



## BIOLOGY

### NCERT - NCERT जीवविज्ञान(HINDI)

#### श्वसन और गैसों का विनियम

अभ्यास

1. जैव क्षमता की परिभाषा दे और इसका महत्व बताए?



वीडियो उत्तर देखें

2. सामान्य निःश्वसन के उपरांत फेफड़ों में शेष वायु के आयतन को बताए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. गैसों का विसरण केवल कूपकीय क्षेत्र में होता है श्वसन तंत्र के किसी अन्य भाग में नहीं । क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

4.  $CO_2$  के परिवहन ( ट्रांसपोर्ट ) की मुख्य क्रियाविधि क्या हैं , व्याख्या करे ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. कुपिका वायु की तुलना में वायुमंडलीय वायु में  $pO_2$  तथा  $pCO_2$  कितनी होगी , मिलान करे ?

(i)  $PO_2$  न्यून  $pCO_2$  उच्च (ii)  $PO_2$  उच्च  $pCO_2$  न्यून

(iii)  $pO_2$  उच्च  $pCO_2$  उच्च (iv)  $pO_2$  न्यून  $pCO_2$  न्यून

 वीडियो उत्तर देखें

6. सामान्य स्थिति में अंत : श्वसन प्रक्रिया की व्याख्या करे ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. श्वसन का नियमन कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8.  $pCO_2$  का ऑक्सीजन के परिवहन के क्या प्रभाव हैं

 वीडियो उत्तर देखें

9. पहाड़ पर चढ़ने वाले व्यक्ति की श्वसन प्रक्रिया में क्या प्रभाव पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. कीटों में श्वसन क्रियाविधि कैसी होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. ऑक्सीजन वियोजन वक्र की परिभाषा दें , क्या आप इसकी सिग्माभ आकृति का कोई कारण बता सकते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

12. क्या आप ने अवकासीयता ( हाइपोक्सिया )( न्यून ऑक्सीजन ) के बारे में सुना हैं ? इस संबंध में जानकारी प्राप्त करने की कोशिश करे व साथियो के बीच चर्चा करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न के बीच अंतर करे :

(क) I R V ( आई आर वी ) E R V ( इ आर वी )

(ख) अंत : श्वसन क्षमता (IC ) और नि : श्वसन क्षमता

(ग) जैव क्षमता तथा फेफड़ो की कुल धारिता



वीडियो उत्तर देखें

14. ज्वारीय आयतन क्या हैं स्वस्थ मनुष्य के लिए एक घंटे के ज्वारीय आयतन ( लगभग मात्रा ) की आंकलित करे ?



वीडियो उत्तर देखें