



BIOLOGY

BOOKS - STUDENTS FRIENDS BIOLOGY (HINDI)

वायु

कछ साधित प्रश्न

1. वायु के संघटक क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. वायुमंडल की कौन-सी गैस श्वसन के लिए आवश्यक है?



वीडियो उत्तर देखें

3. ऑक्सीजन की क्या भूमिका है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकृति में नाइट्रोजन का क्या महत्व है ? भूमि में नाइट्रोजन स्थिरीकरण कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. कार्बन डाइऑक्साइड क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

6. मुँह द्वारा श्वसन हानिकारक क्यों है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. हरे पौधों को भोजन बनाने के लिए वायु के अवयव _____

कि आवश्यकता होती है |



वीडियो उत्तर देखें

8. पांच क्रियाकलापों की सूची बनाइए, जो वायु की उपस्थिति

के कारण संभव है।



वीडियो उत्तर देखें

9. वायुमंडल में गैसों के आदान-प्रदान में पौधें तथा जंतु एक-दूसरे की किस प्रकार सहायता करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. रूई का ढेर जल में क्यों सिकुड़ जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. भारी वर्षा के समय केंचुए ज़मीन से बाहर क्यों दिखाई देते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. पानी और मिट्टी में रहने वाले जीवों और पादपों को ऑक्सीजन कैसे मिलती है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. बंद कोठरी में सांस लेने में क्यों कठिनाई होती है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. पौधों और जंतुओं की परस्पर निर्भरता से आप क्या समझते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

15. गमले में लगे पौधे में आवश्यकता से अधिक पानी डालने पर पौधे के मरने का कारण होता है-

 **वीडियो उत्तर देखें**

प्रश्नावली सही या सबसे सही उत्तर चुनिए

1. वायु में कितना भाग ऑक्सीजन है ?

A. $\frac{4}{5}$ भाग

B. $\frac{2}{5}$ भाग

C. $\frac{3}{5}$ भाग

D. $\frac{1}{2}$ भाग

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से किसमें, द्रव्यमान की दृष्टि से अधिकतम प्रतिशत नाइट्रोजन पाया जाता है ?

A. $\frac{4}{5}$ भाग

B. $\frac{2}{5}$ भाग

C. $\frac{3}{5}$ भाग

D. $\frac{1}{2}$ भाग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश संश्लेषण में किसका उपयोग होता है

A. जल

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. सौर ऊर्जा

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. सभी सजीव श्वसन में किस गैस का उपयोग करते हैं?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. धूलकण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. वायुमण्डल में नाइट्रोजन का प्रतिशत होता है

A. 78%

B. 50%

C. 0.3%

D. 21%

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. पृथ्वी के चारों ओर के वायु की परत _____ कहलाती है |

A. वायुमंडल

B. स्थलमंडल

C. जलमंडल

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. हरे पौधों को भोजन बनाने के लिए वायु के अवयव..... की आवश्यकता होती है।



वीडियो उत्तर देखें

3. वायु गैसों का एक है।

A. मिश्रण

B. विलयन

C. दोनों

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. वायु का प्रमुख अवयव ऑक्सीजन तथा है।

A. नाइट्रोजन

B. ऑक्सीजन

C. कार्बनडाईऑक्साइड

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. वायु का अपना कोई नहीं होता है ।



वीडियो उत्तर देखें

6. वायु के आर-पार देख सकते हैं अतः वायु होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. ग्लाइडर, पैराशूट आदि के उड़ने मेंमदद करती है।



वीडियो उत्तर देखें

8. पौधे श्वसन में का उपयोग करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पौधे प्रकाश संश्लेषण के समय गैस प्राप्त करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. संपीडित वायु का उपयोग वाहनों के में किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

11. वर्षा के समय केंचुआ जमीन के अंदर से आ जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली निम्नलिखित कथनों के आगे सत्य T तथा असत्य F को इंगित कीजिए

1. वायुमंडल की हवा में 21% ऑक्सीजन है।



वीडियो उत्तर देखें

2. वायुमंडल की हवा में 21% नाइट्रोजन है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. वायुमंडल में 78% नाइट्रोजन होते हुए भी पादप इसका प्रत्यक्ष उपयोग क्यों नहीं कर सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. वायुमंडल की हवा में 78% ऑक्सीजन है।



वीडियो उत्तर देखें

5. कार्बन डाइऑक्साइड वस्तुओं को जलाने में सहायक है।



वीडियो उत्तर देखें

6. नाइट्रोजन वस्तुओं (ईंधन) को जलाने में सहायक है।



वीडियो उत्तर देखें

7. ऑक्सीजन ईंधन (वस्तुओं) को जलाने में सहायक है।



वीडियो उत्तर देखें

8. जल में वायु घुली रहती है।



वीडियो उत्तर देखें

9. जल में हवा नहीं घुलती है।



वीडियो उत्तर देखें

10. हवा



वीडियो उत्तर देखें

11. मिट्टी के अंदर हवा नहीं रहती है।



वीडियो उत्तर देखें

12. ऑक्सीजन बहुत क्रियाशील है ।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. वायु का लगभग कितना भाग ऑक्सीजन गैस है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. वायु का लगभग कितना भाग नाइट्रोजन गैस है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. वायु में उपस्थित कौन-सी गैस जलने में सहायक है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकाश संश्लेषण में पौधे करते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

5. जलीय जंतु श्वास के लिए ऑक्सीजन कहाँ से प्राप्त करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. वायु के दो प्रमुख गैसों के नाम बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. श्वसन प्रक्रिया है



वीडियो उत्तर देखें

8. नाइट्रोजन हवा का लगभग कितना भाग है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. थोड़ा देर नाक तथा मुँह बंद करने पर आपको कैसा लगता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. जीवों को स्वस्थ रहने के लिए शुद्ध हवा क्यों आवश्यक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. नाइट्रोजन की एक उपयोगिता बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

1. पवन किसे कहते हैं? पवन किस प्रकार चलती है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. हवा के चार संघटक के नाम बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. धुंए के हानिकारक प्रभाव को वायु किस प्रकार कम करती है।



 वीडियो उत्तर देखें

4. जलती आग पर जल डालने पर आग बुझ जाती है, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

5. किसी बर्तन में बर्फीला जल रखने से बर्तन के बाहरी तल पर जल की बूँदे क्यों नजर आती है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मछलियाँ जल में जीवित रह सकती हैं। क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

7. रात्रि में बड़े वृक्षों के नीचे नहीं सोना चाहिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. मुँह से साँस क्यों नहीं लेना चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

9. वायु के चार महत्त्व बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

10. सिद्ध कीजिए कि -



वीडियो उत्तर देखें

11. सिद्ध कीजिए कि -



वीडियो उत्तर देखें

12. वायुमंडल जीवन के लिए क्यों आवश्यक है ?



वीडियो उत्तर देखें

13. मिट्टी के अंदर के जीव कैसे श्वसन करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

14. केंचुए केवल वर्षा के समय ज़मीन पर दिखाई देते हैं, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

15. बंद कमरे में सांस लेने में क्या कठिनाई होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. आपको कैसे पता चलता है कि वायु में जलवाष्प है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. क्रियाकलाप द्वारा बताइये कि खाली बोतल या गिलास में हवा उपस्थित रहती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्रियाकलाप द्वारा बताइये कि हवा का एक अवयव जलने में सहायक है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. आप कैसे पता लगाइयेगा कि हवा में धूलकण है ?

धूलकण का एक उपयोग बताइये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. क्रियाकलाप द्वारा बताइये कि वायु के बिना मछली का जीना संभव नहीं है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. वायु की दो उपयोगिता बतावें ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. वायु के महत्त्व को बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जलीय जीवधारियों को ऑक्सीजन कहाँ से प्राप्त होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. पौधे तथा जंतु की आपसी निर्भरता को स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. बंद कोठरी में कई लोगों को एक साथ नहीं सोना चाहिए, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें