



# CHEMISTRY

## BOOKS - DEEPAK PUBLICATION

### हमारे चारों ओर वायु

अभ्यास के प्रश्न उत्तर

1. वायु के संघटक क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

3. आप यह कैसे सिद्ध करेंगे कि वायु ज्वलन में सहायक होती है?



वीडियो उत्तर देखें

4. आप यह कैसे दिखाएँगे कि वायु जल में घुली होती है?



वीडियो उत्तर देखें

5. रुई का ढेर जल में क्यों सिकुड़ जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पृथ्वी के चारों ओर की वायु की परत ..... कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

8. पाँच क्रियाकलापों की सूची बनाइए, जो वायु की उपस्थिति के कारण संभव है।

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अध्याय का तीव्र अध्ययन

1. पर्वतारोही ऊँचे पर्वतों पर चढ़ते समय ..... का सिलेंडर अपने साथ ले जाते हैं।

A. हाइड्रोजन

B. ऑक्सीजन

C. वायु

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

2. वायु में विद्यमान होते हैं

A. जलवाष्प

B. ऑक्सीजन

C. कार्बन-डाइऑक्साइड, धुआँ, धूलकण

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

3. .... वस्तुओं के जलने में सहायक है।

A. कार्बन-डाइऑक्साइड

B. ऑक्सीजन

C. नाइट्रोजन

D. हाइड्रोजन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. .... वायु का 4/5वाँ भाग घेरता है।

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. जलवाष्प

D. कार्बन-डाइऑक्साइड



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. सभी जीवधारी श्वसन में ..... का उपयोग करते हैं।

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. हाइड्रोजन

D. कार्बन-डाइऑक्साइड

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

6. एक कमरे में हमारा दम घुट रहा है, ऐसा ..... के कारण होता है।

- A. ऑक्सीजन
- B. ओजोन
- C. कार्बन-डाइऑक्साइड
- D. जलवाष्पों

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

7. ईंधन के जलने से गैसें एवं ..... उत्पन्न होते हैं।

A. पराग-कण

B. धूलकण

C. कार्बन कण

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

8. वायु में नाइट्रोजन व ऑक्सीजन दोनों ..... प्रतिशत के लगभग होती हैं।

A. 70

B. 76

C. 85

D. 99

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. पौधे प्रकाश-संश्लेषण के समय कौन-सी गैस पैदा करते हैं

A. ऑक्सीजन

B. कार्बन-डाइऑक्साइड

C. (A) और (B) दोनों

D. नाइट्रोजन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. पौधे किस प्रक्रम में कार्बन-डाइऑक्साइड को ग्रहण करते हैं?

- A. पोषण में
- B. श्वसन में
- C. प्रकाश-संश्लेषण में
- D. वाष्पोत्सर्जन में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. वायुमंडल में ऑक्सीजन और कार्बन-डाइऑक्साइड का संतुलन बनाने में सहायक हैं

A. पौधे

B. जंतु

C. पौधे और जंतु दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. पवन-चक्की काम आती है

- A. विद्युत उत्पन्न करने के
- B. भूमिगत जल को बाहर निकालने के
- C. आटा-चक्की चलाने के
- D. उपर्युक्त सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अति लघूत्तरात्मक प्रश्न**



1. वायु किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. बच्चे के जन्म के समय, उसे थप्पड़ क्यों मारा जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. कपड़े सुखाने वाली तार पर लटके कपड़े धीरे-धीरे हिलते हैं, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. निष्पावन क्रिया कब संभव नहीं हो पाती?

 वीडियो उत्तर देखें

5. वायु की तेज गति का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वातसूचक किस दिशा में रुक जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. वायुमंडल किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. क्या वायु स्थान घेरती है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. वायु अपारदर्शी है या पारदर्शी।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

10. वायु तत्त्व है/ यौगिक है/मिश्रण है। (सही उत्तर छांटो)

 वीडियो उत्तर देखें

11. वायु में जल किस रूप में विद्यमान है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जल-चक्र के लिए क्या आवश्यक है?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** ऑक्सीजन स्वयं ज्वलनशील है। जलने में सहायक है।  
(सही उत्तर छांटो)

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** जीवधारी कौन-सी गैस का उपयोग श्वसन में करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. क्या पौधे भी श्वसन के लिए ऑक्सीजन का उपयोग करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

16. वायु में नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा है-

 वीडियो उत्तर देखें

17. हरे पौधे भोजन बनाते समय वायु के किस अवयव का उपयोग करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

18. जीवधारी श्वसन में किस अवयव का उत्सर्जन करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

19. धुआं हमारे स्वास्थ्य के लिए लाभकारी है। हानिकारक है।

(सही उत्तर छांटो)



वीडियो उत्तर देखें

20. वायु में ..... सदैव उपस्थित रहते हैं। (कीटाणु/धूल के कण/धुएं के कण)

 वीडियो उत्तर देखें

21. धूल कणों को श्वसन तंत्र में अंदर जाने से कौन रोकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

22. हमें सांस लेना चाहिए। (नाक से/मुंह से)

 वीडियो उत्तर देखें



23. वायु में नाइट्रोजन और ऑक्सीजन की मात्रा वायु की कितने प्रतिशत है?

 वीडियो उत्तर देखें

24. यातायात पुलिसकर्मी मुखौटा क्यों पहनते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

25. जलीय जीव श्वसन कैसे करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

26. गहरी मिट्टी में रहने वाले जीव सांस कैसे लेते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

28. वायुमंडल की ऑक्सीजन समाप्त क्यों नहीं हो रही है?



वीडियो उत्तर देखें

29. हरे पौधे ऑक्सीजन किस प्रक्रम में मुक्त करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

30. पौधे कार्बन डाइऑक्साइड कहाँ से ग्रहण करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

31. पवन-चक्की का एक उपयोग लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. वायु क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. वायु में उपस्थित अवयवों के नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

3. वायु की प्रमुख गैसों किस-किस मात्रा में वायु में विद्यमान होती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. वायु की प्रमुख गैसों के कार्य लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

5. वायु की उपस्थिति दर्शाने वाली क्रियाओं के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. क्या वायु स्थान घेरती है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. वायु के मुख्य लक्षण लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

8. पहाड़ों पर चढ़ने वाले तथा गोताखोर अपने साथ ऑक्सीजन के सिलेंडर क्यों रखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. आप वायु में जलवाष्प की उपस्थिति कैसे प्रदर्शित करोगे?

 वीडियो उत्तर देखें

10. ऑक्सीजन पृथ्वी पर जीवधारियों के लिए किस प्रकार अति आवश्यक है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. वस्तुओं के जलने में वायु का कौन-सा अवयव सहायक है?

 वीडियो उत्तर देखें



12. वायु में पायी जाने वाली गैस नाइट्रोजन की क्या भूमिका है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. बंद कमरे में कोई पदार्थ जलाने पर घुटन महसूस होती है, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

14. वायु में कार्बन-डाइऑक्साइड की मात्रा कैसे बढ़ती है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. वायु में धूलकण और धुआं कैसे मिलते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

16. पौधे जंतुओं पर कैसे निर्भर करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

17. मान लो कि हरे पौधे न तो कार्बन-डाइऑक्साइड लेते और न ही ऑक्सीजन निष्कासित करते। तब क्या होता?

 वीडियो उत्तर देखें

18. ज्ञात कीजिए कि पौधे वायु को कैसे स्वच्छ रखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

19. कैसे सिद्ध करेंगे कि वायु में हमेशा धूलकण विद्यमान होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

20. कारखानों में ऊँची चिमनियों का प्रयोग क्यों करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

21. पृथ्वी के वायुमंडल में मौजूद विभिन्न गैसों के नाम बताओ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. आप किस प्रकार सिद्ध करोगे कि मिट्टी के ढेर में वायु उपस्थित है?

 वीडियो उत्तर देखें

23. पौधे वायुमंडल में ऑक्सीजन और कार्बन-डाइऑक्साइड का संतुलन कैसे बनाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

24. वायु के पाँच उपयोगों का उल्लेख करो।



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबंधात्मक प्रश्न

1. वायु के विभिन्न उपयोगों पर निबंध लिखो।



वीडियो उत्तर देखें