



BIOLOGY

BOOKS - ARIHANT BIOLOGY (HINDI)

श्वसन तंत्र

अभ्यास प्रश्न

1. वायवीय श्वसन में भोजन का दहन कौन -सी गैस की उपस्थिति में होता है ?

A. नाइट्रोजन

B. ऑक्सीजन

C. कार्बन डाईऑक्साइड

D. अमोनिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. अभिकथन: फेफड़े, वक्षीय कक्ष में स्थित होते हैं जो संरचनात्मक रूप से एक वायु-रोधी कक्ष होता है।

तर्क: इस प्रकार की व्यवस्था फुफ्फुसीय आयतन में किसी प्रकार के परिवर्तन को रोकने के लिये आवश्यक है।

- A. डायफ्राम
- B. क्रूरा
- C. प्लूरा
- D. एजाइकस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. क्रेब्स चक्र में 'ऊर्जा सिक्का' कहलाता है ?

A. ATP

B. ADP

C. NAD

D. NADP

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. अवायवीय श्वसन में उत्पादन होता है-

A. साइट्रिक अम्ल

B. लैक्टिक अम्ल

C. ऑक्सेलिक अम्ल

D. एसिटिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. लाल रुधिराणुओं (RBCs) में किस प्रकार का श्वसन पाया जाता है ?

- A. वायवीय श्वसन
- B. अवायवीय श्वसन
- C. श्वसन नहीं होता है
- D. (a) एवं (b) दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. श्वसन दर नियंत्रित होती है

A. अनुकम्पिक तंत्रिका तंत्र द्वारा

B. केंद्रीय तंत्रिका तंत्र द्वारा

C. स्वायत्त तंत्रिका तंत्र द्वारा

D. परानुकम्पी तंत्रिका तंत्र द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से किस जंतु में वायु सहित ऑक्सीजन स्पाइरेकिल से ट्रेकिया में प्रवेश करती है ?

A. कॉकरोच में

B. मक्खी में

C. मच्छर में

D. ये सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. वह जंतु जिसमें जल से ऑक्सीजन गिल द्वारा रुधिर में पहुँचती है

A. मनुष्य

B. मछली

C. मेढक का टेटपोल लारवा

D. (b) एवं (c) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. कोडॉन किसमें उपस्थित है

A. कण्ठ (लैरिंग्स)

B. ग्रसनी (फैरिंग्स)

C. कर्णपल्लव

D. नासिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. इनमें से कहाँ गैसीय आदान-प्रदान होता है?

A. मकड़ी में

B. बिच्छू में

C. मेढक में

D. (a) एवं (b) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. वसा के लिए श्वसन गुणांक (RQ) होता है।

A. एक से अधिक

B. शून्य

C. एक

D. एक से कम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. वायु में CO_2 की प्रतिशत मात्रा है-

A. ऑक्सीजन की

B. नाइट्रोजन की

C. कार्बन डाईऑक्साइड की

D. नियाँन की

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. वायुमण्डल में कितने प्रतिशत ऑक्सीजन होती है ?

A. 16.3 %

B. 35.4 %

C. 3.1 %

D. 8.4 %

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. श्वसन के एन्जाइम स्थित होते हैं -

A. माइक्रोकॉण्ड्रियां में

B. गॉल्जीकाय में

C. प्लाज़्मा झिल्ली में

D. अन्तः पद्रव्यी जालिका में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. हीमोग्लोबिन से ऑक्सीजन के कितने अणु जुड़े होते हैं-

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. वह अवस्था जब फेफड़े विशेष रूप से कूपिका सिकुड़ जाते हैं।

A. ऐटेलैक्टेसिस

B. पोलियोमाइलटिस

C. दमा

D. अधिरोहण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. कोशिका में अनाॅक्सी श्वसन कहाँ होता है ?

A. चींटी में

B. केंचुएँ में

C. फीताकृमि में

D. इकानोडर्मस में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. निश्वसित वायु में ऑक्सीजन की मात्रा होती है:

A. 4 %

B. 20 %

C. 16 %

D. 25 %

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. रुधिर में CO_2 का संवहन किस रूप में होता है ?

A. कार्बोनिक अम्ल

B. ऑक्सीहीमॉग्लोबिन

C. बाइकार्बोनेट

D. कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. नि : श्वसित वायु में सर्वाधिक प्रतिशत मात्रा होती है।

A. अवशिष्ट आयतन

B. टाइडल आयतन

C. फेफड़ीय आयतन

D. फेफड़ों की वाइटल क्षमता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. सूक्ष्मजीव पाए जाते हैं

A. मछलियों में

B. साइक्लोस्टोमस में

C. उभयचरों में

D. जलनीय स्तनधारियों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. मनुष्य में cranium बना होता है ।

A. द्विपालित

B. चार पालित

C. त्रिपालित

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. जोंक तथा कीटों के श्वसन अंगों के नाम लिखिए।

- A. फेफड़े
- B. ट्रैकिया
- C. त्वचा
- D. गिल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्लिखित में से कौन हवा की कंडीशनिंग में सहायक है ?

A. नासा कक्ष

B. नासा छिद्र

C. ग्रसनी

D. कुपिकाएँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. फेफड़ों की कुल क्षमता होती है।

A. 1200 मिली

B. 2400 मिली

C. 500 मिली

D. 5800 मिली

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

