



# CHEMISTRY

## BOOKS - BHARATI BHAWAN

### CHEMISTRY (HINDI)

#### पर्यावरणीय रसायन

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न Long Answer Type Questions

1. प्रदूषण क्या है? समझाकर लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

2. जल प्रदूषण पर टिप्पणी लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

3. जल प्रदूषण का मानव जीवन पर क्या प्रभाव पड़ता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. वायु प्रदूषक से क्या समझते हैं? इसके विभिन्न प्रकारों का उल्लेख करें।



वीडियो उत्तर देखें

5. वायुमंडल में अत्यधिक कार्बन डाइऑक्साइड किस प्रकार वायु को प्रदूषित करता है?



वीडियो उत्तर देखें

6. वायु में कार्बन मोनोक्साइड मानव जीवन पर क्या दुष्प्रभाव डालता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. दो गैसीय प्रदूषकों के नाम बताएँ और समझाएँ कि ये किस प्रकार पर्यावरण को प्रदूषित करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. वायु प्रदूषण और जल प्रदूषण रोकने के उपायों पर प्रकाश डालें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. अम्ल वर्षा क्या है? इसके कुछ दुष्प्रभावों का उल्लेख करें।



 वीडियो उत्तर देखें

10. हरित गृह या पौधघर प्रभाव (greenhouse effect) से क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. किन कारणों से ओजोन के परत क्षीण होते जा रहे हैं? ओजोन के परत के क्षीण होने से जन-जीवन कैसे प्रभावित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** औद्योगिक अवशिष्ट व पीड़कनाशी के कारण होनेवाले प्रदूषण को समझाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** पेयजल के लिए अंतरराष्ट्रीय मानक क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** हरित रसायन क्या है? वातावरण के प्रदूषण को कम करने में यह कैसे मदद करता है?



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न Short Answer Type Questions

1. मनुष्य अपने क्रियाकलापों द्वारा वायु को किस प्रकार प्रदूषित करता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रदूषण की परिभाषा दें।



वीडियो उत्तर देखें

3. नाभिकीय विस्फोट हमें किस प्रकार प्रभावित करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. जल प्रदूषण के प्रमुख दुष्प्रभावों का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. वायु प्रदूषक मुख्यतः कौन-कौन से हैं?

 वीडियो उत्तर देखें



6. कार्बन मोनोक्साइड का क्या दुष्प्रभाव पड़ता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. नाइट्रिक ऑक्साइड और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड वातावरण में कैसे बनता है? समीकरण देकर बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. BOD का उल्लेख करें।



 वीडियो उत्तर देखें

9. समीकरण देकर बताएँ कि कैसे वायुमंडल में सल्फ्यूरिक अम्ल बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मिट्टी प्रदूषण रोकने के कोई तीन उपाय बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्लास्टिक के कारण प्रदूषण को रोकने के उपाय बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें

12. कूड़े-कचरे के पुनर्चालन से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न Objective Type Questions सही उत्तर का चयन करें।

1. पर्यावरण में अवांछनीय पदार्थों के मिश्रित हो जाने पर उसमें अनेक प्रकार के दोष आ जाते हैं। इसे कहा जाता है

A. दुर्गंध

B. पर्यावरण विकृति

C. प्रदूषण

D. वातावरण का विषाक्त होना

**Answer:**



**उत्तर देखें**

2. नाइट्रोजन के ऑक्साइड उत्पन्न करते हैं।

A. अम्ल प्रदूषण

B. वायु प्रदूषण

C. ध्वनि प्रदूषण

D. मिट्टी प्रदूषण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. वायु के निचले स्तर में ओजोन की उपस्थिति से

- A. कपड़े जल्द गंदे हो जाते हैं।
- B. इमारतें नष्ट होने लगती हैं।
- C. रबर के बने पदार्थों की क्षति पहुँचती है
- D. वायुमंडल का ताप बढ़ जाता

**Answer:**



**उत्तर देखें**

**4. कार्बन मोनोक्साइड रक्त के हीमोग्लोबिन से अभिक्रिया करके बनाता है**

- A. फॉस्जीन
- B. कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन
- C. लाल रक्त-कणिका
- D. ऑक्सीहीमोग्लोबिन

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

5. अम्ल वर्षा में उपस्थित रहते हैं।

A.  $SO_2$  और  $NO_2$

B.  $SO_3$  और NO

C.  $HNO_2$  और  $H_2SO_4$

D.  $H_2SO_4$  और  $HNO_3$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

6. जल प्रदूषण से उत्पन्न होता है।

A. एड्स

B. हैजा



C. सिडरोसिस

D. मलेरिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. निम्नलिखित में कौन पराबैंगनी किरणों को पृथ्वीतल पर आने से रोकता है।

A. मेथेन

B. कुहासा

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. ओजोन

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

8. ओजोन परत के हरास में मुख्य प्रदूषण क्या है?

A.  $SO_2$

B.  $CO_2$

C. CO

D. नाइट्रोजन के ऑक्साइड एवं क्लोरोफ्लोरो कार्बन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. किस गैस के प्रभाव से ताजमहल को खतरा है?

A. क्लोरीन

B. सल्फर डाइऑक्साइड

C. ऑक्सीजन

D. हाइड्रोजन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. किन गैसों के कारण अम्ल वर्षा होती है?**

A. नाइट्रोजन के ऑक्साइड

B. सल्फर के ऑक्साइड

C. हाइड्रोकार्बन

D. कार्बन मोनोक्साइड

**Answer: A,B**



वीडियो उत्तर देखें

11. ओजोन-छिद्र से क्या होता है?

A. अम्ल वर्षा

B. पौधघर प्रभाव

C. वैश्विक उष्मीकरण

D. पराबैंगनी किरणों का धरती पर पहुँचना

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

12. जल प्रदूषण निम्नतम होगा यदि BOD है-

A. 5 ppm से कम

B. 15 ppm से कम

C. 50 ppm से कम

D. 100 ppm से कम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

## रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

1. रेडियोसक्रिय .....हड्डियों में एकत्र होकर अस्थि कैल्सर उत्पन्न करता है।



उत्तर देखें

2. अम्ल वर्षा .....का एक प्रमुख कारण है।



वीडियो उत्तर देखें

3. ....के कारण बड़ी-बड़ी इमारतों का संक्षारण होता है।



उत्तर देखें

4. कीटनाशक का अधिक प्रयोग .....फैलाता है।



उत्तर देखें

5. धूलकण द्वारा वायु प्रदूषण से .....-संबंधी बीमारियाँ उत्तेजित होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें



6. वायु में .....द्वारा प्रदूषण होने से अम्ल वर्षा होती है तथा रासायनिक धूम-कोहरा का निर्माण होता है।



उत्तर देखें

7. वायु में अत्यधिक कार्बन डाइऑक्साइड की उपस्थिति के कारण .....उत्पन्न होता है जो पृथ्वी के ताप को बढ़ाता है तथा प्रतिकूल जलवायु उत्पन्न करता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. वायु में नाइट्रोजन के ऑक्साइडों की उपस्थिति के कारण .....बनता है।



उत्तर देखें

9. कणीय प्रदूषक जीवधारियों की .....को प्रभावित करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. वायुमंडल के सबसे निचले प्रक्षेत्र को .....कहते है।



वीडियो उत्तर देखें

11. ....पृथ्वी को गर्म रखती है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्रदूषण उत्पन्न करनेवाले पदार्थ .....कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

13. कोहरा और धुँआ के मिश्रण को .... कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्य द्वारा वातावरण को प्रदूषित करने के तीन मुख्य कारण-(i).....(ii).....(iii) बताए..... जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

15. रसोईघर के नम कचरों का पुनर्चालन कर .....बनाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें