে বুঝিয়ে দাও। ওই খাদ্য কোন্ প্রক্রিয়ায় সঞ্চয়স্থান থেকে বাড়ন্ত অংশে পৌঁছায়?



Watch Video Solution

425. শ্বাসমূল কাকে বলে? উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

426. স্তম্ভমূল কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

427. কান্ডজ মূল কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

428. কান্ডজ মূল দেখা যায় এমন উদ্ভিদের উদাহরণ দাও

|



Watch Video Solution

429. আরোহী মূল কী ? এর কাজ লেখো ।



Watch Video Solution

430. পত্রাশ্রয়ী মূল কাকে বলে ?



Watch Video Solution

431. পুষ্পবৃত্ত কাকে বলে ? এর কাজ কী ?



Watch Video Solution

432. কোন্ ধরনের উদ্ভিদে ফুল ফোটে ?



Watch Video Solution

433. ফুলের প্রকারভেদ ছকের মাধ্যমে দেখাও এবং প্রতিটির একটি করে উদাহরণ দাও ।



Watch Video Solution

434. জবা ফুল একটি পরিবর্তিত বিটপ - যুক্তিসহ ব্যাখ্যা
করো।



Watch Video Solution