



## BIOLOGY

### BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

#### मानव का श्वसन -तंत्र

स्वयं हल करें

1. शरीर में रासानिक ऊर्जा किस रूप में पायी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. ATP का पूरा नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

3. सांस लेना (Breathing) कैसी क्रिया होती है?



वीडियो उत्तर देखें

4. गिल्स क्या है ? ये श्वसन क्रिया में किस प्रकार भाग लेते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य में सामान्य श्वसन दर कितनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्यों की जैविक क्षमता (Vital capacity) कितनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्यों में ज्वारीय आयतन कितना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्यों में ध्वनि उत्पादक अंग का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. शरीर में यूरिया का निर्माण कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. फेफड़ों के चारों तरफ किन का आवरण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. ट्रेकियल छल्ले किस आकृति के होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. कण्डरा बनी होती है

 वीडियो उत्तर देखें

13. धूम्रपान से होने वाले दो रोगों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

14. न्यूमोनिया रोग का रोगाणु का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

15. कृत्रिम श्वसन में कौनसी विधि अधिक कारगर है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. श्वास नली में किसके बने व किस आकृति के छल्ले पाये जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

17. मनुष्यों के फेफड़ों में कितनी पालियाँ (Lobes) पाये जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

18. लैरिक्स के छिद्र को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

19. श्वसन मार्ग को क्रम से लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

20. मनुष्यों में ज्वारीय आयतन कितना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर



1. श्वसन के अतिरिक्त डायफ्राम किन क्रियाओं में सहायक होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य में ट्रैकिया कितनी लम्बी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. श्वसन में प्रयुक्त ऊर्जा है

A. भौतिक ऊर्जा

B. रासायनिक ऊर्जा

C. गतिज ऊर्जा

D. विद्युत ऊर्जा

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

4. वायु ग्रहण करते समय तनुपट होता है

A. तिरछा

B. गुबंदाकार

C. सामान्य

D. चपटा

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

5. निश्वसन में होता है

A. तनुपट एवं बाह्य अंतरा पशुक पेशियाँ संकुचित

B. तनुपट एवं बाह्य अंतरा पशुक पेशियाँ शिथिलित

C. केवल तनुपट संकुचित

D. केवल बाह्य अंतर पशुक पेशियाँ शिथिलित

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. उच्छ्वसन में होता है**

A. तनुपट एवं बाह्य अंतरा पशुक पेशियाँ संकुचित

B. तनुपट एवं बाह्य अंतरा पशुक पेशियाँ शिथिलित

C. केवल तनुपट शिथिलित

D. तनुपट बाह्य अंतरा पशुक पेशियाँ संकुचित

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. विश्राम अवस्था में वयस्क की श्वसन दर होती है

A. 22-22 प्रति मिनट

B. 18-20 प्रति मिनट

C. 16-20 प्रति मिनट

D. 14-16 प्रति मिनट

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

8. सामान्य मनुष्य में विश्राम अवस्था में ज्वारीय आयतन होता है

A. 1.2 ली.

B. 25 ली

C. 0.5 ली.

D. 4.5 ली.

**Answer:**



00:00 00:00

9. फेफड़ों में श्वासनली की शाखा का अंतिम भाग है

- A. श्वसनिकाएँ
- B. वायु कूपिकाएँ
- C. श्वसनियाँ
- D. वायु कोष

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

10. उच्छ्वसन के समय सीटी की आवाज आना कौनसे रोग की पहचान है |

A. वातस्फीति

B. अस्थमा

C. श्वसनी शोध

D. सिलिकोसिस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**



## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर अतिलघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. खानों या कारखानों में कार्य करने वालों श्रमिकों से कौनसा रोग होने की अधिक संभावना रहती है

A. न्यूमोनिया

B. श्वसनी शोथ

C. वातस्फीति

D. सिलिकोसिस

**Answer: (द)**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. फेफड़ों की कुल क्षमता होती है

A. 4600 मि.ली

B. 3500 मि.ली.

C. 5800 मिली

D. 2300 मिली

**Answer: (स)**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. बाह्य श्वसन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. श्वसन सतह किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. तनुपट कहाँ पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. निःश्वसन पेशियों के नाम लिखो?

 वीडियो उत्तर देखें

7. धूम्रपान से होने वाले दो रोगों के नाम लिखो?

 वीडियो उत्तर देखें

8. उच्छ्वसन आरक्षित आयतन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. निःश्वसन आरक्षित आयतन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. अवशिष्ट आयतन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. निःश्वसन क्षमता किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर लघूचरात्मक प्रश्नोत्तर

1. कार्यात्मक अवशिष्ट क्षमता किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. कृत्रिम श्वसन का क्या महत्त्व है?



वीडियो उत्तर देखें

3. श्वसन की क्रियाविधि समझाइये।





वीडियो उत्तर देखें

4. श्वसन की क्रियाविधि समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

5. कृत्रिम श्वसन की प्रमुख विधि कौन-सी है?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. वात स्फीति रोग क्या है ? इसका किस प्रकार उपचार किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. श्वसन किसे कहते हैं? बाह्य एवं आन्तरिक श्वसन को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव में श्वसन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



4. श्वसन की क्रियाविधि समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए- दर्दनिवारक

 वीडियो उत्तर देखें