



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN

श्वसन

सही उत्तर का संकेताक्षर क ख ग या घ लिखे ।

1. इनमें सामान्यतः किसका उपयोग कोशिका द्वारा ऊर्जा उत्पादन के लिए होता है?

A. एमिनो अम्ल

B. वसा अम्ल

C. ग्लूकोस

D. सुक्रोस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों में किस क्रिया के द्वारा बाहरी वातावरण से ऑक्सीजन कोशिकाओं को पहुँचता है ?

A. विसरण

B. किण्वन

C. प्रकाशसंश्लेषण

D. 'क' तथा 'ख'

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य के ट्रैकिया में पाय जाते हैं

A. उपास्थि के बने पूर्ण वलय

B. उपास्थि के बने अपूर्ण वलय

C. क्यूटिकल के बने पूर्ण वलय

D. क्यूटिकल के बने अपूर्ण वलय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. श्वसन कि क्रिया में खाद्य पदार्थ का क्या होता है ?

A. संश्लेषण

B. दहन

C. विघटन

D. परिवर्तन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

5. अवायवीय श्वसन कोशिका के किस भाग में होता है?

A. माइटोकॉन्ड्रिया

B. कोशिकाद्रव्य

C. हरितलवक

D. कोशिका झिल्ली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्यो में सांस लेने और छोड़ने कि क्रिया को क्या कहाँ जाता है ?

A. श्वसन

B. श्वासोच्छ्वास

C. निश्वसन

D. निःश्वसन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. आणविक ऑक्सीजन के उपलब्ध नहीं होने से पाइरुवेट का परिवर्तन जन्तुओ में किस में होता है ?

A. लैक्टिन अम्ल

B. इथेनॉल

C. साइट्रिक अम्ल

D. ग्लूकोस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. पौधों में गैसों के आदान-प्रदान के लिए रहते है

A. जड़

B. रंध्र

C. तना

D. टहनी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. निःश्वास द्वारा निकली वायु में रहती है

A. CO_2

B. O_2

C. पाइरूवेट

D. नाइट्रोजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों कि पूर्ति करे ।

1. वह क्रिया जिसके द्वारा कोशिकाओं में ग्लूकोस के ऑक्सीकरण से ऊर्जा का उत्पादन होता है,.....कहलाती है ।



वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य का दायाँ और बयाँ नासिका वेश्म.....के द्वारा एक-दूसरे से पृथक होते है

 वीडियो उत्तर देखें

3. श्वसन एक.....क्रिया है |

 वीडियो उत्तर देखें

4. श्वसन -प्रक्रम में ग्लूकोस काहोता है |

 वीडियो उत्तर देखें

5. श्वसन में ऑक्सीकरण कि क्रियामें संपन्न होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. कीटो के.....में हीमोग्लोबिन या उसके जैसा श्वसन रंजक नहीं होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मछली में गिल्स एक चपटी थैली में होती है, जिसेकहते है |

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. ऑक्सीजन कि अनुपस्थिति में ग्लूकोस के ऑक्सीकरण को क्या कहते है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऑक्सीजन कि उपस्थिति में ग्लूकोस के ऑक्सीकरण को क्या कहते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

3. जैव कोशिकाओं में रासायनिक ऊर्जा का सार्वजनिक वाहक क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिकीय ईंधन किसे कहते हैं ?



 वीडियो उत्तर देखें

5. संपूर्ण श्वसन-क्रिया के दो प्रमुख चरणों के नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. श्वसन जीवों के लिए क्यों आवश्यक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. श्वसन कि प्रक्रिया में उपोत्पाद के रूप में क्या मुफ्त होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. श्वसन के दो चरणों में किस आधार पर बांटा गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. अवायवीय श्वसन किसे कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. वायवीय श्वसन कि क्रिया किस स्थिति में आरम्भ होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. पायरुवेट का पूर्ण ऑक्सीकरण किस चरण होता है?



वीडियो उत्तर देखें

12. पौधों में श्वसन गैसों का आदान-प्रदान किन अंगो से होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. पौधों में गैसों का विनिमय किस क्रिया से होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. अमीबा तथा पैरामीशियम में श्वसन शरीर कि कौन-सी संरचन के माध्यम से होता है?



वीडियो उत्तर देखें

15. मछली के श्वसन अंग का नाम लिखे ।



वीडियो उत्तर देखें

16. स्थलीय कीट तथा मनुष्य के श्वसनांगों के नाम लिखे।



वीडियो उत्तर देखें

17. स्थलीय कीटों में पाए जानेवाले श्वसन का प्रकार क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. वर्टिब्रेटा के दो ऐसे वर्गों के नाम लिखें जिनमें श्वसन केवल फेफड़े से होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

19. मनुष्य में श्वसन क्रिया में प्रयुक्त संपूर्ण अंगों के नाम लिखे

|



वीडियो उत्तर देखें

20. फेफड़ों द्वारा श्वसन किन दो क्रियाओं से पूर्ण होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

21. पचे हुए भोज्य-पदार्थ से ऊर्जा का उत्पादन किस क्रिया से होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. यीस्ट में पायरुवेट से इथेनॉल किस क्रिया द्वारा बनता है ?



वीडियो उत्तर देखें

23. ज्यादा चलने के बाद हमारी मासपेशियों में ऐठन(cramp) किस यौगिक के निर्माण से होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

24. श्वसन के प्रथम चरण बने पायरुवेट का पूर्ण ऑक्सीजन कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

25. ग्रसनी कण्ठद्वार के नीचे कहाँ खुलती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. प्रत्येक श्वसनी फेफड़े में प्रवेश कर विभाजित होने के बाद क्या बनती है ?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

27. मनुष्य के शरीर में फेफड़ा कहाँ अवस्थित रहता है ?



वीडियो उत्तर देखें

28. वक्षगुहा के पश्चिमी भाग में अवस्थित एक गुब्बे के आकार की संरचना क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

29. हीमोग्लोबिन कहाँ रहता है ?



वीडियो उत्तर देखें

30. रक्त से फेफड़े में आया कार्बन डाइऑक्साइड का बची हवा के साथ निकलने की क्रिया को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. श्वसन सजीवों के लिए क्यों अनिवार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. श्वसन कि परिभाषा लिखे ।



वीडियो उत्तर देखें

3. संपूर्ण श्वसन कि प्रक्रिया को समीकरण से दर्शाए।



वीडियो उत्तर देखें

4. ग्लूकोस के आंशिक ऑक्सीकरण से किन-किन यौगिकों का निर्माण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. लगातार दौड़ने से व्यक्ति कि पेशियों में दर्द क्यों होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. किण्वन किस प्रकार का श्वसन है ? यह कहाँ पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. श्वासनली या ट्रैकिया क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. मछलियों में गिल्स कहाँ अवस्थित होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. मानव शरीर कि कौन-कौन-सी संरचनाय अंगो का निर्माण करती है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. श्वासोच्छोवास क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. अवायवीय एवं वायवीय श्वसन के विभेदो को स्पष्ट करे।



वीडियो उत्तर देखें

2. पायरुवेट के विखंडन के विभिन्न पाथो के बारे मई लिखे ।



वीडियो उत्तर देखें

3. स्थलीय कीटो में श्वसन अंग कि रचना तथा श्वसन विधि का वर्णन करे।



वीडियो उत्तर देखें

4. मछली के श्वसन अंग का नाम तथा श्वसन विधि का वर्णन करे ।



वीडियो उत्तर देखें

5. कीटो में ऑक्सीजन सीधे उत्तको को क्यों पहुंचाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य के श्वसन तंत्र कि रचना का वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य में श्वसन क्रिया का वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. श्वसन एवं श्वासोच्छ्वास के बीच क्या विभेद है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. कोशिकीय श्वसन का वर्णन करे ।



वीडियो उत्तर देखें