



## CHEMISTRY

### BOOKS - MBD HINDI-HARYANA BOARD

## हमारे चारों ओर वायु

### Exercise

1. वायु के संघटक क्या है ?



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. रूई 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 क्रिया-कलापों की सूची बनाइए, जो वायु की  
उपस्थिति के कारण संभव हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

10. वायु में  $CO_2$  की प्रतिशत मात्रा है-

A. 0.50 %

B. 0.30 %

C. 0.03 %

D. 0.13 %

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. वायु में ऑक्सीजन की प्रतिशत मात्रा है--**

A. 0.03

B. 0.13

C. 98

D. 21

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

12. वायु का रंग होता है--

A. नीला

B. काला

C. सफ़ेद

D. रंगहीन।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

13. हरे पौधे भोजन बनाने के लिए वायु का अवयव प्रयोग करते हैं--

- A. ऑक्सीजन
- B. नाइट्रोजन
- C. कार्बन डाइऑक्साइड
- D. कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. ज्वलन के लिए कौन-सी गैस ज़रूरी है ?

A. ऑक्सीजन

B. नाइट्रोजन

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. कोई नहीं।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

15. ऑक्सीजन और नाइट्रोजन वायु का ..... भाग बनाती है।

A. 0.01

B. 0.99

C. 1

D. कोई नहीं।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

16. वायु है--

A. गैसों का मिश्रण

B. यौगिक

C. तत्व

D. कोई नहीं।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

17. वायु में कार्बन डाइऑक्साइड ऑक्सीजन में परिवर्तित होती है--

- A. श्वसन द्वारा
- B. ज्वलन द्वारा
- C. प्रकाश-संश्लेषण द्वारा
- D. कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. वायु गति में सहायक है--

A. याट्स (Yachts)

B. पैराशूट

C. पवनचक्की

D. सभी ।

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

19. वायु क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

20. वायु में दो मुख्य गैसों कौन-सी हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

21. वायु का संघटन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. वायु में सूक्ष्म गैसों कौन-सी हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

23. वायु में कितना भाग ऑक्सीजन है ?



वीडियो उत्तर देखें

24. वायु में कितना भाग नाइट्रोजन है ?



वीडियो उत्तर देखें

25. वायु में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा कितने प्रतिशत होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. वायु में नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा कितनी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. वायु में ऑक्सीजन की प्रतिशत मात्रा लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

28. पृथ्वी की सतह के समीप कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा अधिक क्यों होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

29. धुआं क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

30. वायुमंडल किसे कहते हैं ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**31. वाष्पोत्सर्जन किसे कहते हैं ?**



**वीडियो उत्तर देखें**

**32. वात सूचक किसे कहते हैं ?**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33. क्या वायु स्थान घेरती है ?**

 वीडियो उत्तर देखें

34. पर्वतारोही ऊंचे पर्वतों पर चढ़ते समय कौन-सी गैस के सिलेंडर अपने पास लेकर जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. वायु मिश्रण है या यौगिक ?

 वीडियो उत्तर देखें

**36.** पादप एवं जंतु श्वसन प्रक्रिया में कौन-सी गैस का उपयोग करते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**37.** जलने के लिए कौन-सी गैस का उपयोग करते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**38.** पौधे प्रकाश-संश्लेषण के समय कौन-सी गैस उपयोग करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

40. कारखानों में चिमनियां क्यों लगाई जाती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

41. हमें नाक से सांस लेनी चाहिए था मुंह से ?



वीडियो उत्तर देखें

42. नाक में छोटे-छोटे बाल क्या कार्य करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

43. क्या मिट्टी में भी वायु होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

44. वायुमंडल में ऑक्सीजन को प्रतिस्थापित कौन करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

45. पवन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

46. पवन चक्की किससे चलती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

47. पवन चक्की का एक उपयोग लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

48. पक्षियों को उड़ने में कौन सहायता करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

49. आप वायु का अनुभव कैसे कर सकते हो?

 वीडियो उत्तर देखें

50. तेज गति वायु की क्या हानि है ?

 वीडियो उत्तर देखें

51. एक क्रिया-कलाप द्वारा फिरकी बनाओ ।

 वीडियो उत्तर देखें

52. विभिन्न प्रकार की फिरकियों के चित्र बनाएं।

 वीडियो उत्तर देखें

53. वात सूचक का चित्र बनाएं। यह क्या कार्य करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

54. सिद्ध करें कि खाली बोटल (बर्तन ) में वायु उपस्थित होती है अथवा सिद्ध करें कि वायु स्थान घेरती है।

 वीडियो उत्तर देखें

55. वायुमंडल किसे कहते हैं ? वायुमंडल में कौन-कौन सी गैसें हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

56. पर्वतारोही ऊंचे पर्वतों पर चढ़ते समय ऑक्सीजन का सिलिंडर अपने साथ क्यों लेकर जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

57. एक क्रियाकलाप द्वारा दर्शाओ कि वायु में धूलकण होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

58. धूल के कणों को हमारी श्वसन प्रणाली में जाने से कौन रोकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**59.** भीड़ भरे चौराहे पर खड़ा एक पुलिसकर्मी अपने मुँह पर मुखौटा पहनकर यातायात नियंत्रण क्यों करता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**60.** यदि पारदर्शी शीशे की खिड़कियों को नियमित रूप से साफ न किया जाए तो वह धुंधली क्यों हो जाती है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**61.** आग लगने की घटना के समय जलती हुई वस्तु के ऊपर कंबल लपेटने की सलाह क्यों दी जाती है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**62.** वायु की संरचना क्या है ? इसका आरेख चित्र बनाएं।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**63.** गहरी मिट्टी में रहने वाले जीव श्वसन के लिए ऑक्सीजन कहां से प्राप्त करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

64. एक क्रिया-कलाप द्वारा दर्शाओ कि मिट्टी में वायु होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

66. पवन चक्की क्या है ? इसके लाभ लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

67. वायु के क्या लाभ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

68. वायु मिश्रण है अथवा यौगिक ? वायु के मुख्य अवयव कौन-से हैं ? उनका विस्तार से वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

