



BIOLOGY

BOOKS - SANTRA BIOLOGY (BENGALI)

কোশ

Example

1. Cell cycle র দশা গুলি লেখো।



Watch Video Solution

2. কোশ বিভাজনের প্রকারভেদগুলি লেখো।



Watch Video Solution

3. কোশ বিভাজনের বিভিন্ন শর্তগুলি কী কী ?



Watch Video Solution

4. কোশ বিভাজনের গুরুত্ব কী?



Watch Video Solution

5. কোশচক্রের বিভিন্ন দশা ছকের সাহায্যে দেখাও ।



Watch Video Solution

6. Cell cycle র দশা গুলি ছকাকারে লেখো।



Watch Video Solution

7. কোন কোন দশা কোশচক্র সূচনা করে?



Watch Video Solution

8. সংশ্লেষ দশার গুরুত্ব লেখো।



[Watch Video Solution](#)

9. মানুষের দেহে কোশচক্রের সময়কাল কত?



[Watch Video Solution](#)

10. অ্যামাইটোসিস- এর তাৎপর্য কী?



[Watch Video Solution](#)

11. ইনটারফেজের বৈশিষ্ট্য কী?



[Watch Video Solution](#)

12. কেশ বিভাজনের কারণ কী?



[Watch Video Solution](#)

13. ক্রোমোজোমের মুখ্য ও গৌণ খাঁজের তাৎপর্য কী?



[Watch Video Solution](#)

14. মাটিটোসিসকে সদৃশ্য বিভাজন বলে কেন?



[Watch Video Solution](#)

15. এন্ডোমাইটোসিস কী?



[Watch Video Solution](#)

16. ক্রিপ্টোমাইটোসিস কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

17. অ্যানাস্ট্রাল মাইটোসিস কী ?



[Watch Video Solution](#)

18. উদ্ভিদকালে বিভাজনের সময় বেমতন্তু কীসের থেকে সৃষ্টি হয়?



[Watch Video Solution](#)

19. মাইটোটিক বিষ কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

20. মেটাকাইনেসিস বলতে কী বোঝ?



Watch Video Solution

21. মিয়োসিস কোশ বিভাজন হল----- বিভাজন।



Watch Video Solution

22. মাইটোটিক অ্যাপারেটাস কী ?



Watch Video Solution

23. কোশ চক্রের কোন দশায় ক্রসিং ওভার দেখা যায় ?



Watch Video Solution

24. দুটি বিভাজন দশার মধ্যবর্তী সময়কেই ইন্টারফেজ বলে।



Watch Video Solution

25. মিয়োসিস কোশ বিভাজন হল----- বিভাজন।



Watch Video Solution

26. কোন চক্র দুটি প্রধান দশায় সম্পন্ন হয় , যার একটি M দশা ও অপরটি । দশা বা ইন্টারফেজ দশা ।



Watch Video Solution

27. প্রোফেজ 1 দশার কোনো কোশের ক্রোমোজোম সংখ্যা 4 হলে, অ্যানাফেজ 2 দশার শেষে, সেই কোশের ক্রোমোজোম সংখ্যা কত হবে?



Watch Video Solution

28. হোমোটাইপিক কোশ বিভাজন হল----- বিভাজন।



[Watch Video Solution](#)

29. DNA এবং হিস্টোন প্রোটিনের সংশ্লেষ ঘটে দশায়।



[Watch Video Solution](#)

30. প্রোফেজ 1 দশার কোনো কোশের ক্রোমোজোম সংখ্যা 4 হলে, অ্যানাফেজ 2 দশার শেষে, সেই কোশের

ক্রোমোজোম সংখ্যা কত হবে?



Watch Video Solution

31. GO দশা সম্বন্ধে নিম্নলিখিত কোন বক্তব্যটি সঠিক নয়?



Watch Video Solution

32. পরিণত লোহিত রক্তকনিকা , পেশিকোশ এবং স্নায়ুকোশ বিভাজিত হয় না ?



Watch Video Solution

33. কোশ বিভাজন তিন প্রকার অ্যামাইটোটিস ,
মইটোসিস এবং মিয়োসিস ।



[Watch Video Solution](#)

34. কোশ বিভাজনে কী দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়?



[Watch Video Solution](#)

35. কোশচক্রের দীর্ঘস্থায়ী দশা কোনটি?



[Watch Video Solution](#)

36. হোমোটাইপিক কোশ বিভাজন হল----- বিভাজন।



[Watch Video Solution](#)

37. G o অবস্থা কী?



[Watch Video Solution](#)

38. অ্যামাইটোসিসকে প্রত্যক্ষ বিভাজন বলে কেন?



[Watch Video Solution](#)

39. কোশ বিভাজন কখন ঘটে ?



[Watch Video Solution](#)

40. সেল টার্নওভার (cell turnover) কী?



[Watch Video Solution](#)

41. ----- থেকে অ্যাস্ট্রাল রশ্মি প্রস্তুত হয়



Watch Video Solution

42. ----- থেকে অ্যাস্ট্রীল রশ্মি প্রস্তুত হয়



Watch Video Solution

43. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের সময়ে ক্রোমোজোমের পরিমাণ অর্ধেক হয় ----- দশায়।



Watch Video Solution

44. ডিপ্লয়েড কোশ কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

45. হ্যাপ্লয়েড কোশ কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

46. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের সময়ে ক্রোমোজোমের পরিমাণ অর্ধেক হয় ----- দশায়।



[Watch Video Solution](#)

47. এণ্ডোমাইটোসিস কী?



Watch Video Solution

48. অ্যাস্ট্রাল ও অ্যানাস্ট্রাল মাইটোসিসের পার্থক্য কী?



Watch Video Solution

49. ক্রোমোজোমের ----- অঞ্চলে বেমতন্তু যুক্ত হয়।



Watch Video Solution

50. Describe the different steps of cell cycle.



[Watch Video Solution](#)

51. সাইন্যাপসিস (synapsis) কী?



[Watch Video Solution](#)

52. বাইভ্যালেন্ট কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

53. সাইন্যাপটোনিমাল কমপ্লেক্স কী?



[Watch Video Solution](#)

54. মিয়োসিস কোশ বিভাজনে D N A রেপ্লিকেশন কতবার ঘটে?



[Watch Video Solution](#)

55. ক্রোমোজোমের ----- অঞ্চলে বেমতন্তু যুক্ত হয়।



[Watch Video Solution](#)

56. ইন্টারকানেসিস (interkinesis) কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

57. হমোটাইপিক ও হেটেরোটাইপিক বিভাজন কাকে বলে?



[Watch Video Solution](#)

58. Cell division কখন হয়?



Watch Video Solution

59. মেটাকাইনেসিস কী?



Watch Video Solution

60. অ্যানাফেজ সম্বন্ধে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয়?



Watch Video Solution

61. অ্যানাফেজ সম্বন্ধে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয়?



[Watch Video Solution](#)

62. Cell division-র শর্ত লেখো।



[Watch Video Solution](#)

63. জীববিদ্যায় রবার্ট হুক, রবার্ট ব্রাউন ও পারকিনজি-এর অবদান লেখো।



[Watch Video Solution](#)

64. স্লেইডেন ও সোয়ানের প্রবর্তিত মতবাদের মূল বক্তব্য লেখো।



Watch Video Solution

65. বিজ্ঞানী ভিরচাও-এর আধুনিক কোশবাদ লেখো।



Watch Video Solution

66. মসৃণ ER - র কাজ লেখো



[Watch Video Solution](#)

67. টোটিপোটেন্সি কী ?



[Watch Video Solution](#)

68. কোশবাদের ব্যতিক্রম কে বা কারা?



[Watch Video Solution](#)

69. কোশের তিনটি প্রধান অংশ কী কী?



Watch Video Solution

70. প্রোক্যারিওটিক কোশের দুটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

71. অমসৃণ ER - র কাজ লেখো।



Watch Video Solution

72. নগ্ন DNA কাকে বলে?



Watch Video Solution

73. প্লাসমিড ও নিউক্লিওয়েড কী?



Watch Video Solution

74. গ্রাম-পজিটিভ ও গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার
উদাহরণসহ সংজ্ঞা লেখো।



Watch Video Solution

75. স্লাইম স্তরের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

76. প্রোক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক কোশের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

77. ব্যাকটেরিয়া ও নীলাভ-সবুজ শৈবালের কোশের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

78. দুটি মেসোক্যারিওট জীবের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

79. মেসোক্যারিওট কোশের বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

80. প্রিলি ফ্রিমবি কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

81. উদ্ভিদ কোশ ও প্রাণী কোশের সাইটোপ্লাজমীয়
অঙ্গাণুগুলির নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

82. ER - র গুরুত্ব লেখো।



[Watch Video Solution](#)

83. prokaryotic এবং ইউক্যারিওটিক Ribosomes
মধ্যে পার্থক্য কি?



Watch Video Solution

84. উদ্ভিদ কোশ ও প্রাণী কোশের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

85. ইউক্যারিওটিক উদ্ভিদকোশে কী কী কোশ অবরক
থাকে?



[Watch Video Solution](#)

86. primary cell wall v/s secondary cell wall



[Watch Video Solution](#)

87. কোশপ্রাচীরের রাসায়নিক উপাদানগুলির নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

88. প্লাজমোডেসমাটা কী



[Watch Video Solution](#)

89. কোশপ্রাচীরের স্তরগুলি পরাণু গঠন আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

90. ব্যাকটেরিয়া কোশপ্রাচীর ও উদ্ভিদ কোশপ্রাচীরের পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

91. কোশপর্দার রাসায়নিক উপাদান লেখো।



[Watch Video Solution](#)

92. গ্লাইকোক্যালিক্স বা সেল কোট কী ?



[Watch Video Solution](#)

93. পিনোসাইটোসিস কী ?



[Watch Video Solution](#)

94. ডেসমোজম কী?



[Watch Video Solution](#)

95. Briefly mention about gram positive and negative bacteria



[Watch Video Solution](#)

96. ফ্যাসিলিটেটেড ডিফিউসান কী?



[Watch Video Solution](#)

97. Who first proposed Induced Fit model?



[Watch Video Solution](#)

98. কোশপর্দার কাজগুলি কী?



[Watch Video Solution](#)

99. পারসনের দানা এবং অক্সিজোম দানা কী ?



[Watch Video Solution](#)

100. মাইটোকন্ড্রিয়ার রাসায়নিক উপাদান লেখো।



Watch Video Solution

101. মাইটোকন্ড্রিয়াকে অর্ধস্বনির্ভর কোশীয় অঙ্গাণু বলে কেন?



Watch Video Solution

102. মাইটোকন্ড্রিয়ার বহিঃপর্দা, পেরিমাটোকন্ড্রিয়াল স্পেস , অন্তঃপর্দা এবং ধাত্বের সঠিক অবস্থান লেখো।



Watch Video Solution

103. মাইটোকন্ড্রিয়ার রাইবোজোম কীরূপ ?



Watch Video Solution

104. উদ্ভিদ কোশের গলগি বস্তুকে কী বলে ?



Watch Video Solution

105. গলগি বস্তুর কাজগুলি লেখো।



Watch Video Solution

106. ক্ষরণে গলগি বস্তুর ভূমিকা কী?



Watch Video Solution

107. জোন অফ এক্সক্লুশান কী?



Watch Video Solution

108. লাইপোকনড্রিয়া কী?



Watch Video Solution

109. রাইবোফোরিন কী?



Watch Video Solution

110. এন্ডোপ্লাজমীয় জালিকায় উপস্থিত তিনটি

উৎসেচকের নাম লেখো।



Watch Video Solution

111. GERL তন্ত্র কী?



Watch Video Solution

112. RER এর কাজ লেখো।



Watch Video Solution

113. পলিজোম কী ?



[Watch Video Solution](#)

114. মাইটোকনড্রিয়ায় উপস্থিত 55S রাইবোজোম কে কী বলে ?



[Watch Video Solution](#)

115. অবক্ষেপন গুণাঙ্ক(S) বলতে কী বোঝ ?



[Watch Video Solution](#)

116. প্রোক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক কোশের রাইবোজোমের প্রকৃতি কী?



Watch Video Solution

117. রাইবোজোমকে প্রোটিন কারখানা বলে কেন ?



Watch Video Solution

118. রাইবোজোমের অধঃএকক দুটি কোন আয়নের উপস্থিতিতে যুক্ত হয়?



[Watch Video Solution](#)

119. লাইসোজোমে উপস্থিত চারটি উৎসেচকের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

120. অটোফ্যাগোজোম ও হেটেরোফ্যাগোজোম কী?



[Watch Video Solution](#)

121. লাইসোজোমের দুটি কাজ লেখো।



Watch Video Solution

122. লাইসোজোমকে আত্মঘাতী থলি বলে কেন ?



Watch Video Solution

123. লাইসোজোমের উৎপত্তি লেখো।



Watch Video Solution

124. অটোলাইসিস কী?



Watch Video Solution

125. কোশগহ্বরের মধ্যকার রস কে কী বলে ?



Watch Video Solution

126. প্রাইমরডিয়াল ইউট্রিকল কাকে বলে ?



Watch Video Solution

127. কোশে কত প্রকার ভ্যাকুওল দেখা যায়? এগুলির নাম লেখো।



Watch Video Solution

128. টোনোপ্লাস্ট কী?



Watch Video Solution

129. কোশগহ্বরের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

130. সিউডোভ্যাকুওল কার देहे देखा যায় ?



Watch Video Solution

131. क्लोरोप्लास्टके अर्धस्वनिर्भर अङ्गणु বলে কেন?



Watch Video Solution

132. क्लोरोप्लास्टের रासायनिक উপাদান लेखो।



Watch Video Solution

133. ক্লোরোপ্লাস্টের কাজ কী ?



Watch Video Solution

134. কোয়ান্টাজোম কী ?



Watch Video Solution

135. ক্রোমোপ্লাস্টে উপস্থিত রঙ্গকগুলির নাম লেখো।



Watch Video Solution

136. ক্রোমোপ্লাস্টের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

137. ফুলের পাপড়ির রং না না বর্ণের হয় কেন ?



Watch Video Solution

138. লিউকোপ্লাস্টের অবস্থান কী ?



Watch Video Solution

139. লিউকোপ্লাস্টের প্রকারভেদ লেখো।



Watch Video Solution

140. লিউকোপ্লাস্টের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

141. ক্লোরোপ্লাস্ট ও মাইটোকনড্রিয়ার পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

142. মাইক্রোবডি়র সংজ্ঞা লেখো।



Watch Video Solution

143. উদ্ভিদকোশ এবং প্রাণীকোশে কী কী মাইক্রোবডি
পাওয়া যায় ?



Watch Video Solution

144. পেরিক্সিজোমের সংজ্ঞা ও অবস্থান লেখো।



[Watch Video Solution](#)

145. ক্লোরোপ্লাস্টের গঠন আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

146. পেরক্সিজোমের কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

147. গ্লাইঅক্সিজোমের সংজ্ঞা ও অবস্থান লেখো।



[Watch Video Solution](#)

148. আপনি কি বোঝাতে চেয়েছেন আমার সি এবং মাইটোকনড্রিয়া এর এম ফেস?



[Watch Video Solution](#)

149. গ্লাইঅক্সিজোমের কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

150. স্ফেরোজোমের সংজ্ঞা ও কাজ লেখো।



Watch Video Solution

151. Explain the Induced Fit model.



Watch Video Solution

152. কোশপর্দার পরাণুগঠন লেখো।



Watch Video Solution

153. কোশকঙ্কালের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

154. সিলিয়া ও ফ্ল্যাজেলার পরাণু গঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

155. সিলিয়া ও ফ্ল্যাজেলার কাজ লেখো।



Watch Video Solution

156. সিলিয়া ও ফ্ল্যাজেলার পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

157. সেন্ট্রোজোম ও সেন্ট্রোস্ফিয়ার কী ?



Watch Video Solution

158. নিউক্লিওড এবং নিউক্লিয়াসের মধ্যে কয়েকটি পার্থক্য লেখ।



Watch Video Solution

159. ডিপ্লোজোম কাকে বলে ?



Watch Video Solution

160. লালারসের কার্য আলোচনা করো।



Watch Video Solution

161. সেন্টিওলবিহীন প্রাণীকোশ সেন্টিওলযুক্ত

উদ্ভিদকোশের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

162. নিউক্লিয় পর্দার পরাণু গঠন আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

163. সিনোসাইট ও সিনসিটিয়াম কী?



[Watch Video Solution](#)

164. পেরিনিউক্লিয়ার সিস্টারনি কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

165. নিউক্লিওপ্লাজমের সংজ্ঞা ও কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

166. নিউক্লিয় জালিকার পরাণু গঠন আলোচনা করো।



[Watch Video Solution](#)

167. ইউক্রোমাটিন ও হেটেরোক্রোমাটিন কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

168. নিউক্লিওলাসের চারটি অংশ কী কী লেখো।



[Watch Video Solution](#)

169. নিউক্লিওলাসের কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

170. সাইটোপ্লাজম ও নিউক্লিওপ্লাজম-এর পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

171. কোশপ্রাচীর প্রাণীকোশে থাকে না কেন?



[Watch Video Solution](#)

172. বায়োমেমব্রেন বা বায়োলজিক্যাল মেমব্রেন কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

173. এককপর্দা বা ইউনিট মেমব্রেন কী ?



[Watch Video Solution](#)

174. পিনোসাইটোসিস কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

175. ইমিওসাইটোসিস কী?



[Watch Video Solution](#)

176. ইনুইলিন কোথায় পাওয়া যায়?



Watch Video Solution

177. অটোফ্যাগোজোম কাকে বলে ?



Watch Video Solution

178. প্রোক্যারিওটিক (ব্যাকটেরিয়া) কোশের কোশপ্রাচীর
দৃঢ় হয় কেন ?



Watch Video Solution

179. পিনোজোম (Pinosome) কাকে বলে ?



Watch Video Solution

180. মেসোজোম কাকে বলে ? এর কাজ কী ?



Watch Video Solution

181. প্লাসমিড (plasmid) কাকে বলে ?



Watch Video Solution

182. প্রোক্যারিওটিক কোশের রাইবোজোমের বৈশিষ্ট্য কী ?



Watch Video Solution

183. ইউক্যারিওটিক কোশের রাইবোজোমের বৈশিষ্ট্য কী ?



Watch Video Solution

184. সাইটোপ্লাজমীয় কঙ্কাল কী দিয়ে তৈরি ?



Watch Video Solution

185. প্রোক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক কোশের DNA-এর মূল পার্থক্য কী ?



Watch Video Solution

186. প্রোক্যারিওটিক এবং ইউক্যারিওটিক কোশে ট্রান্সক্রিপসন কোথায় ঘটে ?



[Watch Video Solution](#)

187. উদ্ভিদ ও প্রাণীকোশে মূল সঞ্চিত বস্তু কী ?



[Watch Video Solution](#)

188. prokaryotic এবং ইউক্যারিওটিক Ribosomes
কি কি?



[Watch Video Solution](#)

189. माइक्रोफाइब्रिल(microfibril) की ?



Watch Video Solution

190. माइसेलि की ?



Watch Video Solution

191. डेसमोटीबिडल (desmotubule) की ?



Watch Video Solution

192. লোমোজোম (lomasome) কাকে বলে ?



Watch Video Solution

193. কোয়ান্টাজোম (quantasome) কাকে বলে ?



Watch Video Solution

194. মাইটোকন্ড্রিয়া বলা হয় কোশের_____



Watch Video Solution

195. ক্রোমোসেন্টার (chromocentre) বা ক্যারিওজোম
কী ?



Watch Video Solution

196. প্রোনিউক্লিয়াস (pronucleus) কী ?



Watch Video Solution

197. পেরিমাইটোকনড্রিয়াল স্থান (perimitochondrial
space) কী ?



[Watch Video Solution](#)

198. অক্সিজোম (oxysomes) বা F1 দানা বা এলিমেন্টরি দানা কী ?



[Watch Video Solution](#)

199. গলগি বস্তুর সিস-ফেস ও ট্রান্স-ফেস (cis-face and trans-face) কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

200. ডিপ্লোজোম কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

201. Ribosomes বিভিন্ন ধরনের কি ইউক্যারিওটিক কোষ পাওয়া যায়?



[Watch Video Solution](#)

202. কোশে ATP সংশ্লেষ কোথায় ঘটে ?



[Watch Video Solution](#)

203. কোষ প্রাচীর তিন স্তর কি কি?



[Watch Video Solution](#)

204. কোথায় গ্যাস ভ্যাকুয়াল পাওয়া যায়?



[Watch Video Solution](#)

205. লাইসোজোম ও লাইসোজাইম এর পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

206. রাইবোজোম ও পেরক্সিজোম- এর পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

207. রেসিডুয়াল বডি বা টেলোলাইসোজোম কী ?



[Watch Video Solution](#)

208. স্ফেরোজোম ও লাইসোজোম- এর পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

209. অটোলাইসিস কী ?



[Watch Video Solution](#)

210. অটোলাইসিস (autolysis) কী ?



[Watch Video Solution](#)

211. কাকে আত্মঘাতী থলি বলে ?



[Watch Video Solution](#)

212. সিষ্টার্নি (cisternae) কী ?



Watch Video Solution

213. ক্রোমোফোব (chromophobe cell) কী ?



Watch Video Solution

214. লালারস ও চোখের জল(অশ্রু) কিভাবে

জীবাণুনাশকের কাজ করে ?





[Watch Video Solution](#)

215. প্রোক্যারিওটিক এবং ইউক্যারিওটিক কোশের ফ্ল্যাজেলার গঠনের তফাৎ কী ?



[Watch Video Solution](#)

216. বিট জলে গরম করলে জল লাল হয়ে যায় কিন্তু গাঁজর জলে গরম করলে এমন হয় না কেন ?



[Watch Video Solution](#)

217. কি Ribosomes বিভিন্ন ধরনের prokaryotic এবং ইউক্যারিওটিক কোষে পাওয়া যায়?



[Watch Video Solution](#)

218. কোন উদ্ভিদ কোষটি খালি চোখে দেখা যায়?



[Watch Video Solution](#)

219. কি Ribosomes বিভিন্ন ধরনের আদিকোষ পাওয়া যায়?



[Watch Video Solution](#)

220. উদ্ভিদ ও প্রাণীকোশে দ্বিতীয় বড়ো অঙ্গাণুগুলি কী ?



[Watch Video Solution](#)

Exercise

1. ইউক্যারিওটিক কোশের রাইবোজোমের বৈশিষ্ট্য কী ?



[Watch Video Solution](#)

2. GO দশা সম্বন্ধে নিম্নলিখিত কোন বক্তব্যটি সঠিক নয়?



[Watch Video Solution](#)

3. কোশ বিভাজন সংগঠন নির্ধারিত হয়



[Watch Video Solution](#)

4. প্রোক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক কোশের পার্থক্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

5. What is spherosome?



[Watch Video Solution](#)

6. স্পেরোসোমের কাজগুলি লেখ



[Watch Video Solution](#)

7. নিম্নলিখিত কোন্ বৈশিষ্ট্যটি দেহকোশের মাইটোসিস কোশ বিভাজনে দেখা যায় না? (NEET 16)

- A. নিউক্লিয়াসের অবিলুপ্তি
- B. ক্রোমোজোমীয় চলন
- C. সাইন্যাপসিস
- D. বেমতন্ত

Answer: C



Watch Video Solution

8. মিয়োসিস কোন্ উপদশায় ক্রসিংওভার শুরু হয়?

A. লেপটোটিন

B. জাইগোটিন

C. ডিপ্লোটিন

D. প্যাকাইটিন

Answer: D



Watch Video Solution

9. বামতন্তু যুক্ত হয় -

A. ক্রোমোজোমের কাইনেটোকোরের সঙ্গে

B. ক্রোমোজোমের সেন্ট্রোমিয়ারের সঙ্গে

C. ক্রোমোজোমের কাইনেটোসোমের সঙ্গে

D. ক্রোমোজোমের টেলোমিয়ারের সঙ্গে

Answer: A



Watch Video Solution

10. কোশের বৃদ্ধির সময়, DNA সংশ্লেষ হয় -

A. S দশায়

B. G1 দশায়

C. G2 দশায়

D. M দশায়

Answer: A



Watch Video Solution

11. প্রোক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক কোশের রাইবোজোমের প্রকৃতি কী?



Watch Video Solution

12. মিয়োসিস কোশ বিভাজনে সংঘটিত প্রক্রিয়াগুলি
ক্রমান্বয়ে সাজিয়ে লেখো

- A. ক্রসিং ওভার
- B. সাইন্যাপসিস
- C. কায়জমার প্রান্তীয় গমন
- D. নিউক্লিয়াসের বিলুপ্তি।

Answer: C



Watch Video Solution

13. মিয়োসিস সম্বন্ধে নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক নয়?

A. এতে সিস্টার ক্রোমাটিডগুলি পঠিত হয়।

B. এটি ডিপ্লয়েড কোষে ঘটে

C. এটি হ্যাপ্লয়েড কোষে ঘটে

D. এতে সেন্ট্রোমিয়ার বিভাজিত হয় এবং সিস্টার ক্রোমাটিডগুলি আলাদা হয়ে যায়

Answer: C



Watch Video Solution

14. প্রকৃত নিউক্লিয়াসযুক্ত কোশ বিভাজনের ইনটারফেজে কোটি ঘটে না?

- A. ATP উৎপাদন বৃদ্ধি
- B. DNA উৎপাদন বৃদ্ধি
- C. RNA উৎপাদন বৃদ্ধি
- D. কোশের আকৃতি হ্রাস

Answer: D



Watch Video Solution

15. স্তম্ভ I-এর সাথে স্তম্ভ II-এর মিল করে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে।

A. P-I , Q-II

B. P-II, Q-III

C. P-III,Q-IV

D. P-IV,Q-I

Answer: C



View Text Solution

16. কোশচক্রের কোন্ দশায়, কোষ এর DNA-এর পরিমাণ 4C থাকে যদি প্রাথমিক পরিমাণ 2C নির্দেশ করে?

A. কেবলমাত্র G2

B. G2 এবং M

C. G0 এবং G1

D. G1 এবং S

Answer: A



Watch Video Solution

17. প্রোক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক কোশের রাইবোজোমের প্রকৃতি কী?



Watch Video Solution

18. মিয়োসিসের যে দশায় রিকম্বিনেজ উৎসেচক প্রযোজন, তা হল [AIPMT 14]

A. ডিপ্লোটিন

B. ডায়াকাইনেসিস

C. প্যাকাইটিন

D. জাইগোটিন

Answer: C



Watch Video Solution

19. কোশচক্রের S দশায় -

A. ক্রোমোজোমের সংখ্যা বৃদ্ধি পায়

B. প্রতিটি কোশে DNA-এর পরিমাণ কমে অর্ধেক হয়

C. প্রতিটি কোশে DNA-এর পরিমাণ দ্বিগুণ হয়

D. DNA-এর পরিমাণ অপরিবর্তিত থাকে

Answer: C



Watch Video Solution

20. একই ক্রোমোজোমে অবস্থিত দুটি জিনের মধ্যে বারবার ক্রসিং নিৰ্ভর করে -

- A. ক্রোমোজোমের দৈর্ঘ্যের ওপর
- B. সেন্ট্রোমিয়ারের অবস্থানের ওপর
- C. জিন দুটির কার্যকারিতার ওপর
- D. জিন দুটির মধ্যবর্তী দূরত্বের ওপর

Answer: C



21. মাইটোসিস কোশ বিভাজনের মেটাফেজ দশায় স্পিন্ডল তন্তুগুলি ক্রোমোজোমের কোন্ অংশের সঙ্গে যুক্ত হয়?

A. সেন্ট্রোমিয়ার

B. কাইনেটোকোর

C. সেন্ট্রোমিয়ার ও কাইনেটোকোর উভয়ই

D. সেন্ট্রোমিয়ার, কাইনেটোকোর এবং সেন্ট্রোমিয়ার

সংলগ্ন অঞ্চল

Answer: D



Watch Video Solution

22. মিয়োসিস I-এর কোন্ উপদশায় ক্রোমোজোম জোট
বাঁধতে শুরু করে?

A. লেপ্টোটিন

B. জাইগোটিন

C. প্যাকাইটিন

D. ডিপ্লোটিন

Answer: B



Watch Video Solution

23. মেগাস্পোর মাতৃকোশ থেকে মেগাস্পোর উৎপন্ন হয় ।

[NEET '13]

- A. মিয়োটিক কোশ বিভাজনের পর
- B. মাইটোটিক কোশ বিভাজনের পর
- C. পুরু প্রাচীর তৈরির পর
- D. ডিফারেনসিয়েশন-এর পর

Answer: B



Watch Video Solution

24. নীচের চিত্রটিতে কোশ বিভাজনের একটি দশা দেখানো হয়েছে। নিম্নলিখিত বিকল্পগুলির মধ্যে কোন্টি সঠিক?

A. টেলোফেজ—এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম ও

নিউক্লিওলাস সংশ্লেষিত হয়নি

B. টেলোফেজ—নিউক্লীয় পর্দা ও গলগি বডি

সংশ্লেষিত হয়

C. লেট অ্যানাফেজ—ক্রোমোজোম বিষ্ণু তলে

থাকে না, গলগি বডি থাকে না

D. সাইটোকাইনেসিস—সেল প্লেট তৈরি হয়, দুটি

অপত্য কোষ মাইটোকনড্রিয়া উপস্থিত থাকে

Answer: A



[View Text Solution](#)

25. ইউক্যারিওটিক কোষের রাইবোজোমের বৈশিষ্ট্য কী ?

A.

B.

C.

D.

Answer: C



Watch Video Solution

26. সাইন্যাপসিসের দ্বারা জোড়বন্ধ হমোলোগাস
ক্লোমোজোম জোড়কে বলে- [NEET 13]

A. অ্যাক্সোনিন

B. নিরক্ষীয় প্লেট

C. কাইনেটোকোর

D. বাইভ্যালেন্ট

Answer: D



Watch Video Solution

27. কোশচক্রের সঠিক পর্যায়ক্রমিক (sequence) দশা

গুলি হল- [W8JEE "12]

A. S-G1 - G2-M

B. G1-S - G2-M

C. G2-S - G1 - M

D. G1-G2 - S-M

Answer: B



Watch Video Solution

28. মিয়োসিস কোষ বিভাজনের কোন দশায় হমোলোপোস ক্রোমোজোম দুটি পৃথক হয়ে যায়, যদিও সিস্টার ক্রোমাটিডদ্বয় সেন্ট্রোমিয়ার দ্বারা যুক্ত থাকে?

[AIPMT Main 12]

A. মেটাফেজ II

B. অ্যানাফেজ I

C. অ্যানাফেজ II

D. মেটাফেজ I

Answer: B



Watch Video Solution

29. গ্যামেট উৎপাদনের সময় যে দশায় রিকম্বিনেজ

উৎসেচক অংশগ্রহণ করে, তা হল- [WBJEE '11]

A. প্রোফেজ I

B. প্রোফেজ II

C. মেটাফেজ I

D. অ্যানাফেজ II

Answer: A



Watch Video Solution

30. ইউক্যারিওটিক কোশ হিস্টোন প্রোটিন সংশ্লেষ কোশচক্রের যে দশায় ঘটে, তা হল [WBJEE '11]

A. প্রোফেজ

B. টেলোফেজ

C. S দশায়

D. G2 দশায়

Answer: C



Watch Video Solution

31. ক্রোমাটিন-এর পঠনগত বস্তু হল -

A. হিস্টোন

B. অল্পপ্রোটিন এবং DNA

C. নিউক্লিয়াস-এর ধাত্র

D. নিউক্লিওজোম

Answer: D



Watch Video Solution

32. বেমতন্তু গঠিত হয় যার দ্বারা

A. হিউমিলিন

B. ইনটারমিডিয়েট ফিলামেন্ট

C. ফ্ল্যাজেলিন

D. টিউবিউলিন

Answer: D



Watch Video Solution

33. মিয়োসিস-এর দীর্ঘতম দশাটি হল

A. প্রোফেজ।

B. প্রোফেজ II

C. অ্যানাফেজ II

D. মেটাফেজ।

Answer: A



Watch Video Solution

34. মিয়োসিস বিভাজনের কোন্ দশায় দুটি সিস্টার ক্রোমাটিড সৃষ্টি হয়?

A. লেপ্টোটিন

B. জাইগোটিন

C. প্যাকাইটিন

D. ডিগ্লোটিন

Answer: C



Watch Video Solution

35. মাইটোসিস বিভাজনের ক্ষেত্রে নীচের কোন বিকল্পটি সঠিক? [AIPMT]

A. মেটাফেজ দশায় ক্রোমোজোমগুলিকে বেমের
বিষুব তলের দিকে অবস্থান করে

B. অ্যানাফেজ দশায় ক্রোমাটিডযুগ্ম পৃথক হয় এবং

কোশাটির কেন্দ্রে অবস্থান করে

C. টেলোফেজ দশায় ক্রোমাটিডগুলি বিপরীত মেরুর

দিকে অগ্রসর হতে শুরু করে

D. প্রোফেজ দশার শেষে গলগি বস্তু এবং

এন্ডোপ্লাজমিক জালিকা কোষে অবস্থান করে

Answer: A



Watch Video Solution

36. ফ্র্যাপমোপ্লাস্ট তৈরি হয়— [UPCPMT 1]

- A. অ্যানাফেজের শুরুতে
- B. অ্যানাফেজের শেষে
- C. টেলোফেজের শুরুতে
- D. টেলোফেজের শেষে

Answer: C



Watch Video Solution

37. কলচিসিন স্পিন্ডল তৈরি বন্ধ

A. অ্যানাফেজে

B. প্রোফেজে

C. টেলোফেজে

D. মেটাফেজে

Answer: D



Watch Video Solution

38. স্পিন্ডল তন্তুতে কোন্ প্রোটিন পাওয়া যায় -

A. টিউবিউলিন

B. অ্যালবুমিন

C. মিউসিন

D. হিমোগ্লোবিন

Answer: A



Watch Video Solution

39. ক্রোমাটিড তৈরি হয়-

A. S দশায়

B. মেটাফেজে - এ

C. G1 দশায়

D. G2 দশায়

Answer: A



Watch Video Solution

40. কোন্ জীবে মিয়োটিক বিভাজন দেখা যায় না -

A. Cosmarium

B. E .coli

C. Saccharomyces

D. Chlorella

Answer: B



Watch Video Solution

41. সাইন্যাপটোনিমাল কমপ্লেক্স তৈরি হয় -

A. প্যাকাইটিন উপদশায়

B. জাইগোটিন উপদশায়

C. লেপ্টোটিন উপদশায়

D. ডিপ্লোটিন উপদশায়

Answer: B



Watch Video Solution

42. দুটি মিয়োটিক বিভাজনের মধ্যবর্তী পর্যায়কে বলে

[Kerala CEE 11]

- A. ইন্টারফেজ
- B. সাইটোকাইনেসিস
- C. ইন্টারকাইনেসিস
- D. ক্যারিওকাইনেসিস

Answer: C



Watch Video Solution

43. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো

মূলের অগ্রভাগে যে প্রকার কোশ, বিভাজন ঘটে, তা হল

A. মিয়োসিস

B. মাইটোসিস

C. অ্যামাইটোসিস

D. কোনোটিই নয়

Answer: B



Watch Video Solution

44. মাইটোসিসবিভাজন দেখা যায় না যে কোশে, সেটি হল

- A. স্নায়ু কোশ
- B. অগ্ন্যাশয় কোশ
- C. স্ফুদ্রান্তের কোশ
- D. আবরণী কোশ

Answer: A



Watch Video Solution

45. সাধারণত অ্যানাস্ট্রাল মাইটোসিস দেখা যায়

A. উদ্ভিদকোশে

B. প্রাণীকোশে

C. ব্যাকটেরিয়ার কোশে

D. সবকটি

Answer: A



Watch Video Solution

46. কোনো কোশের ডিপ্লয়েড ক্রোমোজোম সংখ্যা $2n = 24$ হলে, ওই কোশে মিয়োসিস বিভাজনে উৎপন্ন অপত্যকোশের ক্রোমোজোম সংখ্যা কত হবে?

A. 48টি

B. 36টি

C. 12টি

D. 6টি

Answer: C



Watch Video Solution

47. মাইটোসিস বিভাজনের অ্যানাফেজ দশায় যে প্রক্রিয়ায় একটি ক্রোমোজোমের সিস্টার ক্রোমাটিড-দুটি কোশের দুই ভিন্ন মেরুর দিকে সরে যেতে থাকে, সেটি হল

- A. সাইটোকাইনেসিস
- B. ইনটারকাইনেসিস
- C. মেটাকাইনেসিস
- D. কোনটি নয়

Answer: C



Watch Video Solution

48. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের যে দশায় সমসংস্থ ক্রোমোজোমগুলি পৃথক হলে তা হল

A. প্রোফেজ 1

B. মেটাফেজ 1

C. টেলোফেজ 1

D. অ্যানাফেজ 1

Answer: D



Watch Video Solution

49. কোশচক্রের সময় যে দশায় DNA সংশ্লেষ ঘটে, সেটি হল

A. G1

B. G0

C. G2

D. S

Answer: D



Watch Video Solution

50. একটি কোশ কতবার মাইটোসিস পদ্ধতিতে বিভাজিত হয়ে 64টি কোশ সৃষ্টি করবে?

A. 3

B. 9

C. 6

D. 32

Answer: C



Watch Video Solution

51. একটি কোশচক্রের মোট সময়কালকে কী বলে?



Watch Video Solution

52. কায়াজমাটা সংঘটিত হয়

A. লেপ্টোটিন দশায়

B. জাইগোটিন দশায়

C. প্যাকাইটিন দশায়

D. ডিপ্লোটিন দশায়

Answer: D



Watch Video Solution

53. মিয়োসিস বিভাজনের ফলে উৎপন্ন অপত্যকোশের ক্রোমোজোম সংখ্যা হয়

- A. মাতৃকোশের ক্রোমোজোম সংখ্যার অর্ধেক
- B. মাতৃকোশের ক্রোমোজোম সংখ্যার সমান
- C. মাতৃকোশের ক্রোমোজোম সংখ্যার $1/4$ ভাগ
- D. কোনোটিই নয়

Answer: A



Watch Video Solution

54. কোশ বিভাজনের সময়ে কোশপাত গঠন হয়

- A. সাইটোকাইনেসিস-এর সময়ে
- B. নিউক্লিয়াসের বিভাজনের সময়ে
- C. ইনটারফেজ দশায়
- D. কোনোটিই নয়

Answer: A



Watch Video Solution

55. কোন কোশীয় অঙ্গানু দ্বারা অ্যাস্ট্রীল রশ্মির গঠন ঘটে?

A. মাইক্রোফিলামেন্ট

B. মাইক্রোটিউবিউল

C. অন্তর্বর্তী তন্তু

D. মাইক্রোভিলি

Answer: B



Watch Video Solution

56. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের সময় ক্রোমোজোমের কোন অংশের মধ্যে ক্রসিং ওভার ঘটে?

- A. সিস্টার ক্রমাটিড
- B. নন-সিস্টার ক্রমাটিড
- C. জিন
- D. অ্যালিল

Answer: B



Watch Video Solution

57. মিয়োসিসের বিভাজনের কোন দশায় ক্রসিং ওভার ঘটে?

- A. প্যাকাইটিন
- B. জাইগোটিন
- C. লিপ্টোটিন
- D. ডায়াকাইনেসিস

Answer: A



Watch Video Solution

58. সেন্ট্রোমিয়ার প্রয়োজন

A. ট্রান্সক্রিপশন-এর জন্য

B. ক্রসিং ওভার এর জন্য

C. সাইটোপ্লাজমের ভাগ হাওয়ার জন্য

D. কোশের দুই মেরুর দিকে ক্রোমোজোমের চলনের

জন্য

Answer: D



Watch Video Solution

59. মাইটোসিস বিভাজনের সময়ে ক্রোমোজোমের
দ্বিভুক্তকরণ ঘটে

- A. প্রথম প্রোফেজ দশায়
- B. প্রোফেজ দশার শেষের দিকে
- C. ইন্টারফেজ দশার
- D. টেলোফেজ দশার শেষের দিকে

Answer: C



Watch Video Solution

60. মিয়োসিসে-এ বাইভ্যালেন্ট অবস্থা হল

A. টেট্রাড

B. অসমসংস্থ ক্রোমোজোমের মিলন

C. অনেকগুলি ক্রোমাটিডের মিলন

D. সমসংস্থ ক্রোমোজোমের মিলন

Answer: D



Watch Video Solution

61. মিয়োসিস বিভাজনের একটি গুরুত্ব

A. জীবের আয়তন বৃদ্ধি

B. কোশের ক্রোমোজোম সংখ্যার বৃদ্ধি

C. কোশের ক্রোমোজোম সংখ্যার হ্রাস

D. জীবের ক্রোমোজোম সংখ্যা অপরিবর্তিত রাখা

Answer: D



Watch Video Solution

62. মাইটোসিস কোশ বিভাজনের সময়ে সেন্ট্রোমিয়ার
এবং ক্রোমাটিড পৃথক হয় যে দুটি দশার মধ্যে, তা হল

- A. অ্যানাফেজ এবং টেলোফেজ
- B. প্রোফেজ এবং মেটাফেজ
- C. টেলোফেজ এবং ইন্টারফেজ
- D. মেটাফেজ এবং অ্যানাফেজ

Answer: D



Watch Video Solution

63. প্রথম মিয়োসিস বিভাজনের কোন উপদশায় প্রতিটি ক্রোমোজোমের লম্বালম্বিভাবে বিভক্ত দুটি সিস্টার ক্রোমাটিড তৈরি হয়?

A. জাইগোটিন

B. ডিপ্লোটিন

C. লেপটোটিন

D. প্যাকাইটিন

Answer: D



Watch Video Solution

64. মিয়োসিসের মধ্যবর্তী পর্যায়কে বলে

A. ইনটারকাইনেসিস

B. ক্যারিওকাইনেসিস

C. ডায়াকাইনেসিস

D. সাইটোকাইনেসিস

Answer: A



Watch Video Solution

65. কোশবিভাজন বন্ধ করা সম্ভব হয় না যে দশায়, তা হল

A. G1 দশা

B. G2 দশা

C. S দশা

D. প্রোফেজ দশা

Answer: D



Watch Video Solution

66. প্রদত্ত শব্দচিত্রটিতে A, B, C, D কোশচক্রের বিভিন্ন দশা নির্দেশ করে। এর সাপেক্ষে নীচের কোন বিকল্প সঠিক?

A. B---মেটাফেজ

B. C---ক্যারিওকাইনেসিস

C. D---সংশ্লেষ দশা

D. A---সাইটোকাইনেসিস

Answer: C



View Text Solution

67. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি মিয়োটিক কোশচক্রের জন্য সঠিক

A. G1--rarrS--rarrG2--rarrM--rarrG1

B. G1--rarrG2--rarrS--rarrM--rarrG2

C. G1--rarrG1--rarrS--rarrM--rarrG2

D. S--rarrG1--rarrG2--rarrM--rarrS

Answer: A



Watch Video Solution

68. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন অবস্থান ক্রোমোজোম সংখ্যাকে মোনোজমি বলে?

A. $2n+1$

B. $2n+2$

C. $2n-1$

D. $2n-2$

Answer: C



Watch Video Solution

69. সেন্টিওল-এর প্রতিলিপি প্রস্তুত হয়

A. ইনটারফেজ দশায়

B. প্রোফেজ দশায়

C. অন্তিম প্রোফেজ দশায়

D. অন্তিম টেলোফেজ দশায়

Answer: A



Watch Video Solution

70. মাইটোসিস ঘটে

A. কেবলমাত্র উদ্ভিদের ডিপ্লয়েড দেহকোশে

B. কেবলমাত্র উদ্ভিদের ডিপ্লয়েড জননকোশে

C. উদ্ভিদের হ্যাপ্লয়েড এবং ডিপ্লয়েড উভয়প্রকার
কোশে

D. কেবলমাত্র হ্যাপ্লয়েড দেহ কোশ এবং জননকোশ

Answer: C



Watch Video Solution

71. টার্মিনালাইজেশান দেখা যায় যে দশায়?

A. লেপ্টোটিন

B. ডায়াকাইনেসিস

C. জাইগোটিন

D. প্যাকাইটিন

Answer: B



Watch Video Solution

72. কোশ বিভাজন সংগঠন নির্ধারিত হয়

A. S দশায়

B. G1 দশায়

C. প্রোফেজ দশায়

D. G2 দশায়

Answer: B



Watch Video Solution

73. G0 দশা সম্বন্ধে নিম্নলিখিত কোন বক্তব্যটি সঠিক নয়?

A. G0 দশার পরে মাইটোসিস কোশ বিভাজন হয়

B. জৈব অনুঘটকের সাহায্যে কোশ G0 দশা থেকে বেরিয়ে আসতে পারে

C. এই দশায় কোশের আয়তন ক্রমবর্ধমান থাকে

D. G0 দশার কোশের বিপাকক্রিয়া অপরিবর্তিত থাকে

Answer: A



Watch Video Solution

74. প্রোফেজ 1 দশার কোনো কোশের ক্রোমোজোম সংখ্যা 4 হলে, অ্যানাফেজ 2 দশার শেষে, সেই কোশের ক্রোমোজোম সংখ্যা কত হবে?

A. 2

B. 4

C. 8

D. 16

Answer: A



Watch Video Solution

75. অ্যানাফেজ সম্বন্ধে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক নয়?

A. ক্রোমোজোমগুলি বিপরীত দিকে গমন করে

B. গলগিবডি ও ER পুনর্গঠিত হয়

C. সেন্ট্রোমিয়ার বিভক্ত হয় এবং ক্রোমাটিডদ্বয় হয়ে
যায়

D. বেমতন্তু মেরুগুলি পরস্পর থেকে দূরে সরে যায়

Answer: B



Watch Video Solution

76. শূন্যস্থান পূরণ করো

ক্রোমোজোমের ----- অঞ্চলে বেমতন্তু যুক্ত হয়।

A. সেন্ট্রোমিয়ার

B. ক্রোমাটিড

C. গৌণ খাঁজ

D. টেলোমিয়ার

Answer: A



Watch Video Solution

77. কোশপাত গঠনের ক্ষুদ্র এককগুলিকে ---- বলে

A. লিউকোপ্লাস্ট

B. ক্রোমোপ্লাস্ট

C. ফ্যাগমোপ্লাস্ট

D. ক্লোরোপ্লাস্ট

Answer: C



Watch Video Solution

78. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের সময়ে ক্রোমোজোমের পরিমাণ অর্ধেক হয় ----- দশায়।

A. প্রোফেজ I দশায়

B. মটোফেজ II দশায়

C. অ্যানাফেজ II দশায়

D. অ্যানাফেজ I দশায়

Answer: C



Watch Video Solution

79. উদ্ভিদকোশ বিভাজনের সময়----- থেকে যেমতন্ত
প্রস্তুত হয়।

A. সেন্ট্রিওজোম

B. মাইক্রোটিউবিউল

C. এন্ডোপ্লাজমিক জালিকা

D. প্লাসটিড

Answer: B



Watch Video Solution

80. ----- থেকে অ্যাক্টীল রশ্মি প্রস্তুত হয়।

A. সেন্টিওল

B. গলগি বস্তু

C. নিউক্লিওলাস

D. প্লাসটিড

Answer: A



Watch Video Solution

81. ক্যানসার সৃষ্টিকারী পদার্থ থেকে----- বলে ।

A. মিউটাভেন

B. জিনোম

C. পলিটিন

D. কারসিনোজেন

Answer: D



Watch Video Solution

82. হোমোটাইপিক কোশ বিভাজন হল----- বিভাজন।

- A. মাইটোসিস
- B. মিয়োসিস
- C. সাইটোকাইনেসিস
- D. ইনটারকাইনেসিস

Answer: A



Watch Video Solution

83. মিয়োসিস কোশ বিভাজন হল----- বিভাজন।

- A. হোমোটাইপিক
- B. হোটারোটাইপিক
- C. ক্যারিওটাইপিক
- D. দেহকোশ

Answer: B



Watch Video Solution

84. মেরু থেকে সেন্ট্রামিয়ার পর্যন্ত বিস্তৃত বেমতন্তুকে-----

- তন্তু বলে ।

A. কনটিনিউয়াস

B. অ্যাস্ট্রাল

C. ক্রোমোজোমাল

D. ইনটারজোনাল

Answer: C



Watch Video Solution

85. ----- দশায় ক্রোমোজোমগুলি সবচেয়ে বেশি সংকুচিত হয়।

A. প্রোফেজ

B. মোটাফেজ

C. অ্যানাফেজ

D. টেলোফেজ

Answer: B



Watch Video Solution

86. সঠিক উত্তরগুলি নির্বাচন করো

অ্যামাইটোসিস কোশ বিভাজন যেসব জীবের দেহে দেখা যায় সেগুলি হল -

- A. এককেশী জীব
- B. মৎস শ্রেণীর
- C. ব্যাকটেরিয়া
- D. স্তন্য পায়ী

Answer: D



Watch Video Solution

87. কোশচক্রের যে দশাগুলি ইন্টারফেজ দশার অন্তর্গত, সেগুলি যে

A. G1

B. GS

C. G2

D. M

Answer: A



Watch Video Solution

88. ইন্টারফেজের বৈশিষ্ট্য সম্বন্ধে যে তথ্যগুলি সঠিক, সেগুলি হল -

- A. কোশের আয়তন সর্বাধিক বৃদ্ধি পায়
- B. নিউক্লীয় আবরণী অক্ষত থাকে না
- C. বিভাজনে প্রয়োজনীয় শক্তি সঞ্চিত হয়
- D. RNA , DNA এবং প্রোটিন সংশ্লেষ হয় না

Answer: D



Watch Video Solution

89. কোশচক্রে প্রধানত যে চেকপয়েন্টগুলি দেখা যায় ,
সেগুলি হল -

A. G1 / S

B. G 2/ M

C. M

D. S/ G 2

Answer: A



Watch Video Solution

90. মিয়োসিস বিভাজনের দশাগুলি হল -

A. প্যাকাইটিন

B. লেপ্টোটিন

C. সাইটোকাইনেসিস

D. ক্যারিওকাইনেসিস

Answer: B



Watch Video Solution

91. মিয়োসিস বিভাজনের সঙ্গে সম্পর্কিত তথ্যগুলি হল -

- A. বোকে দশা দেখা যায়
- B. প্রোফেজ I দীর্ঘতম দশা
- C. ক্রসিং ওভার ঘটে
- D. দেহকোশ সম্পন্ন হয়

Answer: A



Watch Video Solution

92. মাইটোসিস কোশ বিভাজনের অ্যানাফেজ দশার সঙ্গে সম্পর্কিত তথ্যগুলি হল -

A. পৃথক হওয়া ক্রোমটিডগুলি মেরুর দিকে সরতে

যাকে

B. ক্রোমোজোমগুলি প্যাঁচাতে থাকে এবং দৈর্ঘ্যে

ছোটো হতে থাকে

C. সেন্ট্রিমিয়ার দু-ভাগ বিভক্ত হয় এবং বেমতন্তুগুলি

অপত্য সেন্ট্রিমিয়ারগুলিকে দুই বিপরীত মেরুর

দিকে টানতে শুরু করে

D. ক্রোমোজোমগুলি বেমের বিষুব অঞ্চলে অবস্থান
করে

Answer: D



Watch Video Solution

93. যে বৈশিষ্ট্যগুলি মাইটোসিসের সঙ্গে সম্পর্কিত সেগুলি
হল -

A. এটি ক্রসবিভাজন

B. প্রতিবার একটি মাতৃকোশ থেকে দুটি অপত্যকোশ

সৃষ্টি হয়

C. মাতৃকোশ ও অপত্যকোশ সমগুনসম্পন্ন হয় না

D. মাতৃকোশের নিউক্লীয়াস ও সাইটোপ্লাজম একবার

বিভাজিত হয়

Answer: C



Watch Video Solution

94. মিয়োসিস বিভাজন সম্পর্কে সঠিক তথ্যগুলি হল -

A. কায়জামা তৈরি হয়

B. এটিকে হ্লাস বিভাজন বলে

C. একটি মাতৃকোশ থেকে চারটি অপত্যকোশ সৃষ্টি

হয়

D. মাতৃকোশ এবং অপত্যকোশ সমগুনসম্পন্ন হয়

Answer: A



Watch Video Solution

95. অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

কোশচক্রের উপদশাগুলির নাম লেখো।



Watch Video Solution

96. সাইন্যাপসিস ও ক্রসিং ওভার সংঘটিত হওয়ার দশা

গুলি কি কি ?



Watch Video Solution

97. বেমতন্তুগুলি কত প্রকার হয় ?



[Watch Video Solution](#)

98. কায়াজমা গঠন কোন্ দশায় ঘটে?



[Watch Video Solution](#)

99. ইন্টারফেজ-এর কোন্ দশায় DNA দ্বিভরণ ঘটে ?



[Watch Video Solution](#)

100. কোশ বিভাজন সংগঠন নির্ধারিত হয়



[Watch Video Solution](#)

101. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন অবস্থান ক্রোমোজোম সংখ্যাকে মোনোজমি বলে?



[Watch Video Solution](#)

102. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের প্রথম প্রফেজ-এর উপদশা গুলির নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

103. মাইটোসিস ও মিয়োসিস কোশ বিভাজন কোন্ কোশে ঘটে ?



Watch Video Solution

104. সেন্দ্রিওল-এর প্রতিলিপি প্রস্তুত হয়



Watch Video Solution

105. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের কোন্ দশায় প্রকৃতপক্ষে কোশের ক্রোমোজোমের সংখ্যার হ্রাসকরণ ঘটে ?





[Watch Video Solution](#)

106. ক্রসিং ওভার বলতে কি বোঝ ?



[Watch Video Solution](#)

107. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন অবস্থান ক্রোমোজোম সংখ্যাকে মোনোজমি বলে?



[Watch Video Solution](#)

108. ডিসজাংশন কী ?



Watch Video Solution

109. কোশবিভাজন কখন হয় তা আলোচনা করো।



Watch Video Solution

110. কোষ চক্রের এস পর্বের তাৎপর্য কী?



Watch Video Solution

111. কোশচক্রের S দশায় কি হয়?



Watch Video Solution

112. একটি ঝরঝরে ডায়াগ্রামের সাহায্যে টেট্র্যাডকে বর্ণনা করুন।



Watch Video Solution

113. অ্যাস্ফিঅ্যাস্ট্রাল মাইটোসিস কী ?



Watch Video Solution

114. পলিটিন কী ?



[Watch Video Solution](#)

115. ড্রসোফিলা মাছির লালা গ্রন্থিতে অবস্থিত বিশেষ ক্রোমোজোমের নাম কী ?



[Watch Video Solution](#)

116. Why S PHASE is so important in a cell cycle?



Watch Video Solution

117. মাইটোজেন কী ? একটি মাইটোজেন-এর নাম লেখো
।



Watch Video Solution

118. G1 দশার অন্য নাম কী?



[Watch Video Solution](#)

119. সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন - 1

ইন্টারফেজ-এর তিনটি দশার নাম লেখো এবং প্রতি দশার একটি করে প্রধান ঘটনা উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

120. একটি কোশ কতবার মাইটোসিস পদ্ধতিতে বিভাজিত হয়ে 64টি কোশ সৃষ্টি করবে?



[Watch Video Solution](#)

121. কাইনেটোকোর কী ? এর কাজ লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

122. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের যে দশায় সমসংস্থ ক্রোমোজোমগুলি পৃথক হলে তা হল।



[Watch Video Solution](#)

123. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের যে দশায় সমসংস্থ ক্রোমোজোমগুলি পৃথক হলে তা হল



Watch Video Solution

124. মাইটোসিস বিভাজনের অ্যানাফেজ দশায় যে প্রক্রিয়ায় একটি ক্রোমোজোমের সিস্টার ক্রোমাটিড-দুটি কোশের দুই ভিন্ন মেরুর দিকে সরে যেতে থাকে, সেটি হল



Watch Video Solution

125. ক্রসিং ওভার এর সংজ্ঞা লেখো।



Watch Video Solution

126. উদ্ভিদকোশ ও প্রাণী কোশের পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

127. মাইটোসিস বিভাজনের অ্যানাফেজ দশায় যে প্রক্রিয়ায় একটি ক্রোমোজোমের সিস্টার ক্রোমাটিড-দুটি কোশের দুই ভিন্ন মেরুর দিকে সরে যেতে থাকে, সেটি হল



Watch Video Solution

128. ক্রসিং ওভার এর সংজ্ঞা লেখো। কোশ চক্রের কোন দশায় ক্রসিং ওভার দেখা যায় ?



Watch Video Solution

129. কোনো কোশের ডিপ্লয়েড ক্রোমোজোম সংখ্যা $2n = 24$ হলে, ওই কোশে মিয়োসিস বিভাজনে উৎপন্ন অপত্যকোশের ক্রোমোজোম সংখ্যা কত হবে?



Watch Video Solution

130. একটি কোশ কতবার মাইটোসিস পদ্ধতিতে বিভাজিত হয়ে 64টি কোশ সৃষ্টি করবে?



Watch Video Solution

131. কোশচক্রের S দশায় কি হয়?



Watch Video Solution

132. ইনটারকাইনেসিস কী ?





[Watch Video Solution](#)

133. কোন কোশীয় অঙ্গানু দ্বারা অ্যাস্ট্রাল রশ্মির গঠন ঘটে?



[Watch Video Solution](#)

134. কোন কোশীয় অঙ্গানু দ্বারা অ্যাস্ট্রাল রশ্মির গঠন ঘটে?



[Watch Video Solution](#)

135. DNA সংশ্লেষণ দশা কোনটি?



Watch Video Solution

136. মাইটোসিস কোশ বিভাজনের সময়ে সেন্ট্রোমিয়ার
এবং ক্রোমাটিড পৃথক হয় যে দুটি দশার মধ্যে, তা হল



Watch Video Solution

137. মাইটোসিস কোশ বিভাজনের সময়ে সেন্ট্রোমিয়ার
এবং ক্রোমাটিড পৃথক হয় যে দুটি দশার মধ্যে, তা হল



Watch Video Solution

138. স্তন্যপায়ী প্রাণীর কোশের কোশ চক্র সম্পন্ন হতে কত সময় প্রয়োজন ?



Watch Video Solution

139. কোশচক্রের S দশায় কি হয়?



Watch Video Solution

140. G0 অবস্থা কী? একটি উদাহরণ দাও।



Watch Video Solution

141. মাইটোটিক কোশ বিভাজন কে সমবিভাজন বলে
কেন ?



Watch Video Solution

142. নিম্নলিখিত ঘটনাগুলো কোশ চক্রের কোন্ দশায়
সম্পন্ন হয় উল্লেখ করো ---বাকে দশা



Watch Video Solution

143. What the significance of S phase in cell cycle?



Watch Video Solution

144. লেখ ---- মিয়োসিসে-এ বাইভ্যালেন্ট



Watch Video Solution

145. কোশচক্রের S দশার গুরুত্ব উল্লেখ করো ।



Watch Video Solution

146. কোশ বিভাজনের বাইভ্যালেন্ট অবস্থা কী?



Watch Video Solution

147. কোশ চক্রের বিভিন্ন দশা উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

148. Tetrad



Watch Video Solution

149. ইউক্যারিওটিক কোশের রাইবোজোমের বৈশিষ্ট্য কী ?



Watch Video Solution

150. কোশ চক্রের কোন দশায় DNA সংশ্লেষ সম্পন্ন হয় ?



Watch Video Solution

151. কায়াজমা কাকে বলে ?





Watch Video Solution

152. মিয়োসিসের বিভাজনের কোন দশায় ক্রসিং ওভার ঘটে?



Watch Video Solution

153. সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন - 2

মিয়োসিস কোশ বিভাজনের তাৎপর্যগুলি ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

154. প্রথম মিয়োসিস বিভাজনের কোন উপদশায় প্রতিটি ক্রোমোজোমের লম্বালম্বিভাবে বিভক্ত দুটি সিস্টার ক্রোমাটিড তৈরি হয়?



Watch Video Solution

155. প্রথম মিয়োসিস বিভাজনের কোন উপদশায় প্রতিটি ক্রোমোজোমের লম্বালম্বিভাবে বিভক্ত দুটি সিস্টার ক্রোমাটিড তৈরি হয়?



Watch Video Solution

156. কোশবিভাজন বন্ধ করা সম্ভব হয় না যে দশায়, তা হল



Watch Video Solution

157. মাইটোটিক কোশ বিভাজনের যে-কোনো তিনটি তাৎপর্য লেখো।



Watch Video Solution

158. কোশবিভাজন বন্ধ করা সম্ভব হয় না যে দশায়, তা হল।



Watch Video Solution

159. উপযুক্ত চিত্রসহ নিম্নলিখিতগুলি বর্ণনা করো ----
বাইভ্যালেন্ট



Watch Video Solution

160. হেটেরোটাইপিক কোশ বিভাজন কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

161. মিয়োসিস বিভাজন সম্পর্কিত নিম্নলিখিতগুলি ব্যাখ্যা করো :A) টার্মিনালাইজেশন



[Watch Video Solution](#)

162. মিয়োসিস বিভাজন সম্পর্কিত নিম্নলিখিতগুলি ব্যাখ্যা করো : B) বোকে দশা।



[Watch Video Solution](#)

163. ইনটারফেজ বা বিশ্রাম দশায় S ফেজ কেন এত গুরুত্বপূর্ণ?



Watch Video Solution

164. সেন্টিওল-এর প্রতিলিপি প্রস্তুত হয়



Watch Video Solution

165. Can you mention what is Tetrad in prophase 1?





Watch Video Solution

166. State the Tetrad with a neat diagram.



Watch Video Solution

167. মেটাফেজ I ও মেটাফেজ II -এর পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

168. ডিপ্লোজোম কাকে বলে?





[Watch Video Solution](#)

169. মিয়োসিসের প্রোফেজ I দশাটির উপদশাগুলির নাম
দাও।



[Watch Video Solution](#)

170. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি মিয়োটিক
কোশচক্রের জন্য সঠিক



[Watch Video Solution](#)

171. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের তাৎপর্যগুলি লেখো ।



Watch Video Solution

172. টেট্রাড



Watch Video Solution

173. উপযুক্ত চিত্রসহ নিম্নলিখিতগুলি বর্ণনা করো ----

বাইভ্যালেন্ট



Watch Video Solution

174. উপযুক্ত চিত্রসহ নিম্নলিখিতগুলি বর্ণনা করো ----

সাইন্যাপসিস



[Watch Video Solution](#)

175. উপযুক্ত চিত্রসহ নিম্নলিখিতগুলি বর্ণনা করো ----

কায়াজমা



[Watch Video Solution](#)

176. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি মিয়োটিক কোশচক্রের জন্য সঠিক



Watch Video Solution

177. বর্ণনা করো ---- বাইভ্যালেন্ট



Watch Video Solution

178. সেন্ট্রোমিয়ার এর অবস্থান অনুসারে ক্রোমোজোম এর শ্রেণীবিভাগ কিভাবে করা যায় ? তোমার উত্তরের সমর্থনে

বিভিন্ন ক্রোমোজোমের ছবি ঐকে দেখাও।



Watch Video Solution

179. ম্যালিগন্যান্ট কোশের বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা
দাও । ম্যালিগন্যান্ট কোশে কোন্ প্রকারের কোশ
বিভাজন সংঘটিত হয় ?



Watch Video Solution

180. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের প্রোফেজ I-এর
লেপ্টোটিন , একটি করে বৈশিষ্ট্য লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

181. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের প্রোফেজ I-, জাইগোটিন একটি করে বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

182. মিয়োসিস কোশ বিভাজনের প্রোফেজ I- প্যাকাইটিন একটি করে বৈশিষ্ট্য লেখো।



[Watch Video Solution](#)

183. S দশার গুরুত্ব লেখো



Watch Video Solution

184. নীচের কোন কোশ অঙ্গাণুটি শর্করা থেকে শক্তি গ্রহণ করে ATP তৈরি করার জন্য দায়ী ?

- A. রাইবোজোম
- B. ক্লোরোপ্লাস্ট
- C. মাইটোকনড্রিয়া
- D. লাইসোজোম

Answer: C



Watch Video Solution

185. নিচের কোন গঠনটি ব্যাকটেরিয়া-র কোশের চটচটে(sticky) অংশের জন্য দায়ী ?

- A. নিউক্লীয় পর্দা
- B. প্লাজমা পর্দা
- C. গ্লাইকোক্যালিক্স
- D. কোশপ্রাচীর

Answer: C



Watch Video Solution

186. প্রোটিন ক্ষরণের সময় বিভিন্ন কোশ অঙ্গাণুর ভূমিকা নির্দিষ্ট বিন্যাস অনুসারে সাজাও-

A. নিউক্লিয়াস → এন্ডোপ্লাজমিক

রেটিকুলাম → রাইবোজোম → গলগি

বস্তু → সিক্রেটরি ভেসিকল → প্লাজমা মেমব্রেন

B. নিউক্লিয়াস → রাইবোজোম → এন্ডোপ্লাজমিক

রেটিকুলাম → গলগি

বস্তু → সিক্রেটরি

ভেসিকল → প্লাজমা মেমব্রেন

C. নিউক্লিয়াস → রাইবোজোম → এন্ডোপ্লাজমিক

রেটিকুলাম → লাইসোজোম → প্লাজমা মেমব্রেন

D. নিউক্লিয়াস → এন্ডোপ্লাজমিক

রেটিকুলাম → রাইবোজোম → গলগি

বস্তু → লাইসোজোম → প্লাজমা মেমব্রেন

Answer: B



View Text Solution

187. কে প্রথমে Induced Fit মডেল প্রস্তাব করেছিলেন?



Watch Video Solution

188. যে স্থানে রাইবোজোম একই প্রকার হয়-

A. ইউক্যারিওটিক সাইটোপ্লাজম, মাইটোকনড্রিয়া

এবং এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলামে

B. ইউক্যারিওটিক কোশের সাইটোপ্লাজম, তার

মাইটোকনড্রিয়া এবং ক্লোরোপ্লাস্টে

C. ইউক্যারিওটিক কোশের সাইটোপ্লাজম, তার

ক্লোরোপ্লাস্টে এবং মাইক্রোবডিতে

D. প্রোক্যারিওটস , মাইটোকনড্রিয়া এবং ক্লোরোপ্লাস্টে

Answer: D



Watch Video Solution

189. প্রোক্যারিওটিক কোশের সঞ্চিত বস্তু কোথায় সংগৃহিত হয় ?

A. বেসাল বডি

B. ইনক্লুশন বডি

C. মেসোজোম

D. পলিজোম

Answer: B



Watch Video Solution

190. মাইক্রোটিউবিউল নিম্নলিখিত কোনগুলি উপাদান?

A. বেম তন্তু সেন্ট্রিওল এবং সিলিয়া

B. বেম তন্তু সেন্ট্রিওল এবং ক্রোমাটিন

C. সেন্ট্রোজোম, নিউক্লিওজোম এবং সেন্ট্রিওল

D. সিলিয়া, ফ্ল্যাজেলা এবং পেরিক্সিজোম

Answer: A



Watch Video Solution

191. মাইটোকনড্রিয়া এবং ক্লোরোপ্লাস্ট হল-

A. 1. অর্ধসয়ংক্রিয় অঙ্গাণু

B. 2. এরা পূর্বে উপস্থিত কোনো অঙ্গাণুর বিভাজনের

ফলে উৎপন্ন এবং এদের মধ্যে DNA উপস্থিত

থাকলেও কোনো প্রোটিন সংশ্লেষকারী গঠন থাকে

নানীচের কোনটি সঠিক?

C. 2 সত্য কিন্তু 1 মিথ্যা

D. 1 সত্য কিন্তু 2 মিথ্যা

Answer: D



Watch Video Solution

192. নিম্নলিখিত কোন কোশীয় অঙ্গাণুটি একক পর্দাবেষ্টিত ?

A. ক্লোরোপ্লাস্ট

B. লাইসোজোম

C. নিউক্লিয়াস

D. মাইটোকন্ড্রিয়া

Answer: B



Watch Video Solution

193. বেশিরভাগ ছত্রাকের কোশপ্রাচীরের প্রধান উপাদান

হল-

A. পেপটাইডোগ্লাইকান

B. সেলুলোজ

C. হেমিসেলুলোজ

D. কাইটিন

Answer: D



Watch Video Solution

194. অনেকগুলি রাইবোজোম একত্রিত হয়ে একতন্ত্রী

RNA দ্বারা পরস্পর সংযুক্ত থাকলে তাকে বলে-

A. পলিমার

B. পলিপেপটাইড

C. ওকাজাকি খণ্ড

D. পলিজোম

Answer: D



Watch Video Solution

195. উদ্ভিদের কোশগহ্বরে যে জলে দ্রবণীয় রঙ্গক উপস্থিত থাকে, সেগুলি হল-

- A. ক্লোরোফিল
- B. ক্যারোটিনয়েড
- C. অ্যান্থোসায়ানিন
- D. জ্যান্থোফিল

Answer: C



Watch Video Solution

196. আর্দ্রবিল্লেখক উৎসেচক যে কোশীয় অঙ্গাণু তে
পাওয়া যায়, সেটি হল-

A. লাইসোজোম

B. মাইক্রোজোম

C. রাইবোজোম

D. মেসোজোম

Answer: A



Watch Video Solution

197. নীচের কোনটি প্রোক্যারিওটিক কোশে পাওয়া যায় না?

A. প্লাজমা পর্দা

B. নিউক্লীয় পর্দা

C. রাইবোজোম

D. মেসোজোম

Answer: B



Watch Video Solution

198. নীচের কোনটা পর্দাবেষ্টিত নয় ?

A. মেসোজোম

B. ভ্যাকুওল

C. রাইবোজোম

D. লাইসোজোম

Answer: C



Watch Video Solution

199. পর্দাবেষ্টিত কোশীয় অঙ্গাণু হলো-

A. লাইসোজোম, গলগি বস্তু এবং মাইটোকনড্রিয়া

B. নিউক্লিয়াস, রাইবোজোম এবং মাইটোকনড্রিয়া

C. ক্রোমোজোম, রাইবোজোম এবং এন্ডোপ্লাজমিক
রেটিকুল

D. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুল, রাইবোজোম এবং
নিউক্লিয়াস

Answer: A



Watch Video Solution

200. প্রোটোপ্লাস্ট এমন একটি কোশ যেখানে-

A. কোষ প্রাচীর নেই

B. প্লাজমা পর্দা থাকে না

C. নিউক্লিয়াস থাকে না

D. বিভাজন চলছে

Answer: A



Watch Video Solution

201. গ্যাপ জংশন-এর কাজ হল-

A. কলা কোশ থেকে কোনো পদার্থের বহিগমন রোধ

করা

B. পার্শ্ববর্তী কোশের মধ্যে সিমেন্টিং এর কাজ করা

C. আয়ন, ক্ষুদ্র অনু এবং কিছু বৃহৎ অনুর দ্রুত

পরিবহনের জন্য সংশ্লিষ্ট কোশের সাইটোপ্লাজম

কে যুক্ত করে, তাদের মধ্যে সংযোগ স্থাপন করা

D. দুটি কোশ কে একে অপরের থেকে পৃথক করা

Answer: C



Watch Video Solution

202. কোনটি ব্যতিত প্রকৃত নিউক্লিয়াসযুক্ত কোশে
নিম্নলিখিতগুলির সবই থাকে ?

A. কোশপ্রাচীর(cell wall) এর

পেপটাইডোগ্লিক্যান(peptidoglycan)

B. 80S রাইবোজোম (ribosome)

C. নিউক্লীয় ঝিল্লি (nuclear membrane)

D. মাইটোকন্ড্রিয়া

Answer: A



Watch Video Solution

203. নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে কোনটি দ্বিস্তরী লিপিডের (lipid bilayer) ট্রান্স মেমব্রেন (transmembrane proteins) প্রোটিনের ক্ষেত্রে সঠিক ?

- A. এরা প্রাণীকোশে অনুপস্থিত থাকে
- B. এরা চ্যানেল প্রোটিন হিসেবে কাজ করে
- C. এরা উদ্ভিদকোশে অনুপস্থিত থাকে
- D. এরা শুধু বহিস্থ স্তরে অবস্থিত থাকে

Answer: B



Watch Video Solution

204. কোশের কঠিন বস্তু অন্তর্ভুক্ত কে(engulfing) বলা হয়

- A. পিনোসাইটোসিস
- B. ফ্যাগোসাইটোসিস
- C. সক্রিয় পরিবহন
- D. স্বপ্ধংস(autolysis)

Answer: B



Watch Video Solution

205. পাক্রিজোমে থাকে-

A. রাইবোজোম

B. DNA

C. ক্যাটালেজ উৎসেচক (catalase enzyme)

D. সেন্ট্রোজোম (centrosome)

Answer: C



Watch Video Solution

206. দ্বিপদায়ুক্ত কোশীয়অঙ্গাণু হল -

A. মাইটোকনড্রিয়া, গলগি বস্তু এবং ক্লোরোপ্লাস্ট

B. মাইটোকনড্রিয়া, নিউক্লিয়াস এবং ক্লোরোপ্লাস্ট

C. নিউক্লিয়াস, গলগি বস্তু এবং এন্ডোপ্লাজমিক

রেটিকিউলাম

D. নিউক্লিয়াস রাইবোজোম এবং ক্লোরোপ্লাস্ট

Answer: B



Watch Video Solution

207. Draw a neat diagram of C and M Face of mitochondria with a brief discussion.



Watch Video Solution

208. ব্যাকটেরিয়ার দেহে কোন গঠন মাইটোকন্ড্রিয়ার কাজ করে ?

A. কোশপ্রাচীর

B. মেসোজোম

C. নিউক্লিওয়েড

D. রাইবোজোম

Answer: B



Watch Video Solution

209. প্রাথমিক কোশপ্রাচীর গঠনের প্রধান উপাদান হল-

A. লিগনিন

B. পেকটিন

C. সেলুলোজ

D. প্রোটিন

Answer: C



Watch Video Solution

210. প্রোক্যারিওটিক কোশের মধ্যে কোনটি সর্বদা অনুপস্থিত থাকে ?

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

Answer: B



Watch Video Solution

211. পলিজোম গঠনে প্রয়োজন হয় না-

A. rRNA

B. mRNA

C. tRNA

D. snRNA

Answer: D



Watch Video Solution

212. লিপিড সংশ্লেষের স্থান-

A. RER

B. SER

C. সিমপ্লাস্ট

D. নিউক্লিওপ্লাজোম

Answer: B



Watch Video Solution

213. গলগি বস্তু মূখ্য ভূমিকা পালন করে-

A. শক্তি স্থানান্তর অঙ্গাণু হিসাবে

B. প্রোটিনের পূর্ব ট্রান্সলেসনে রূপান্তর ও লিপিডের
গ্লাইকোসিডেশনে

C. আলোক সংবন্ধনে এবং আলোকে রাসায়নিক
শক্তিতে রূপান্তরে

D. প্রোটিন ও কার্বোহাইড্রেটের পরিপাকে

Answer: B



Watch Video Solution

214. উন্নত উদ্ভিদ গুলির ক্ষেত্রে এককোশ থেকে পার্শ্ববর্তী কোশগুলিতে সাইটোপ্লাজমীয় সংযোগ স্থাপন হয় যার মাধ্যমে, সেটি হল -



Watch Video Solution

215. প্রোক্যারিওটিক কোশে শ্বসন কোথায় হয় ?



Watch Video Solution

216. N-অ্যাসিটাইল মুরামিক অ্যাসিড(muramic acid)

পাওয়া যায়-

- A. উদ্ভিদের কোশপ্রাচীরে
- B. গ্রাম-পজিটিভ ব্যাকটেরিয়ার কোশপ্রাচীরে
- C. ছত্রাকের কোশপ্রাচীরে
- D. ভাইরাসের coat material এ

Answer: B



Watch Video Solution

217. প্রোক্যারিওটিক কোশে কাকে বলে



Watch Video Solution

218. শতকরা 20 ভাগ সাইটোসিন(cytosine)-এ বিশিষ্ট একটি দ্বিতন্ত্রী DNA-তে থাইমিনের(thymine) শতকরা ভাগ কত ?

A. 0.1

B. 0.5

C. 0.3

D. 0.4

Answer: C



Watch Video Solution

219. নিউক্লীয় পদা থাকে না

- A. ভলভক্রা-এ
- B. নস্টক-এ
- C. পেনিসিলিয়াম-এ
- D. অ্যাগারিকাস-এ

Answer: B



Watch Video Solution

220. কোন অঙ্গাণুটির পর্দা থাকে না

- A. মেসোজোম
- B. মাইটোকনড্রিয়া
- C. রাইবোজোম
- D. লিপোজোম

Answer: C



Watch Video Solution

221. ই.কোলাই ও ক্ল্যামাইডোমোনাস-এর নিম্নলিখিত কোন বৈশিষ্ট্যের কোন পার্থক্য দেখা যায় না ?

A. কোশপ্রাচীর

B. কোশপর্দা

C. রাইবোজোম

D. ক্রোমোজোমের গঠনতন্ত্র

Answer: B



Watch Video Solution

222. আলোকশ্বসনের সময় নিম্নলিখিত কোন কোশীয় অঙ্গাণুগুলির উপস্থিতি সঠিক-

- A. ক্লোরোপ্লাস্ট, মাইটোকনড্রিয়া, পেরক্সিজোম
- B. ক্লোরোপ্লাস্ট, কোশগহ্বর , পেরক্সিজোম
- C. ক্লোরোপ্লাস্ট, গলগিবস্তু, মাইটোকনড্রিয়া,
- D. ক্লোরোপ্লাস্ট, RER, ডিকটিওজোম

Answer: A



Watch Video Solution

223. উদ্ভিদকোশ এবং প্রাণীকোশে কী কী মাইক্রোবডি
পাওয়া যায় ?



Watch Video Solution

224. রাইবোজোমের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক ?

A. এগুলি কেবলমাত্র আদর্শ নিউক্লিয়াসযুক্ত কোশে
দেখা যায়

B. এগুলি একটি পর্দাযুক্ত

C. আদি নিউক্লিয়াসযুক্ত কোশে 80S সম্পন্ন (S

বলতে অবক্ষেপন গুনাঙ্কে বোঝায়)

D. এটি রাইবোনিউক্লিক অ্যাসিড ও প্রোটিনের

সমন্বয়ের সৃষ্ট

Answer: D



Watch Video Solution

225. রাইবোজোমাল RNA যার মধ্যে সক্রিয়ভাবে

সংশ্লেষিত হয়

A. নিউক্লিওপ্লাজম

B. রাইবোজোম

C. লাইসোজোম

D. নিউক্লিওলাস

Answer: D



Watch Video Solution

226. নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে কোনটি ব্যাকটেরিয়া কোশের মধ্যে অনুঘটক রূপেও কাজ করে

A. sn-RNA

B. hn-RNA

C. 23S r-RNA

D. 5S r-RNA

Answer: C



Watch Video Solution

227. ক্রোমাটিনের গঠনগত উপাদান হল

A. হিস্টোন

B. অ্যাসিড প্রোটিন ও DNA

C. নিউক্লীয় ধাত

D. নিউক্লিওজোম

Answer: D



Watch Video Solution

228. গ্লাইকোপ্রোটিন ও গ্লাইকো লিপিড তৈরির গুরুত্বপূর্ণ স্থান কোনটি ?

A. লাইসোজোম

B. ভ্যাকুওল

C. গলগি অ্যাপারেটাস

D. প্লাসটিড

Answer: C



Watch Video Solution

229. ইউব্যাকটেরিয়ার কোন কোশীয় উপাদানটি
ইউক্যারিওটিক কোশের মতোই?

A. কোশপ্রাচীর

B. প্লাজমা মেমব্রেন

C. নিউক্লিয়াস

D. রাইবোজোম

Answer: B



Watch Video Solution

230. ফ্যাগোসাইটোসিস এবং পিনসাইটোসিসকে একত্রে বলে

A. এন্ডোসাইটোসিস

B. সাসপেনশন ফিডিং

C. সর্বভুক

D. মিউকাস ড্র্যাপ

Answer: A



Watch Video Solution

231. জেনোফার কী ?

A. আদি নিউক্লিয়াসযুক্ত কোশের মধ্যে DNA

B. আদি নিউক্লিয়াসযুক্ত কোশের মধ্যে DNA

C. আদি নিউক্লিয়াসযুক্ত কোশের মধ্যে DNA এবং

প্রোটিন

D. আদি নিউক্লিয়াসের মধ্যে RNA

Answer: A



Watch Video Solution

232. যে অঙ্গাণুটি প্রোক্যারিওটিক ইউক্যারিওটিক উভয় কোশেই দেখা যায় তা হল-

A. লাইসোজোম

B. গলগি বস্তু

C. মাইটোকনড্রিয়া

D. রাইবোজোম

Answer: D



Watch Video Solution

233. প্রোটিন সংশ্লেষের স্থান হল-

A. মাইটোকন্ড্রিয়া

B. গলগি বস্তু

C. লাইসোজোম

D. রাইবোজোম

Answer: D



Watch Video Solution

234. কোশপর্দার বৈশিষ্ট্য কী ?

A. ভেদ্য

B. অভেদ্য

C. অর্ধভেদ্য

D. প্রভেদক ভেদ্য

Answer: D



Watch Video Solution

235. কোশে পিনোসাইটোসিস কোশে গৃহীত হয়-

- A. কঠিন পদার্থ
- B. তরল পদার্থ
- C. অর্ধতরল পদার্থ
- D. সবকটি

Answer: B



Watch Video Solution

236. কে সিদ্ধান্ত করেন 'প্রতিটি কোশ পূর্বতন কোশ থেকে সৃষ্টি হয়' ?

A. রবার্ট ব্রাউন

B. পেলভিজ

C. ভিরচাও

D. ফন্টানা

Answer: C



Watch Video Solution

237. আয়তনে সবচেয়ে বড়ো জীব কোশ

- A. উট পাখির ডিম
- B. রাইনোভাইরাস
- C. অ্যাসিটাবুলেরিয়া
- D. মানুষের ডিম্বাণু

Answer: A



Watch Video Solution

238. কোশ পর্দার মধ্যে দিয়ে সহজেই চলাচল করতে পারে

A. জলে অদ্রবণীয় অনু

B. জলে দ্রবণীয় অনু

C. শুধুমাত্র জৈব অ্যাসিডে দ্রবণীয় অনু

D. সবকটি

Answer: B



Watch Video Solution

239. সারকোপ্লাজমিক রেটিকিউলাম সঞ্চয় করে?



Watch Video Solution

240. প্রোক্যারিওটিক কোশের নিউক্লিওয়েডের নাম হল-

A. প্লাসমিড

B. এপিজোম

C. জেনোফোর

D. মেসোজোম

Answer: C



Watch Video Solution

241. ফসফোলিপিড একপ্রকার-

- A. অ্যাম্ফিপ্যাথিক অনু
- B. হাইড্রোফিলিক অণু
- C. হাইড্রোফোবিক অণু
- D. কোনোটিই নয়

Answer: A



Watch Video Solution

242. এদের মধ্যে কোনটি ঠিক নয়?

A. রবার্ট ব্রাউন কোশের অবিষ্কর্তা

B. স্লাইডেন এবং সোয়ান কোশতত্ত্বের আবিষ্কর্তা

C. ভিরচাও ব্যাখ্যা করেন যে-কোনো কোশ থেকেই

নতুন কোশের সৃষ্টি হয়

D. একটি এককোশী প্রাণী তার সমস্ত জৈবিক

ক্রিয়াকর্মই তার কোশের মধ্যে সম্পন্ন করে

Answer: A



Watch Video Solution

243. নতুন কোশ তৈরি হয় -

- A. ব্যাকটেরিয়ার সন্ধানের ফলে
- B. পুরানো কোশের পুনরুৎপাদনের ফলে
- C. আগের কোনো কোশ থেকে
- D. অজৈব বস্তু থেকে

Answer: C



Watch Video Solution

244. নীচের কোনটি সঠিক ?

A. প্রতিটি সজীব বস্তুর কোশেরই একটি নিউক্লিয়াস থাকে

B. প্রাণীকোশ ও উদ্ভিদকোশে উভয়েরই নির্দিষ্ট কোশপ্রাচীর থাকে

C. প্রোক্যারিওটগুলির কোনোরকম পর্দাঘেরা অঙ্গাণু থাকে না

D. কোশ স্বতঃস্ফূর্তভাবেই অজৈব বস্তু থেকে তৈরি হয়

Answer: C



Watch Video Solution

245. অন্তঃকোশী় প্রকোষ্ঠ কোথায় দেখা যায় না ?

A. নিম্নশ্রেণীর উদ্ভিদ

B. প্রোক্যারিওট

C. উচ্চশ্রেণীর উদ্ভিদ

D. ইউক্যারিওট

Answer: D



Watch Video Solution

246. কোশীয় অঙ্গাণু পাওয়া যায়-

- A. ব্যাকটেরিয়ার কোশে
- B. সায়ানোব্যাকটেরিয়ার কোশে
- C. প্রোক্যারিওটিক কোশে
- D. ইউক্যারিওটিক কোশে

Answer: B



Watch Video Solution

247. ক্রিস্টি কোন অঙ্গাণুর সাথে সম্পর্কযুক্ত ?

A. মাইটোকনড্রিয়া

B. সাইটোপ্লাজম

C. প্রোটোপ্লাজম

D. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকিউলাম

Answer: A



Watch Video Solution

248. প্রোক্যারিওটিক কোশে কোনটি থাকে না ?

A. নিউক্লিয়াস

B. নিউক্লীয় পর্দা

C. পর্দাঘেরা অঙ্গাণু

D. সবকটি

Answer: D



Watch Video Solution

249. প্রোক্যারিওটিক কোশের জিনগত বস্তু কে বলে-

A. নিউক্লিয়াস

B. নিউক্লীয় পর্দা

C. নিউক্লিওয়েড

D. সেন্ট্রোমিয়ার

Answer: C



Watch Video Solution

250. প্রোক্যারিওট দের ক্ষেত্রে জিনগত বস্তু

A. হিস্টোনযুক্ত রৈখিক DNA

B. হিস্টোনযুক্ত বৃত্তীয় DNA

C. হিস্টোনবিহীন রৈখিক DNA

D. হিস্টোনবিহীন বৃত্তীয় DNA

Answer: D



Watch Video Solution

251. নীচের কোনটিকে আত্মহননকারী থলি বলে?

A. মাইক্রোজোম

B. মেসোজোম

C. সেন্ট্রোজোম

D. লাইসোজোম

Answer: D



Watch Video Solution

252. কোনটির ক্ষেত্রে কোশতত্ত্ব প্রযোজ্য নয় ?

A. ব্যাকটেরিয়া

B. ছত্রাক

C. শৈবাল

D. ভাইরাস

Answer: D



Watch Video Solution

253. কোশের টোটিপোটেগ্রি প্রদর্শন করেন-

A. এফ. সি. স্টুয়ার্ড

B. রবার্ট হুক

C. টি. এস. সোয়ান

D. এ. ভি. লিউয়েনহক

Answer: A



Watch Video Solution

254. মিডল ল্যামেলা কী দিয়ে তৈরি হয় ?

- A. হেমিসেলুলোজ
- B. মুরামিক অ্যাসিড
- C. ক্যালসিয়াম পেকটেট
- D. ফসফোগ্লিসারাইড

Answer: C



Watch Video Solution

255. মাইটোকনড্রিয়ার ক্রিস্টি এবং অন্তঃআবরণ থেকে
বেরিয়ে আসা ছোট ছোট কণিকাকে বলে -

A. মায়েরলেড বডি

B. মাইক্রোজোম

C. ইনফরমোজোম

D. অক্সিজোম

Answer: D



Watch Video Solution

256. কোন প্রকারের পর্দা কোশে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় ?

- A. ER-পর্দা
- B. নিউক্লিয় পর্দা
- C. গলগি পর্দা
- D. প্লাজমা পর্দা

Answer: A



Watch Video Solution

257. লাইসোজোম কোনটির সঞ্চয় ভান্ডার ?

A. ATP

B. সুগার

C. প্রোটিন

D. অর্দোবিপ্লেশণকারী উৎসেচক

Answer: D



Watch Video Solution

258. ইউক্যারিওটিক কোশের সিলিয়া ও ফ্ল্যাঞ্জেলার বিন্যাসরীতি হল -

A. $9 + 0$

B. $9 + 1$

C. $9 + 2$

D. $9 + 3$

Answer: C



Watch Video Solution

259. উদ্ভিদ কোশে লিপিড সঞ্চিত হয় যে অঙ্গাণু দ্বারা -

- A. স্ফারোজোম
- B. গ্লাইঅক্সিজোম
- C. পেরক্সিজোম
- D. সবকটিই

Answer: A



Watch Video Solution

260. কোন আয়নের রাইবোজোমের অধঃএকক দুটিকে যুক্ত করে?

A. Ca^{2+}

B. Mn^{2+}

C. Mg^{2+}

D. Na^{+}

Answer: C



Watch Video Solution

261. কোনটি সকল লাইসোজোমের জন্য সাধারণ বৈশিষ্ট্য ?

A. প্রোটিন সংশ্লেষের ক্ষমতা

B. বৃহৎ অণুকে বিশ্লেষিত করে ক্ষুদ্র অণুতে পরিণত করার ক্ষমতা সম্পন্ন উৎসেচকের উপস্থিতি

C. শক্তি উৎপাদন করার ক্ষমতা

D. কোশ বিভাজনে ভূমিকা

Answer: B



Watch Video Solution

262. কোশের আকৃতি ছোট হলে নীচের কোনটি সত্য হবে ?

- A. নিউক্লিয়াসটি ছোট হবে
- B. নিউক্লিয়াসটি খুব বড়ো হবে
- C. এটি বিপাকীয়ভাবে অধিক সক্রিয় হবে
- D. এটি বিপাকীয়ভাবে কম সক্রিয় হবে

Answer: C



Watch Video Solution

263. গলগি বডি উৎপন্ন হয়-

- A. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকিউলাম থেকে
- B. মাইটোকনড্রিয়া থেকে
- C. মাইটোকনড্রিয়া থেকে
- D. প্লাজমা পর্দা থেকে

Answer: A



Watch Video Solution

264. নীচের কোনটি ক্লোরোপ্লাস্ট-এ পাওয়া যায় না ?

A. ক্লোরোফিল-a

B. ক্যারোটিন

C. জ্যান্থোফিল

D. অ্যান্থোসায়ানিন

Answer: D



Watch Video Solution

265. পেরিনিউক্লিয়ার সিস্টারনির মধ্যে ফাঁক থাকে-

A. 10-50 nm

B. 200nm

C. 100nm

D. 150nm

Answer: A



Watch Video Solution

266. কোনটির উপস্থিতি সিলিয়া ও ফ্ল্যাভেলার চলনের

জন্য দায়ী?

A. রেডিয়াল স্পোক

B. সেন্ট্রাল সিদ

C. একক মাইক্রোটিউবিউল

D. সিলিয়ার বেসাল বডিতে

Answer: D



Watch Video Solution

267. উদ্ভিদকোশ এবং প্রাণীকোশে কী কী মাইক্রোবডি

পাওয়া যায় ?



Watch Video Solution

268. নীচের কোন রাইবোজোম টি ইউক্যারিওটিক কোশে উপস্থিত ?

A. 80S, 70S

B. 80S, 55S

C. 80S, 70S, 55S

D. শুধুমাত্র 80S

Answer: C



Watch Video Solution

269. শূন্যস্থান পূরণ করো

___ হল একটির উপর আরেকটি থাকা থাইলাকয়েডের
থলি।

A. ল্যামলা

B. স্ট্রোমা

C. গ্রানাস

D. লকুলাস

Answer: C



Watch Video Solution

270. শূন্যস্থান পূরণ করো

সাইটোপ্লাজমের অজীবীয় গঠনসমূহকে বলে _____

- A. সাইটোপ্লাজমীয় কঙ্কাল
- B. সাইটোপ্লাজমীয় সংযুক্ত বস্তু
- C. সাইটোপ্লাজমীয় অঙ্গাণু
- D. সাইটোপ্লাজমীয় উৎসেচক

Answer: B



Watch Video Solution

271. শূন্যস্থান পূরণ করো

মাইটোকনড্রিয়ার অন্তঃভাঁজকে বলে _____

A. পারসনের অধঃএকক

B. অক্সিজোম

C. ক্রিস্টি

D. সাইটোরাইবোজোম

Answer: C



Watch Video Solution

272. শূন্যস্থান পূরণ করো

শুক্ৰাপুর অ্যাক্ৰোজোম গঠিত হয় _____ থেকে।

A. মাইটোকনড্ৰিয়া

B. রাইবোজোম

C. নিউক্লিয়াস

D. গলগি বস্তু

Answer: D



Watch Video Solution

273. শূন্যস্থান পূরণ করো

_____ কে আত্মঘাতী থলি বলে।

A. লাইসোজোম

B. গলগি বস্তু

C. ড্যাকুওল

D. ভেসিক্‌ল

Answer: A



Watch Video Solution

274. শূন্যস্থান পূরণ করো

কোশে বৃহৎ এবং ক্ষুদ্র অণুর সক্রিয় অন্তঃগ্রহণকে
_____ বলে।

A. পিনোসাইটোসিস

B. এমিওসাইটোসিস

C. এন্ডোসাইটোসিস

D. এক্সোসাইটোসিস

Answer: C



Watch Video Solution

275. শূন্যস্থান পূরণ করো

সবচেয়ে ক্ষুদ্র প্রোক্যারিওট হল ____।

A. মাইকোপ্লাজমা গ্যালিসেপ্টিকাম

B. অ্যাসিটাবুলেরিয়া

C. ব্যাসিলাস বুটসচিল্লি

D. অ্যামিবা

Answer: A



Watch Video Solution

276. শূন্যস্থান পূরণ করো

_____ কোশে ডিকটিওজোম থাকে।

A. প্রাণী

B. উদ্ভিদ

C. ব্যাকটেরিয়া

D. নীলাভ-সবুজ শৈবাল

Answer: B



Watch Video Solution

277. শূন্যস্থান পূরণ করো

ফ্যাগোজোম ও লাইসোজোম একসাথে জুড়ে

গিয়ে _____ গঠন করে।

A. প্রাথমিক লাইসোজোম

B. গৌণ লাইসোজোম

C. ফ্যাগোলাইসোজোম

D. অটোফ্যাগোজোম

Answer: B



Watch Video Solution

278. শূন্যস্থান পূরণ করো

ক্লোরোপ্লাস্টের ম্যাট্রিক্সে চ্ছত্র থেকে 100 টা _____ থাকতে পারে।

A. থাইলাকয়েড

B. গ্রানাম

C. ল্যামেলি

D. পাইরিলয়েড

Answer: B



Watch Video Solution

279. শূন্যস্থান পূরণ করো

ডেসমোজোম কে _____ ও বলে।

- A. ম্যাকুলা ডেনসা
- B. টাইট জংশন
- C. ম্যাকুলা অ্যাডহেরেন্স
- D. হেসিডেসমোজোম

Answer: C



Watch Video Solution

280. শূন্যস্থান পূরণ করো

কোশের শক্তি ঘর হল _____।

A. নিউক্লিয়াস

B. গলগি বস্তু

C. রাইবোজোম

D. মাইটোকনড্রিয়া

Answer: D



Watch Video Solution

281. শূন্যস্থান পূরণ করো

শ্বেতসার সঞ্চয়কারী প্লাসটিড হল _____।

- A. ক্রোমোপ্লাস্ট
- B. অ্যামাইলোপ্লাস্ট
- C. অ্যালিউরোপ্লাস্ট
- D. ইলাইওপ্লাস্ট

Answer: B



Watch Video Solution

282. শূন্যস্থান পূরণ করো

অর্দ্রবিপ্লেষক উৎসেচক থাকে ____ এর মধ্যে।

- A. লাইসোজোম
- B. গলগি বস্তু
- C. মাইটোকনড্রিয়া
- D. রাইবোজোম

Answer: A



Watch Video Solution

283. TEM এর ক্ষেত্রে নিম্নলিখিত কোন মন্তব্যটি সঠিক?

A. প্রথমে নমুনার মধ্যে দিয়ে ইলেকট্রন প্রবাহ পাঠিয়ে,

তারপর তাকে ইলেকট্রোম্যাগনেটিক অবজেকটিভ

লেন্সের মধ্যে দিয়ে দেখা হলে, নমুনার বহুগুণ

বিবর্ধিত চিত্র দেখা যাবে

B. বিবর্ধিত চিত্র দেখার জন্য একটিমাত্র ইলেক্ট্রন বিম

ব্যবহৃত হয়

C. একটি সম্পূর্ণ কোশ ও ভাইরাসের পৃষ্ঠদেশের গঠন

পর্যবেক্ষণের জন্য এই মাইক্রোস্কোপ ব্যবহৃত হয়

D. জীবিত নমুনা পর্যবেক্ষণের এই মাইক্রোস্কোপ

ব্যবহৃত হয়

Answer: B



Watch Video Solution

284. কোশতত্ত্ব অনুসারে -

A. [I] কোশ হল জীবের ক্ষুদ্রতম একক

B. [II] জীবের অঙ্গসংস্থানিক এবং শারীরবৃত্তীয় একক

হল কোশ

C. [III] প্রতিটি জীবের বৈশিষ্ট্য নির্ভর করে, জীবটি যে

কোশ দ্বারা গঠিত তার ওপর

D. [IV] জীবনের বহমানতার ক্ষেত্রে কোশ বিভাজন

হল কেন্দ্রীয় ঘটনা

Answer: A



Watch Video Solution

285. কোশপর্দা হল একটি-

A. [I] প্রভেদক ভেদ্য পর্দা

B. [II] স্থিতিস্থাপক পর্দা

C. [III] ভেদ্য পর্দা

D. [IV] অভেদ্য পর্দা

Answer: B



Watch Video Solution

286. মাইটোকনড্রিয়ার পর্দায় যে দানাগুলি থাকে, সেগুলি হল-

- A. [i] জাইমোজেন দানা
- B. [ii] পারসনের দানা
- C. [iii] রাইবোজোম দানা
- D. [iv] F1 দানা

Answer: C



Watch Video Solution

287. কোশপ্রাচীরের উপাদান -

- A. [i] পেকটিন
- B. [ii] লিগনিন
- C. [iii] সেলুলোজ
- D. [iv] টিউবিউলিন

Answer: A



Watch Video Solution

288. রাইবোজোম পাওয়া যায়-

A. [i] মাইটোকনড্রিয়ায়

B. [ii] ইউক্যারিওটিক কোশের সাইটোপ্লাজমে

C. [iii] ব্যাকটেরিয়ার সাইটোপ্লাজমে

D. [iv] স্ফেরোজোমে

Answer: A



Watch Video Solution

289. পেরক্সিজোমে পাওয়া যায়

A. [i] রিডাকটেজ

B. [ii] অক্সিডেজ

C. [iii] ATP-ase

D. [iv] ডিহাইড্রোজিনেজ

Answer: B



Watch Video Solution

290. পর্দাবিহীন অঙ্গাণু নয়-

A. মাইটোকনড্রিয়া

B. প্লাসটিড

C. গলগি বডি

D. সেন্ট্রোজোম

Answer: A



Watch Video Solution

291. অধঃস্বয়ংক্রিয় অঙ্গাণু হল -

A. মাইটোকনড্রিয়া

B. রাইবোজোম

C. প্লাসটিড

D. গলগি বডি

Answer: A



Watch Video Solution

292. অবক্ষিপন গুনাঙ্ক অনুসারে বিভিন্ন prokaryotic কোশে রাইবোজোম -

A. 70S প্রকৃতির

B. 80S প্রাকৃতির

C. 55S প্রকৃতির

D. 75S প্রকৃতির

Answer: A



Watch Video Solution

293. কোশ কে আবিষ্কার করেন?



Watch Video Solution

294. খালি চোখে দেখা যায় এমন একটি কোশের নাম
করো।



Watch Video Solution

295. ব্যাকটেরিয়ার কোশপ্রাচীরের দুটি উপাদানের নাম
করো, যা উচ্চশ্রেণীর উদ্ভিদে অনুপস্থিত



Watch Video Solution

296. কোশপ্রাচীরের মূল গঠনকার্থামো তৈরি হয় কী
দিয়ে?



Watch Video Solution

297. দুটি সন্নিহিত উদ্ভিদ কোশের মধ্যে সাইটোপ্লাজমীয় সংযোগ রক্ষিত হয় কার দ্বারা ?



Watch Video Solution

298. কোশপর্দা ও নিউক্লীয়পর্দার সঙ্গে সংযোগ রক্ষাকারী অঙ্গাণুটি কী ?



Watch Video Solution

299. মানব দেহের কোন প্রকার কোশে ER থাকে না ?





Watch Video Solution

300. 'জোন অফ এক্সক্লুশন' দেখা যায় কোন অঙ্গাণুর চারিদিকে ?



Watch Video Solution

301. কোশের অর্ধস্বয়ংক্রিয় অঙ্গাণু কোনটি?



Watch Video Solution

302. ক্লাউড (Claude) এর দানা কাকে বলে ?



Watch Video Solution

303. ইউক্যারিওটিক কোশের রাইবোজোম কোথায় তৈরি হয়।



Watch Video Solution

304. 70S রাইবোজোমের 'S' অক্ষরের অর্থ কী?



Watch Video Solution

305. লাইসোজোম কোথা থেকে উৎপন্ন হয় ?



Watch Video Solution

306. লাইসোজোমের মধ্যে কী ধরনের উৎসেচক থাকে ?



Watch Video Solution

307. TCA চক্র মাইটোকন্ড্রিয়ার কোন অংশে সংগঠিত হয় ?



[Watch Video Solution](#)

308. আষ্ট্রাল বেম গঠনে কোন কোশীয় অঙ্গাণু সাহায্য করে ?



[Watch Video Solution](#)

309. কোশের শক্তি' ঘর কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

310. কোশের 'প্রোটিন' কারখানা' কোনটি ?



[Watch Video Solution](#)

311. নিউক্লিয়াস কে আবিষ্কার করেন ?



[Watch Video Solution](#)

312. ব্যাকটেরিয়ার কোশে অবস্থিত অতিরিক্ত চক্রাকার
DNA-কে কী বলে ?



[Watch Video Solution](#)

313. Induced ফিট মডেলটি ব্যাখ্যা করুন।



Watch Video Solution

314. প্রোক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক কোশে কী ধরনের রাইবোজোম দেখা যায় ?



Watch Video Solution

315. কোশের ক্ষরণ কার্যের সাথে যুক্ত অঙ্গাণু কোনটি ?



[Watch Video Solution](#)

316. কোন কোশীয় অঙ্গাণুর বহুরূপতা দেখা যায় ?



[Watch Video Solution](#)

317. কোশবাদ কে প্রবর্তন করেন ?



[Watch Video Solution](#)

318. একটি অজ্ঞানুর নাম করো যার একক পর্দার আবরণ থাকে না ?



Watch Video Solution

319. প্রোটোপ্লাস্ট কাকে বলে ?



Watch Video Solution

320. ফ্যাগোজোম কী ?



Watch Video Solution

321. কোশের জলপান' কোন প্রক্রিয়া দ্বারা হয় ?



Watch Video Solution

322. 'পেরিনিউক্লিয়াস সিস্টারনি' কী?



Watch Video Solution

323. PLP কি?



Watch Video Solution

324. মাইটোকন্ড্রিয়া নামকরণ করেন কে ?



Watch Video Solution

325. সংক্ষিপ্ত আলোচনা করে মাইটোকন্ড্রিয়া সি এবং এম ফেস এর একটি ঝরঝরে চিত্র আঁকুন।



Watch Video Solution

326. মাইক্রোজোম কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

327. অ্যাক্রোজোম গঠনে কোন অঙ্গাণু সাহায্য করে ?



[Watch Video Solution](#)

328. 'সেল'(cell) কথাটির আক্ষরিক অর্থ কী ?



[Watch Video Solution](#)

329. রবার্ট হুক রচিত গ্রন্থটির নাম কী ?



[Watch Video Solution](#)

330. সজীব কোশ প্রথম কে লক্ষ করে ?



[Watch Video Solution](#)

331. কে প্রথম নিউক্লিয়াস লক্ষ করে ?



[Watch Video Solution](#)

332. কে 'নিউক্লিয়াস' নামকরণ করে ?



[Watch Video Solution](#)

333. কে প্রোটোপ্লাজম আবিষ্কার করেন ?



[Watch Video Solution](#)

334. ডায়ালাইজিং প্লাজমা মেমব্রেন কি?



[Watch Video Solution](#)

335. বিভাজনে অক্ষম একটি উদ্ভিদ ও প্রাণীকোশের নাম
লেখো।



Watch Video Solution

336. ক্ষুদ্রতম কোশ কোনটি ?



Watch Video Solution

337. পেপটাইডোগ্লাইকান কোথায় পাওয়া যায় ?



Watch Video Solution

338. গৌণ কোশপ্রাচীর কী দিয়ে তৈরি ?



Watch Video Solution

339. কোশপ্রাচীরে জল নিরোধক পদার্থ কী ?



Watch Video Solution

340. নগ্ন DNA কী ?



Watch Video Solution

341. গ্যাসগহ্বৰ কাদেৰ দেখা যায় ?



Watch Video Solution

342. পছন্দযুক্ত ভেদ্যতা কী?



Watch Video Solution

343. ডেসমোজোম কাকে বলে ?



Watch Video Solution

344. কোন প্রকার ইউক্যারিওটিক কোশে ER থাকে না ?

 [Watch Video Solution](#)

345. ER নামকরণ কে করে ?

 [Watch Video Solution](#)

346. ক্লোরোপ্লাস্টের গঠনগত উপাদান কী?

 [Watch Video Solution](#)

347. মাইটোকনড্রিয়ার ধাত্রে কী ধরনের রাইবোজোম দেখা যায় ?



Watch Video Solution

348. গলগি বস্তু কে আবিষ্কার করেন ?



Watch Video Solution

349. ডিকটিওজোম কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

350. GERL কী?



[Watch Video Solution](#)

351. কোন প্রকার কোশে সেন্ট্রোজোম থাকে না ?



[Watch Video Solution](#)

352. ক্ষুদ্রতম কোষের নাম কী ?



[Watch Video Solution](#)

353. মাইটোকনড্রিয়া কে অর্ধ-স্বতঃ অঙ্গাণু বলার দুটি কারণ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

354. পাকা ফল কয়েকদিন রাখলে নরম হয়ে যায় কেনো?



[Watch Video Solution](#)

355. কোশপ্রাচীরের স্তরগুলি কী কী ?



Watch Video Solution

356. মধ্যচ্ছদা , প্রাথমিক ও গৌণ কোশপ্রাচীরের গঠনগত
উপাদানগুলি কী কী ?



Watch Video Solution

357. প্রাণীকোশে কোশপ্রাচীর থাকে না কেন ?



Watch Video Solution

358. কোশপর্দা বা biological membrane বা বায়োলজিক্যাল পর্দা কী ?



Watch Video Solution

359. একক পর্দা (unit membrane) কী? কে নামকরণ করেন ?



Watch Video Solution

360. ফ্যাগোসাইটোসিস কাকে বলে?



Watch Video Solution

361. পিনোসাইটোসিস কাকে বলে ?



Watch Video Solution

362. Write few differences between Nucleod and Nucleus.



Watch Video Solution

363. কোশের একটি মাত্র আবরণ দ্বারা আবৃত অঙ্গাণু কোনগুলি?



Watch Video Solution

364. দ্বি-একক পর্দাবৃত অঙ্গাণু কোনগুলি ?



Watch Video Solution

365. নিউক্লিওয়েড কী ?



[Watch Video Solution](#)

366. কোন প্রকার কোশে মাইটোকনড্রিয়া বেশি থাকে ?



[Watch Video Solution](#)

367. রাইবোজোম কী ?



[Watch Video Solution](#)

368. Creb's cycle এর প্রয়োজনীয় উৎসেচক মাইটোকনড্রিয়ার কোথায় থাকে ?



Watch Video Solution

369. গলগি বস্তুর সিস ফেস (cis face) এবং ট্রান্স ফেস (transe face) কী?



Watch Video Solution

370. 'সাইটোরাইবোজোম' এবং 'অরগানেলের
রাইবোজোম' কাকে বলে ?



Watch Video Solution

371. পলিজোম কাকে বলে ?



Watch Video Solution

372. কোশের আত্মঘাতী থলি কী? কেন এই নামকরণ
করা হয়?



[Watch Video Solution](#)

373. সিনোসাইটিক কোশ এবং সিনসিটিয়াম কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

374. বেসাল বডি কী ?



[Watch Video Solution](#)

375. সিলিয়া এবং ফ্ল্যাজেলা কতগুলি অংশ নিয়ে গঠিত ?



Watch Video Solution

376. ডিপ্লোজোম কাকে বলে? গুরুত্বপূর্ণ কাজ উল্লেখ কর।



Watch Video Solution

377. পেরিমাইটোকনড্রিয়াল স্থান কী?



[Watch Video Solution](#)

378. কোন কোশে ER ও মাইটোকনড্রিয়া দেখা যায় না ?



[Watch Video Solution](#)

379. উদ্ভিদ কোশে কোথায় ও কখন ATP উৎপন্ন হয় ?



[Watch Video Solution](#)

380. রাইবোজোমের কাজ কী?



[Watch Video Solution](#)

381. ক্রোমোসেন্টার কি?



[Watch Video Solution](#)

382. প্রাথমিক লাইসোজোম কী?



[Watch Video Solution](#)

383. নিউক্লিয়াস কে কোশের মস্তিষ্ক বলা হয় কেন ?



[Watch Video Solution](#)

384. প্রোক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক নিউক্লিয়াসের পার্থক্য কী ?



[Watch Video Solution](#)

385. নিউক্লীয় ছিদ্র কমপ্লেক্স কি?



[Watch Video Solution](#)

386. আদর্শ নিউক্লিয়াসের উপাদানগুলি কী কী ?



Watch Video Solution

387. বহিঃ ও অন্তঃনিউক্লীয় পর্দার মধ্যে পার্থক্য কী ?



Watch Video Solution

388. পর্দাবিহীন দুটি অঙ্গাণুর নাম করো।



Watch Video Solution

389. জেনোফোর কাকে বলে ?



Watch Video Solution

390. পিলি কী? এর কাজ কী ?



Watch Video Solution

391. জেনোফার কাকে বলে ?



Watch Video Solution

392. মেসোজোম কী ?



Watch Video Solution

393. সেল কোট কী ?



Watch Video Solution

394. মধ্যচ্ছদা কাকে বলে ?



Watch Video Solution

395. माइक्रोफाइब्रिल की ?



Watch Video Solution

396. माइसेलि की ?



Watch Video Solution

397. के प्रथम 'माइटोकनड्रिया' नामकरण करे ?



Watch Video Solution

398. মাইটোকন্ড্রিয়া কেন পেশী কোষে বিপুল সংখ্যক উপস্থিত রয়েছে



Watch Video Solution

399. মাইটোকন্ড্রিয়ার বহিঃপর্দা ও অন্তঃপর্দার মধ্যে পার্থক্য কী ?



Watch Video Solution

400. ক্রিস্টি কী ?



[Watch Video Solution](#)

401. মাইটোকনড্রিয়ার পর্দার C-ফেস ও M-ফেস বলতে কী বোঝ ?



[Watch Video Solution](#)

402. ক্রেবস চক্রের উৎসেচকগুলি মাইটোকনড্রিয়ার কোথায় থাকে ?



[Watch Video Solution](#)

403. রাইবোজোম কত প্রকার ও কী কী ? এদের
অধঃএককগুলি কী ধরনের হয় ?



Watch Video Solution

404. মাইক্রোফিলামেন্ট-এর কাজ কী ?



Watch Video Solution

405. প্লাজমা পর্দাকে প্রভেদক ভেদ্য পর্দা বলে কেন ?



Watch Video Solution

406. প্রাথমিক ও গৌণ কোশপ্রাচীরের পার্থক্য কী ?



[Watch Video Solution](#)

407. মাইক্রোজোম কি ?



[Watch Video Solution](#)

408. দুটি অর্ধস্বয়ংক্রিয় অঙ্গাণুর নাম করো।



[Watch Video Solution](#)

409. সারকোপ্লাজমীয় রেটিকিউলাম কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

410. মাইক্রোভিলি কি?



[Watch Video Solution](#)

411. অক্সিজোম কী? এর কাজ কী ?



[Watch Video Solution](#)

412. গ্রানা কাকে বলে ?



Watch Video Solution

413. স্ট্রোমা কাকে বলে ?



Watch Video Solution

414. থাইলাকয়েড কাকে বলে ?



Watch Video Solution

415. প্লাজমোডেসমাটা কাকে বলে ?



Watch Video Solution

416. বায়োমেমব্রেনে কী ধরনের লিপিড থাকে ?



Watch Video Solution

417. পেরক্সিজোমের কাজ লেখো ?



Watch Video Solution

418. সাইটোলজি কাকে বলে ?



Watch Video Solution

419. কোন প্রকার প্লাসটিডে গ্রানা থাকে না ?



Watch Video Solution

420. সালোকসংশ্লেষীয় একক কী ? কেন এই নাম দেওয়া হয় ?





[Watch Video Solution](#)

421. কোয়ান্টোজোম কী ?



[Watch Video Solution](#)

422. পেরিপ্লাসটিডীয় স্থান কী ?



[Watch Video Solution](#)

423. প্রাথমিক লাইসোজোম কাকে বলে ?





[Watch Video Solution](#)

424. পিনোজোম ও ফ্যাগোজোমের পার্থক্য কী?



[Watch Video Solution](#)

425. মাইক্রোবডি কী ?



[Watch Video Solution](#)

426. Give a comparative discussion of Nucleod and Nucleus.



Watch Video Solution

427. ইনটারমিডিয়েট ফিলামেন্ট কী ?



Watch Video Solution

428. ক্লোরোপ্লাস্টকে কোশের রান্নাঘর বলা হয়- ব্যাখ্যা
করো।



[Watch Video Solution](#)

429. কোশ পর্দা প্রভেদক ভেদ্য পর্দা- ব্যাখ্যা করো।



[Watch Video Solution](#)

430. প্রোক্যারিওটিক কোশে কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

431. বহুকোশীত্বের প্রয়োজনীয়তা কোথায় ?



[Watch Video Solution](#)

432. State the function of cilia



[Watch Video Solution](#)

433. নিউক্লীয় ছিদ্র কী ? এদের কাজ উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

434. গ্লাইঅক্সিজোম-এর তাৎপর্য কী ?



[Watch Video Solution](#)

435. নিউক্লিওড ও নিউক্লিয়াসের মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

436. লাইসোজোমের দুটি গুরুত্বপূর্ণ কাজ উল্লেখ কর।



[Watch Video Solution](#)

437. কোশপ্রাচীরের কাজ লেখো।



Watch Video Solution

438. প্লোমরফিজম বলতে কী বোঝ ?



Watch Video Solution

439. CGN এবং TGN কাকে বলে ?



Watch Video Solution

440. অনু নালিকার (microtubules) দুটি গুরুত্বপূর্ণ কাজ উল্লেখ কর।



Watch Video Solution

441. What do you mean my C and M Face of mitochondria?



Watch Video Solution

442. কোশপর্দার কাজগুলি কী?



[Watch Video Solution](#)

443. গ্লাইকোক্যালিক্সের কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

444. নিউক্লিওলাসের কাজ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

445. Cis and trans face



[Watch Video Solution](#)

446. প্রোক্যারিওটিক কোশের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

447. নিউক্লিয়াসের পরাণু গঠনের বিবরণ দাও।



[Watch Video Solution](#)

448. মাইটোকনড্রিয়ার কোন অংশে ক্রেবস চক্রের বিক্রিয়া সংঘটিত হয় ?



Watch Video Solution

449. মাইক্রোটিউবিউলের দুটি প্রধান কাজ উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

450. প্রোক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক ফ্ল্যাগেলামের মধ্যে পার্থক্য কী ?



[Watch Video Solution](#)

451. গ্রাম-পজিটিভ ও গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী ?



[Watch Video Solution](#)

452. অক্সিনটিক সেল কোথায় অবস্থিত ?



[Watch Video Solution](#)

453. মাইটোকনড্রিয়া ও ক্লোরোপ্লাস্ট কে অর্ধস্বয়ংক্রিয় অঙ্গাণু বলে কেন ?



Watch Video Solution

454. হায়ালোপ্লাজম কি?



Watch Video Solution

455. Write briefly about two faces of Golgi bodies



[Watch Video Solution](#)

456. ER-কে কোশের সংবহনতন্ত্র বলা হয় কেন ?



[Watch Video Solution](#)

457. কোশগহ্বরের কাজ কী ?



[Watch Video Solution](#)

458. নিউক্লিয়াসের মূখ্য কাজগুলি উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

459. সাইটোলজি ও সেল বায়োলজির মধ্যে পার্থক্য কী



[Watch Video Solution](#)

460. প্রোক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক কোশের রাইবোজোমের প্রকৃতি কী?



[Watch Video Solution](#)

461. গ্রাম-পজিটিভ ও গ্রাম-নেগেটিভ

ব্যাকটেরিয়ার প্রকৃতির মধ্যে মৌলিক পার্থক্য কী ?



Watch Video Solution

462. ফ্ল্যাজেলার function ব্যাখ্যা করো।



Watch Video Solution

463. উদ্ভিদ কোশপ্রাচীর ও ব্যাকটেরিয়ার কোশপ্রাচীরের

মধ্যে পার্থক্য কী ?



[Watch Video Solution](#)

464. মস্ন ও অমসৃণ ER-এর পার্থক্য উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

465. ক্লোরোপ্লাস্ট ও মাইটোকনড্রিয়ার মধ্যে সাদৃশ্য কী ?



[Watch Video Solution](#)

466. মাইটোকনড্রিয়ার কাজগুলি উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

467. গ্রাম-পজিটিভ ও গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার মধ্যে পার্থক্য কী ?



[Watch Video Solution](#)

468. ব্যাকটেরিয়াল কোষ প্রাচীর ও উদ্ভিদ কোষ প্রাচীর এর পার্থক্য কী ?



[Watch Video Solution](#)

469. গলগি বস্তু ও মাইটোকনড্রিয়ার পার্থক্য উল্লেখ
করো।



Watch Video Solution

470. Tissue fluid র গুরুত্ব লেখো।



Watch Video Solution

471. কোশপর্দাকে 'লিপিড সমুদ্রে প্রোটিনের হিমশৈল'
বলা হয় কেন?





[Watch Video Solution](#)

472. উদ্ভিদ কোশ ও প্রাণীকোশের তুলনা করো।



[Watch Video Solution](#)

473. কোশপর্দার বিভিন্ন উপাদানগুলি উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

474. নিউক্লীয় পর্দার গঠন উল্লেখ করো।





[Watch Video Solution](#)

475. এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলামের কাজ উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

476. কোশপ্রাচীরের কাজগুলি উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

477. প্লাজমোডেসমাটার মাধ্যমে কোশগুলির মধ্যে যে পরিবহন পথ গঠিত হয় তার নাম লেখো।
প্লাজমোডেসমাটা না থাকলে কী হত ?



Watch Video Solution

478. নিউক্লিওয়েড ও নিউক্লিয়াসের মধ্যে পার্থক্য লেখো।



Watch Video Solution

479. অটোফ্যাগি ও অটোলাইসিসের মধ্যে পার্থক্য কী ?



[Watch Video Solution](#)

480. ডেসমোটিউবিউল কী ? এর কাজ উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

481. মানুষের দাঁতের গঠন বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

482. Function of cell wall



Watch Video Solution

483. এন্ডোপ্লাজমীয় জালকের কাজ বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

484. টোটিপোটেন্সি কী? উদাহরন দাও।



Watch Video Solution

485. স্টেম সেল কী? এর গুরুত্ব কী?



Watch Video Solution

486. Importance of cell wall



Watch Video Solution

487. difference between prokaryotic and eukaryotic nucleus



Watch Video Solution

488. সিলিয়া v/s ফ্ল্যাজেলা



Watch Video Solution

489. কোশপ্রাচীর কোথায় থাকে ? কীভাবে উৎপন্ন হয় ?



Watch Video Solution

490. Tissue fluid র কাজ নিয়ে আলোচনা করো।



Watch Video Solution

491. সিলিয়া ও ফ্ল্যাজেলার সাদৃশ্য লেখো।



Watch Video Solution

492. কলারস র দুটি লেখো।



Watch Video Solution

493. প্রোক্যারিওটিক কোশের মেসোজোম কী ? এর ভূমিকা উল্লেখ করো।



Watch Video Solution

494. নিউক্লিওড এবং নিউক্লিয়াসের তুলনামূলক আলোচনা করুন।



Watch Video Solution

495. প্রোক্যারিওটিক কোশে কাকে বলে



Watch Video Solution

496. চিহ্নিত চিত্রসহ নিউক্লিয়াসের পরাণুগঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

497. চিহ্নিত চিত্রসহ কোশপ্রাচীরের গঠন বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

498. চিহ্নিত চিত্রের সাহায্যে মানুষের দাঁতের পরাণুগঠন বর্ণনা করো।



[Watch Video Solution](#)

499. অংশানু চিত্রসহ মাইটোকনড্রিয়ার C-ফেস ও M-ফেস পরাণু গঠন লেখো।



[Watch Video Solution](#)

500. কোশপ্রাচীরের উপাদানগুলি লেখো।



[Watch Video Solution](#)

501. প্লাজমা পর্দার চারটি গুরুত্বপূর্ণপূর্ণ কাজ উল্লেখ
করো।



Watch Video Solution

502. চিত্রসহ মাইটোকন্ড্রিয়ার C and M face এর পরাণু
গঠনের বর্ণনা দাও।



Watch Video Solution

503. উপযুক্ত চিত্রসহ এন্ডোপ্লাজমীয় জালকের কাজ বর্ণনা করো।



Watch Video Solution

504. উপযুক্ত চিত্রসহ সিলিয়া ও ফ্ল্যাজেলা-র মধ্যে পার্থক্য করো।



Watch Video Solution

505. কোশ পর্দার সংজ্ঞা দাও? এর পরাণু গঠনের বর্ণনা দাও।



[Watch Video Solution](#)

506. চিহ্নিত চিত্রের সাহায্যে ইউক্যারিওটিক রাইবোজোম-এর গঠন ও কাজ উল্লেখ করো।



[Watch Video Solution](#)

507. কোশপর্দার আবশ্যিক উপাদানগুলি আলোচনা
করো।



Watch Video Solution

508. রাইবোজোম কী



Watch Video Solution

509. কোশপর্দার মধ্যে দিয়ে কিভাবে প্রথম দ্রাব চলাচল
করে ? ধ্রুবীয় অনুগুলি কী এইভাবে চলাচল করতে

পারে? যদি তা না পারে তাহলে কিভাবে এরা কোশপর্দার
ভিতরে চলাচল করে ?



[Watch Video Solution](#)

510. পার্থক্য : উদ্ভিদ ও প্রাণী কোশ



[Watch Video Solution](#)

511. মাইটোকনড্রিয়ার C and M face এর গঠনের বর্ণনা
দাও।



[Watch Video Solution](#)

512. দ্বি-পর্দা আছে এমন দুটি অঙ্গাণুর নাম লেখো। এদের কাজ উল্লেখ করো ।



Watch Video Solution

513. লাইসোজোমের কাজ বিষয়ে তোমার মতামত ব্যক্ত করো।



Watch Video Solution

514. নিম্নলিখিতগুলির কার্য বর্ণনা করো।

নিউক্লিয়াস



Watch Video Solution

515. চিহ্নিত চিত্রসহ নিম্নলিখিতগুলির গঠন বর্ণনা করো।

tetrad



Watch Video Solution