doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY (HINDI)

जैव प्रक्रम

अभ्यास प्रश्न

1. जैव प्रक्रम क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

2. अनरक्षण (देखभाल) प्रक्रम के लिए शरीर को किसकी आवश्यकता होती है?

वीडियो उत्तर देखें

3. पोषण क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

4. शरीर के अंदर ऊर्जा के समान स्रोत में परिवर्तन के लिए क्या आवश्यक होता है?

वीडियो उत्तर देखें

5. भोजन क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

6. स्वपोषी जीव किसे कहते है?

A. जो दूसरों पर आश्रित होते है

B. जो अपना भोजन स्वयं बनाते है

C. जो अपना भोजन स्वयं नहीं बनाते है

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

7. हरे पौधे और कुछ जीवाणु कैसे जीवो के उदाहरण है?

A. स्वपोषी

B. परपोषी

C. सहजीवी

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

8. सभी विषमपोषी उत्तरजीविता के लिए किन पर आश्रित होते है?

A. स्वपोषी

B. परपोषी

C. सहजीवी

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: 1

वीडियो उत्तर देखें

9. विषमपोषियों के दो उदाहरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

10. स्वपोषी किस प्रक्रिया से अपना भोजन बनाते है?

A. प्रकाश-संश्लेषण

B.

C.

D.

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

11. हरे पौधो को उत्पादक क्यों कहते है ?

वीडियो उत्तर देखें

12. विषमपोषियों में पोषण की विधि किस आधार पर भिन्न होती है?

वीडियो उत्तर देखें

13. जो जीव भोज्य पदार्थो का विघटन शरीर से बाहर ही कर देते है उनके उदाहरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

14. प्रकाश-संश्लेषण की रासायनिक समीकरण लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

15. प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया के लिए आवश्यक कच्चे पदार्थो के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

16. प्रकाश-संश्लेषण में कार्बन डाइऑक्साइड के महत्व को बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

17. प्रकाश-संश्लेषण के समय उत्पन्न ऑक्सीजन पत्तियों से निकलकर वायुमण्डल में कैसे प्रविष्ट होती है?

वीडियो उत्तर देखें

18. प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया कहाँ होती है?

वीडियो उत्तर देखें

19. प्रकाश-संश्लेषण क्रिया में बनने वाली O_2 किस क्रिया कारक से निकलती है?

वीडियो उत्तर देखें

20. पत्तियों के जिस कोशिकांग में क्लोरोफिल (पर्णहरिम) पाया जाता है, उसका नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

21. अमीबा में किस प्रकार का पाचन होता है?

A. अतःकोशिकीय

B. बाह्यकोशिकीय

C.

D.

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

22. प्रकाश-संश्लेषण की दर किस दृश्य प्रकाश में सर्वाधिक होती है?

वीडियो उत्तर देखें

23. संतुलन प्रकाश तीव्रता बिंदु किसे कहते है?

वीडियो उत्तर देखें

24. प्रकाश-संश्लेषण को प्रभावित करने वाले कारको को लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

25. उपचयन-अपचयन अभिक्रियाएँ क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

26. मरुदभिद पौधे अपने भोजन के लिए कार्बन डाइऑक्साइड कब प्राप्त करते है?

वीडियो उत्तर देखें

27. मरुदभिद पौधे CO_2 से क्या करते है?

वीडियो उत्तर देखें

28. पौधों की पत्तियों में रंध्र क्या कार्य करती है?

वीडियो उत्तर देखें

29. पौधों की पत्तियों में रंध्रों का खुलना और बंद होना किस पर निर्भर करता है?

वीडियो उत्तर देखें

30. द्वार कोशिकाएँ कब फूल जाती है?

वीडियो उत्तर देखें

31. पौधों की पत्तियों तक जल कैसे पहुँचता है?

वीडियो उत्तर देखें

32. दो बाह्य परजीवियों के नाम लिखिए।

A. खटमल

B. जूँ

C. A तथा B

D.

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

33. दो अतः परजीवियों के नाम लिखिए।

A. फीताकृमि

B. ऐस्कैरिस

C. A तथा B

D.

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

34. उन जीवो के उदाहरण दीजिए जो अन्य जीवो को मारे बिना ही उनसे पोषण प्राप्त करते है?

वीडियो उत्तर देखें

35. जन्तुओ में पोषण के कितने चरण होते हैं ?

A. 3

B. 2

C. 4

D. 5

Answer: 4

वीडियो उत्तर देखें

36. स्वांगीकरण क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

37. बहि:क्षेपण क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

38. अमीबा कैसे भोजन ग्रहण करता है?

वीडियो उत्तर देखें

39. पाचन किसे कहते है?

वीडियो उत्तर देखें

40. लार क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

41. लार में कौन-सा एंजाइम विद्यमान होता है?

A. ट्रिप्सिन

B. टायलिन तथा एमाइलेज

C. पेप्सिन

D. उपरोक्त सभी

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

42. स्थलीय पौधे मिटटी से किन पदार्थो को प्राप्त करते है?

वीडियो उत्तर देखें

43. पौधों में नाइट्रोजन तत्व की क्या उपयोगिता है?

वीडियो उत्तर देखें

44. लार में उपस्थित लाइसोजाइम (lysozyme) की क्या भूमिका है?

वीडियो उत्तर देखें

45. लार क्या कार्य करती है?

वीडियो उत्तर देखें

46. मुख से भोजन आमाशय तक किसके द्वारा ले जाया जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

47. जठर-ग्रंथियों में पाए जाने वाली कोशिकाओं की तीन प्रमुख किस्में कौन-सी हैं ? उनके स्नावों के नाम लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

48. आहारनाल का सबसे लंबा भाग कौन-सा है?

वीडियो उत्तर देखें

49. किन प्राणियों को लम्बी आंत्र की आवश्यकता होती है?

वीडियो उत्तर देखें

50. बाघ/शेर /चीता/ भेड़िया आदि मांसाहारियों की क्षुद्रांत्र कैसी होती है?

वीडियो उत्तर देखें

51. क्षुद्रांत्र में किन-किन का पाचन होता है?

वीडियो उत्तर देखें

52. छोटी आंत के दो कार्य लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

53. आमाशय से आने वाला भोजन किस प्रकृति का होता है?

A. अम्लीय

B. क्षारीय

C. उदासीन

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

54. भोजन को क्षारीय कौन बनाते है?

वीडियो उत्तर देखें

55. यकृत (liver) से कौन-सा रस निकलता है?

A. अग्नाशयी रस

B. पित्त रस

C. a तथा b दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

56. अग्न्याशय किस रस का स्त्रवण करता है?

वीडियो उत्तर देखें

57. इमल्सीकृत वसा का पाचन कौन करता है?

वीडियो उत्तर देखें

58. मनुष्य के आहारनाल की लम्बाई कितनी होती है?

वीडियो उत्तर देखें

59. मनुष्य के शरीर में सबसे बड़ी ग्रंथि का नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

60. उस ग्रंथि का नाम बताइए, जिसमे अंत: स्त्रावी एवं बहि:स्त्रावी दोनों ही प्रकार के भाग होते है?

वीडियो उत्तर देखें

61. छोटी आंत्र के विभिन्न भागो के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

62. काइम और काइल में अंतर बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

63. उस अंग का नाम बताइए जहाँ पित्त रस इकट्ठा होता है।

वीडियो उत्तर देखें

64. अग्न्याशयी रस में उपस्थित चार एंजाइमों के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

65. आहारनाल के किस भाग में जल का सबसे अधिक अवशोषण होता है?

वीडियो उत्तर देखें

66. कौन-सा पदार्थ शीघ्र ही आंत्र की कोशिकाओं द्वारा अवशोषित हो जाते है ?

वीडियो उत्तर देखें

67. किन्ही तीन पदार्थों के नाम बताइये जो यकृत में संचित होते है?

वीडियो उत्तर देखें

68. श्वसन क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

69. एक कोशिकीय सर्वाहारी प्राणी का नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

70. स्वासोछवास (breathing) क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

71. श्वसन तथा श्वासोच्छ्वास किस प्रकार भिन्न है?

वीडियो उत्तर देखें

72. जलीय जीवों में श्वासोच्छ्वास की दर स्थलीय जीवों की अपेक्षा तेज क्यों होती है ?

वीडियो उत्तर देखें

73. ऑक्सी या वायवीय (aerobic) श्वसन से आप क्या समझते है?

वीडियो उत्तर देखें

74. अनॉक्सी या आवयवीय (anaerobic) श्वसन से आप क्या समझते है?

वीडियो उत्तर देखें

75. ग्लाइकोलाइसिस (glycolysis) किसे कहते है?

वीडियो उत्तर देखें

76. त्वचा के द्वारा श्वसन करने वाले कोई तीन जंतुओं के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

77. छः कार्बन वाले अणु ग्लुकोस का तीन कार्बन वाले अणु पाइरुवेट में विखंडन कहाँ होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

78. श्वसन वर्णक (pigment) किसे कहते है ?

वीडियो उत्तर देखें

79. श्वसन में हीमोग्लोबिन का क्या महत्व है ?

वीडियो उत्तर देखें

80. ATP क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

81. ऑक्सी श्वसन का क्रैब्स चक्र कहाँ संपन्न होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

82. श्वसन पदार्थ किसे कहते है?

वीडियो उत्तर देखें

83. किण्वन (fementation) क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

84. श्वसन पदार्थ का नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

85. श्वसन के अंतिम उत्पाद क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

86. कोशिकाओं की ऊर्जा किसे कहते है?

वीडियो उत्तर देखें

87. ATP का कार्य बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

88. शरीर में ऑक्सीजन की कमी को क्या कहा जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

89. श्वसन में मुख्यतः कौन-सी गैसे भाग लेती है?

वीडियो उत्तर देखें

90. श्वसन क्रिया कोशिका के किस अंग में होती है ?

वीडियो उत्तर देखें

91. ATP फास्फेट का एक अणु निकलने पर कौन-सा यौगिक बनता है? ग्लूकोस के अनॉक्सी श्वसन में बनने वाला एक रसायन का नाम लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

92. श्वसन क्रिया किन दो चरणों में पूर्ण होती है?

वीडियो उत्तर देखें

93. छाल किसे कहते है?

वीडियो उत्तर देखें

94. ग्लाइकोलिसिस के अंतिम उत्पाद क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

95. पत्तियों को पौधे का रसोईघर क्यों कहा जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

96. समानय अवस्था में मनुष्य कितनी बार साँस लेता है?

वीडियो उत्तर देखें

97. जब ऑक्सीजन हीमोग्लोबिन के साथ जुड़ती है तो कौन-सा यौगिक बनता है?

वीडियो उत्तर देखें

98. हमारे लिए श्वसन क्यों आवश्यक है ?

वीडियो उत्तर देखें

99. पर्णरन्ध्र (stomata) क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

100. केंचुएं श्वसन कैसे करते है?

वीडियो उत्तर देखें

101. केंचुए के रुधिर में कौन-सा श्वसन वर्णक पाया जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

102. श्वसन सतह किसे कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

103. अमीबा में श्वसन कैसे होता है?

वीडियो उत्तर देखें

104. कौन-सा जीव बिना ऑक्सीजन के जीवित रहता है?

वीडियो उत्तर देखें

105. कोशिका में ग्लूकोस के विखण्डन की वायवीय तथा अवायवीय श्वसन की क्रिया लिखिय ।

वीडियो उत्तर देखें

106. परिवहन (transport) किसे कहते है?

वीडियो उत्तर देखें

107. प्राणियों में परिवहन को किस तंत्र के द्वारा पूरा किया जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

108. मनुष्य का संवहन का माध्यम क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

109. रक्त से सम्बंधित रक्त वाहिनियों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

110. शरीर में रक्त को कौन गति प्रदान करता है?

वीडियो उत्तर देखें

111. रुधिर क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

112. प्लाज्मा क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

113. प्लाज्मा किसका वहन करता है ?

वीडियो उत्तर देखें

114. लाल रुधिर कणिकाएँ किसे ले जाती है?

वीडियो उत्तर देखें

115. लाल रुधिर प्लेट्लेस किसे कहते है?

वीडियो उत्तर देखें

116. श्वेत रक्त कणिकाओं का महत्व लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

117. लसिका (lymph) किसे कहते है?

वीडियो उत्तर देखें

118. मानव शरीर में किस-किस का परिवहन किया जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

119. ह्रदय कैसा अंग है?

वीडियो उत्तर देखें

120. दोहरे परिसंचरण में दो कौन-कौन-से परिसंचरण होते है ?

वीडियो उत्तर देखें

121. कौन-सी धमनी अशुद्ध रक्त को फेफड़ों तक पहुँचाती है ?

वीडियो उत्तर देखें

122. मानव शरीर की सबसे बड़ी धमनी (artery) का नाम तथा कार्य लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

123. ECG का पूरा नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

124. ECG किस लिए प्रयोग किया जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

125. रक्त दाब (blood pressure) मापने वाले यंत्र का नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

126. सामान्य रक्त दाब कितना होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

127. रक्त समूह (blood groups) की खोज किसने तथा कब की थी ?

वीडियो उत्तर देखें

128. पौधे पानी और खनिज कहाँ से प्राप्त करते है?

वीडियो उत्तर देखें

129. पौधे के संवहन ऊतक कौन-कौन से है ?

वीडियो उत्तर देखें

130. जाइलम किसे कहते है ?

वीडियो उत्तर देखें

131. फ्लोएम किसे कहते है?

वीडियो उत्तर देखें

132. स्थानांतरण से आप क्या समझते है ?

वीडियो उत्तर देखें

133. चालनी नलिका किसे कहते है?

वीडियो उत्तर देखें

134. उत्सर्जन क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

135. एककोशिकीय जीव में उत्सर्जन किस अंग द्वारा होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

136. मानव शरीर में कितने गुर्दे (वृक्क) होते है? ये कहाँ स्थित होते है ?

वीडियो उत्तर देखें

137. अवशोषण की क्रिया सबसे अधिक मात्रा में जड़ के मूलरोम प्रदेश में क्यों होती है ?

वीडियो उत्तर देखें

138. मनुष्यों के वृक्क कैसे होते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

139. वाष्पोत्सर्जन (transpiration) क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

140. वृक्क में रक्त परवाह की कमी से क्या होगा ?

वीडियो उत्तर देखें

141. प्रत्येक वृक्क में कितने नेफ्रोन होते है ?

वीडियो उत्तर देखें

142. मनुष्य का वृक्क किस आकर का होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

143. उस हार्मोन का नाम बताइये, जो नेफ्रोन में मूत्र को नियंत्रित करता है ।

वीडियो उत्तर देखें

144. वृक्क के अतिरिक्त जंतुओं (मनुष्यों) में उत्सर्जी अंगों के नाम लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

145. मूत्र निर्माण की प्रमुख प्रकार सहायक है ?

वीडियो उत्तर देखें

146. यकृत उत्सर्जन में किस प्रकार सहायक है ?

वीडियो उत्तर देखें

147. मानव त्वचा किस प्रकार सहायक उत्सर्जी अंग का कार्य करती है ?

वीडियो उत्तर देखें

148. हीमोडायलिसिस क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

149. कत्रिम गुर्दे के द्वारा क्या किया जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

150. पादप उत्सर्जन के ऑक्सीजन को क्या कह सकते है?

वीडियो उत्तर देखें

151. अनेक पादप कोशिकी रिक्तिका में किसका संचय करते है?

वीडियो उत्तर देखें

152. रसाकर्षण से आप क्या समझते है ?

वीडियो उत्तर देखें

153. पौधो में रसाकर्षण के महत्व को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

154. रेजिन और गोंद को पादप कहाँ संचित करते है?

वीडियो उत्तर देखें

155. पादप कुछ अपशिष्टों को मिटटी में कहाँ उत्सर्जित करते है?

वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जैव प्रक्रम से आपका क्या तात्पर्य है ?

वीडियो उत्तर देखें

2. पोषण की परिभाषा दीजिए। पोषण की विभिन्न विधियाँ कौन-कौन-सी है ?

वीडियो उत्तर देखें

3. कवकों में पोषण किस विधि द्वारा होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. जीवधारियों के लिए पोषण क्यों अनिवार्य है?

वीडियो उत्तर देखें

5. प्रकाश-संश्लेषण के दो चरण कौन-से है ?

वीडियो उत्तर देखें

6. प्रकाश-शांश्लेषण को प्रभावित करने वाले कारकों का नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

7. विषमपोषी जीवों को पोषण के आधार पर किन-किन भागो में बांटा गया है ।

वीडियो उत्तर देखें

8. प्रयोग द्वारा सिद्ध कीजिए की प्रकाश-शांश्लेषण के लिए CO_2 आवश्यक है।

वीडियो उत्तर देखें

9. सिद्ध कीजिए की प्रकाश-संश्लेषण के लिए पर्णहरिम (chlorophyll) आवश्यक है।

वीडियो उत्तर देखें

10. प्रकाश-शांश्लेषण के लिए प्रकाश आयवश्क है । सिद्ध कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

11. प्रकाश-शश्लेषण के लिए प्रकाश आवश्यक है। सिद्ध कीजिए ।

वीडियो उत्तर देखें

12. प्रकाशिकी और अप्रकाशिक क्रियाओं में अंतर बताएँ।

वीडियो उत्तर देखें

13. मृतोपजीवी तथा परजीवी पोषण में अंतर लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

14. श्वसनली की भित्ति कम वायु के रहने पर भी क्यों नहीं गिरती है ?

वीडियो उत्तर देखें

15. फेफड़े (फुफ्फुस) को ढकने वाली झिल्ली का नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

16. मानव ऊतकों में एकत्रित कार्बन डाइऑक्साइड का क्या होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

17. मनुष्य के मुख में भोजन के किस अवयव का पाचन होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

18. मानव में पाचन में लार की भूमिका लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

19. प्रोटीन के पाचन में HCI के महत्व को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

20. अग्न्याशी रस में पाए जाने वाले विकरों के नाम तथा कार्य लिखिय ।

वीडियो उत्तर देखें

21. मुखगुहा में पाचन क्रिया को समझाइए ।

वीडियो उत्तर देखें

22. सहजीविता पर संक्षपित टिप्पणी लिखिय।

वीडियो उत्तर देखें

23. लार में पाये जाने वाले उत्प्रेरक का नाम बताइए । इसका पाचन में क्रिया में क्या कार्य है?

वीडियो उत्तर देखें

24. ऊतकों एवं रक्त के बीच गैसीय विनियम की क्रिया समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

25. पाचन में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का कार्य लिखिय।

वीडियो उत्तर देखें

26. पाचन में लार और पित्त रस का महत्व लिखिय।

वीडियो उत्तर देखें

27. छोटी आँत में पचे हुए भोजन का अवशोशण किस प्रकार होता है? सचित वर्णन कीजिए ।

वीडियो उत्तर देखें

28. श्वसन कितने प्रकार का होता है ? ऑक्सी श्वसन की क्रिया-विधि बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

29. निश्वसन तथा नि:श्वसन में अंतर बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

30. पचे हुए खाद्य पदार्थो के अवशोषण हेतु छोटी आँत उपयुक्त सतह प्रदान करती है। समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

31. श्वसन में गैसीय आदान-प्रदान हेतु सतह में क्या विशेषताएँ होनी चाहिएँ?

वीडियो उत्तर देखें

32. बाहय श्वसन एवं अतः श्वसन में अंतर बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

33. अनॉक्सीश्वसन एवं किण्वन में अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

34. श्वसन के लिए ऑक्सीजन प्राप्त करने की दिशा में एक जलीय जीव की अपेक्षा स्थलीय जीव किस प्रकार लाभप्रद है ?

वीडियो उत्तर देखें

35. जंतुओं में गैसीय आदान-प्रदान की विभिन्न विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

36. रंध्र किस प्रकार खुलते और बंद होते है ?

वीडियो उत्तर देखें

37. प्रकाश-संश्लेषण और श्वसन में अंतर बताइए|

वीडियो उत्तर देखें

38. पादपों एवं प्राणियों के श्वसन में दो अन्तर बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

39. एपिग्लोटिस के कार्य लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

40. रन्ध्र एवं वातरन्ध्र क्या है ? श्वसन में इनकी क्या भूमिका है ?

वीडियो उत्तर देखें

41. मनुष्य में श्वास लेने की क्रिया-विधि के प्रमुख दो आधारों का विविरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

42. कठिन व्यायाम का श्वसन दर पर क्या प्रभाव पड़ता है और क्यों ?

वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित श्वसनांगों पर टिप्पणी लिखिए-

(i) लेरिंक्स (ii) ट्रैकिया (ii) ब्रोंकाइ (iv) फेफड़ा

वीडियो उत्तर देखें

44. श्वसन में माइटोकॉन्ड्रिया की क्या भूमिका लिखिए-

वीडियो उत्तर देखें

45. वातरंध्र पर टिप्पणी लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

46. पदार्थों में स्थानांतरण की आवश्यकता क्यों होती है ?

वीडियो उत्तर देखें

47. उन विविध कोशिकाओं के नाम लिखिए जिनके द्वारा जल पत्तियों तक पहुचँता है।

वीडियो उत्तर देखें

48. धमनी एवं शिरा में दो अन्तर कौन-कौन से हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

49. कोशिकाएँ क्या होती है? इनके कार्य लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

50. श्वेत रक्त कणिकाओं को शरीर का सैनिक क्यों कहते है ?

वीडियो उत्तर देखें

51. लाल रुधिर कणिकाओं का रंग लाल क्यों होता है ?

A. हीमोग्लोबिन के कारण

B. थ्रोम्बिन के कारण

C. थ्रोम्बोप्लास्टिन

D. फाइब्रिन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

52. पादपों तथा प्राणियों में पदार्थों के परिवहन के लिए विशिष्ट ऊतकों अथवा अंगों की क्या आवश्यकता है?

वीडियो उत्तर देखें

53. धमनी, शिरा तथा केशिका क्या होती है ? इनके कार्य लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

54. मनुष्य के लसिका तंत्र पर टिपण्णी लिखिए तथा लसिका के दो प्रमुख कार्यों को इंगित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

55. हृदय रोग होने या इसकी शंका के निवारण के लिए डॉक्टरों के द्वारा प्राय: कौन-सा परिक्षण किया जाता है ? वे हृदय की तीव्रता को किस प्रकार मापते है ?

वीडियो उत्तर देखें

56. रक्त दाब किसे कहते है? इसे मापते है? रक्त चाप अधिक बढ़ जाने से क्या क्षति हो सकती है ?

वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए -

(i) रक्त एवं लसिका, (ii) जाइलम एवं फ्लोएम

वीडियो उत्तर देखें

58. मूत्रमार्ग से क्या अभिप्राय है ?

वीडियो उत्तर देखें

59. मनुष्य में वृक्क के दो प्रमुख कार्यों का वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

60. मनुष्य में मूत्र बनने की क्रियाविधि का संक्षिप्त विवरण लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

61. मनुष्य में पाए जाने वाले प्रमुख नाइट्रोजनी अपशिष्ट पदार्थ का नाम लिखिए। यह शरीर से किस प्रकार निशाकसित किया जाता है ?

वीडियो उत्तर देखें

62. वृक्क के मुख्य कार्यों को लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

63. जंतुओं में गैसीय पदार्थो का उत्सर्जन कैसे होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

64. क्या कारण है की पौधों में उत्सर्जित अंगों की आवश्यकता नहीं होती ?

वीडियो उत्तर देखें

65. परासरण नियमन किसे कहते है? मनुष्य में यह किस प्रकार संपन्न होता है?

वीडियो उत्तर देखें

66. वृक्क निस्यंद के वृक्क-नलिका में प्रवाहित होते समय उसमे उपस्थित ग्लूकोस का क्या होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

67. नेफ्रोन को डायलिसियस थैला क्यों कहते है ?

वीडियो उत्तर देखें

68. होमिओस्टेसिस (homestasis) को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

69. अपोहन (dialysis) क्रिया किसे कहते है? इस अभिक्रिया को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

70. कृत्रिम वृक्क का वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

71. परासरण नियमन क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

72. अमीबा में उत्सर्जन किस प्रकार होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. पोषण से आप क्या समझते है? विभिन्न जीवों में पोषण के प्रकार बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश-संश्लेषण किसे कहते है ? पत्ती की अनुप्रस्थ काट के आरेख की सहायता से उन कोशिकाओं को प्रदर्शित करे जिनमे क्लोरोफिल पाया जाता है। इसका महत्व लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश-संश्लेषण क्या होता है? इस प्रक्रम के दौरान होने वाली विभिन्न घटनाओं को लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. पादप किस प्रकार खाद्य प्राप्त करते है? प्रकाश-संश्लेषण में क्रिया का विवरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. उस कोशिकांग का नाम लिखे जिसमे प्रकाश-संश्लेषण होता है। प्रकाश-शश्लेषण में क्लोरोफिल की भूमिका का विवरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. अमीबा के पोषण की प्रकिया का सचित्र विवरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्यों में पाचन की प्रक्रिया की विवरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

8. श्वसन शरीर की एक अनिवार्य क्रिया है। इस कथन की पुष्टि कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

9. श्वास लेना एवं श्वसन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

10. स्टोमेटा के खुलने ओर बंद होने की प्रक्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए

वीडियो उत्तर देखें

11. मानव श्वसन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए

वीडियो उत्तर देखें

12. मनुष्य के हृदय की आंतरिक संरचना और क्रिया विधि समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

13. रुधिर परिवहन से आप क्या समझते है? लसिका परिवहन के कार्यों का वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

14. रुधिर क्या है? इसके संघटन तथा कार्यों का वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

15. पौधों में जल संवहन का सचित्र वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

16. मुलरोमों के द्वारा जल का अवशोषण किस प्रकार किया जाता है? सचित्र वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

17. वृक्क की आंतरिक संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

18. वृक्क द्वारा नाइट्रोजनी उत्सर्जी पदार्थों के उत्सर्जन की क्रिया-विधि समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

19. मनुष्य के उत्सर्जी तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. वे सभी प्रक्रम जो सम्मिलित रूप में अनुरक्षण का कार्य करते है, उन्हें क्या कहते है?

A. जैव प्रक्रम

B. श्वसन

C. उत्सर्जन

D. ये सभी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

2. स्वपोषी जीव की कार्बन तथा ऊर्जा की आवश्यकताएँ किस प्रकार पूरी होती है ?

A. जैव प्रक्रम से

B. प्रकाश-संश्लेषण से

C. उत्सर्जन से

D. श्वसन से

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन-सा एककोशिकीय जीव है ?

A. अमीबा

B. पैरामीशियम

C. युग्लीना

D. ये सभी।

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

4. अधिकतर पेड़-पौधें होते है-

A. स्वपोषी

B. परपोषी

C. विषमपोषी

D. ये सभी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

5. पादपों में जो कार्बोहाइड्रेट तुरंत प्रयुक्त नहीं होते है उन्हें किस रूप में संचित कर लिया जाता है ?

A. मण्ड

B. प्रोटीन

C. वसा

D. ये सभी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

6. क्लोरोफिल किस कोशिकांग में पाया जाता है ?

A. माइटोकॉन्ड्रिया

B. केन्द्रक

C. हरितलवक

D. ये सभी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

7. अमरबेल , जूं, लीच फ़ीताकृम आदि किससे पोषण प्राप्त करते है ?

A. पौधों और जंतुओं से उन को बिना मारे

B. पौधों और जीवों के स्त्राव से

C. मिटटी से

D. पौधों और जंतुओं को मारने से

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

8. प्रकाश-संश्लेषण के लिए आवश्यक गैस है-

A. O_2

B. CO_2

C. N_2

D. He

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

9. प्रकाश-ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में रूपान्तरित करने वाली प्रक्रिया कौन-सी है ?

A. श्वसन

B. प्रकाश-संश्लेषण

C. (a) और (b) दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

10. पैरामीशियम में चलन अंग (locomotive organ) कौन-सा है?

A. फ्लेजिला

B. पक्ष्माभ

C. स्पर्शक

D. पादाभ

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन-सी घटना प्रकाश-संश्लेषण प्रक्रम के दौरान होने वाली प्रथम घटना है ?

A. प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में रुपांतरित करना

B. कार्बन डाइऑक्साइड का कार्बोनेट में अपचयन

C. क्लोरोफिल द्वारा प्रकाश ऊर्जा को अवशोषित करना

D. जल अणुओं को हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन में अपघटन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

12. पौधों में प्रकाश-संश्लेषण द्वारा भोजन का निर्माण होता है-

A. जड़ में

B. पत्ती में

C. तने में

D. फूल में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

13. प्रकाश-संश्लेषण में उत्पन्न होने वाली ऑक्सीजन निकलती है-

A. वायु से

B. जल से

C. कार्बन डाइऑक्साइड से

D. पर्णहरिम के विखण्डन से

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

14. प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया में पादप निम्न खाद्य बनाते है-

A. प्रोटीन

B. वसा

C. मंड

D. क्लोरोफिल

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

15. पादप निम्न प्रक्रम द्वारा वायु को शुद्ध करते है-

A. वाष्पोत्सर्जन द्वारा

B. प्रकाश-संश्लेषण द्वारा

C. श्वसन द्वारा

D. प्रजनन द्वारा

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

16. ग्लॉइकोलाइसिस की प्रक्रिया संपन्न होती है-

A. कोशिकाद्रव्य में

B. राइबोसोम्स में

C. माइटोकॉन्ड्रिया में

D. अंतद्रवीय जालिका में

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

17. प्रकाशीय अभिक्रिया होती है

A. माइटोकॉन्ड्रिया में

B. राइबोसोम्स में

C. हरितलवक के ग्रेना में

D. हरितलवक के स्ट्रोमा में

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

18. हरितलवक के स्ट्रोमा में कौन-सी अभिक्रिया होती है ?

A. प्रकाशीय अभिक्रिया

B. अप्रकाशीय अभिक्रिया

C. (a) और (b) दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

19. आहार नली मूल रूप से मुख से कहाँ तक विकसित है ?

A. गुदा

B. टाँग

C. पैर

D. पेट

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

20. लार ग्रंथि से निकलने वाले रस को क्या कहते है ?

A. एंजाइम

B. प्रोटीन

C. पित्त रस

D. लार

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

21. लार में कौन-सा एंजाइम होता है?

A. टायलिन

B. पेप्सिन

C. श्लेष्मा

D. ये सभी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

22. आमाशय से भोजन कहाँ प्रवेश करता है ?

A. क्षुद्रांत्र में

B. यकृत में

C. परिशेषिका

D. पित्त में

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

23. जीवों के द्वारा उपयोग में लाये जाने वाले जैव-उत्प्रेरकों को कहते है-

A. हार्मोन

B. रस

C. एंजाइम

D. संश्लेषित पदार्थ

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

24. शरीर में ग्लाइकोजन के रूप में क्या संचित होता है ?

A. खाये गए भोजन से उत्पन्न कुछ ऊर्जा

B. रक्त के द्वारा प्रदान की गई ऑक्सीजन

C. श्वसन के द्वारा प्राप्त कार्बन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन का मिश्रण

D. क्षुद्रांत्र द्वारा अवशोषित वासा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

25. मानव आमाशय में कौन-सा अम्ल उत्पन्न होता है ?

A. सल्फयूरिक अम्ल

B. नाइट्रिक अम्ल

C. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

D. सिटिक अम्ल

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

26. क्षुद्रांत्र के आंतरिक अस्तर पर किस आकर के रसांकुर होते है?

A. अंगुली

B. हाथ

C. मिट्टी

D. पैर

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

27. आमाशय आकर की दृष्टि से कैसा अंग है ?

A. लघु

B. माध्यम

C. वृहत

D. अति वृहत

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

28. घास खाने वाले प्राणियों की क्षुद्रांत्र कैसे होती है ?

A. छोटी

B. माध्यम

C. लम्बी

D. नगण्य

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

29. आमाशय के भीतरी अस्तर की हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के रक्षा करता है-

A. पेप्सिन

B. श्लेष्मा

C. लार एमाइलेज

D. पित्त रस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

30. आहारनाल का कौन-सा भाग यकृत से पित्त रस प्राप्त करता है ?

A. आमाशय

B. क्षुद्रांत्र

C. वृहदन्त्र

D. ये सभी

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

31. आहारनाल के पाचन तंत्र में सबसे बड़ी ग्रंथि है-

A. आमाशय

B. मुख

C. वृहदांत्र

D. क्षुद्रांत्र

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

32. मानव के पाचन में सबसे बड़ी ग्रंथि है-

A. यकृत

B. लार ग्रंथि

C. अग्न्याशय

D. जठर ग्रंथि

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

33. आमाशय से क्षुद्रांत में भोजन का जाना किसके द्वारा नियंत्रित होता है ?

A. वाल्व

B. पाइलोरिक अवरोधनी

C. दीर्घरोमि

D. ये सभी

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

34. अग्न्याशयी रस में निम्न में से कौन-से एन्जाइम पाए जाते है?

A. एमाइलेज और टायलिन

B. सुक्रोज और एमाइलेज

C. पेप्सिन और ट्रिप्सिन

D. ट्रिप्सिन और लाइपेज

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

35. मानव आमाशय में एंजाइम पेप्सिन की क्रिया किसके माध्यम में होती है?

A. NaOH

B. पित्तरस

C. तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

D. ये सभी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न में से कौन-सा तत्व प्रोटीन संश्लेषण में प्रयोग किया जाता है ?

A. कार्बन

B. सल्फर

C. पोटेशियम

D. नाइटोजन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से कौन-सा एंजाइम अम्लीय वातावरण में कार्य करता है ?

A. ट्रिप्सिन

B. पेप्सिन

C. लार

D. एमाइलेज

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

38. यकृत किस रस को स्त्रावित करता है ?

A. लार

B. जठर रस

C. पित्त रस

D. अग्न्याशय रस

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

39. अग्न्याशयी रस किसके पाचन में सहायक होता है ?

A. प्रोटीन

B. प्रोटीन एवं वसा

C. प्रोटीन एवं कार्बोहाइड्रेट

D. प्रोटीन कार्बोहाइड्रेट एवं वसा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

40. स्टीएप्सिन एन्जाइम कार्य करता है -

A. प्रोटीन पर

B. वसा पर

C. स्टार्च पर

D. लवणों पर

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

41. शरीर के बारह से ऑक्सीजन को ग्रहण करना तथा कोशिकीय आवश्यकता के अनुसार खाद्य स्रोत के विघटन में उसका उपयोग क्या कहलता है ?

वीडियो उत्तर देखें

42. किसके निर्माण होने से हमारी पेशियों में खिंचाव हो सकता है ?

A. सिट्रिक अम्ल

B. लैक्टिक अम्ल

C. सल्फ्यूरिक अम्ल

D. आक्जेलिक अम्ल

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

43. गैसों के विनिययम के लिए फेफड़ों में सतह कौन प्रदान करता है ?

A. फुफ्फुस

B. श्वसन नाली

C. कूपिका

D. डायफ्राम

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

44. मानव में श्वसन वर्णक कौन-सा है ?

A. फाइट्रोक्रोम

B. साइटोक्रोम

C. हीमोग्लोबिन

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

45. फुफ्फुस में रुधिर से कौन-सा गैस अलग होती है ?

A. O_2

B. CO_2

C. SO_2

D. NH_3

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

46. ए टी पी का पूरा नाम है-

A. एसिड ट्राइफॉस्फेट

B. एडिनोसिन ट्राइफॉस्फेट

C. एसिड ट्राइगसेस फॉस्फेट

D. ऐडीनों ट्राइफॉस्फेट

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

47. हीमोग्लोबिन का कार्य है-

A. शरीर में ऑक्सीजन का संवहन

B. शरीर में कार्बन डाइऑक्साइड का संवहन करना

C. (a) और (b) दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में से कौन सा-कार्बन युक्त अणु है ?

A. लैक्टिक अम्ल

B. पाइरुवेट

C. (a) और (b) दोनों

D. एथेनॉल

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

49. पादपों में गैसों का आदान-प्रदान किसकी सतह से होता है ?

A. तनों

B. जड़ों

C. पत्तियों

D. ये सभी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

50. फुफ्फुस धमनियों से अशुद्ध रुधिर चला जाता है-

A. हृदय में

B. फेफड़ों में

C. शरीर की अग्र एवं पश्च महाधमनी में

D. दाए अलिंद में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

51. पौधे गैसों का आदान-प्रदान किससे करते है ?

A. जड़ो से

B. टहनियों से

C. रन्ध्रों से

D. पत्तो से

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

52. किस जीव में हृदय शरीर से बाहर निकलने पर भी धड़कता है -

A. मनुष्य

B. कीट

C. उपरोक्त दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

53. जल-स्थल चर या उनके सरीसृपों के हृदय में कितने कोष्ठ होते है ?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

54. किस जीव में हृदय शरीर से बाहार निकलने पर धड़कता नहीं है -

A. मनुष्य

B. कीट

C. उपरोक्त दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

55. हमारे ह्रदय में कितने कोष्ठ होते है?

A. 2

B. 4

C. 3

D. 1

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

56. सामान्य संकुचन रक्त दाब कितना होता है ?

A. 100 mm

B. 115 mm

C. 125 mm

D. 120 mm

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

57. अनुशिथिलन रक्त दाब कितना होता है ?

A. 40 mm

B. 60 mm

C. 180 mm

D. 80 mm

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

58. वायवीय श्वसन प्रक्रम में जटिल अणुओं का सरल अणुओं में परिवर्तन -

A. ऑक्सीजन की उपस्थिति में होता है

B. ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में होता है

C. (a) और (B) दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित में से इसकी भित्ति मोटी होती है ?

A. धमनी की

B. शिरा को

C. (a) और (B) दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नलिखित में से किसका हृदय तीन कोष्ठीय होता है?

A. जल-स्थल चर

B. मछली

C. स्तनधारी

D. पक्षी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

61. रक्त का लाल रंग किस पदार्थ की उपस्थिती के कारण होता है ?

A. हीमोग्लोबिन

B. न्यूक्लिक अम्ल

C. विटामिन्स

D. पोटैशियम

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

62. अपशिष्ट पदार्थो को शरीर से बाहर उपस्थिति की प्रक्रिया को क्या कहते है ?

A. जैव प्रक्रम

B. श्वसन

C. उत्सर्जन

D. ये सभी।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

63. पादप किस तत्व का उपयोग प्रोटीन तथा अन्य यौगिकों के संश्लेषण से करते है ?

A. लोहा

B. ऑक्सीजन

C. नाइट्रोजन

D. फॉस्फोरस

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

64. पादप फॉस्फोरस, लोहा मैग्नेशियम आदि कहाँ से प्राप्त करते है ?

A. वायु से

B. जल से

C. मिटटी से

D. उर्वरकों से

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

65. प्रकाश-संश्लेषण उप्तन्न उत्पादों के परिवहन को कहते है-

A. वाहिनियाँ

B. स्थानान्तरण

C. रचनांतरण

D. अभयान्तरण

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

66. मानव में वृक्क होते है-

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

67. यूरिया या यूरिक अम्ल रुधिर से कहाँ अलग होते है ?

A. वृक्क में

B. मूत्राशय में

C. मूत्रमार्ग में

D. मूत्रवाहिनी में

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

68. मानव में एक दिन में उत्सर्जित मूत्र का आयतन लीटर में कितना होता है ?

A. $1-2$

B. $2-5$

C. $4-7$

D. $6-9$

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

69. मानव शरीर में वृक्क कहाँ पाया जाता है ?

A. गर्दन में

B. बाजू में

C. उदर में

D. आमाशय में

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

70. मृदा में अवशोषित जल तथा खनिज पादप के किस ऊतक में ऊपर की ओर प्रवाहित होती है ?

A. जाइलम

B. फ्लोएम

C. (a) और (b) दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

71. खाद्य पदार्थों का स्थानान्तरण किसके द्वारा होता है ?

A. जाइलम द्वारा

B. कार्टेक्स द्वारा

C. फ्लोएम द्वारा

D. मज्जा द्वारा

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

72. अवशोषित जल एवं घुलित लवण किस प्रक्रिया द्वारा पत्तियों तक पहुँचते है ?

A. रसाकर्षण

B. विसरण

C. रसारोहण

D. रसारोहण

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

73. रंध्रों में द्वार कोशिकायें पायी जाती है-

A. पाँच

B. चार

C. तीन

D. दो

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

74. फ्लोएम द्वारा भोजन का स्थानान्तरण होता है-

A. सुक्रोज के रूप में

B. प्रोटीन के रूप में

C. हार्मोन्स के रूप में

D. वसा के रूप में

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

75. उपापचयी पदार्थो का शरीर से निष्कासन कहलाता है-

A. श्वसन

B. पाचन

C. उत्सर्जन

D. जनन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

76. ग्लूकोज का पाइरुवेट में विखण्डन कहाँ पर होता है ?

A. केन्द्रक में

B. माइटोकॉन्ड्रिया में

C. हरितलवक में

D. कोशिकाद्रव्य में

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

77. अमरबेल में पोषण होता है-

A. स्वपोषी

B. विषमपोषी

C. प्रकाश-संश्लेषण

D. पोषक युक्ति

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

Ncert पाठ्य पुस्तक के प्रश्नों के उत्तर

1. हमारे जैसे बहुकोशकीय जीवों में ऑक्सीजन की आवयश्कता पूरी करने में विसरण क्यों अपर्याप्त है ?

वीडियो उत्तर देखें

2. कोई वास्तु सजीव है, इसका निर्धारण करने के लिए हम किस मापदंड का उपयोग करेंगे।

वीडियो उत्तर देखें

3. किसी जीव द्वारा किन कच्ची सामग्रियों का उपयोग किया जाता है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. जीवन के रख-रखाव के लिए आप किन प्रक्रम को आवश्यक मानेगे।

वीडियो उत्तर देखें

5. स्वपोषी पोषण तथा विषमपोषी पोषण में क्या अंतर है ?

वीडियो उत्तर देखें

6. प्रकाश-शांश्लेषण के लिए आवश्यक कच्ची सामग्री पौधा कहाँ से प्राप्त करता है ?

वीडियो उत्तर देखें

7. हमारे आमाशय में अम्ल की भूमिका क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

8. पाचक एंजाइमों का क्या कार्य है ?

वीडियो उत्तर देखें

9. पचे हुए भोजन को अवशोषित करने के लिए क्षुद्रांत्र को कैसे अभिकल्पित किया गया है ?

वीडियो उत्तर देखें

10. श्वसन के लिए ऑक्सीजन प्राप्त करने की दिशा में जलीय जीव की अपेक्षा स्थलीय जीव किस प्रकार लाभप्रद है।

वीडियो उत्तर देखें

11. ग्लूकोज के ऑक्सीकरण से भिन्न जीवों में ऊर्जा प्राप्त करने के विभिन्न पथ क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

12. मनुष्यों में ऑक्सीजन तथा कार्बन डाइऑक्साइड का परिवहन कैसे होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

13. मानव में परिवहन तंत्र के घटक कौन-से है? इन घटक के क्या कार्य है?

वीडियो उत्तर देखें

14. स्तनधारी तथ पक्षियों में ओक्सिजनित तथा विऑक्सिजनित रुधिर को अलग करना क्यों आवश्यक है?

वीडियो उत्तर देखें

15. पादपों में परिवहन तंत्र के घटक क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

16. पादप में जल और खनिज लवण का परिवहन कैसे होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

17. पादपों में भोजन का स्थानांतरण कैसे होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

18. पादपों में पत्तिया द्वारा निर्मित भोजन का स्थानंतरण किस प्रकार होता ? समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

19. वृक्काणु (नेफ्रोन) की रचना तथा क्रिया-विधि का वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

20. उत्सर्जी उत्पाद से छुटकारा पाने के लिए पादप किन विधियों का उपयोग करते है ?

वीडियो उत्तर देखें

21. ओजोन किस प्रकार तैयार किया जाता है ?

वीडियो उत्तर देखें

Ncert अभ्यास के प्रश्न उत्तर

1. मनुष्य में वृक्क एक तंत्र का भाग है जो संबधित है-

A. पोषण से

B. श्वसन से

C. उत्सर्जन से

D. परिवहन से

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

2. पादप में जाइलम उत्तरदाई है-

A. जल के संवहन के प्रति

B. भोजन के संवहन के प्रति

C. अमीनो अम्ल के संवहन के प्रति

D. ऑक्सीजन के संवहन के प्रति

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

3. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है-

A. कार्बन डाइऑक्साइड तथा जल

B. क्लोरोफिल

C. सूर्य का प्रकाश

D. ये सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

4. पाइरुवेट का विखंडन होने पर यह कार्बन-डाइऑक्साइड, जल तर्था ऊर्जा देता है और यह क्रिया होती है-

A. कोशिकाद्रव्य में

B. माइटोकांड्रिया में

C. हरित लवक में

D. केन्द्रक में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

5. हमारे शरीर में वसा का पाचन कैसे होता है? यह प्रक्रम कहाँ से होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

6. भोजन के पाचन में लार की क्या भूमिका है?

वीडियो उत्तर देखें

7. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक परिस्थितियाँ कौन-सी है और इनके उपोत्पाद क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

8. वायवीय तथा अवायवीय श्वसन में क्या अंतर है? कुछ जीवों के नाम लिखिए जिनमे अवायवीय संपन्न होता है ।

वीडियो उत्तर देखें

9. गैसों के अधिकतम विनियम के लिए वायुकोष किस प्रकार समायोजित है?

वीडियो उत्तर देखें

10. हमारे शरीर में हीमोग्लोबिन की कमी के क्या परिणाम हो सकते है ?

वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्य में दोहरा परिसंचरण की व्यख्या कीजिए । यह क्यों आवश्यक है?

वीडियो उत्तर देखें

12. जाइलम तथा फ्लोएम में पदार्थों के परिवहन में क्या अन्तर है ?

वीडियो उत्तर देखें

13. फेफड़े में वायुकोष (कुपिका) में कुपिकाओं की तथा वृक्क में वृक्काणु (नेफ्रोन) की रचना तथा क्रिया-विधि की तुलना कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें