



# CHEMISTRY

## BOOKS - PRABODH CHEMISTRY (HINDI)

### पर्यावरणीय रसायन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. प्रदूषण रहित ऊर्जा का स्रोत है -

A. जीवाश्म ईंधन

B. सूर्य

C. गैसोलीन

D. नाभिकीय ऊर्जा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. कौन - से - विकिरण  $O_3$  का निर्माण करते हैं -

A. पराबैगनी

B. दृश्य प्रकाश

C. अवरक्त

D. रेडियो तरंगे

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. कौन -से विकिरण हरित ग्रह देते है -**

A. अवरक्त

B. दृश्य प्रकाश

C. पराबैगनी

D. X - किरण

**Answer: A**



**उत्तर देखें**

**4. PAN उत्तरदायी है -**

A. ओजोन अपक्षय के लिये

B. स्मार्ग के लिये

C. अम्ल वर्षा के लिये

D. विषाक्त भोजन के लिये

**Answer: B**



उत्तर देखें

5. कौन - सा वायु प्रदूषक नहीं है -

A.  $H_2$

B.  $H_2S$

C.  $NO_x$

D.  $O_3$

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. जेट विमानों से फ्लुओरोकार्बन के रूप में निकलने वाला प्रदूषक है -**

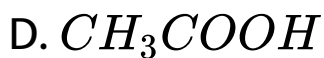
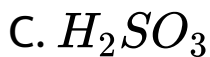
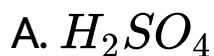
- A. प्रकाश रासायनिक ऑक्सीकारक
- B. प्रकाश रासायनिक अपचायक
- C. ऐरोसॉल
- D. भौतिक प्रदूषक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**7. अम्ल वर्षा में नहीं होता -**



**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

8. फेफड़ों की बीमारी के लिये उत्तरदायी है -

A.  $O_2$

B.  $N_2$

C.  $CO_2$

D.  $SO_2$

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें



9.  $O_3$  का निर्माण किस्मे होता है -

A. ट्रोपोस्फियर

B. स्ट्रैटोस्फियर

C. मेसोस्फियर

D. थर्मोस्फीयर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. अम्ल वर्षा के लिये 'सिंक' है -

A. पत्तियां

B. जलाशय

C. चुने का पत्थर

D.  $CO_2$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. जेट विमानों से \_\_\_\_\_ फ्लुओरोकार्बन से रूप में निकलने वाला प्रदूषक है



वीडियो उत्तर देखें

2. B .H . C . की तुलना में D .D .T \_\_\_\_\_ खतरनाक प्रदूषक है



उत्तर देखें

3.  $O_3$  का निर्माण वायुमंडल के \_\_\_\_\_ स्तर में होता है



वीडियो उत्तर देखें

4. पर्यावरण में प्रदूषकों की एक निश्चित सहनीय सीमा को \_\_\_\_\_ द्वारा प्रदर्शित किया जाता है



वीडियो उत्तर देखें

5. वायुमंडल के \_\_\_\_\_ स्तर में सर्वधिक वायु प्रदूषक होते है



वीडियो उत्तर देखें

6. ओजोन परत \_\_\_\_\_ किरणों से हमारा बचाव करती है



वीडियो उत्तर देखें

7. \_\_\_\_\_ तथा \_\_\_\_\_ के ऑक्साइड अम्ल वर्षा कराते है



वीडियो उत्तर देखें

8. \_\_\_\_\_ ओजोन परत क्षय का प्रमुख कारण है



वीडियो उत्तर देखें

9. ग्रीन हाउस प्रभाव के लिये \_\_\_\_\_ गैस उत्तरदायी है



वीडियो उत्तर देखें

10. वे घटक जो प्रदूषण उत्पन्न करते हैं \_\_\_\_\_ कहलाते हैं



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए

1. वन संरक्षण के लिए ' ' चिपको आंदोलन " चलाने वाले व्यक्ति का नाम क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

2. वायुमंडल का प्रमुख क्षेत्र जिसमे सभी जीवधारी निवास करते है , उसे क्या कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. ओजोन परत में छिद्र करने वाले पदार्थ का क्या नाम है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. धुआँ मिला कुहरा का नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. वर्षा का जल जिसमे सल्फुरिक अम्ल , नाइट्रिक अम्ल की अल्प मात्रा उपस्थित हो , क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें



6. विभिन्न पर्यावरणीय मैतीपूर्ण पदार्थ का उत्पादन जिसमे पर्यावरण में न्यूनतम प्रदुषण होता है , कौन- सी रसायन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. वायुमंडल में क्लोरोफ्लुओरोकार्बन यौगिकों द्वारा गैस के धनत्व में कमी को क्या नाम देते है

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रदूषक की वह अधिकतम मात्रा जो ग्राही को प्रभावित नहीं करती , क्या कहलाती है

 वीडियो उत्तर देखें

9. विश्व पर्यावरण दिवस कब मानते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. PAN क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

## अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रदूषक कि परिभाषा लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

2. दो वायु प्रदूषकों के नाम लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

3. दो प्रदूषकों के बताइए , जो ओजोन परत का क्षय करते है



वीडियो उत्तर देखें

4. ओजोन किस क्षेत्र में पायी जाती है



वीडियो उत्तर देखें

5.  $SO_2$  से होने वाली दो स्वास्थ्य समस्याएँ बताइए



वीडियो उत्तर देखें

6. अम्ल वर्षा क्या है



वीडियो उत्तर देखें

7. कोई दो ग्रीन हाउस गैसों के नाम बताइए



वीडियो उत्तर देखें

8. PAN क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. C F C क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. हरित रसायन क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

11. TLV क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

12. दूषक क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

13. स्पेसियेशन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

14. सिंक क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. पृथ्वी पर सबसे बड़े सिंक का नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. अम्ल वर्षा कि क्रिया - विधि समझाइए



वीडियो उत्तर देखें



18. सन 1984 में भोपाल त्रासदी में रिसने वाली गैस थी



वीडियो उत्तर देखें

19. ओजोन परत क्षय का मुख्य पदार्थ कौन है ?



वीडियो उत्तर देखें

**लघु उत्तरीय प्रश्न ।**

1. पर्यावरणीय रसायन शास्त्र को परिभाषित कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. क्षोभमंडल प्रदूषण को समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. ग्रीन हाउस प्रभाव के लिए कौन - सी गैसे उत्तरदायी है ?

सूचिबंद कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

4. आप ' जैव - रासायनिक ऑक्सीजन आवश्यकता '(BOD ) से क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. ग्रीन हाउस प्रभाव के कारण भूमंडलीय ताप में वृद्धि हो रही है ग्रीन हाउस प्रभाव के लिए कौन - से पदार्थ उत्तरदायी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. ओजोन एक विषैली गैस तथा प्रबल ऑक्सीकारक अभिकर्मक है फिर भी ऊपरी संताप मंडल में इसकी उपस्थिति अति महत्वपूर्ण है । यदि इस क्षेत्र से ओजोन को पूर्णतया हटा लिया जाये तो क्या होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. धूम - कोहरा क्या है ? सामान्य धूम - कोहरा , प्रकाश रासायनिक धूम - कोहरे से कैसे भिन्न है

 वीडियो उत्तर देखें

8. जल में घुली हुई ऑक्सीजन जलीय जीवन के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है जल में घुली ऑक्सीजन कि कमी के लिए कौन - से कारक उत्तरदायी है

 वीडियो उत्तर देखें

9. जैवनिम्नीकृत तथा अजैवनिम्नीकृत प्रदूषक कौन - कौन से हैं

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रदुषण किसे कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रदूषक किसे कहते है



वीडियो उत्तर देखें

12. दूषक किसे कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

13. ओजोन पर्त क्षरण के लिये उत्तरदायी गैसों या रसायन के नाम लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

14. ग्रीन हाउस गैसे क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

15. प्रदूषित वायु किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. अंटार्कटिका पर कि ओजोन का क्षय होता है , क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. जल के किसी नमूने के BOD मापन कि क्या उपयोगिता

है

 वीडियो उत्तर देखें



18. सल्फर डायऑक्साइड का उत्प्रेरक कि अनुपस्थिति में सलफरट्राऑक्साइड में ऑक्सीकरण एक मंद परिवर्तन है परन्तु इसका ऑक्सीकरण वायुमंडल में शीघ्रता से होता है बताइये कि ऐसा क्यों होता है ?  $SO_2$  में  $SO_3$  के परिवर्तन कि रासायनिक समीकरण भी दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

19. समताप मंडल में ओजोन किस प्रकार निर्मित होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

20. क्लोरोसीनज क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. क्षोभमंडल पर ओजोन - परत के क्षय में होने वाली अभिक्रिया कौन - सी है

 वीडियो उत्तर देखें

22. प्राथमिक एवं द्वितीयक वायु प्रदूषक किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. प्रकाश रासायनिक स्मॉग किसे कहते हैं

 उत्तर देखें

24. अम्लीय वर्षा किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

25.  $CO_2$  कब प्रदूषक कहलाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. ग्रीन हाउस प्रभाव के लिये कार्बन डाईऑक्साइड को अधिक उत्तरदायी समझा जाता है क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. अम्ल वर्षा को ताजमहल के लिए हानिकारक माना जाता है , क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. फ्लाई ऐश प्रदुषण किसे कहते है



वीडियो उत्तर देखें

29. कार्बन मोनोऑक्साइड , कार्बन डाइऑक्साइड की अपेक्षा अधिक खतरनाक होती है ।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न ii

1. कार्बन मोनोऑक्साइड हमारे शरीर पर क्या बुरा प्रभाव डालती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. सल्फर डाइऑक्साइड के दुष्प्रभाव लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

3. नाइट्रोजन ऑक्साइड के दुष्प्रभाव लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक किसान अपने खेत में पीड़कनाशी का उपयोग करता है वह अपने उत्पादों को मछली के भोजन में उपयोग करता है । उसे बताया जाता है कि मछलियाँ मनुष्य में भोजन के लिए उपयुक्त नहीं है क्योंकि मछलियों के ऊतकों में पीड़कनाशी मात्रा में उपस्थित है व्याख्या कीजिए कि यह प्रकार हुआ ?

 उत्तर देखें

5. प्रकाश रासायनिक धूम - कोहरे के दुष्परिणाम क्या है ?  
इन्हे कैसे - नियंत्रित किया जा सकता है ?





वीडियो उत्तर देखें

6. ग्रीन हाउस प्रभाव के कुप्रभाव क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. जल प्रदूषण के कारणों का उल्लेख कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. कृत्रिम ग्रीन हाउस का निर्माण कैसे कर सकते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें





[उत्तर देखें](#)

9. आपने अपने कृषि क्षेत्र अथवा उद्यान में कम्पोस्ट खाद के लिए गड्डे बना रखे हैं उत्तम कम्पोस्ट बनाने के लिए इस प्रक्रिया कि व्याख्या दुर्गध , मक्खियो तथा अपशिष्टों के चक्रीकरण के सन्दर्भ में कीजिए



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. धरेलू अपशिष्ट किस प्रकार खाद के रूप में काम आ सकते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. हरित रसायन से आप क्या समझते हैं ? यह वातावरणीय प्रदूषण को रोकने में किस प्रकार सहायक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक झील में अचानक असंख्य मर्त मछलियां तैरती हुई मिली इसमें कोई विषाक्त पदार्थ नहीं था , परन्तु बहुतायत में पादप्लवक पाए गए । मछलियों के मरने का कारण बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** क्या होता , यदि भू - वायुमंडल में ग्रीन हाउस गैसों नहीं होती ? विवेचना कीजिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**14.** अम्ल वर्षा किस प्रकार मूर्तियों तथा स्मारकों को दुष्प्रभावित करती है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**15.** जल प्रदुषण के कुप्रभाव लिखिए तथा इसका नियंत्रण कैसे करते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** मर्दा प्रदुषण क्या है प्रदूषण पर किस प्रकार नियत्रण किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. ओजोन छिद्र से आप क्या समझते हैं ? इसके परिणाम क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें