



BIOLOGY

BOOKS - SANTRA BIOLOGY (BENGALI)

জীবজগতের শ্রেণীবিন্যাস

Example

1. উদ্ভিদরাজ্যের প্রথম শ্রেণীবিভাগ কে করেন?



Watch Video Solution

2. তিন ডোমেইন শ্রেণিবিন্যাসের প্রবক্তা কে?



Watch Video Solution

3. শ্রেণিবিন্যাসের প্রতিটি একককে কি বলে?



Watch Video Solution

4. শ্রেণিবিন্যাস বলতে কি বোঝ?



Watch Video Solution

5. তিন ডোমেইন শ্রেণিবিন্যাসের তিনটি ডোমেইন কী কী?



Watch Video Solution

6. চার রাজ্য শ্রেণিবিভাগের প্রতিষ্ঠাতা কে? চারটি রাজ্য কী কী?



Watch Video Solution

7. শ্রেণিবিন্যাসের তিনটি প্রয়োজন লেখো।



Watch Video Solution

8. पाँच राज्या श्रेणिविन्यासेर भित्तिशुलि की की?



[Watch Video Solution](#)

9. पाँच राज्या श्रेणिविन्यासेर प्रवक्ता के?



[Watch Video Solution](#)

10. पाँच राज्या श्रेणिविन्यासेर पाँच राज्या की की?



[Watch Video Solution](#)

11. রাজ্য মোনেরার অন্তর্ভুক্ত জীব কোন্‌গুলি?



Watch Video Solution

12. গৌণ দূষণকারী পদার্থ তাদের বলে—



Watch Video Solution

13. রাজ্য প্রোটিস্টার চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

14. রাজ্য প্ল্যান্টির চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

15. পৃথিবীর উষ্ণতা সুস্থির রাখতে ভূমিকা নেয়-



Watch Video Solution

16. পরিবেশদূষণ কাকে বলে?



Watch Video Solution

17. রিকেটসিয়া কী?



[Watch Video Solution](#)

18. PPLO -এর পুরো কথাটি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

19. হ্যালোফাইলস কি প্রকার ব্যাকটেরিয়া?



[Watch Video Solution](#)

20. থার্মোঅ্যাসিডোফাইলস কী প্রকার ব্যাকটেরিয়া
উদাহরণসহ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

21. মাইকোরাইজার প্রয়োজনীয়তা কী?



[Watch Video Solution](#)

22. রাজ্য মেনেরার উপরাজ্য দুটি কী?



[Watch Video Solution](#)

23. ফ্ল্যাজেলা-যুক্ত প্রোটোজোয়াকে কী বলে?



[Watch Video Solution](#)

24. মেসোজোম কাদের দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

25. অ্যাম্ফিট্রিকাস ব্যাকটেরিয়ায় ফ্ল্যাজেলা কীভাবে থাকে?



[Watch Video Solution](#)

26. স্লাইম মোল্ড কী? উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

27. ফাইকোবায়োট ও মাইকোবায়োট কাকে বলে?



Watch Video Solution

28. ভাইরাস শব্দের অর্থ কী?



Watch Video Solution

29. ভাইরাসকে জীব ও জড়ের মর্ধবর্তী বলে কেন লেখো।



[Watch Video Solution](#)

30. ভাইরাসকে অকোশীয় বলার কারণ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

31. ক্যাপসোমিয়ার কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

32. ক্যাপসিড কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

33. ভাইরাসের নিউক্লিওয়েড বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

34. পেপলোমার কী?



[Watch Video Solution](#)

35. লিপোভাইরাস কাকে বলে?



Watch Video Solution

36. জৈববিবর্ধন ও জৈবসঞ্চয়ন কাকে বলে?



Watch Video Solution

37. BOD এবং COD -এর সংজ্ঞা দাও।



Watch Video Solution

38. ভাইরয়েড কী?



Watch Video Solution

39. ইনটারফেরন কী?



Watch Video Solution

40. ভাইরাস ও ভাইরয়েড-এর তফাত কী?



Watch Video Solution

41. ফাইকোলজি বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

42. শৈবালের চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

43. রঙ্গকের উপস্থিতি অনুযায়ী শৈবালকে কয়টি বিভাগে ভাগ করা যায় ও কী কী?



[Watch Video Solution](#)

44. আগার কী?



Watch Video Solution

45. খাদ্য হিসেবে শৈবালের ব্যবহার লেখো।



Watch Video Solution

46. শৈবালের একটি অপকারী ভূমিকা লেখো।



Watch Video Solution

47. ব্রায়োফাইটকে উভচর উদ্ভিদ বলে কেন?



[Watch Video Solution](#)

48. প্রোটোনিমা কী?



[Watch Video Solution](#)

49. ব্রায়োফাইটা ও শৈবালের তুলনা করো।



[Watch Video Solution](#)

50. হর্নওয়ারটস-এর চারটি প্রধান বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

51. জৈব-ভঙ্গুর দূষক ও জৈব-অভঙ্গুর দূষক কাকে বলে?

উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

52. পিটজাতীয় মৃত্তিকা কী ?



[Watch Video Solution](#)

53. ব্রায়োফাইটার পাঁচটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

54. ব্রায়োপসিডা শ্রেণির চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো ও একটি উদাহন দাও।



Watch Video Solution

55. টেরিডোফাইটাকে কেন ভাসকুলার ক্রিপটোগ্যামস বলে?



Watch Video Solution

56. টেরিডোফাইটার চারটি বৈশিষ্ট্য লেখো ও দুইটি উদাহরণ

দাও।



Watch Video Solution

57. খাদ্য ও ওষুধ হিসাবে টেরিডোফাইটার ব্যবহার লেখো।



Watch Video Solution

58. সমরেণুপ্রসূ ও অসমরেণুপ্রসূ কাকে বলে?



Watch Video Solution

59. ইনডুসিয়াম কী ?



[Watch Video Solution](#)

60. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের পাতার বৈশিষ্ট্য কী?



[Watch Video Solution](#)

61. বহুব্রণবীজতা(polyembryony) কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

62. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের প্রধান দুটি বিভাগ কী কী ?



Watch Video Solution

63. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের 5টি প্রধান বৈশিষ্ট্য লেখো ও দুটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

64. ব্যক্তবীজীদের ফল গঠিত হয় না কেন?



Watch Video Solution

65. টেরিডোফাইটা এবং জিমনোস্পার্মের মধ্যে কোনটি উন্নত এবং কেন?



Watch Video Solution

66. অম্লবৃষ্টির কারণ সংক্ষেপে লেখো।



Watch Video Solution

67. ব্যক্তবীজী ও গুপ্তবীজীর মধ্যে কোনটি উন্নত এবং কেন?



Watch Video Solution

68. জলের ভৌতদূষণ বলতে কী বোঝ? ভৌতদূষণে জলের কী কী পরিবর্তন ঘটে?



Watch Video Solution

69. ওজোনস্তরকে প্রাকৃতিক সৌরপর্দা বলার কারণ কী?



Watch Video Solution

70. ব্যক্তবীজী ও গুপ্তবীজী উদ্ভিদের পাঁচটি সাদৃশ্য লেখো।



Watch Video Solution

71. একবীজপত্রী ও দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

72. একবীজপত্রী ও দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

73. গুপ্তবীজী উদ্ভিদকে কয়টি ভাগে ভাগ করা হয়?



[Watch Video Solution](#)

74. দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদের পাতার শিরাবিন্যাস কী প্রকৃতির হয়?



Watch Video Solution

75. প্রাণীদেহে কী কী প্রকারের দেহসংগঠন দেখা যায়?



Watch Video Solution

76. প্যারাজোয়া ও এন্টেরোজোয়া বলতে কী বোঝ?



Watch Video Solution

77. প্রোটোস্টোম ও ডিউটেরোস্টোম বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

78. প্রাণীদেহের বিভিন্ন ভ্রূণজ স্তরগুলি কী কী?



[Watch Video Solution](#)

79. ট্যাগমাটাইজেশন বলতে কী বোঝ?



[Watch Video Solution](#)

80. মেটামেরিজম-এর সংজ্ঞা লেখো।



[Watch Video Solution](#)

81. প্রাণীদেহে সিলোমের ভূমিকা কী তা লেখো।



[Watch Video Solution](#)

82. মন্ট্রিয়েল প্রোটোকল (যার উদ্দেশ্য ছিল ওজোন স্তরকে ক্ষয় থেকে রক্ষা করা) গ্রহণ করা হয়-



[Watch Video Solution](#)

83. ওজোনস্তরের গভীরতা কমে গেলে ভূপৃষ্ঠে বেশি করে পৌঁছায় সূর্যের—



[Watch Video Solution](#)

84. কিয়োটো চুক্তির মূল বিষয় হল—



[Watch Video Solution](#)

85. অর্থ্রোপোড ও নিমাটোডের মধ্যে কী প্রকারের দেহগহ্বর দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

86. জলে BOD -এর মাত্রা বৃদ্ধির ফলে -



Watch Video Solution

87. কর্ভেটদের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

88. প্রোটোথেরিয়ান , মেটাথেরিয়ান , ইউথেরিয়ানদের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

 Watch Video Solution

89. হেমিকর্ডেটের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য লেখো। তাদের জীবজনিগত(phylogenetic) গুরুত্ব কী?



Watch Video Solution

90. মোলাস্কা পর্বের প্রাণীদের তিনটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

91. তারামাছ(starfish)-এর বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে লেখো।



Watch Video Solution

92. স্তন্যপায়ী শ্রেণির সাধারণ চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।



Watch Video Solution

93. পৃথিবীর বিখ্যাত কয়েকটি চিড়িয়াখানার নাম লেখো।



Watch Video Solution

94. এক্স-সিটু সংরক্ষণে, চিড়িয়াখানা ও উদ্ভিদ উদ্যান কী ভূমিকা পালন করে?



Watch Video Solution

95. জাদুঘরের গুরুত্ব কী?



Watch Video Solution

96. বিশ্বের কয়েকটি বিখ্যাত জাদুঘরের নাম লেখো।



Watch Video Solution

97. চিড়িয়াখানার গুরুত্ব কী?



Watch Video Solution

98. উদ্ভিদ উদ্যানের গুরুত্ব লেখো। ভারতবর্ষের কয়েকটি উদ্ভিদ উদ্যানের নাম লেখো।



Watch Video Solution

99. আরবোরেটাম কী ?



Watch Video Solution

100. পৃথিবীর কয়েকটি বিখ্যাত হার্বেরিয়ামের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

101. হার্বেরিয়ামের গুরুত্ব কী?



[Watch Video Solution](#)

102. শ্রেণিবিন্যাস কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

103. ডোমেইন(domain) কী?



Watch Video Solution

104. ভূইটেকার প্রবর্তিত জীবজগতের রাজ্যগুলি কী কী?



Watch Video Solution

105. জীবজগতকে কতগুলি ডোমেইনে ভাগ করা হয় এবং কী কী ?



Watch Video Solution

106. থার্মোঅ্যাসিডোফাইলস(thermoacidophiles) কাদের বলে?



[Watch Video Solution](#)

107. ফটোঅটোট্রফিক(photoautotrophic) ব্যাকটেরিয়া কাদের বলে?



[Watch Video Solution](#)

108. হ্যালোফাইলস (halophiles) কাদের বলে?



[Watch Video Solution](#)

109. লোহিত স্রোত বা রেড টাইড (red tide in ocean) কী?



Watch Video Solution

110. ছত্রাক-প্রাণী(fungus animal)কাকে বলে?



Watch Video Solution

111. ব্রায়োফাইটা গোষ্ঠীর উদ্ভিদদের উভচর বা অ্যাম্ফিবিয়াস উদ্ভিদ বলা হয় কেন?



Watch Video Solution

112. শৈবাল ও ব্রায়োফাইটের মধ্যে সাদৃশ্য কী?



Watch Video Solution

113. আর্কিব্যাকটেরিয়া(archaebacteria) কাকে বলে?



Watch Video Solution

114. আর্কিব্যাকটেরিয়াকে জীবন্ত জীবাশ্ম বলে কেন?



Watch Video Solution

115. ব্যাকটেরিয়া ও আর্কিব্যাকটেরিয়ার মধ্যে প্রধান কী বৈসাদৃশ্য দেখা যায়?



Watch Video Solution

116. মোনেরা কাদের বলে?



Watch Video Solution

117. প্রোটিস্টা কাদের বলে?



Watch Video Solution

118. স্লাইম মোল্ড-এর মিক্রোমিটা, প্লাজমোডিয়াম ও সিউডোপ্লাজমোডিয়াম কী?



Watch Video Solution

119. ছত্রাক বা ফাংগি কাদের বলে?



Watch Video Solution

120. পাঁচ রাজ্য শ্রেণিবিভাগের ভিত্তি কী কী?



Watch Video Solution

121. লাইকেনকে বায়ুদূষণের সূচক বলা হয় কেন?



[Watch Video Solution](#)

122. লাইকেনে মাইকোবায়োট ও ফাইকোবায়োট কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

123. প্রোটোনিমা কী ?



[Watch Video Solution](#)

124. VAM কী?



[Watch Video Solution](#)

125. ভিরিয়ন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

126. ভাইরয়েড কী?



[Watch Video Solution](#)

127. ইনটারফেরন(interferons) কী?



[Watch Video Solution](#)

128. প্রিয়নস(prions) কী?



[Watch Video Solution](#)

129. ডিনোফ্ল্যাজেলেট কাদের বলে?



[Watch Video Solution](#)

130. প্রাণী ভাইরাস ও উদ্ভিদ ভাইরাসের দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

131. ডায়াটমীয় মৃত্তিকা(diatomaceous earth) কাকে বলে?



Watch Video Solution

132. মিউজিয়াম(museum) কাকে বলে?



Watch Video Solution

133. লাইকেনকে প্রবর্তক উদ্ভিদ(pioneer plant) বলা হয় কেন?



Watch Video Solution

134. অ্যাম্বার কাকে বলে?



Watch Video Solution

135. মিক্রোট্রফিক পুষ্টি কাকে বলে?



Watch Video Solution

 Watch Video Solution

136. পামেলা দশা কাকে বলে?



Watch Video Solution

137. ভাইরাসকে কোনো শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতিতে অন্তর্ভুক্ত না করার উপযুক্ত কারণ কী?



Watch Video Solution

138. সমরেণুপ্রসু ও অসমরেণুপ্রসু কাকে বলে?





[Watch Video Solution](#)

139. মেগাস্পোরানজিয়াম ও মাইক্রোস্পোরানজিয়াম কী?



[Watch Video Solution](#)

140. এফিড্রিন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

141. ক্যাপসোমিয়ার কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

142. বহুক্রনবীজতা কাকে বলে?



Watch Video Solution

143. অপারকুলাম কী?



Watch Video Solution

144. পেরিস্টোম দন্ত কী?



Watch Video Solution

145. হার্বেরিয়াম শিট কাকে বলে?



Watch Video Solution

146. বোটানিক্যাল গার্ডেন কাকে বলে। ভারতের কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ বোটানিক্যাল গার্ডেনের নাম লেখো।



Watch Video Solution

147. সিলোম কী?



Watch Video Solution

148. সিলোমের উপস্থিতি অনুসারে প্রাণীদের প্রকারভেদ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

149. ভ্রূণজ স্তর অনুসারে প্রাণীদের প্রকারভেদ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

150. অঙ্গতন্ত্রযুক্ত ও অঙ্গতন্ত্রবিহীন বহুকোষী প্রাণী কারা?



Watch Video Solution

151. মেটামেরিজম কী?



Watch Video Solution

152. নালিকাতন্ত্র ও জল সংবহনতন্ত্র কোথায় থাকে ?



Watch Video Solution

153. হিমোসিল ও স্পঞ্জোসিল কী?



Watch Video Solution

154. স্পঞ্জের দেহে কত ধরনের ছিদ্র দেখা যায়?



Watch Video Solution

155. মায়োনিম অণুসূত্র কোথায় দেখা যায়?



Watch Video Solution

156. প্রোটোস্টোম ও ডিউটেরেস্টোম কী?



Watch Video Solution

157. কয়েকটি মেসেনকাইমাল কোষের নাম লেখো



Watch Video Solution

158. পলিপ ও মেডুসা কী?



Watch Video Solution

159. চিরুনিপাত কোথায় দেখা যায়?



Watch Video Solution

160. ম্যান্টল কী?



Watch Video Solution

161. টিউনিকেটা কাদের বলা হয়?



Watch Video Solution

162. পয়কিলোথার্ম বলতে কাদের বোঝানো হয়?



Watch Video Solution

163. সিলেনটেরন ও সিলোমের মধ্যে পার্থক্য কী?



Watch Video Solution

Exercise

1. একটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য যা হেমিকর্ডাটা ও কর্ডাটা উভয়েই দেখা যায় সেটি হলো-

- A. অক্ষীয় নলাকার স্নায়ুরজ্জু (nerve cord)
- B. গলাবিলীয় ফুলকাছিদ্র উপস্থিত
- C. গলাবিলীয় ফুলকাছিদ্র অনুপস্থিত

D. নোটোকর্ড অনুপস্থিত

Answer: B



Watch Video Solution

2. একটি উপনিবেশ গঠনকারী শৈবাল হল-

A. Volvox

B. Ulothrix

C. Spirogyra

D. Chlorella

Answer: A



Watch Video Solution

3. যেটির উপস্থিতি ভাইরয়েডকে ভাইরাস-এর থেকে পৃথক করে-

- A. প্রোটিন আবরণবিহীন DNA অণু
- B. প্রোটিন আবরণযুক্ত RNA অণু
- C. প্রোটিন আবরণবিহীন RNA অণু
- D. প্রোটিন আবরণযুক্ত DNA অণু

Answer: C



Watch Video Solution

4. নিচের কোন্টি ক্ষুদ্রতম জীবিত কোষ, নির্দিষ্ট কোষপ্রাচীরবিহীন, উদ্ভিদ ও প্রাণীদেহে রোগ সৃষ্টি করে এবং অক্সিজেন ব্যতীত বেঁচে থাকতে পারে?

A. Pseudomonas

B. Mycoplasma

C. Nostoc

D. Bacillus

Answer: B



Watch Video Solution

5. পরিফেরার ক্ষেত্রে স্পঞ্জসিল-এর ভিতরের দিকে যে ফ্ল্যাজেলাযুক্ত কোষ দেখা যায়, তাকে বলে-

- A. অসকুলাম
- B. কোয়ানোসাইট
- C. মেসেনকাইমাল কোষ
- D. অস্টিয়া

Answer: B



Watch Video Solution

6. Petromyzon-এর সাপেক্ষে বৈঠিক তত্ত্বটি উল্লেখ করো।

A. বদ্ধ রক্তসংবহন তন্ত্র

B. দেহ আঁশযুক্ত নয়

C. মুখ গোলাকার এবং গ্রীবা অনুপস্থিত

D. ডিম পাড়ার প্রয়োজনে এরা সমুদ্রের দিকে পাড়ি দেয়

Answer: D



Watch Video Solution

7. শিকা(flagella) যুক্ত প্রোটোজোয়ার উদাহরণ হলো-

A. Plasmodium

B. Paramoecium

C. Trypanosoma

D. Entamoeba

Answer: C



Watch Video Solution

8. কন্টকত্বক পর্বের প্রাণীদের লার্ভাতে কী ধরনের সমতা থাকে?

A. দ্বিপাক্ষীয় ভাবে প্রতিসম

B. অরীয়ভাবে প্রতিসম

C. অপ্রতিসম

D. দ্বি-অরীয়ভাবে প্রতিসম

Answer: A



Watch Video Solution

9. নিম্নলিখিত কোন্টি রাজ্য মনেরার অন্তর্ভুক্ত জীবদের জন্য প্রযোজ্য নয়?

A. তারা মাইটোসিস পদ্ধতির মাধ্যমে জনন করে

B. তারা কমপক্ষে 3.5 বিলিয়ন বছর আগে উৎপন্ন হয়

C. তাদের কশীয় গঠন প্রোক্যারিওটিক ধরনের

D. তারা হয় অটোট্রফিক বা হেটেরোট্রফিক প্রাকৃতির

Answer: A



Watch Video Solution

10. ছত্রাকস্থলীটি (sac fungus) নির্বাচন করো

A. Albugo

B. Agaricus

C. Neurospora

D. Mucor

Answer: C



Watch Video Solution

11. ভাইরাসের বাইরে প্রোটিনের কোটকে বলে-

A. ক্যাপসুল

B. কোর

C. ক্যাপসিড

D. ট্রাইকোম

Answer: C



Watch Video Solution

12. শ্রেণিবিন্যাস বিজ্ঞানে জীবের শনাক্তকরণ ও শ্রেণিবিন্যাস-এ ব্যবহৃত সহায়কগুলি নীচে দেওয়া হলো নিম্নোক্ত কোন্টি ভুল?

A. কি , ফ্লোরা, ম্যানুয়াল, মোনোগ্রাফ এবং ক্যাটালগ হলো উদ্ভিদ ও প্রাণীর শনাক্তকরণ-এর জন্য প্রয়োজনীয় সহায়ক

B. হারবেরিয়াম তৈরি হয় জীবন্ত উদ্ভিদ-এর আশ্রয়ের জন্য

C. হারবেরিয়াম তৈরি হয় উদ্ভিদের শুষ্ক অংশের নমুনা

সংরক্ষণ করার জন্য

D. বোটানিক্যাল গার্ডেন ও জুলজিক্যাল পার্ক স্থাপন করা

হয় যথাক্রমে জীবিত প্রাণী ও উদ্ভিদ রাখার জন্য

Answer: B



Watch Video Solution

13. নীচের কোন বাক্যটি ভুল?

A. ফাইকোমাইসেটিসদের 'অ্যালগাল-ফাংগি' বলা হয়

B. সায়ানোব্যাকটেরিয়াদের 'ক্ল-গ্রিন অ্যালগি' বলা হয়

C. গোল্ডেন অ্যালগিদের 'ডেসমিড' বলা হয়

D. ইউব্যাকটেরিয়াদের ছদ্ম ব্যাকটেরিয়া বলা হয়

Answer: D



Watch Video Solution

14. সঠিক বাক্যটি নির্বাচন করো-

A. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের পাতা চরম আবহাওয়ার জন্য

উত্তমভাবে অভিযোজিত নয়

B. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদ সম ও অসমবীজপ্রসূ

C. Salvinia, Ginkgo এবং pinus এরা সকালেই
ব্যক্তবীজী

D. Sequoia হল অন্যতম উচ্চতম বৃক্ষ

Answer: D



Watch Video Solution

15. ক্রাইসোফাইটস ইউগ্লিনয়েড্‌স ,ডায়ানোফ্লাজেলেট্‌স এবং
স্লাইম মোল্ড্‌স যে রাজ্যভুক্ত তা হল-

A. অ্যানিমালিয়া

B. মোনেরা,

C. প্রোটিস্টা

D. ফ্যাংগি

Answer: C



Watch Video Solution

16. নীচের কোন্ উষর শিলায় অগ্রণী জীব হিসাবে উদ্ভব হয়?

A. সবুজ শৈবাল

B. লাইকেন

C. লিডারওয়াটস

D. মস

Answer: B



Watch Video Solution

17. নীচের কোন বৈশিষ্ট্যটি আর্থ্রোপোডা পর্বের প্রাণীদের দেখা যায় না?

A. সন্ধিল উপাঙ্গ

B. কাইটিন নির্মিত বহিঃকঙ্কাল

C. মেটামেরিক খন্ডীভবন

D. প্যারাপোডিয়া

Answer: D



Watch Video Solution

18. নীচের কোন্টি জাতীয় জলজ প্রাণী?

A. সমুদ্র অশ্ব

B. গাঙ্গেয় হাঙ্গর

C. নদীর শুশুক

D. নীল তিমি

Answer: C



Watch Video Solution

19. ভাইরয়েডদের ক্ষেত্রে নীচের কোন বক্তব্যটি ভুল

- A. এদের RNA উচ্চ আণবিক ভরযুক্ত
- B. এদের প্রোটিন আবরণ থাকে না
- C. এরা ভাইরাস অপেক্ষা ক্ষুদ্র
- D. এরা সংক্রমণ ঘটায়

Answer: A



Watch Video Solution

20. নীচের কোন্টি পক্ষী ও স্তন্যপায়ীদের সাধারণ বৈশিষ্ট্য নয়

- A. উষ্ণশোণিত প্রাকৃতির
- B. অস্থিনির্মিত অন্তঃকঙ্কাল
- C. ফুসফুস দ্বারা শ্বাসকার্য
- D. জরায়ুজ প্রকৃতি

Answer: D



21. ব্রায়োফাইট ও টেরিডোফাইটের পুংগ্যামেট বহনের জন্য যেটি আবশ্যিক সেটি হল-

A. জল

B. বায়ু

C. পতঙ্গ

D. পক্ষী

Answer: A



Watch Video Solution

22. ছত্রাকদের ক্ষেত্রে কোন্টি সত্য

A. এরা হেটেরোট্রফিক

B. এরা এককোশী এবং বহুকোশী উভয় প্রকারই হয়

C. এরা ইউক্যারিওটিক

D. প্রত্যেক ছত্রাকের কোশপ্রাচীর সেলুলোজ নির্মিত

Answer: A,B,C



Watch Video Solution

23. মিথানোজেনসরা যাদের অর্ন্তভুক্ত তারা হল-

A. ডায়ানোফ্ল্যাজেলেট

B. স্লাইম মোল্ডস

C. ইউব্যাকটেরিয়া

D. আর্কিব্যাকটেরিয়া

Answer: D



Watch Video Solution

24. ভুল বক্তব্যটি নির্দেশ করো-

A. ডায়াটমরা হল মহাসাগরের মুখ্য উৎপাদক

B. ডায়াটমেরা অণুবীক্ষণিক এবং জলে পরোক্ষভাবে

ভেসে থাকে

C. ডায়াটমের কোশপ্রাচীর সহজে বিনিষ্ট করা যায়

D. ডায়াটমীয় মৃত্তিকা' সৃষ্টি হয় ডায়াটমের কোশপ্রাচীর

থেকে

Answer: C



Watch Video Solution

25. নীচের কোন বক্তব্যটি সঠিক নয়?

A. শৈবাল তার নিকটবর্তি পরিবেশে দ্রবীভূত

অক্সিজেনের মাত্রা বাড়ায়

B. লোহিত শৈবাল থেকে অ্যালজিন এবং বাদামি শৈবাল

থেকে ক্যারাজিনান পাওয়া যায়

C. Gelidium ও Glacilaria থেকে আগার আগার পাওয়া

যায়

D. Laminaria ও Sargassum খাদ্য হিসেবে ব্যবহৃত হয়

Answer: B



Watch Video Solution

26. পাইনজাতীয় গাছ বিকল্প আবহাওয়াতে মানিয়ে নিতে পারে কারণ-

- A. বড়ো ও পোক পাতার জন্য
- B. উপরিতলের পত্রবন্ধের জন্য
- C. পুরুকিউটিকলের জন্য
- D. বাহিকার উপস্থিতির জন্য

Answer: C



Watch Video Solution

27. নীচের কোন বক্তব্যটি সঠিক নয়?

- A. ব্যাকটেরিয়ার কোম্প্রাচীর পেপটাইডোগ্লাইকান দ্বারা তৈরি
- B. পিলি ও ফিমব্রি ব্যাকটেরিয়ার চলনের সাথে যুক্ত
- C. সায়ানোব্যাকটেরিয়ার ফ্ল্যাজেলাযুক্ত কোশ থাকে না
- D. মাইকোপ্লাজমা হল কোশ প্রাচীরবিহীন অণুজীব

Answer: B



Watch Video Solution

28. ভুল জোর টি চিহ্নিত করো।

A. প্রোটিস্ট-ইউক্যারিওটস

B. মিথানোজেনস-প্রোক্যারিওটস

C. গ্যাসভ্যাকুওল-সবুজ

ব্যাকটেরিয়া(স্বভোজী

ব্যাকটেরিয়া)

D. বড়ো কেন্দ্রীয় কোশগহবর-প্রাণী কোশ

Answer: D



Watch Video Solution

29. নীচের কোন্ রোগযুগ্মটি ব্যাকটেরিয়ার কারণে ঘটে?

- A. কলেরা এবং টিটেনাস
- B. টাইফয়েড এবং স্মল পক্স
- C. টিটেনাস এবং মাস্পস্
- D. হারপিস ও ইনফ্লুয়েঞ্জা

Answer: A



Watch Video Solution

30. নীচের কোন্টি ভুল তথ্য?

A. বাদামি শৈবালে ক্লোরোফিল a,b, c এবং

ফিউকোজ্যান্থিন আছে

B. আর্কিগোনিয়া, ব্রায়োফাইটা, টেরিডোফাইটা এবং

জিমনোস্পার্মে থাকে

C. মিউকর দ্বি-ফ্ল্যাজেলা জুস্পোর দেখা যায়

D. হ্যালয়েড সস্য জিমনোস্পার্মের বৈশিষ্ট্য

Answer: C



Watch Video Solution

31. কোশ প্রাচীরে থাকে না-

A. নস্টক

B. ফিউনারিয়া

C. অ্যাসপারজিলাস

D. মাইকোপ্লাজমা

Answer: D



Watch Video Solution

32. নীচের কোন রোগটি প্রোটোজায়া সৃষ্ট রোগ?

A. ব্লাস্টোমাইকোসিস

B. সিফিলিস

C. ইনফ্লুয়েঞ্জা

D. বেবেসিওসিস

Answer: B



Watch Video Solution

33. কোন্ বিভাগের জীবদের কোশপ্রাচীর দুটি overlapping

খোলকের মতন হয়

A. স্লাইম মোল্ড

B. ক্রাইসোফাইসি

C. ইউগ্লিনয়েড্‌স

D. ডায়ানোফ্ল্যাজেলেট্‌স

Answer: B



Watch Video Solution

34. নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে কোন প্রাকৃতিক পলিমার(polymer) পতঙ্গ এবং ছত্রাক উভয়ের পাওয়া যায়?

A. পেকটিন

B. কাইটিন

C. সেলুলোজ

D. সুবেরিন

Answer: B



Watch Video Solution

35. নিম্নলিখিত রোগগুলির মধ্যে কোনটি বায়ুবাহিত নয়?

A. কস্বেজ-সিউডোসিল

B. নিডরিয়া-নিমাটোসিস্ট

C. অঙ্গুরীমাল -ক্লোরোগোগেন কোশ

D. কন্টকত্বক-জল সংবহনতন্ত্র

Answer: A



Watch Video Solution

36. নিম্নলিখিত জোড়গুলির কোনটি ভুল?

- A. শেল ফিশ-মৎস্য
- B. সিলভার ফিশ - সন্ধি পর্ব
- C. কাটল ফিশ - কস্বোজ পর্ব
- D. স্টার ফিশ - কন্টকত্বক পর্ব

Answer: A



Watch Video Solution

37. নিম্নলিখিত উক্তিগুলির মধ্যে কোনটি ভুল?

A. পতঙ্গের একজোড়া শৃঙ্গ থাকে

B. মিলিপেডের প্রতিটি দেহখন্ডে দু-জোড়া করে উপাঙ্গ থাকে

C. চিংড়ির দুজোড়া শৃঙ্গ থাকে

D. ছিদ্রাল বর্গের প্রাণীদের নিম্নাটোসিস্ট থাকে

Answer: D



Watch Video Solution

38. নিম্নলিখিত বৈশিষ্ট্যগুলি কোনটি স্তন্যপায়ী প্রাণীদের নয়?

- A. ডাইফিওডন্ট দন্ত
- B. দশ জোড়া করোটি স্নায়ু
- C. সাতটি সারভাইকাল কশেরুকা
- D. সংবহনতন্ত্রের বাম অ্যাওটিক আর্চ

Answer: B



Watch Video Solution

39. রুই মাছের দেহ ঢাকা থাকে-

- A. সাইক্লয়েড আঁশে কিন্তু লেজ হোমোসারক্ল
- B. প্ল্যাকয়েড আঁশে কিন্তু লেজ হেটেরোসারক্ল
- C. সাইক্লয়েড আঁশে কিন্তু লেজ হেটেরোসারক্ল
- D. প্ল্যাকয়েড আঁশে কিন্তু লেজ হোমোসারক্ল

Answer: A



Watch Video Solution

40. তরুণাস্থিবিশিষ্ট সামুদ্রিক মাছ যা তড়িৎ প্রবাহ উৎপন্ন করতে পারে-

A. ট্রাইগান

B. স্কোলিওডন

C. প্রিসটিস

D. টরপেডো

Answer: D



Watch Video Solution

41. যে ট্যাক্সনটি লবনাক্ত ও সাধু উভয় জলের প্রজাতি কে
বোঝায়

- A. সেফালোকর্ডাটা
- B. নিডারিয়া
- C. একাইনোডার্মাটা
- D. চিনোফোরা

Answer: B



Watch Video Solution

42. R.H. Whittaker- কৃত পাঁচ রাজ্যের শ্রেণিবিন্যাসের ভিত্তি নয় যেটি, তা হল-

A. পুষ্টি পদ্ধতি

B. দেহগঠনের জটিলতা

C. সুগঠিত নিউক্লিয়াসের উপস্থিতি বা অনুপস্থিতি

D. জনন পদ্ধতি

Answer: C



Watch Video Solution

43. নীচের কোনটি গভীর সমুদ্রের জলে বাস করে?

- A. মিথোজীবী ছত্রাক
- B. অ্যার্কিব্যাকটেরিয়া
- C. ইউব্যাকটেরিয়া
- D. নীলাভ-সবুজ শৈবাল

Answer: B



Watch Video Solution

44. মেগাস্পোরানজিয়াম যার সমানুপাতিক তা হল-

A. ওভিউল

B. এমব্রায়ো থলি বা ভ্রূণ থলি

C. ফল

D. নিয়োসেলাস

Answer: A



Watch Video Solution

45. ধানের ক্ষেত ছাড়া নীচের কোনটিতে

সায়ানোব্যাকটেরিয়ার উপস্থিতি দেখা যায়?

A. Psilotum

B. Pinus

C. Cycas

D. Equisetum

Answer: C



Watch Video Solution

46. নীচের কোনটির প্রজাতির সংখ্যা বিশ্বে সর্বাধিক

A. মস ও ফার্ন

B. শৈবাল

C. লাহিকেন

D. ছত্রাক

Answer: D



Watch Video Solution

47. সায়ানোব্যাকটেরিয়ার রঞ্জকপূর্ণ পর্দাবৃত উপবৃদ্ধিকে বলে-

A. ক্রোমাটোফোর

B. হেটেরেসিস্ট

C. বেসাল বডি

D. স্বাসমূল

Answer: D



Watch Video Solution

48. নীচের কোন ব্যাকটেরিয়াটি গ্রাম স্টেনিং-এর মাধ্যমে বেগুনি হয়-

A. *Salmonella enterica*

B. *Escherichia coli*

C. *Mycobacterium tuberculosis*

D. *Rhizobium meliloti*

Answer: A



Watch Video Solution

49. নীচের কোন প্রজাতির স্ত্রী ও পুরুষ লিঙ্গধর উদ্ভিদের কোনো স্বাধীন অস্তিত্ব নেই?

A. Pteris

B. Funaria

C. Polytricum

D. Cedrus

Answer: C



Watch Video Solution

50. নীচে যার জীবনচক্রে প্রোটোনিমা দেখা যায় সেটি হল-

A. Cycas

B. Funaria

C. Selaginella

D. Mucor

Answer: A



Watch Video Solution

51. ফার্ন মসের থেকে যার দ্বারা পৃথক সেটি হল-

- A. সুইমিং আর্কিগোনিয়াম
- B. সুইমিং অ্যানথেরোজয়েড
- C. স্বাধীন লিঙ্গধর
- D. স্বাধীন রেণুধর

Answer: B



Watch Video Solution

52. Pinus-এর স্ত্রী কোন হল-

- A. নিডল এর রূপান্তর
- B. দীর্ঘ কাণ্ডের রূপান্তর
- C. খর্ব কাণ্ডের রূপান্তর
- D. শঙ্কের রূপান্তর

Answer: D



Watch Video Solution

53. জিমনোস্পার্মের ওভিউল নগ্ন হয় কারণ-

- A. ডিম্বাশয় প্রাচীর থাকে না

B. ইনটেগুমেন্ট থাকে না

C. পুষ্পপুট থাকে না

D. নিয়োসেলাস থাকে না

Answer: D



Watch Video Solution

54. ডিউটেরোমাইসিটিকে ফাংগি ইমপারফেকটি বলে কারণ-

A. এদের জাইগোটের মেরোব্লাস্টিক ও হলোব্লাস্টিক

ক্লিভেজ হয়

B. এদের যৌন দশাগুলি জানা যায় না

C. এদের অ্যাসেপটেট মাইসেলিয়াম থাকে

D. এরা স্বভোজী

Answer: A



Watch Video Solution

55. পাঁচ রাজ্য শ্রেণিবিন্যাস chlamydomonas ও chlorella

যে রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত তা হলো-

A. শৈবাল

B. প্ল্যান্টি

C. মোনেরা

D. প্রোটিস্টা

Answer: B



Watch Video Solution

56. প্রাণীকুল বিভিন্ন বিন্যাসগোষ্ঠীতে এদের মধ্যে, কোনটির মধ্যে সর্বাধিক সংখ্যক প্রজাতি উপস্থিত থাকে?

A. গণ(genus)

B. বর্গ(order)

C. গোত্র(family)

D. কোহর্ট(cohort)

Answer: D



Watch Video Solution

57. স্তন্যপায়ীরা নিম্নকৃতগুলির মধ্যে কোনটি থেকে উদ্ভূত?

A. পিসেস

B. অ্যাম্ফিবিয়া

C. রেপ্টিলিয়া

D. অ্যাভিস

Answer: B



Watch Video Solution

58. পরিফেরা পর্বের প্রাণীদের দেহে উপস্থিত সরলতম নালিকাতন্ত্র- জল যে পথ ধরে প্রবাহিত হয় সেটি হল-

- A. অস্থিয়া - স্পঞ্জোসিল - অসকিউলাম - বাহির
- B. স্পঞ্জোসিল - অস্থিয়া - অসকিউলাম - বাহির
- C. অসকিউলাম - স্পঞ্জোসিল - অস্থিয়া - বাহির
- D. অসকিউলাম - অস্থিয়া - স্পঞ্জোসিল - বাহির

Answer: C



Watch Video Solution

59. ফেরোটিমা ও তার নিকট সম্পর্কীয় প্রাণীরা যা থেকে পুষ্টি লাভ করে তা হল-

A. মাটির পতঙ্গ

B. ভূট্টা প্রভৃতির ঝরে যাওয়া পাতার টুকরো

C. আখের মূল

D. পচনশীল ঝরা পাতা ও মাটির জৈব পদার্থ

Answer: A



Watch Video Solution

60. নিম্নোক্তগুলির মধ্যে পেরিপ্লানেটা আমেরিকানা সম্পর্কে সঠিক উক্তিটি নির্বাচন করো।

A. মিডগাট ও হাইন্ডগাটের সংযোগস্থলে 16টি অতিদীর্ঘ ম্যালপিজিয়ান নালিকা উপস্থিত থাকে

B. মুখোপাঙ্গ দ্বারা খাদ্য চূর্ণীকৃত হয়

C. স্নায়ুতন্ত্র পৃষ্ঠীয়ভাবে অবস্থিত, প্রতি খন্ডকে অবস্থিত গ্যাংলিয়া একজোড়া অনুদৈর্ঘ্য কানেক্টিভ দ্বারা যুক্ত থাকে

D. পুরুষদের দেহে একজোড়া ক্ষুদ্র তন্তুসদৃশ অ্যানাল স্টাইল উপস্থিত থাকে

Answer: D



Watch Video Solution

61. ব্যাঙের ছাতা (mushroom)-এর ভক্ষণীয় অংশ হল-

- A. ব্যাসিডিওকার্প
- B. প্রাইমারি মাইসেলিয়াম
- C. ছত্রাকের হাইফি-সমূহ (Hyphae)
- D. ব্যাসিডিওস্পোর

Answer: C



Watch Video Solution

62. একটি ভাইরাস ব্যাকটেরিয়া থেকে পৃথক কারণ এতে থাকে-

A. কোশপ্রাচীর

B. সাইটোসল

C. জেনেটিক বস্তুরূপে DNA

D. জেনেটিক বস্তুরূপে DNA বা RNA, কিন্তু কোনো রাইবোজোম থাকে না

Answer: D



63. সঠিক মন্তব্যটি নির্বাচন করো।

- A. লাইকেনের শৈবাল অংশটি ফাইকোবায়োট, ছত্রাক অংশটি মাইকোবায়োট এবং এরা যথাক্রমে হেটারোট্রফিক ও অটোট্রফিক
- B. ভাইরয়েডে অতিক্ষুদ্র আণবিক ওজনসম্পন্ন RNA ও প্রোটিন আবরণ থাকে।
- C. ভাইরাসে RNA ও DNA উভয়েই থাকে
- D. ভাইরাস হল বাধ্যতামূলক পরজীবী

Answer: D



Watch Video Solution

64. টিকোইক অ্যাসিড উপস্থিত থাকে-

- A. গ্রাম পজিটিভ ব্যাকটেরিয়ার কোশপ্রাচীরে
- B. গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার কোশপ্রাচীরে
- C. ভাইরাসের ক্যাপসিডে
- D. মাইকোপ্লাজমার প্রোটোপ্লাজমে

Answer: D



Watch Video Solution

65. নীচের কোনটি এককোশী 'স্যাক-ফাংগি' ?

A. Claviceps

B. Saccharomyces

C. Penicillium

D. Neurospora

Answer: A



Watch Video Solution

66. নীচের কোনটি প্রোটিস্টা রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত নয়?

- A. ক্রাইসোপাইটস
- B. ইউগ্লিনোফাইটস
- C. অ্যাসকোমাইসিটিস
- D. ডিনোফ্ল্যাজেলেটস

Answer: B



Watch Video Solution

67. ব্যাকটেরিয়া উদ্ভিদের থেকে পৃথক কারণ তাদের থাকে না-

A. DNA

B. RNA

C. কোশপ্রাচীর

D. সুগঠিত নিউক্লিয়াস

Answer: C



Watch Video Solution

68. জলাজমি, গোয়ালঘর প্রভৃতি অঞ্চলে বিদঘুটে গন্ধযুক্ত
গ্যাস উৎপন্ন করে -

A. মাইকোপ্লাজমা

B. আর্কিব্যাকটেরিয়া

C. স্লাইম মোল্ড

D. সায়ানোব্যাকটেরিয়া

Answer: D



Watch Video Solution

69. স্পাইরোকিটস্ হল-

A. পতঙ্গের একটি শ্রেণী

B. ভাইরাসের একটি শ্রেণী

C. ব্যাকটেরিয়া

D. ফাংগি

Answer: B



Watch Video Solution

70. নীচের কোনটি গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়া?

A. *Escherichia coli*

B. *Bacillus subtilis*

C. *Streptomyces coelicolor*

D. Amycolatopsis orientalis

Answer: C



Watch Video Solution

71. গ্রাম পজিটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার মধ্যে প্রধান পার্থক্য হল-

- A. কোশপর্দা
- B. কোশপ্রাচীর
- C. রাইবোজোম
- D. মাইটোকনড্রিয়া

Answer: A



Watch Video Solution

72. VAM- হল

- A. মিথোজীবী ব্যাকটেরিয়া
- B. মৃতজীবী ব্যাকটেরিয়া
- C. মৃতজীবী ছত্রাক
- D. মিথোজীবী ছত্রাক

Answer: D



Watch Video Solution

73. নীচের কোনটির সবচেয়ে বেশি সংখ্যক প্রজাতি আছে ?

A. অ্যানজিওস্পার্ম

B. ছত্রাক

C. পতঙ্গ

D. পাখি

Answer: D



Watch Video Solution

74. ইউব্যাকটেরিয়ার একটি কোশীয় উপাদান যার সাথে ইউক্যারিওটিক কোশের সাদৃশ্য আছে তা হল-

- A. কোশপ্রাচীর
- B. কোশ প্লাজমাপর্দা
- C. নিউক্লিয়াস
- D. রাইবোজোম

Answer: C



Watch Video Solution

75. পাঁচ রাজ্য শ্রেণীবিভাগ অনুসারে ব্যাকটেরিয়া যে রাজ্যের
অন্তর্ভুক্ত সেটি হল-

A. প্রোটিস্টা

B. মোনেরা

C. প্যান্টি

D. অ্যানিম্যালিয়া

Answer: B



Watch Video Solution

76. কিছু হাইপারথার্মোফিলিক (hyperthermophilic) জীবসমূহ যা অত্যন্ত অম্লিক(acidic) পরিবেশে থাকে, তারা যে দুটি ভাগে বিভক্ত সেগুলি হল

- A. প্রোটিস্ট এবং মস
- B. লিভারওয়ারটস্ এবং ঙ্গিষ্ট
- C. ইউব্যাকটেরিয়া এবং আর্কিয়া
- D. সাইনোব্যাকটেরিয়া এবং ডায়টমস্

Answer: B



Watch Video Solution

77. ফ্লোরিডিয়ান শ্বেতসার যাদের সঞ্চিত খাদ্য তারা হল-

- A. রোডোফাইসি
- B. ফিয়োফাইসি
- C. ক্লোরোফাইসি
- D. জ্যান্থোফাইসি

Answer: A



Watch Video Solution

78. যার জীবনচক্র লিঙ্গধর দশা প্রধান সেটি হল-

A. ব্রায়োফাইটা

B. টেরিডোফাইটা

C. অ্যানজিওস্পার্ম

D. জিমনোস্পার্ম

Answer: A



Watch Video Solution

79. Funaria-র অঙ্গজ জনন হয়-

A. প্রাইমারি প্রোটোনিমা দ্বারা

B. গেমা দ্বারা

C. সেকেন্ডারি প্রোটোনিমা দ্বারা

D. ওপরের সবকটি দিয়ে

Answer: D



Watch Video Solution

80. নীচের কোন্ টেরিডোফাইটা টেরোপ্সিডা শ্রেণীর
অন্তর্ভুক্ত?

A. Equisetum এবং Psilotum

B. Lycopodium এবং Adiantum

C. Selaginella এবং Pteris

D. Pteris এবং Adiantum

Answer: D



Watch Video Solution

81. জিম্নোস্পার্মে ফল উৎপন্ন হয় না কারণ-

A. এরা বীজবিহীন

B. এদের পরাগযোগ হয় না

C. এদের ডিম্বাশয় থাকে না

D. নিষেক হয় না

Answer: C



Watch Video Solution

82. যে উদ্ভিদে স্ত্রী-ধানীবহ(archegoniophore) উপস্থিত
সেটি হল-

A. ফিউনারিয়া

B. মারকেনসিয়া

C. কারা

D. অ্যাডিয়ানটাম

Answer: B



Watch Video Solution

83. মসজাতীয় উদ্ভিদের লিঙ্গধর দশার উদ্ভিদের তুলনায়
নালিকাবান্ডিলযুক্ত উদ্ভিদের লিঙ্গধর দশার আকার-

- A. অপেক্ষাকৃত ছোট এবং ছোট যৌন অঙ্গের উপস্থিতি
- B. অপেক্ষাকৃত ছোট কিন্তু বড়ো যৌন অঙ্গের উপস্থিতি
- C. অপেক্ষাকৃত বড়ো কিন্তু ছোট যৌন অঙ্গের উপস্থিতি
- D. অপেক্ষাকৃত বড়ো কিন্তু বড়ো যৌন অঙ্গের উপস্থিতি

Answer: A



Watch Video Solution

84. নীচের কোন উদ্ভিদের লিঙ্গধর জনু স্বাধীন এবং স্বাধীনজীবী নয়

A. পাইনাস

B. পলিট্রিকাম

C. অ্যাডিয়ানটাম

D. মারকেনসিয়া

Answer: A



Watch Video Solution

85. দ্বিতন্ত্রী RNA পাওয়া যায়-

A. রিও ভাইরাস

B. TMV

C. $\Phi \times 174$

D. কোনোটিই নয়

Answer: A



Watch Video Solution

86. নিম্নোক্ত প্রাণীগুলোর মধ্যে কোনটি নিজের সঠিক বৈজ্ঞানিক নাম ও ট্যাক্সোনমিক গোষ্ঠীর সঙ্গে সঠিকভাবে জোড়বদ্ধ?

- A. মাছি- মুসকা,বর্গ
- B. বাঘ- টাইগ্রিস, প্রজাতি
- C. কাটল ফিশ- মোলাস্কা, শ্রেণী
- D. মানুষ- প্রাইমেটা, গোত্র

Answer: B



Watch Video Solution

87. নিম্নলিখিত প্রাণীগুলির মধ্যে কোনটি ব্যতিক্রমহীনভাবে সঠিক বৈশিষ্ট্যের সঙ্গে জোড়বদ্ধ?

A. স্তন্যপায়ী- শাবকের জন্ম দেয়

B. সরীসৃপ- তিন প্রকোষ্ঠাবিশিষ্ট এবং অসম্পূর্ণরূপে বিভাজিত নিলয়বিশিষ্ট হৃৎপিণ্ড

C. কর্ডাটা- ওপরের ও নীচের চোয়ালসম্পূর্ণ মুখ

D. কনড্রিক্টিস - তরুণাস্থিময় অন্তঃকঙ্কাল

Answer: D



Watch Video Solution

88. নিম্নোক্ত প্রাণীগুলির মধ্যে কোনটি তার লিঙ্গ
নির্ধারণকারী বৈশিষ্ট্যের সঙ্গে সঠিকভাবে জোড়বদ্ধ রয়েছে?

- A. পুরুষ হাঙ্গর - পেলভিক পাখনার ওপর অবস্থিত
ক্ল্যাসপার
- B. স্ত্রী অ্যাসকারিস- তীক্ষ্ণভাবে বক্র প্রান্তভাগ
- C. পুরুষ ব্যাং- পশ্চাদ্‌পদের প্রথম অঙ্গুরীয়তে
কপিউলেটরি প্যাড-এর উপস্থিতি
- D. স্ত্রী আরশোলা - অ্যানাল সারসি

Answer: C



Watch Video Solution

89. নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি সঠিকভাবে জোড়বন্ধ নয়?

- A. সাইকন - নালিকাতন্ত্র
- B. তারা মাছ - আরীয় প্রতিসাম্য
- C. অ্যাসকারিস- ফ্লেম কোশ
- D. চিংড়ি - হিমোসিল

Answer: A



Watch Video Solution

90. নিম্নোক্ত প্রাণীর পর্বগুলির কোনটির মধ্যে সিলোম অনুপস্থিত ?

A. প্ল্যাটিহেলমিনথেস

B. অ্যানিলিডা

C. মোলাস্কা

D. একাইনোডারমাটা

Answer: A



Watch Video Solution

91. 'সিস্টিসারকাস দশা' য়ার মধ্যে দেখা যায় সেটি হল-

A. টিনিয়া

B. প্লাজমোডিয়াম

C. লিশম্যানিয়া

D. উচেৰেৰিয়া

Answer: A



Watch Video Solution

92. উক্তি: একটি পুরুষ অ্যানোফিলিস মশার দংশনে মানুষের দেহে ম্যালেরিয়া সংক্রমণের কোনো সম্ভাবনা নেই।

যুক্তি: এটি প্লাজমোডিয়াম-এর অক্ষম প্রভেদ বহন করে

- A. উক্তি ও যুক্তি দুটিই সঠিক এবং কারণটিই হল মন্তব্যের যথাযথ ব্যাখ্যা
- B. উক্তি ও যুক্তি দুটিই সঠিক কিন্তু কারণটি মন্তব্যের যথাযথ ব্যাখ্যা নয়
- C. উক্তি সঠিক কিন্তু যুক্তিটি ভুল
- D. উক্তি ও যুক্তি দুটোই ভুল

Answer: B



Watch Video Solution

93. ব্যাকটেরিয়া প্রথম পর্যবেক্ষণ করেন

A. ভাইটেকার

B. লিউয়েনহক

C. বেঙ্গাম

D. স্ট্যানলে

Answer: B



Watch Video Solution

94. প্রোক্যারিওট হল -

- A. নিউক্লিয়াস- বিহীন জীব
- B. সুগঠিত নিউক্লিয়াস- বিহীন জীব
- C. সুগঠিত নিউক্লিয়াস- যুক্ত জীব
- D. কোনটিই নয়

Answer: B



Watch Video Solution

95. ছত্রাক হল -

- A. ক্লোরোফিলবিহীন অসংবাহি উদ্ভিদ যা হয় মৃতজীবী
নয় পরজীবী
- B. ক্লোরোফিলবিহীন শুধুই পরজীবী
- C. ক্লোরোফিলযুক্ত সর্বোভোজী
- D. কোনটিই নয়

Answer: A



Watch Video Solution

96. মিথেনোজেনরা হল -

A. আংশিক অবাত শ্বসনকারী

B. সম্পূর্ণ অবাত শ্বসনকারী

C. সবাত শ্বসনকারী

D. কোনটিই নয়

Answer: B



Watch Video Solution

97. মোনের ও জীবজগতের অন্যান্য রাজ্যের মধ্যে সংযোগ

রক্ষাকারী যোগসূত্র হল -

A. প্রোটিস্টা

B. প্ল্যান্টি

C. অ্যানিম্যালিয়া

D. ছত্রাক

Answer: A



Watch Video Solution

98. নিম্নলিখিত কোনটি একাইনোডার্মাটা পর্বের অন্তর্ভুক্ত নয় ?

A. সি -অ্যানিমোন

B. সি - আচিন

C. সি-কিউকামাবার

D. সি- ফেদার

Answer: A



Watch Video Solution

99. নিম্নলিখিত গুলির কোনটি ছত্রাক ?

A. Sphagnum

B. মাশরুম

C. পাইন

D. Spirulina

Answer: D



Watch Video Solution

100. লাইকেনের শৈবাল উপাদানকে বলা হয়-

A. মাইকোবায়েন্ট

B. ফাইকোবায়েন্ট

C. কনসরটিয়াম

D. ফটোবায়েন্ট

Answer: B, D



Watch Video Solution

101. ভাইরোয়েড হল-

- A. নিউক্লিক অ্যাসিড ও প্রোটিন দ্বারা গঠিত একটি সম্পূর্ণ
ভাইরাস
- B. প্রোটিন আবরণবিহীন নিউক্লিক অ্যাসিড দ্বারা গঠিত
একটি অতিক্ষুদ্র সংক্রামক অংশ
- C. নিউক্লিক অ্যাসিড বিহীন একটি ক্ষুদ্র সংক্রামক অংশ
- D. কোনোটিই নয়

Answer: B



Watch Video Solution

102. মসের নিষিক্ত ডিম্বাণু-

A. হ্যাপ্লয়েড

B. ডিপ্লয়েড

C. ট্রিপ্লয়েড

D. টেট্রাপ্লয়েড

Answer: B



Watch Video Solution

103. লিভারওয়াটস উদ্ভিদের-

A. রেনু থেকে প্রোটোনিমা তৈরি হয় না কিন্তু সরাসরি

শাখায়ুক্ত চ্যাপ্টা অংশে বৃদ্ধি পায়

B. রেনু থেকে প্রোটোনিমা তৈরি হয়

C. রেনু থেকে ইনডুসিয়াম তৈরি হয়

D. কোনোটিই নয়

Answer: A



Watch Video Solution

104. ফার্ন বেশি দেখা যায়-

- A. মরু অঞ্চলে
- B. আর্দ্র ছায়াছন্ন পরিবেশে
- C. শুষ্ক অঞ্চলে
- D. পৃথিবীর যে কোনো স্থানে

Answer: B



Watch Video Solution

105. স্ত্রীলিঙ্গ ধর উদ্ভিদ সৃষ্টি হয়-

- A. মেগাস্পোর অঙ্কুরিত হয়
- B. মাইক্রোস্পোর অঙ্কুরিত হয়
- C. এন্ডোস্পোর অঙ্কুরিত হয়
- D. কোনোটিই নয়

Answer: A



Watch Video Solution

106. টেরিডো ফাইটা-

- A. সমরেনুপ্রসূ

B. অসমৰেণুপ্ৰসূ

C. A ও B উভয়ই

D. কোনোটিই নয়

Answer: C



Watch Video Solution

107. মাকড়সার দেহে যত সংখ্যক উপাঙ্গ থাকে তা হল -

A. ছয় জোড়া

B. চার জোড়া

C. তিন জোড়া

D. দুই জোড়া

Answer: B



Watch Video Solution

108. প্রকৃত সিলোমযুক্ত প্রাণী হল-

A. চ্যাপ্টাকৃমি

B. ফিতাকৃমি

C. কেঁচো

D. হহিড্রা

Answer: C



Watch Video Solution

109. মূক্তো সংবনতন্ত্র দেখা যায় যে প্রাণীর দেহে তা হল-

A. আরশোলা

B. ব্যাং

C. সাপ

D. মাছ

Answer: A



Watch Video Solution

110. টরনারিয়া যার লাভা তা হল -

A. ইউরোকর্ডাটা

B. সেফালোকর্ডাটা

C. হেমিকর্ডাটা

D. ভার্টিব্রাটা

Answer: C



Watch Video Solution

111. বৃহত্তম স্তন্যপায়ী প্রাণী হল-

A. তিমি

B. হাতি

C. জিরাফ

D. জলহস্তি

Answer: A



Watch Video Solution

112. চিরুনিপাত দেখা যায় যে পর্বের প্রাণীদেহে তা হল-

- A. মোলাস্কা
- B. পরিফেরা
- C. চিনোফেরা
- D. একাইনোডারমাটা

Answer: C



Watch Video Solution

113. মেরুদণ্ডী প্রাণীদের ভ্রূণ- অবরক পর্দা হল-

A. অ্যামনিয়ন

B. প্লুৱা

C. মেনিনজেস

D. পেরিকাৰ্ডিয়াম

Answer: A



Watch Video Solution

114. প্ৰাণীজগতে যতৰকমের প্ৰতিসম্য দেখা যায় তা হল-

A. দুই

B. তিন

C. চার

D. পাঁচ

Answer: B



Watch Video Solution

115. অবসারণী ছিদ্র (Cloaca) আছে এমন স্তন্যপায়ী প্রাণীগোষ্ঠী হল-

A. প্রোটোথেরিয়া

B. মেটাথেরিয়া

C. ইউথেরিয়া

D. এদের সবকটাই

Answer: A



Watch Video Solution

116. লাইকেন বায়ুমণ্ডলের দূষণ নির্ণয়ে সাহায্য করে কারণ তারা-

A. দূষিত পরিবেশে বৃদ্ধি পেতে পারে

B. পরিবেশ দূষিত সংখ্যাবৃদ্ধি করতে পারে

C. অত্যন্ত দক্ষতার সাথে দূষিত বায়ুমণ্ডলকে বিশুদ্ধ
করতে পারে

D. সালফার ডাই অক্সাইডের মতো দূষণকারী পদার্থের
প্রতি অনুভবনশীল

Answer: D



Watch Video Solution

117. কোন পদ্ধতির জন্য ব্যাকটেরিওফাজের প্রয়োজন হয়?

A. ট্রান্সডাকশন

B. ড্রাঙ্লেশন

C. ড্রাঙ্ফরমেশন

D. ড্রাঙ্ফরমেশন

Answer: A



Watch Video Solution

118. কাইটিন যাদের কোশপ্রাচীরে পাওয়া যায় তারা হল-

A. ছত্রাক

B. ব্যাকটেরিয়া

C. ঙ্গষ্ট

D. শৈবাল

Answer: A



Watch Video Solution

119. ডায়াটম কোন শ্রেণীর অন্তর্ভুক্ত ?

A. ফিয়োফাইসি

B. ব্যাসিলারিওফাইসি

C. ক্লোরোফাইসি

D. জ্যান্থোফাইসি

Answer: B



Watch Video Solution

120. ব্যাকটেরিয়ার শ্বসনে সাহায্যকারী অংশ হল-

A. এপিজোম

B. রাইবোজোম

C. মেসোজোম

D. মাইক্রোজোম

Answer: C



Watch Video Solution

121. ব্যাকটেরিয়া দেহের একপ্রান্তে একটি ফ্ল্যাজেলাযুক্ত ব্যাকটেরিয়াকে বলে-

- A. মোনোট্রিকাস
- B. লোফোট্রিকাস
- C. অ্যাম্ফিট্রিকাস
- D. পেরিট্রিকাস

Answer: A



Watch Video Solution

122. ব্যাকটেরিয়ার কোশপ্রাচীর যা দিয়ে তৈরি তা হল

- A. সেলুলোজ
- B. হেমিসেলুলোজ
- C. লিগনিন
- D. পেপটাইডোগ্লাইকান

Answer: D



Watch Video Solution

123. ফাংগির কোন শ্রেণীকে ফাংগি ইমপারফেকটি বলা হয়?

A. ডিউটেরোমাইকোটা

B. অ্যাসকোমাইকোটা

C. জাইগোমাইকোটা

D. ব্যাসিডিওমাইকোটা

Answer: A



Watch Video Solution

124. মাইকোরাইজা হল একটি উদাহরণ

A. মিথোজীবীতা

B. পরজীবীতা

C. মৃতজীবীতা

D. কোনোটিই নয়

Answer: A



Watch Video Solution

125. মসজাতীয় উদ্ভিদকে উদ্ভিদজগতের উভচর বলা হয়

কারণ-

A. জনন সম্পূর্ণ করার জন্য জলের প্রয়োজন

B. জনন অঙ্গগুলি বহুকোশীয় এবং জাকেটযুক্ত

C. এদের ট্র্যাকিড আছে

D. ওপরের সবকটি প্রযোজ্য

Answer: A



Watch Video Solution

126. মসজাতীয় উদ্ভিদের দীর্ঘস্থায়ী দশা-

A. রেণুধর উদ্ভিদ

B. লিঙ্গধর উদ্ভিদ

C. A এবং B উভয়েই

D. কোনোটিই নয়

Answer: B



Watch Video Solution

127. লিঙ্গধর দশা এবং রেণুধর দশা স্বাধীন ভাবে থাকে-

A. ফার্নজাতীয় উদ্ভিদে

B. ব্রায়োফাইটায়

C. বক্তবীজীতে

D. অ্যানজিওস্পার্ম

Answer: A



Watch Video Solution

128. আয়োডিন পাওয়া যায়-

A. Laminaria থেকে

B. Chlorella থেকে

C. Polysiphonia থেকে

D. Porphyra থেকে

Answer: A



Watch Video Solution

129. বিবর্তনের ধারায় 'প্রকৃত সিলোম' এর উদ্ভব ঘটেছিল
যাদের মধ্যে তারা হল-

A. অ্যাস্কেলমিনথেস

B. কর্ডাটা

C. একাইনোডারমাটা

D. অ্যানিলিডা

Answer: D



Watch Video Solution

130. নিম্নোক্তগুলির মধ্যে কোনটি মেরুদণ্ডীদের মধ্যে দেখা যায়?

- A. দ্বিপার্শ্বীয় প্রতিসাম্য
- B. ফুলকা ছিদ্র
- C. দেহ শঙ্ক
- D. নিডোব্লাস্ট

Answer: B



Watch Video Solution

131. সিলভার ফিশ, কাঁকড়াবিছে, কাঁকড়া , মৌমাছি এদের সকলের সাধারণ বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- A. পুঞ্জাঙ্কি
- B. বিষগ্রন্থি
- C. সন্ধিপদ
- D. রূপান্তর

Answer: C



Watch Video Solution

132. মোলাস্কা পৰ্বেৰ প্ৰাণীদেৰ খলক য়াৰ থেকে উৎপন্ন হয় তা হল

A. পা

B. ম্যান্টল

C. টিনিডিয়া

D. প্ল্যাকয়েড

Answer: B



Watch Video Solution

133. ভাইরাসেৰ ক্ষেত্ৰে নীচেৰ কোন উক্তিটি সঠিক?

- A. ভাইরাস হল পূর্ণ পরজীবী
- B. ভাইরাসে DNA এবং RNA উভয়ের পাওয়া যায়
- C. ভাইরাসের নিউক্লিক অ্যাসিডকে ক্যাপসিড বলে
- D. ভাইরাসের নিজস্ব বিপাকীয় (metabolic) ব্যবস্থা
আছে

Answer: A



Watch Video Solution

134. ফুল ও সজীব উদ্ভিদ দূরে পাঠানোর জন্য প্যাকিং বস্তু হিসাবে পিট-মস ব্যবহার করা হয় কারণ-

A. সহজলভ্য

B. জলগ্রাহী

C. বাষ্পমোচন কমা়

D. রোগ প্রতিরোধীৰূপে কাজ করে

Answer: B



Watch Video Solution

135. মসের রেণুধর উদ্ভিদ-

A. আংশিকভাবে লিঙ্গধর উদ্ভিদের পরজীবী

B. গ্যামেট উৎপন্ন করে যার থেকে লিঙ্গধর উদ্ভিদ সৃষ্টি হয়

C. লিঙ্গধর উদ্ভিদ থেকে সৃষ্টি হয় এবং রেণু সৃষ্টি হয়

D. নিজের জন্য খাদ্য প্রস্তুত করে যা লিঙ্গধর উদ্ভিদও

গ্রহণ করে

Answer: A



Watch Video Solution

136. ক্ল্যালিপটা উৎপন্ন হয় যে অংশ থেকে তা হল

A. স্ত্রীধানী

B. ক্যাপসুল

C. পুংধানী

D. কলুমেলা

Answer: A



Watch Video Solution

137. কোনটি জিমনোস্পার্মের বৈশিষ্ট্য নয়

A. সমান্তরাল শিরাবিন্যাস

B. পেরিনিয়াল উদ্ভিদ

C. নির্দিষ্ট শাখাপ্রশাখা

D. বহিকাসহ জাইলেম

Answer: D



Watch Video Solution

138. নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে কোনটি জীবন্ত জীবাশ্ম?

A. নিটাম

B. সাইকাস

C. গিঙ্গো(ginkgo)

D. B এবং C উভয়েই

Answer: C



Watch Video Solution

139. মহাকাশ সংক্রান্ত গবেষণায় ব্যবহৃত শৈবাল

A. Cephaleuros

B. Gelidium

C. Chlorella

D. Gracilaria

Answer: C



Watch Video Solution

140. মেটামেরিক খণ্ডভবন যাদের বৈশিষ্ট্য তারা হলো

- A. প্ল্যাটিহেলমেনথিস এবং আর্থ্রোপোডা
- B. একাইনোডারমাটা
- C. অ্যানিলিডা ও আর্থ্রোপোডা
- D. মোলাস্কা ও কর্ডাটা

Answer: C



Watch Video Solution

141. হেমিকর্ডাটার রক্ত সংবনতন্ত্র যে প্রকারের সেটি হল

A. মুক্ত

B. হ্রাসপ্রাপ্ত

C. বদ্ধ

D. অনুপস্থিত

Answer: A



Watch Video Solution

142. লাইকেনের শৈবাল উপাদান কে বলা হয়

A. মাইকোবায়েন্ট

B. ফাইকোবায়েন্ট

C. কনসরটিয়াম

D. ফটোবায়েন্ট

Answer: B



Watch Video Solution

143. একজন শিক্ষক দুটি পৃথক থ্যালোফাইটা গোষ্ঠীর সংযোগ ও পরস্পর নির্ভরশীলতা বোঝাচ্ছেন। তিনি যে বিষয়টি বলেছেন সেটি হল

- A. মাইকোরাইজা
- B. হেটারোথ্যালিজম
- C. হেটারোথ্যালিজমের কার্যকারিতা
- D. লাইকেনের গঠন

Answer:



Watch Video Solution

144. যদি একটি জীবন্ত কেঁচোর দেহের ভিতরের অংশে আঘাত না করে কেবলমাত্র উপরিতলে সূচ দ্বারা খোঁচানো হয়,তখন যে তরল পদার্থটি নির্গত হয় সেটি হল-

- A. রেচন তরল
- B. সিলমিক তরল
- C. হিমলিম্ফ
- D. স্লাইমি মিউকাস

Answer:



Watch Video Solution

145. কেঁচোর দেহে কোনো কঙ্কাল নেই, কিন্তু মাটি খোঁড়ার সময়ে তার দেহের সম্মুখভাগটি শক্ত হয়ে কঙ্কালের মতোই ব্যবহৃত হয়, এই শক্ত হয়ে যাওয়ার কারণ হল-

- A. সিলোমিক তরল
- B. রক্ত
- C. হিমলিফ
- D. স্লাইমি মিউকাস

Answer:



Watch Video Solution

146. ভুল জোড়টি চিহ্নিত করো

- A. হেপাটিকপ্‌সিডা - মারকেনসিয়া
- B. লাইকপ্‌সিডা - সেলজিনেলা
- C. ব্রায়োপ্‌সিডা - অ্যানথোসেরস
- D. টেরোপ্‌সিডা - ড্রায়োপ্টেরিস

Answer:



Watch Video Solution

147. অ্যাসকারিস-এর মধ্যে যে চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যগুলি দেখা
সেগুলি হল-

A. প্রকৃত সিলোম ও মেটামেরিজমের উপস্থিতি

B. প্রকৃত সিলোমের অনুপস্থিতি কিন্তু মেটামেরিজমের
উপস্থিতি

C. প্রকৃত সিলোম ও মেটামেরিজমের অনুপস্থিতি

D. প্রকৃত সিলোমের উপস্থিতি কিন্তু মেটামেরিজমের
অনুপস্থিতি

Answer:



Watch Video Solution

148. জিমনোস্পার্মের ডিম্বক হল

A. স্ত্রী লিঙ্গধর দশা

B. মেগাগ্যামেটোফাইট

C. ইনটেগুমেন্ট দ্বারা একটি আবৃত স্ত্রীরেণুস্বলী

D. স্ত্রীরেণুস্বলী সমেত স্ত্রীরেণুপত্র

Answer:



Watch Video Solution

149. R H Whittaker এর পাঁচ রাজ্য শ্রেণিবিন্যাস অনুযায়ী

প্রোটিস্টা গোষ্ঠীভুক্ত জীবগুলি

A. অণুবীক্ষণিক , এককোশী এবং বহুকোশী উভয়প্রকার

ইউক্যারিওটিক

B. এককোশী ইউক্যারিওটিক

C. সব প্রোক্যারিওটিক

D. সব ইউক্যারিওটিক

Answer:



Watch Video Solution

150. প্রোটিস্টা, প্ল্যান্ট এবং অ্যানিম্যালিয়া ব্যতীত

copeland এর শ্রেণিবিন্যাস চতুর্থ রাজ্য টি হল

A. মোনেরা

B. প্রোক্যারিওটা

C. মাইকোটা

D. ইউক্যারিওটা

Answer:



Watch Video Solution

151. পাঁচ রাজ্য শ্রেণিবিন্যাসবিধি অনুযায়ী নাইট্রোজেন সংবন্ধনকারী অণুজীবগুলি নিম্নলিখিত কোন রাজ্যের অন্তর্গত হবে?

A. মনেরা

B. প্রোটিস্টা

C. ফাংগি

D. প্ল্যান্টি

Answer:



Watch Video Solution

152. রেড অ্যালগি (রোডোফাইসি)-র হাইড্রোকোলয়েডটি হল

A. পাইরিনয়েড

B. ল্যামিনারিন

C. অ্যালজিন

D. ক্যারাজিনিন

Answer:



Watch Video Solution

153. নিম্নলিখিত কোন উদ্ভিদটিতে স্টোবিলা বা কোন্ দেখতে পাওয়া যায়

A. Funaria

B. Selaginella

C. Ricca

D. কোনোটিই নয়

Answer:



Watch Video Solution

154. নিম্নলিখিত যেটিকে ক্যাটফিশ এর সাথে তুলনা করা হয়

A. ডগ ফিশ

B. হ্যাগফিশ

C. ক্যাটলফিশ

D. গোল্ডফিশ

Answer:



Watch Video Solution

155. শূন্যস্থান পূরণ করো

সূত্রবৎ ব্যাকটেরিয়া কে যে জীবসমূহের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত করা যায় তা হল ___

A. অ্যাক্টিনোমাইটিসিস

B. মাইকোপ্লাজমা

C. অ্যাসকোমাইটিস

D. ডিউটেরোমাইসিটিস

Answer: A



Watch Video Solution

156. কোশপ্রাচীরবিহীন আদি নিউক্লিয়াসযুক্ত প্রাণীদের _____ বলে

A. স্লাইম মোল্ড

B. লাইকেন

C. হলোবায়ান্ট

D. মাইকোপ্লাজমা

Answer: C



Watch Video Solution

157. শূন্যস্থান পূরণ করো

আদি নিউক্লিয়াসযুক্ত প্রাণীরা হল সুগঠিত ___ বিহীন

- A. রাইবোজোম
- B. মেসোজোম
- C. নিউক্লিয়াস
- D. ফ্ল্যাজেলা

Answer: C



Watch Video Solution

158. শূন্যস্থান পূরণ করো

সিলিকা উপস্থিত থাকে ___ কোশপ্রাচীরে

A. রোডোফাইসি

B. ক্লোরোফাইসি

C. ডায়াটম

D. গ্লিস্ট

Answer: C



Watch Video Solution

159. শূন্যস্থান পূরণ করো

ব্যবধায়কবিহীন বহু নিউক্লিয়াসযুক্ত মাইসেলিয়াম কে ___ বলে

- A. সিনোসাইটিক
- B. সায়ানোসাইটিক
- C. মনোসাইটিক
- D. মাইক্রোসাইটিক

Answer: A



Watch Video Solution

160. লাইকেনের শৈবাল সঙ্গী হল_

A. মাইকোবায়েন্ট

B. ফাইকোবায়েন্ট

C. অটোবায়েন্ট

D. অটোবায়েন্ট

Answer: B



Watch Video Solution

161. মূলের মতো অংশ_ থাকে যা মসজাতীয় উদ্ভিদ কে কোনো বস্তুর সঙ্গে আটকে থাকতে ও জলশোষণ করতে সাহায্য করে

A. শল্ক

B. প্রোটোনিমা

C. ফাইলয়েড

D. রাইজয়েড

Answer: D



Watch Video Solution

162. গুপ্তবীজী উদ্ভিদের ডিম্বাশয়__ পরিণত হয়, যার মধ্যে বীজ থাকে

A. ফলে

B. জাইগোটে

C. মেগাস্পোরে

D. মাইক্রোস্পোরে

Answer: D



Watch Video Solution

163. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের_ পুংজননাঙ্গ নির্দেশ করে।

A. মেগাস্পোরোফিল

B. মাইক্রোস্পোরোফিল

C. মেগাস্পোর

D. মাইক্রোস্পোর

Answer: A



Watch Video Solution

164. ফার্ন গাছের পাতায় হলদে বাদামি দাগগুলিকে ___ বলে

A. প্রোটোনিমা

B. ইলেটর

C. সোরাই

D. কলুমেলা

Answer: C



Watch Video Solution

165. বাদামী শৈবালের বাদামী বর্ণের কারণ ___ এর উপস্থিতি

A. ক্যারোটিন

B. ফিউকোজ্যান্থিন

C. রোডপসিন

D. ক্লোরোফিল

Answer: B



Watch Video Solution

166. ফার্নের ভূ-নিম্নস্থ কান্ডকে বলে __

A. রাইজয়েড

B. ফাইলয়েড

C. কলিড

D. রাইজোম

Answer: D



Watch Video Solution

167. লাল শৈবালের সঞ্চিত খাদ্য হল ___ শর্করা

A. ফ্লোরিডিয়ান স্টার্চ

B. ম্যানিটল

C. স্টার্চ

D. তৈল

Answer: A



Watch Video Solution

168. অরীয় প্রতিসাম্য অর্থাৎ যে ধরনের প্রতিসাম্য থাকলে
প্রানীরদেহ ___ সমানভাগে বিভাজিত করা যায়।

A. উল্লম্বভাবে

B. পার্শ্বীয়ভাবে

C. দুইটি

D. তিনটি

Answer: A



Watch Video Solution

169. স্পঞ্জের একপ্রকার দেহগঠন আছে যার নাম ____

A. তলভিত্তিক

B. কোশভিত্তিক

C. ছিদ্রভিত্তিক

D. খন্ডকভিত্তিক

Answer: B



Watch Video Solution

170. স্থলচর প্রাণীরূপে অর্থোপড গোষ্ঠীর সাফল্যের কারণ হল ___

- A. অন্তঃকঙ্কাল
- B. বহিঃকঙ্কাল
- C. দেহখন্ডক
- D. মুখ-উপাঙ্গ

Answer: B



Watch Video Solution

171. তরুণাস্থিময় অন্তঃকক্ষাল দেখা যায় যে মাছে সেটি
হল_____

A. রুই

B. কাতলা

C. হাঙ্গর

D. মৃগেল

Answer: C



Watch Video Solution

172. ___এবং___এর পরিস্ফুরণে ট্রোকোফোর লার্ভা পাওয়া যায়।

- A. অথ্রোপোডা এবং পরিফেরা
- B. নিডারিয়া এবং টিনোফোরা
- C. অঙ্গুরীমাল এবং কস্বোজ
- D. রেপ্টিলিয়া এবং উভচর

Answer: C



Watch Video Solution

173. রক্তপূৰ্ণ দেহগহ্বৰ কে বলে ___।

A. ভেন্ৰিকল

B. হিমোসিল

C. নিলয়

D. অলিন্দ

Answer: B



Watch Video Solution

174. ___এৰ ক্ষেত্ৰে মুখ ও নাসিকা গহবৰ অঙ্কীয় পৃষ্ঠে থাকে।

A. অষ্টিক্‌থিস-এর

B. একাইনোডারমাটা

C. কনড্রিক্‌থিস

D. অঙ্গুরীমাল

Answer: C



Watch Video Solution

175. স্থলচর সরীসৃপ দেৱ ক্ষেত্ৰে ৰেচন অঙ্গ হল ____

A. নেফ্ৰিডিয়া

B. সবুজগ্রন্থি

C. ম্যালপিজিয়ান নালিকা

D. বৃক্ক

Answer: D



Watch Video Solution

176. পাখির একমাত্র ত্বক গ্রন্থি হল __, যা উপস্থিত থাকে ___-এ



Watch Video Solution

177. কেবল ___ দেৱ মধ্বেই প্ৰকৃত লালাগ্ৰন্থি দেখা যায়।



Watch Video Solution

178. স্বয়ংক্রিয়তা ও পুনৰুৎপাদন হল ___ এৰ বৈশিষ্ট্য।

A. ফিতাকৃমি

B. যকৃৎকৃমি

C. গোলকৃমি

D. প্ল্যানেৰিয়া

Answer: D



Watch Video Solution

179. সিনসিটিয়াল এপিডার্মিস দেখা যায় ___ এর ক্ষেত্রে

A. অ্যাক্কেলমিনথেস

B. প্ল্যাটিহেলমিনথেস

C. একাইনোডারমাটা

D. পরিফেরা

Answer: B



Watch Video Solution

180. বক্ষগহবর ও উদরগহবরকে পৃথক করে রাখে যে গঠন টি সেটি হল ____

A. উদরপেশি

B. হৃদপেশি

C. মস্ন পেশি

D. মধ্যচ্ছদা

Answer: D



Watch Video Solution

181. স্পঞ্জ এর দেহে খাদ্য সঞ্চয়কারী কোশগুলি হল ____

A. প্যারাগ্যাসট্রিক গহ্বর

B. গ্যাসট্রোভাসকুলার গহ্বর

C. সংকোচনশীল গহ্বর

D. দেহগহ্বর

Answer: A



Watch Video Solution

182. স্থির জলে বসবাসকারী প্রাণীদের ___ বলে

A. লেন্টিক

B. লোটিক

C. নেকটন

D. বেনথস

Answer: A



Watch Video Solution

183. ___ হল নেরিস-এর পর্ব

A. প্ল্যাটিহেলমিনথেস

B. নিডারিয়া

C. মোলাস্কা

D. অঙ্গুরীমাল

Answer: D



Watch Video Solution

184. ভাইরাস দেহ গঠিত হয়

A. DNA বা RNA দিয়ে

B. প্রোটিন দিয়ে

C. লিপিড দিয়ে

D. কার্বোহাইড্রেট দিয়ে

Answer: A



Watch Video Solution

185. কোন্ তথ্য গুলি সঠিক?

A. এম বেঞ্জারিংক(1898) ভাইরাসকে জীবিত সংক্রামক

তরল বা কন্টাজিয়াম ভিডিয়াম ফ্লুইডাম বলেন

B. ভাইরাসে শুধুমাত্র রাইবোজোম থাকে

C. ভাইরাস হল বাধ্যতামূলক অন্তঃকোশীয় পরজীবী

D. ভাইরাস একটিমাত্র ATP-কে শক্তির উৎস হিসেবে
ব্যবহার করে

Answer: D



Watch Video Solution

186. দ্বিতন্ত্রী RNA যুক্ত ভাইরাস হল

- A. উন্ড টিউমার ভাইরাস
- B. রাইস ডোয়ার্ফ ভাইরাস
- C. রিও ভাইরাস

D. লেমডা ফাজ

Answer: A



Watch Video Solution

187. ইনটারফেরন

A. একটি গ্লাইকোপ্রোটিন

B. নন-স্পেসিফিক অ্যান্টিভাইরাল কাজের সঙ্গে যুক্ত

C. একটি ইমিউনোগ্লোবিউলিন

D. জিন নিয়ন্ত্রণ করে

Answer: A,B



Watch Video Solution

188. পাঁচ রাজ্য শ্রেণিবিভাগে মোনেরার অন্তর্ভুক্ত-

- A. আর্কিব্যাকটেরিয়া
- B. ইউব্যাকটেরিয়া
- C. নীলাভ-সবুজ শৈবাল
- D. সবুজ শৈবাল

Answer: A



Watch Video Solution

189. আর্কিব্যাকটেরিয়া, ইউব্যাকটেরিয়ার থেকে পৃথক কারণ
আর্কিব্যাকটেরিয়ার থাকে

- A. হিস্টোন প্রোটিন
- B. পর্দার লিপিডে ইথার লিঙ্কেজ
- C. পর্দাবৃত নিউক্লিয়াস
- D. পর্দাবৃত কোশীয় অঙ্গাণু

Answer: B



Watch Video Solution

190. গ্রাম স্টেনিং পদ্ধতিতে যে রঞ্জক এবং দ্রাবক প্রধানত ব্যবহৃত হয়

- A. ক্রিস্টাল ভায়োলেট
- B. আয়োডিন
- C. ইথানল
- D. ইথানল-অ্যাসিটোন দ্রবণ

Answer: B



Watch Video Solution

191. নীচের কোন তথ্যটি সঠিক

A. অ্যাম্ফিট্রিকাস (কোশের প্রতি প্রান্তে একটি করে

ফ্ল্যাজেলাম থাকে)উদাহরণ: nitrosomonas

B. লোফোট্রিকাস (কোশের এক প্রান্তে দুই বা ততোধিক

ফ্ল্যাজেলাম থাকে)উদাহরণ: Pseudomonas

C. পেরিট্রিকাস (ফ্ল্যাজেলা কোশের চারিধারে অবস্থান

করে) উদাহরণ:এ coli

D. মোনোট্রিকাস (কোশের এক প্রান্তে একটি ফ্ল্যাজেলাম

থাকে)উদাহরণ:clotridium

Answer: A



Watch Video Solution

192. ব্যাকটেরিয়া কোশে থাকে

A. 70s রাইবোজোম

B. 80s রাইবোজোম

C. প্লাসমিড

D. মাইটোকনড্রিয়া

Answer: D



Watch Video Solution

193. ব্যাকটেরিয়ার অঙ্গজ জনন হয়

- A. ফিমানের দ্বারা
- B. কোরকোদগমের দ্বারা
- C. সিস্ট তৈরির দ্বারা
- D. স্পোরুলেশনের দ্বারা

Answer: A



Watch Video Solution

194. ব্যাকটেরিয়ার যৌন জনন হয়

A. ট্রান্সডাকশন দ্বারা

B. কনজুগেশান দ্বারা

C. স্পোরুলেশনের দ্বারা

D. ফিশনের দ্বারা

Answer: B



Watch Video Solution

195. থ্যালোফাইটার প্রকৃত মূল , কান্ড, পাতা থাকে না

থ্যালোফাইটার অন্তর্ভুক্ত হল

A. শৈবাল

B. ফাংগি

C. টেরিডোফাইটা

D. জিমনোস্পার্ম

Answer: B



Watch Video Solution

196. শৈবালের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য হল

A. সংবহন কলার অনুপস্থিতি

B. ক্রণের অনুপস্থিতি

C. এককোশী জননাঙ্গ

D. জননাঙ্গের চারধারে বক্ষ্যা কোশস্তর

Answer: A, B, C



Watch Video Solution

197. ফিয়োফাইসির সঞ্চিত খাদ্য হল

A. ল্যামিনারিন

B. ম্যানিটল

C. তেল

D. ক্রাইসোল্যান্থামিনারিন

Answer: A,B



Watch Video Solution

198. ব্রায়োফাইটার চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য হল

A. প্রধান উদ্ভিদদেহ লিঙ্গধর

B. প্রধান উদ্ভিদদেহ রেণুধর

C. নিষেকের জন্য জল লাগে

D. জননাস্থের বাইরে বন্ধা কোশের জ্যাকেট আবরণী

অনুপস্থিত

Answer: A,C



Watch Video Solution

199. অসমরেণুপ্রসু টেরিডোফাইটা

A. Selaginella

B. Isoetes

C. Azolla

D. Lycopodium

Answer: A



Watch Video Solution

200. বাঙাচিৰ শনাক্তকৰণকাৰী বৈশিষ্ট্য হল-

- A. বহিঃফুলকা উপস্থিত
- B. সারাদেহ আঁশ দ্বাৰা আবৃত
- C. চোষক উপস্থিত
- D. কৰ্ণপটই উপস্থিত

Answer: A



Watch Video Solution

201. মেরুদণ্ডী প্রাণীদের প্রধান বৈশিষ্ট্য হল

- A. করোটি উপস্থিত
- B. মেরুদণ্ড উপস্থিত
- C. শ্বাসরঞ্জক অনুপস্থিত
- D. হৃদপিণ্ড পৃষ্ঠদেশীয়

Answer: B



Watch Video Solution

202. নিডারিয়া পর্বভুক্ত প্রাণীদের জীবনচক্রের দুটি দশা-

A. ইনটারফেজ দশা

B. পলিপ দশা

C. জাইগোট দশা

D. মেডুসা দশা

Answer: C



Watch Video Solution

203. একাইনোডারমাটা পর্বের প্রাণীদের প্রধান বৈশিষ্ট্য হল

- A. গমনাঙ্গ নালীপদ
- B. কোয়ানোসাইট কোশ থাকে
- C. অ্যাম্বুল্যাক্রাল গ্রন্থ বা ভাঁজ থাকে
- D. মুক্ত রক্তসংবহনতন্ত্র দেখা যায়

Answer: D



Watch Video Solution

204. কর্ডাটা পর্বভুক্ত প্রাণীদের প্রধান বৈশিষ্ট্য হল

A. নোটোকর্ড

B. নার্ডকর্ড

C. গলবিলীয় ফুলকা ছিদ্র

D. পলিপ দশা

Answer: A



Watch Video Solution

205. চিনোফোরা পর্বভুক্ত প্রাণীদের প্রধান বৈশিষ্ট্য হল

A. চিরুনিপাত

B. নিডোল্লাস্ট কোশ

C. কোলোল্লাস্ট কোশ

D. র্যাডুলা

Answer: B



Watch Video Solution

206. প্রোটোজোয়া প্রাণীরা হল

A. অসংখ্য কোশ দ্বারা গঠিত

B. একটি কোশ দ্বারা গঠিত

C. খালি চোখে দৃশ্যমান

D. আণুবীক্ষণিক

Answer: C



Watch Video Solution

207. মৌমাছি শনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য

A. কালচে বাদামী বর্ণের দেহ তিনটি অংশে, যথা-মস্তক,

বক্ষ ও উদরে বিভক্ত

B. তিনজোড়া ডানার উপস্থিতি লক্ষ করা যায়

C. দেহত্বক অঁশ দ্বারা আবৃত

D. উদরের প্রশ্চাৎ অংশে হুল বর্তমান

Answer: D



Watch Video Solution

208. ইউরোকর্ডাটার প্রধান শনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য

A. রেট্রোগ্রেভিস রূপান্তর

B. দেহগহবর এক্টোডার্ম দ্বারা আচ্ছাদিত থাকে

C. গমনাঙ্গ সিলিয়া

D. রেচনাঙ্গ বৃক্ক

Answer: B



Watch Video Solution

209. মাছের দেহে নিম্নলিখিত বিভিন্ন ধরনের আঁশ দেখা যায়

A. প্ল্যাকয়েড

B. সাইক্লয়েড

C. টিনয়েড

D. অ্যারাটিনয়েড

Answer: A



Watch Video Solution

210. কোন বিজ্ঞানী পাঁচ রাজ্যবিশিষ্ট শ্রেণীবিন্যাস পদ্ধতি প্রবর্তন করেন ?



Watch Video Solution

211. ভূইটেকার এর প্রস্তাবিত পাঁচ রাজ্যের নাম লেখা।



Watch Video Solution

212. প্রোক্যারিওট কাদের বলে?



Watch Video Solution

213. ইউক্যারিওট কাদের বলে?



Watch Video Solution

214. ফাইকোবায়োন্ট ও মাইকোবায়োন্ট শব্দ দুটি কি নির্দেশ করে ?



Watch Video Solution

215. কোম্প্রাচীরযুক্ত রাজ্য গুলির নাম লেখো।



Watch Video Solution

216. ব্যাকটেরিয়ার ফ্ল্যাজেলায় যে প্রোটিন থাকে তার নাম লেখো ।



Watch Video Solution

217. PPLO এর পুরো নাম কী? এর অপর নাম লেখো ।



Watch Video Solution

218. ছত্রাক এর কোষপ্রাচীরে কোন পদার্থ পাওয়া যায় ।



[Watch Video Solution](#)

219. ক্ষুদ্রতম স্বাধীনজীবী অণুজীব এর নাম কী ?



[Watch Video Solution](#)

220. ছত্রাক এর কোন দলকে 'ক্লাব ফাংগি'(club fungi) বলে?



[Watch Video Solution](#)

221. ছত্রাক এর কোন দলকে ' স্যাক ফাংগি'(sac fungi)

বলে ?



Watch Video Solution

222. ক্ষুদ্রতম স্বাধীনজীবী অণুজীব এর নাম কী ?



Watch Video Solution

223. ছত্রাক এর কোন দলকে 'ক্লাব ফাংগি'(club fungi)

বলে?



Watch Video Solution

224. ছত্রাক এর কোন দলকে ' স্যাক ফাংগি'(sac fungi) বলে ?



Watch Video Solution

225. ছত্রাক এ কোন জাতীয় সঞ্চিত খাদ্য পাওয়া যায় ?



Watch Video Solution

226. একটি ভোজ্য মাশরুমের বিজ্ঞানসম্মত নাম লেখো ।



Watch Video Solution

 Watch Video Solution

227. দুটি মিথোজীবী অনুষঙ্গের নাম লেখো যাতে ছত্রাক অংশগ্রহণ করে।



Watch Video Solution

228. ব্যাক্টেরিয়ার কোষ প্রাচীর এ যে রাসায়নিক পদার্থ থাকে তার নাম লেখো।



Watch Video Solution

229. কোন প্রকৃতির ব্যাক্টেরিয়াসমূহকে অনুসূত্র ছত্রাক (ray fungi) বলে?



Watch Video Solution

230. গরমে 'কৃষ্ণবর্ণের মরিচ রোগ' সৃষ্টিকারী জীবের সংঘটকের নাম লেখো।



Watch Video Solution

231. ম্যালেরিয়া সংক্রমণকারী অদ্যপ্রাণী টির নাম লেখো ।



Watch Video Solution

232. সেই সব প্রোটিস্টদের নাম লেখো যাদের মধ্যে প্রাণী এবং ছত্রাক উভয়েরই বৈশিষ্ট্য পাওয়া যায়।



Watch Video Solution

233. কিছু কিছু ছত্রাক কে অসম্পূর্ণ ছত্রাক এর অন্তর্ভুক্ত করা হয় কেনো ?



Watch Video Solution

234. একটি ক্লোরোফিলবিহীন আদর্শ নিউক্লিয়াসযুক্ত জীবের নাম লেখো।



Watch Video Solution

235. কে ভাইরাসকে প্রথম কেলাসিত করেন ?



Watch Video Solution

236. কে প্রথম 'ভাইরাস' শব্দটির উদ্ভাবন করেন ?



Watch Video Solution

237. TMV - তে কী ধরণের জিন উপাদান থাকে ?



Watch Video Solution

238. এমন একটি RNA কনার নাম করো যা ভাইরাসের মত
লক্ষণ দেখায় ।



Watch Video Solution

239. AIDS সংক্রমণকারী জীৱটি কী ?



Watch Video Solution

240. উদ্ভিদবিদ্যা যে শাখা শৈবাল এর সম্বন্ধে জানতে সাহায্য করে তার নাম লেখো ।



Watch Video Solution

241. ভূইটেকার পাঁচ রাজ্যের শ্রেণীবিন্যাস পদ্ধতিতে কতগুলি রাজ্য আদর্শ নিউক্লিয়াসযুক্ত প্রাণীসমৃদ্ধ এবং সে গুলি কী কী ?



Watch Video Solution

242. একটি লোহিত শৈবালের নাম লেখো যা শাকসবজি রূপে ব্যবহার হয় ?



Watch Video Solution

243. লোহিত শৈবাল এর লাল রঙের জন্য কোন রঙ্গক দায়ী ?



Watch Video Solution

244. কোন ধরণের শৈবালে সঞ্চিত খাদ্যরূপে মানিটল সঞ্চিত থাকে ?



Watch Video Solution

245. ফিওফাইসিতে পিঙ্গল শৈবাল কী ধরণের ফ্ল্যাজেলা থাকে ?



Watch Video Solution

246. কোন শৈবাল থেকে বাণিজ্যিকভাবে আলজিন তৈরি হয় ?



Watch Video Solution

247. বাণিজ্যিকভাবে agar প্রস্তুতির জন্য কোন শৈবাল ব্যবহার করা হয়?



Watch Video Solution

248. কোন ধরনের শৈবালকে স্থলজ উদ্ভিদের পূর্বপুরুষ বলে মনে করা হয়?



Watch Video Solution

249. কোন ধরনের শৈবালে সংশ্লেষ পদ্ধতিতে যৌন জনন ঘটে?



Watch Video Solution

250. যে ধরনের উদ্ভিদে প্রধান উদ্ভিদ দেহটি লিঙ্গধর(gametophyte) তাদের বিভাগের নাম লেখো।



Watch Video Solution

251. পিটমসের (peat moss) এর বিজ্ঞানসম্মত নাম কী?



Watch Video Solution

252. মসের রেণুর অঙ্কুরোদগমের পর কিসের গঠন ঘটে?



Watch Video Solution

253. যে ধরনের উদ্ভিদে বন্ধু জ্যাকেটযুক্ত এবং সংবহন কলাবিহীন বহুকোশী যৌন জননাঙ্গ দেখা যায় তাদের নাম লেখো



Watch Video Solution

254. একটি গাছের নাম লেখো যাকে সাধারণভাবে 'sago palm' বলে



Watch Video Solution

255. যে গাছকে সাধারণভাবে 'maiden hair fern' বলে তার নাম লেখো।



Watch Video Solution

256. ফার্ন উদ্ভিদের পাতা এবং সাইকাস উদ্ভিদের পাতার সাধারণ বৈশিষ্ট্য লেখো



Watch Video Solution

257. উদ্ভিদজগতের সর্বাধিক বড়ো শুক্রাণু উৎপাদনকারী উদ্ভিদের নাম লেখো।



Watch Video Solution

258. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের ডিম্বকের কোন অংশটি হ্যাপ্লয়েড ?



Watch Video Solution

259. ফার্ন গাছের রেণুস্থলীগুচ্ছেকে কী বিশেষ শব্দের সাহায্যে বোঝানো হয়?



Watch Video Solution

260. ফার্ন গাছের রেণুস্থলী রক্ষাকারী আবরণের নাম কী?



Watch Video Solution

261. ফার্নের কচি পাতা ও পর্ণবৃন্তের ওপর অবস্থিত রোমশ অংশগুলি কী?



Watch Video Solution

262. পাইনাসের বীজে কতগুলি জন্ম দেখা যায়?



Watch Video Solution

263. পাইনাস এর বীজে কতগুলি বীজপত্র থাকে?



[Watch Video Solution](#)

264. একবীজপত্রী উদ্ভিদের পাতায় কী ধরনের শিরাবিন্যাস দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

265. একটি শৈবালের নাম লেখো যার হ্যাপ্লো-ডিপ্লনটিক জীবনচক্র দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

266. সবচেয়ে লম্বা গুপ্তবীজী উদ্ভিদের নাম লেখো?



Watch Video Solution

267. একটা পরজীবী লোহিত শৈবালের নাম লেখো?



Watch Video Solution

268. কোন ধরনের উদ্ভিদকে সংবহনযুক্ত অপুষ্পক বলে?



Watch Video Solution

269. সাধারণভাবে কোন উদ্ভিদকে 'walking fern' বলে?



Watch Video Solution

270. কোন ধরনের উদ্ভিদে নগ্ন বীজ বর্তমান?



Watch Video Solution

271. লিপোভাইরাস কী



Watch Video Solution

272. T2 ব্যাকটেরিওফাজে নিউক্লিক অ্যাসিড কী ধরনের উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

273. উদ্ভিদ হল স্বাভোজী। তুমি কী এমন উদ্ভিদের নাম মনে করতে পারো যা কিনা পরভোজী ?



Watch Video Solution

274. শৈবালের শ্রেণিবিন্যাসের ভিত্তি কী?



Watch Video Solution

275. প্রাণীদেহে যে তিন প্রকার দেহগত্বর পাওয়া যায়, সেগুলি কী কী?



Watch Video Solution

276. কোন পর্বের প্রাণীতে মেটামেরিজম দেখা যায়?



Watch Video Solution

277. অসম্পূর্ণ পৌষ্টিকনালি সমন্বিত দুটি প্রাণীগোষ্ঠীর নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

278. ত্রিপ্লোব্লাস্টিক প্রাণী কোনগুলি?



[Watch Video Solution](#)

279. নিম্নলিখিত ক্ষেত্রে একটি করে উদাহরণ দাও-
অপ্রতিসাম্য, অরীয় এবং দ্বিপাশ্চীয় প্রতিসাম্য



[Watch Video Solution](#)

280. নিম্নলিখিত ক্ষেত্রে একটি করে উদাহরণ দাও-
আসিলোমেট, সিউডোসিলোমেট।



Watch Video Solution

281. পালমোনারি ও ব্র্যাক্কিয়াল শ্বসন পদ্ধতিতে শ্বসন
অঙ্গগুলি কী কী



Watch Video Solution

282. স্পঞ্জের দেহে দুটি কোশীয় স্তরের নাম লেখো।



Watch Video Solution

283. কোন পর্বের প্রাণীদের ক্ষেত্রে সবচেয়ে নিম্নস্তরের দেহসংগঠন দেখা যায়?



Watch Video Solution

284. একটি স্যাংগুইভোরাস (sanguivorous) অ্যানিলিডের নাম লেখো।



Watch Video Solution

285. কোন নন কর্ডেট পর্বের প্রাণীদের মধ্যে ওড়ার ক্ষমতা দেখা যায়?



Watch Video Solution

286. সিলেনটেরেট গোষ্ঠীভুক্ত প্রাণীদের নিডোল্লাস্ট কোশে কোন জাতীয় বিষ পাওয়া যায়?



Watch Video Solution

287. মাছেদের শ্বসন অঙ্গ যার সাহায্যে তারা অক্সিজেন লাভ করে, সেগুলি কী কী ?



Watch Video Solution

288. এমন একটি মাছের নাম করো যার দেহে ফুলকার পাশাপাশি ফুসফুসেরও দেখা পাওয়া যায়।



Watch Video Solution

289. গ্রীষ্মঘুম (aestivation) বলতে কী বোঝ?



Watch Video Solution

290. এমন প্রকার মেরুদণ্ডী প্রাণীর নাম লেখো যাদের জিহ্বায়
দাঁত থাকে



Watch Video Solution

291. এমন প্রকার মেরুদণ্ডী প্রাণীর নাম লেখো যা জীবন্ত
জীবাশ্ম এর উদাহরণ



Watch Video Solution

292. অ্যানিলিডা ও মোলাস্কা উভয় পর্বের প্রাণীর ক্ষেত্রে কী
প্রকার লার্ভা দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

293. আরশোলা, মাছি এবং মশার দেহে কী কী প্রকার মুখোপাঙ্গ পাওয়া যায়?



[Watch Video Solution](#)

294. জঁকের লালারসে উপস্থিত একটি তঞ্চননিরোধক পদার্থের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

295. দুটি জরায়ুজ মাছের নাম লেখো।



Watch Video Solution

296. মুক্ত সংবহনতন্ত্র পাওয়া যায় এমন একপ্রকার প্রাণী পর্বের নাম লেখো।



Watch Video Solution

297. বাথ স্পঞ্জের বৈজ্ঞানিক নাম কী?



Watch Video Solution

298. সিলেনটেরেটদের দেহে কোন প্রকার দেহসংগঠন দেখা যায়?



Watch Video Solution

299. কোন প্রাণী গোষ্ঠীর দেহে স্ট্রোমোকর্ড দেখা যায়



Watch Video Solution

300. কোন প্রকার কোশ পরিফেরা পর্বের প্রাণীদের দেহের মধ্যে দিয়ে জলের প্রবাহ বজায় রাখতে সাহায্য করে?



Watch Video Solution

301. তিনটি পরজীবী কৃমির নাম লেখো।



Watch Video Solution

302. খণ্ডিত দেহ (segmented body) বিশিষ্ট মোলাস্কা পর্বের একটি প্রাণীর নাম লেখো



Watch Video Solution

303. কোন প্রাণীর ক্ষেত্রে খণ্ডিত দেহাংশগুলি কাছাকাছি আনলে খণ্ডিত অংশগুলি থেকে পুরো দেহটি পুনর্গঠিত হয়?



Watch Video Solution

304. কোন জাতীয় স্পঞ্জ বিবাহের উপহার হিসেবে দেওয়া হয়?



Watch Video Solution

305. একটি চোয়ালবিহীন মেরুদণ্ডী প্রাণীর নাম লেখো।



Watch Video Solution

306. একটি চোয়ালবিহীন মেরুদণ্ডী প্রাণীর নাম লেখো।



Watch Video Solution

Watch Video Solution

307. কোন মেরুদণ্ডী প্রাণীর দেহে প্রথম প্রত্যঙ্গ দেখা যায়?



Watch Video Solution

308. পাখিদের দেহে ধ্বনি উৎপাদনকারী অঙ্গটি কী?



Watch Video Solution

309. কোন গোষ্ঠীর মেরুদণ্ড প্রাণীদের মধ্যে জরায়ুজ জাতীয় প্রাণী দেখা যায়?



Watch Video Solution

 Watch Video Solution

310. দুটি মেরুদণ্ডী প্রাণীগোষ্ঠীর নাম লেখো যাদের দেহে অবসারণী দেখা যায়।

 Watch Video Solution

311. উভচর ও পতঙ্গদের দেহে কোন কোন বৈশিষ্ট্যের মিল পাওয়া যায়?

 Watch Video Solution

312. বহিঃউষ্ণ(ectothermal) ও অন্তঃউষ্ণ(endothermal)

প্রাণীর একটি করে উদাহরণ লেখো



Watch Video Solution

313. কোন পর্বে প্রাপ্তবয়স্ক প্রাণীদের মধ্যে অরীয় প্রতিসাম্য

এবং লার্ভাদের মধ্যে দ্বিপার্শ্বীয় প্রতিসাম্য দেখা যায়?



Watch Video Solution

314. জনুঃক্রম (alternation of generations) দেখা যায়

এমন একটি প্রাণীর উদাহরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

315. জৈব অনুপ্রভা দেখা যায় কোন প্রাণীতে? প্রাণীটি কোন পর্বে অবস্থান করে?



[Watch Video Solution](#)

316. একটি খোলকবিহীন মোলাস্কার নাম করো।

a) একটি উপাঙ্গহীন সরীসৃপ/উভচর



[Watch Video Solution](#)

317. জল সংবহনতন্ত্রের অপর নাম কী?



Watch Video Solution

318. একটি সামাজিক(social) ও একটি
বহুরূপী(polymorphic) প্রাণীর উদাহরণ দাও



Watch Video Solution

319. নিম্নলিখিত প্রাণীগুলির একটি করে উদাহরণ দাও
কপ্রফাগী



Watch Video Solution

320. দ্বিপ্লোব্লাস্টিক প্রাণী সমন্বিত প্রথম পর্ব কোনটি?



Watch Video Solution

321. সিলভার ফিশ যেই পর্বের অন্তর্ভুক্ত সেই পর্বেই একটি বৈশিষ্ট্য লেখো



Watch Video Solution

322. মোনেরা ও প্রোটিস্টার প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি তুলনা করো।



Watch Video Solution

 Watch Video Solution

323. নিউক্লিয়াস ও নিউক্লিওয়েডের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

324. বাতাসে নিচের কোনটি বৃদ্ধি পাওয়ার জন্য অল্পবৃষ্টি সৃষ্টি হয় ?



Watch Video Solution

325. এমন দুটি বৈশিষ্ট্যের উল্লেখ করো যেখানে ছত্রাক(ফাংগি) সঙ্গে অ্যানিম্যালিয়ার মিল পাওয়া যায়



Watch Video Solution

326. মিক্রোঅট্রফিক পুষ্টি কাকে বলে?



Watch Video Solution

327. বায়োলজিক্যাল অক্সিজেন ডিমান্ড (BOD) হল-



Watch Video Solution

328. অপারকুলাম কাকে বলে?



Watch Video Solution

329. লাইকেনকে কেন প্রবর্তক উদ্ভিদ বলে?



Watch Video Solution

330. ভাইরয়েড কী?একটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

331. আলোক-রাসায়নিক ধোয়াশা, যেটি জনবহুল শহরের সৃষ্টি হয়, তা হল প্রধানত-



Watch Video Solution

332. ভাইরাসকে কোনো শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতিতে অন্তর্ভুক্ত না করার বিজ্ঞানসম্মত কারণ কী?



Watch Video Solution

333. গেম্মা কাপ কী?



Watch Video Solution

334. আর্কিব্যাকটেরিয়াকে কেন জীবন্ত জীবাশ্ম বলা হয় ?



Watch Video Solution

335. সায়ানোব্যাকটেরিয়াকে কৃষি ক্ষেত্রের শস্যের উন্নতিসাধনের জন্য ব্যবহার করার পেছনে কোন নিয়ম কাজ করছে?



Watch Video Solution

336. মস উদ্ভিদের পাতার মতো অংশ এবং কাণ্ডের মতো অংশকে কেন প্রকৃত পাতা বা প্রকৃত কাণ্ড বলা হয় না লেখো।



Watch Video Solution

337. ফাইকোবিলিন কী



Watch Video Solution

338. জনুক্রম কী?



Watch Video Solution

339. হার্বেরিয়াম কাকে বলে?



Watch Video Solution

Watch Video Solution

340. কুন্ডলিত circinate ptyxis বলতে কি বোঝ।



Watch Video Solution

341. আলোক-রাসায়নিক ধোয়াশা, যেটি জনবহুল শহরের সৃষ্টি হয়, তা হল প্রধানত-



Watch Video Solution

342. বঙ্গবীজী উদ্ভিদের শস্যের সাথে গুপ্তবীজী উদ্ভিদের শস্যের মধ্যে পার্থক্য কী কী?

 [Watch Video Solution](#)

343. প্রবাল আকৃতির মূল coralloid root কী?

 [Watch Video Solution](#)

344. বহুক্রনবীজতা (polembrony) কী?

 [Watch Video Solution](#)

345. অসমৰেণুপ্ৰসূতা কী?



Watch Video Solution

346. অ্যাম্বাৰ কাকে বলে



Watch Video Solution

347. মিউজিয়াম কাকে বলে?



Watch Video Solution

348. লাইকেন, পরিবেশদূষণ সম্পর্কিত অধ্যয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে, কারণ-



Watch Video Solution

349. নিচের কোনটি জল দূষণের একটি জৈব নির্দেশক নয় ?



Watch Video Solution

350. একটি গৃহস্থালির বর্জ্য পদার্থ সমৃদ্ধ লেকের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি ঘটনা সম্ভব ?



Watch Video Solution

351. ভারতের বেশিরভাগ মেট্রোপলিটন শহরে (যেমন-দিল্লি)

প্রধান বায়ুদূষক/বায়ুদূষকগুলি হল-



Watch Video Solution

352. একটি রোগ, যেটি পারদঘটিত শিল্পজাত বর্জ্য পদার্থের

দ্বারা দূষিত মাছ খাওয়ার ফলে ঘটে, সেটি হল-



Watch Video Solution

353. ব্যক্তবীজী ও গুপ্তবীজী উদ্ভিদে বীজ থাকে তবুও এদের

পৃথক শ্রেণীভুক্ত করা হয় কেন?



Watch Video Solution

354. হ্যালোবায়োনটিক ও ডিপ্লোবায়োনটিক জনুংক্রমের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

355. বহিঃকক্ষাল ও অন্তঃকক্ষাল এর মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

356. প্রোটোগাইনাস অবস্থা বলতে কী বোঝ? একটি উদাহরণ
দাও।



Watch Video Solution

357. সেন্ট্রিপিড ও মিলিপিডের মধ্যে প্রভেদ কী?



Watch Video Solution

358. আরশোলায় কিরকম যৌন দ্বিরূপতা লক্ষ করা যায়।



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

360. হার্মাফ্রোডাইট প্রাণী বলতে কি বোঝ?



Watch Video Solution

361. প্রতীপ রূপান্তর বলতে কি বোঝ?



Watch Video Solution

362. বহুরূপতা বলতে কি বোঝ?



Watch Video Solution

363. অস্টিওন



Watch Video Solution

364. গামিউল বলতে কি বোঝ?এর কাজ লেখো।



Watch Video Solution

365. প্রোটোস্টোম বলতে কি বোঝ? উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

366. অন্ডজরায়ুজ কী?



Watch Video Solution

367. অ্যামনিওটিক ডিম্ব কাকে? বলে উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

368. উষ্ণ শোণিত প্রাণী বলতে কি বোঝ?



Watch Video Solution

369. পালকের কাজ কী?



Watch Video Solution

370. নিম্নলিখিত গুলির একটি করে উদাহরণ দাও?



Watch Video Solution

371. অলিন্দ ও সিলোমের সম্বন্ধ-এ লেখো।



Watch Video Solution

372. আরশোলার প্রত্যেক দেহখন্ডকে কী কী বিভাজন দেখা যায়?



Watch Video Solution

373. অন্তঃকোশীয় ও বহিঃকোশীয় পরিপাকের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

374. আরশোলার শ্বসনতন্ত্রের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা করো
আরশলার শ্বাসকার্য পদ্ধতিটি আলোচনা করো।



Watch Video Solution

375. অর্থোপোডা পর্ব টি প্রাণী রাজ্যের বৃহত্তম পর্ব হওয়ার
পেছনে কী কী কারণ আছে বলে মনে করো?



Watch Video Solution

376. পিসেস গোষ্ঠীভুক্ত প্রাণীদের ক্ষেত্রে বায়ুথলির ঠিক
কতটা গুরুত্বপূর্ণ?



Watch Video Solution

377. পাখিদের দেহের কোন কোন অভিযোজন তাদের উড়তে সাহায্য করে?



Watch Video Solution

378. প্রোটিস্টার তিনটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

379. ছদ্ম-সিলোম বৈশিষ্ট্য একটি প্রাণীর নাম লেখো।



Watch Video Solution

380. ফাংগি(ছত্রাক) কে উদ্ভিদ রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত না করার কারণ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

381. অ্যাসকোমাইসিটিস ও ব্যাসিডিওমাইসিটিসের মধ্যে পার্থক্য কোথায়?



Watch Video Solution

382. ভাইরাসের প্রধান বৈশিষ্ট্য গুলি লেখো।



Watch Video Solution

383. ছত্রাকের বিভিন্ন ধরণের ফলাবয়বগুলি কী কী?



Watch Video Solution

384. ইউগ্লিনয়েডসদের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

385. ভাইরাস ও ভাইরয়েডের পার্থক্য কোথায়।



Watch Video Solution

386. 'ডায়াটমীয় মৃত্তিকা' কাকে বলে?



Watch Video Solution

387. নিম্নোক্তগুলির দুটি করে অর্থনৈতিক গুরুত্ব লেখো-



Watch Video Solution

388. শৈবালের দেহে পাওয়া যায় এমন রঙ্গকগুলির নাম লেখো



Watch Video Solution

389. রাইজয়েড ও শঙ্কের মধ্যে পার্থক্য লেখো



Watch Video Solution

390. টেরিডোফাইটা উদ্ভিদের দুইটি বৈশিষ্ট্য লেখো। এর একটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

391. সবুজ শৈবালের বিভিন্ন আকৃতির গঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

392. শৈবালের সাথে ছত্রাকের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

393. শৈবালজাতীয় উদ্ভিদের বিভিন্নপ্রকার অযৌন রেণুর নাম লেখো।



Watch Video Solution

 Watch Video Solution

394. পার্থক্য লেখো: লাল শৈবাল ও বাদামি শৈবাল



Watch Video Solution

395. লিঙ্গধর উদ্ভিদ ও রেণুধর উদ্ভিদের পার্থক্য লেখো



Watch Video Solution

396. পার্থক্য: সমরেণুপ্রসূ v/s অসমরেণুপ্রসূ



Watch Video Solution

397. পার্থক্য লেখো: লিভারওয়ারটস্ ও মস ।



Watch Video Solution

398. একবীজপত্রী ও দ্বিবীজপত্রী এর পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

399. বোটানিক্যাল গার্ডেনের গুরুত্ব লেখো।



Watch Video Solution

400. বড় শহর বা শিল্পাঞ্চলে সৃষ্ট আলোক- রাসায়নিক
ধোয়াশা প্রকৃতপক্ষে-



Watch Video Solution

401. হার্বেরিয়াম শিট কাকে বলে? এতে নমুনা সংগ্রহের জন্য
প্রয়োজনীয় উপকরণ কী কী?



Watch Video Solution

402. পৃথিবীর কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ মিউজিয়াম ও
অ্যাকোয়ারিয়ামের নাম উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

403. অ্যাকোয়ারিয়াম কয়প্রকার ও কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

404. পার্থক্য লেখো: বক্তবীজী ও টেরিডোফাইটা



[Watch Video Solution](#)

405. ছত্রাকের যৌন জনন পদ্ধতি আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

406. 'সকল মেরুদণ্ডী প্রাণীই কর্ভেট কিন্তু সকল কর্ভেট মেরুদণ্ডী নয়'- উক্তিটির যৌক্তিকতা ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

407. আর্থ্রোপড, সরীসৃপ ও স্তন্যপায়ীদের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

408. তরুণাস্থিময় এবং অস্থিময় মাছের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

409. হাঙ্গর কোন শ্রেণীর প্রাণী ?



Watch Video Solution

410. কনড্রিক্‌থিস ও অস্টিক্‌থিসের মধ্যে দুইটি পার্থক্য লেখো । সিলভার ফিশ যে পর্বের অন্তর্ভুক্ত সেই পর্বের একটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

411. টেরিডোফাইটা উদ্ভিদের দুইটি বৈশিষ্ট্য লেখো। এর একটি উদাহরণ দাও



Watch Video Solution

412. ব্রায়োফাইটাকে উভচর উদ্ভিদ বলা হয় কেন?



Watch Video Solution

413. ইউথিরিয়া ও মেটাথেরিয়ার মধ্যে দুইটি পার্থক্য লেখো।

হাইড্রা যেই পর্বের প্রাণী সেই পর্বের দুইটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

414. প্ল্যানটি এবং অ্যানিম্যালিয়া রাজ্য দুটির বৈশিষ্ট্যের

সংক্ষিপ্ত পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

415. পাঁচ রাজ্য বিশিষ্ট শ্রেণিবিন্যাসের একটি সংক্ষিপ্ত ধারণা

প্রদান করো।



[Watch Video Solution](#)

416. ছত্রাকের যৌন জননের বিভিন্ন পদ্ধতি আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

417. একটি চিহ্নিত চিত্রের সঙ্গে একটি আদর্শ ব্যাকটেরিয়ার কোশের গঠন বিশদে আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

418. ব্যাকটেরিওফাজের জনন সম্পর্কে বিশদ বিবরণ দাও।



Watch Video Solution

419. সায়ানোব্যাকটেরিয়ার প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো ও দুটি উদাহরণ দাও



Watch Video Solution

420. শৈবাল ও ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের অর্থনৈতিক গুরুত্ব লেখো



Watch Video Solution

421. স্পেরোসোম কী?



[Watch Video Solution](#)

422. সংবহন কলাযুক্ত বীজহীন উদ্ভিদের সাধারণ বৈশিষ্ট্য গুলি আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

423. উদ্ভিদ কোষ প্রাচীর এবং ব্যাকটেরিয়া কোষ প্রাচীর মধ্যে কয়েকটি পার্থক্য লিখুন।



[Watch Video Solution](#)

424. মসজাতীয় উদ্ভিদের বিভিন্ন শ্রেণীগুলির প্রধান বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

425. আপনি যদি একটি নির্দিষ্ট প্রজাতির সাথে কাজ করে থাকেন তবে আপনি কীভাবে প্রজাতি ব্যাখ্যা করবেন?



Watch Video Solution

426. ব্যাকটেরিয়া কোষ প্রাচীর থেকে উদ্ভিদ কোষ প্রাচীর পৃথক কি



[Watch Video Solution](#)

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



[Watch Video Solution](#)

428. functions of Spherosome



[Watch Video Solution](#)

429. হেটেরোস্পোরি(অসমৰেণুপ্রসু) কী? এর তাৎপর্য ব্যাখ্যা
করো। দুটি উদাহরণ লেখো



Watch Video Solution

430. নিম্নলিখিতগুলি উপযুক্ত উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো-
প্রোটোনিমা,পুংধানী,স্ত্রীধানী,ডিপ্লন্টিক,বেণুপত্রমঞ্জুরি,আইসোগ্যামি



Watch Video Solution

431. Write few differences between plant cell wall
and bacteria cell wall .



[Watch Video Solution](#)

432. ব্রায়োফাইটার প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

433. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের যে-কোনো চারটি অঙ্গসংস্থানিক বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

434. Species -এর সংজ্ঞা লেখো।



Watch Video Solution

435. শৈবাল ও ছত্রাক প্রত্যেকটির তিনটি করে বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো



Watch Video Solution

436. প্রজাতি কি?



Watch Video Solution

437. What differs plant cell wall from bacteria cell wall



Watch Video Solution

438. হলোক্রাইন, অ্যাপোক্রাইন ও মেরোক্রাইন গ্রন্থিগুলির ক্ষরণ প্রক্রিয়ার তুলনা করো।



Watch Video Solution

439. অ্যানিলিডা পর্বের যেকোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

440. নিম্নলিখিতগুলি বৈশিষ্ট্যগুলি কোন পর্বের প্রাণীদেহে পাওয়া যায় তা উল্লেখ করো: অ্যাম্বুল্যাক্রাল গ্রন্থ, ম্যান্টল, গ্যাস্ট্রোভাস্কুলার নালি, সিউডোসিল



Watch Video Solution

441. যে সমস্ত প্রাণীদের কঙ্কপ্লেট থাকে সেই প্রাণীদের পর্বের নাম কী?



Watch Video Solution

442. উপপর্ব ভটিব্রাটা, উপপর্ব ইউ রোকডাটা , শ্রেণী অ্যাগনাথা এবং শ্রেণী কনড্রিকথিস এর একটি করে প্রধান বৈশিষ্ট্য ও উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

443. সেফালোকডাটার বৈশিষ্ট্য গুলি উল্লেখ করো। একটি উদাহরণ দাও



Watch Video Solution

444. বোজানাস এর অঙ্গের কাজ কী?



Watch Video Solution

445. ইউথেরিয়ার মূখ্য বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো। একটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

446. ডিম পাড়ে এমন একটি স্তন্যপায়ীর নাম লেখো।



Watch Video Solution

447. শ্রেণী রেপ্টিলিয়ার প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো



Watch Video Solution

448. একাইনোডারমাটার শ্রেণীভুক্ত দুটি প্রাণীর নাম লেখো



Watch Video Solution

449. পর্ব একাইনোডারমাটার যেকোনো চারটি প্রধান বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

450. অ্যান্ডিস শ্রেণীর একটি প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো



[Watch Video Solution](#)

451. ন্যাথোস্টোমাটার প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

452. তিমি মাছের শ্রেণীর নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

453. অ্যান্টিবিয়া শ্রেণীর যে-কোনো দুটি প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।



Watch Video Solution

454. মোলাস্কা পর্বের তিনটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

455. অ্যাস্টিক্‌থিস পর্বের দুইটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

456. ইউরোকর্ডটার দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

Watch Video Solution

457. স্যালামান্ডার কোন শ্রেণীর প্রাণী?



Watch Video Solution

458. নিম্নোক্তগুলি কোন পর্বভুক্ত লেখো-Obelia
sp,Bombyx sp,Pila sp,Cavia sp



Watch Video Solution

459. নিম্নোক্ত চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যগুলি যে প্রাণী-পর্বগুলোকে নির্দেশ করে তাদের নাম লেখো,সিলিয়াযুক্ত কষপ্লেট এর উপস্থিতি,পূর্নাঙ্গ অবস্থায় পঞ্চাংশক-অরীয় প্রতिसाम्य



Watch Video Solution

460. কনড্রিক্‌থিস এবং অ্যাস্টিক্‌থিস এর প্রতিটির দুটি করে বৈশিষ্ট্য লেখো।



Watch Video Solution

461. কনড্রিক্‌থিস এবং অ্যাঙ্কিক্‌থিস এর প্রতিটির একটি করে উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

462. পর্ব ইউরোকর্ডাটার এবং সেফালোকর্ডাটার প্রতিটির দুইটি করে বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

463. পর্ব ইউরোকর্ডাটার এবং সেফালোকর্ডাটার প্রতিটির একটি করে উদাহরণ দাও



Watch Video Solution

464. কনড্রিক্‌থিস (ইলাসমোব্রঙ্কাই) এবং অ্যান্টিক্‌থিস(টেলিওস্টোমি) শ্রেণীর দুইটি বৈষম্যমূলক বৈশিষ্ট্য নির্দেশ করো।



Watch Video Solution

465. পাখনা রশ্মি(fin ray) বলতে কী বোঝ?



Watch Video Solution