



CHEMISTRY

BOOKS - NAVBODH CHEMISTRY (HINDI)

पर्यावरण रसायन

बोधात्मक प्रश्न

1. पर्यावरण को कितने भागों में बाँटा गया है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. जैविक पर्यावरण क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. पर्यावरण असंतुलन में मानव की भूमिका दर्शाइए



वीडियो उत्तर देखें

4. व्यर्थ (रद्दी) पदार्थ \ क्या है ? व्यर्थ पदार्थों को नष्ट करने पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. इको क्लब का उद्देश्य क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रदूषक को परिभाषित कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रकाश रासायनिकस्मॉग क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. कोई दो ग्रीन हाऊस गैसों के नाम बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. ओजोन सतह का क्या महत्त्व है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. सामाजिक गतिविधियां वातावरण को प्रदूषित करती है ,
इस कथन को समझाइए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

11. औद्योगिक कारणों से होने वाले वायु प्रदूषण को संक्षिप्त
में लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. वायु प्रदूषण की जाँच व नियंत्रण की विधियों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. ओजोन परत क्षय के हानिकारक प्रभाव समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. जल - प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. जल - प्रदूषण रोकने की छः विधियाँ लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. कीटनाशक (शाकनाशी) किस प्रकार जल - प्रदूषण के लिए उत्तरदायी है । इनकी हानियाँ भी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. जल - स्रोतों के अलावा प्रदूषित जल के लिए कौन-से कारक उत्तरदायी होते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. औद्योगिक व्यर्थ पानी को किस प्रकार प्रदर्शित करते हैं ? इनका जीवित पदार्थों पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

19. भारतवर्ष में प्रदूषण समस्या के निवारण में संलग्न छः विभिन्न संस्थानों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

20. मृदा प्रदूषण क्या है ? इसके मुख्य स्रोत कौन - से हैं ?
मृदा प्रदूषण के प्राकृतिक कारण समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. मृदा - प्रदूषण को रोकने के उपाय बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

22. इको क्लब क्या है ? स्कूलों में इको क्लबों की स्थापना के प्रमुख उद्देश्य क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

23. वर्षा के जल में सामान्यतया pH लगभग 5.6 क्यों होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

24. अम्लीय वर्षा ताजमहल के लिए क्यों नुकसानदायक है ?



वीडियो उत्तर देखें

25. समतापमण्डल में ओजोन स्तर - क्षरण में होने वाली अभिक्रियाओं को समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

26. प्रदूषक की परिभाषा लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

27. दो मृदा प्रदूषक के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

28. दो प्रदूषकों के नाम बताइए जो ओजोन परत को कम करते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

29. ओजोन किस क्षेत्र में पायी जाती है ?





वीडियो उत्तर देखें

30. SO_2 से होने वाली दो स्वास्थ्य समस्याएँ बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

31. PAN क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

32. CFC क्या है ?





वीडियो उत्तर देखें

33. हरित रसायन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

34. TLV क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

35. स्पेशियेशन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

36. सिंक क्या है ? पृथ्वी पर सबसे बड़ा सिंक क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

37. अम्ल वर्षा की क्रिया - विधि समझाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

38. ग्रीन हाऊस प्रभाव क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

Ncert पाठ्य पुस्तक अभ्यास प्रश्न

1. पर्यावरणीय रसायन की परिभाषा दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. शोभमण्डलीय प्रदूषण की 100 शब्दों में व्याख्या कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. कार्बन मोनोऑक्साइड, कार्बन डाइऑक्साइड की अपेक्षा अधिक खतरनाक होती है। क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. हरित गृह प्रभाव के लिए कौन-सी गैसों जिम्मेदार हैं ? नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अम्लवर्षा मूर्तियों तथा स्मारकों को कैसे दुष्प्रभावित करती है ?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रकाश रासायनिक धूम - कोहरे के निर्माण के दौरान होने वाली अभिक्रिया लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रकाश रासायनिक धूम - कोहरे के दुष्परिणाम क्या है ?

इन्हें कैसे नियंत्रित किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्षोभमंडल पर ओजोन परत के क्षय में होने वाली

अभिक्रिया कौन - सी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

11. जल - प्रदूषण के मुख्य कारण क्या है ? समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. क्या आपने अपने क्षेत्र में जल - प्रदूषण देखा है, इसे नियंत्रित करने के कौन-से उपाय हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

13. आप अपने ' जीव रसायनी ऑक्सीजन आवश्यकता ' (B.O.D.)' से क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

14. क्या आपने आस - पास के क्षेत्र में भूमि - प्रदूषण देखा है ?
आप - भूमि - प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए क्या प्रयास करेंगे ?



वीडियो उत्तर देखें

15. पीड़कनाशी तथा शाकनाशी से आप क्या समझते हैं ?
उदाहरण सहित समझाइए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

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

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. क्या होता है, जब भू - वायुमंडल में ग्रीनहाउस गैसों नहीं होती ? विवेचना कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. एक झील में अचानक असंख्य मृत मछलियाँ तैरती हुई मिली । इसमें कोई विषाक्त पदार्थ नहीं था , परन्तु बहुतायत में पादपप्लावक पाए गए । मछलियों के मरने का कारण बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

19. घरेलू अपशिष्ट किस प्रकार खाद के रूप में काम आ सकते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. आपने अपने कृषि - क्षेत्र अथवा उद्यान में कम्पोस्ट खाद के लिए गड्ढे बना रखे हैं। उत्तम कम्पोस्ट बनाने के लिए इस प्रक्रिया की व्याख्या दुर्गन्ध, मक्खियों तथा अपविष्टों को चक्रीकरण के सन्दर्भ में कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. ग्रीनहाऊस (हरित गृह) प्रभाव के कारण भूमण्डलीय ताप में वृद्धि होती है । ग्रीनहाऊस प्रभाव किन पदार्थों के कारण होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. अम्लीय वर्षा में कुछ अम्ल उपस्थित होते हैं । ये अम्ल कौन - से हैं और ये वर्षा में किस प्रकार मिल जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. यद्यपि ओजोन एक विषैली गैस है और एक प्रबल ऑक्सीकरण कर्मक है तब भी समतापमण्डल में इसकी उपस्थिति बहुत महत्वपूर्ण होती है । समझाइए की यदि इस क्षेत्र में ओजोन पूर्णतः निकाल दी जाए तो क्या होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. जलीय जीवन के लिए जल में घुली ऑक्सीजन बहुत महत्वपूर्ण होती है । जल में घुली ऑक्सीजन में कमी के लिए कौन - से कारक उत्तरदायी होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. निहित रासायनिक अभिक्रियाओं के आधार पर व्याख्या कीजिए की क्लोरोफ्लुओरोकार्बन समतापमण्डल में ओजोन को कैसे कम कर देते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. यदि किसी शहर में औद्योगिक और घरेलू ठोस अपशिष्ट का प्रबंधन समुचित रूप से न किया जाए , तो कौन - से हानिकारक प्रभाव होंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. शैक्षिक पर्यटन पर गए वनस्पति विज्ञान के एक विद्यार्थी ने गाँव में सुन्दर झील देखी । उसने क्षेत्र से पौधों के कई नमूने एकत्र किए । उसने झील के चारों ओर ग्रामवासियों को कपड़े धोते हुए देखा और देखा की कुछ स्थानों पर घरेलू अपशिष्ट इसकी सुंदरता नष्ट कर रहा था । कुछ वर्षों बाद उसने झील का पुनः अवलोकन किया और उसे यह देखकर हैरानी हुई की झील शैवाल से ढकी थी , इसके जल में से दुर्गन्ध आ रही थी और जल उपयोग के लायक नहीं रह गया था । क्या आप झील की इस स्थिति का कारण बता सकते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

8. जैव - निम्ननीय और जैव - अनिम्ननीय प्रदूषक क्या होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

9. जल में घुली हुई ऑक्सीजन के स्रोत कौन - से हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

10. किसी जलाशय के BOD मापन का क्या महत्त्व है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. अत्यधिक शैवाल उपज से ढँक जाने पर जल प्रदूषित क्यों हो जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक गाँव के पास कारखाने की स्थापना की गई । अचानक गाँव वालों ने प्रदाह जनक वाष्प की उपस्थिति महसूस की और सिरदर्द , छाती में दर्द , खाँसी , गला सूखना और साँस लेने में समस्या जैसी शिकायतें बढ़ गई । गाँव वालों ने इन समस्याओं का कारण कारखाने की चिमनी से निकलने वाले उत्सर्जन को बताया । समझाइए की क्या हुआ

होगा ? अपने स्पष्टीकरण के समर्थन में रासायनिक समीकरण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

13. उत्प्रेरक की अनुपस्थिति में सल्फर डाइऑक्साइड का सल्फर ट्राइऑक्साइड में ऑक्सीकरण एक धीमी प्रक्रिया है , परन्तु यह ऑक्सीकरण वायुमण्डल में आसानी से हो जाता है । समझाइए की ऐसा कैसे होता है ? SO_2 , के SO_3 , में परिवर्तित होने की रासायनिक समीकरण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रकाशरासायनिक कोहरे में ओजोन कहाँ से आ जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. समतापमण्डल में ओजोन की उत्पत्ति कैसे होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. ओजोन वायु से भारी गैस होती है । ओजोन की परत धरती के पास क्यों नहीं पहुँच जाती ?





वीडियो उत्तर देखें

17. कुछ समय पहले अंटार्कटिका पर "ध्रुवीय समतापमण्डलीय " बादलों का बनाना सूचित किया गया था । यह क्यों बने थे ? जब ऐसे बादल सूर्य के प्रकाश की गर्मी से छँटते हैं , तो क्या होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

18. एक व्यक्ति म्युनिसिपैलिटी द्वारा आपूर्तित जल उपयोग कर रहा था। जल की कमी के कारण उसने भू - जल का

उपयोग करना आरम्भ कर दिया । उसे विरेचक प्रभाव महसूस हुआ । इसका क्या कारण हो सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert आदर्श प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. हरे पौधे कार्बन डाइऑक्साइड का प्रकाश संश्लेषण में उपयोग करते हैं और ऑक्सीजन को वायुमण्डल में लौटा देते हैं , तब भी कार्बन डाइऑक्साइड को हरितगृह प्रभाव का कारण माना जाता है । व्याख्या कीजिए क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. समझाइए की हरितगृह प्रभाव से भूमण्डलीय ताप वृद्धि कैसे होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक किसान खेत में पीड़कनाशियों का प्रयोग कर रहा था । अपने खेत की फसल का उपयोग उसने मछलियों के चारे के रूप में किया । उसे बताया गया की मछलियों में पीड़कनाशी की अत्यधिक मात्रा एकत्रित हो गई है । अतः वे खाने योग्य नहीं रहीं । विवेचना कीजिए की ऐसा कैसा हुआ ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. शुष्क सफाई करने के लिए टेट्राक्लोरोएथेन के विलायक के रूप में उपयोग का विकल्प संश्लेषित अपमार्जक के साथ द्रवित कार्बन डाइऑक्साइड है । टेट्राक्लोरोएथेन का उपयोग रोकने से पर्यावरण का किस प्रकार की हानि से बचाव होगा । क्या पर्यावरण की दृष्टि से कार्बन डाइऑक्साइड का संश्लेषित अपमार्जक के साथ उपयोग पूर्णतः सुरक्षित है ? समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

Ncert आदर्श प्रश्न बहुकल्पीय प्रश्न ।

1. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस हरितगृह गैस नहीं है ।

A. CO

B. O_3

C. CH_4

D. H_2O वाष्प ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश रासायनिक धूमकोहरा ऊष्ण, शुष्क और धूप के मौसम में बनता है । निम्नलिखित में से कौन-सा इस प्रकाशरासायनिक कोहरे का घटक नहीं है ।

A. NO_2

B. O_3

C. SO_2

D. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. सामान्य धूमकोहरे के विषय में कौन - सा कथन सत्य नहीं है।

A. इसके प्रमुख घटक मोटर गाड़ियों और उद्योगों के

उत्सर्जन पर सूर्य का प्रकाश पड़ने से बनते हैं

B. शीत और आर्द्र जलवायु में बनता है

C. इसमें अपचायक प्रकृति के यौगिक होते हैं

D. इसमें धूम , कोहरा और सल्फर डाइऑक्साइड होते हैं

|

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. जैव रासायनिक ऑक्सीजन माँग (BOD) जल में उपस्थित कार्बनिक पदार्थ का माप है । जल के नमूने में 5ppm से कम BOD का मान दर्शाता है कि जल.....

- A. में पर्याप्त ऑक्सीजन घुली है ।
- B. में पर्याप्त ऑक्सीजन नहीं घुली है ।
- C. अत्यधिक प्रदूषित है ।
- D. जल जीवों के लिए उपयुक्त नहीं है ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से कौन - सा कथन गलत है ?

A. ओजोन हरितगृह प्रभाव के लिए उत्तरदायी नहीं होती है

B. ओजोन वायुमण्डल में उपस्थित सल्फर डाइऑक्साइड को सल्फर ट्राइऑक्साइड में ऑक्सीकृत कर सकती है

C. ओजोन - छिद्र , समतापमण्डल में उपस्थित ओजोन की परत का कहीं - कहीं पतला होना है

D. ओजोन ऊपरी समतापमण्डल में ऑक्सीजन पर पराबैंगनी किरणों के प्रभाव के कारण बनती है ।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

6. जैव अपशिष्ट युक्त वाहितमल का निपटान जलाशयों में नहीं किया जाना चाहिए क्योंकि ऐसा करने से अत्यधिक जल प्रदूषण उत्पन्न होता है । ऐसे प्रदूषित जल में मछलियों के मरने का कारण है

A. बड़ी संख्या में मच्छर

B. जल में विलीन ऑक्सीजन की मात्रा में वृद्धि

C. जल में विलीन ऑक्सीजन की मात्रा में कमी

D. कीचड़ द्वारा मछली के जिलों का अवरुद्ध हो जाना ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रकाश रासायनिक कोहरे के विषय में निम्नलिखित में से कौन -सा कथन गलत है

- A. इसमें ऑक्सीकरण कर्मकों की उच्च सान्द्रता होती है
- B. इसमें ऑक्सीकरण कर्मकों की कम सान्द्रता होती है
- C. NO_2 , हाइड्रोकार्बन , ओजोन इत्यादि का निकलना
 , नियंत्रित करके प्रकाश रासायनिक कोहरे को कम
 किया जा सकता है
- D. पाइनस जैसे पौधों को उगाने से प्रकाश रासायनिक
 कोहरे को नियंत्रित करने में सहायता मिलाती है ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. पृथ्वी के चारों ओर गैसीय आवरण , वायुमण्डल कहलाता है । इस आवरण की सबसे निचली परत , समुद्रतल से 10 km तक फैली हुई है । यह परत कहलाती है

A. समताप मण्डल

B. क्षोभ मण्डल

C. मध्य मण्डल

D. जल मण्डल ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. डाइनाइट्रोजन तथा डाइऑक्सीजन वायु के मुख्य घटक हैं , परन्तु वायु में ये परस्पर अभिक्रिया कर नाइट्रोजन के ऑक्साइड नहीं बनाते क्योंकि

A. यह अभिक्रिया ऊष्माशोषी है और इसे अति उच्च ताप

की आवश्यकता पड़ती है

B. इस अभिक्रिया का प्रारम्भ केवल उत्प्रेरक की

उपस्थिति में होता है

C. नाइट्रोजन के ऑक्साइड अस्थायी होते हैं

D. N_2 और O_2 अक्रियाशील हैं ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. वे प्रदूषक जो स्रोतों से सीधे वायु में आते हैं , प्राथमिक प्रदूषक कहलाते हैं । प्राथमिक प्रदूषक कभी - कभी द्वितीयक प्रदूषकों में परिणत हो जाते हैं । निम्नलिखित में से कौन - सा द्वितीयक वायु प्रदूषण है ।

A. CO

B. हाइड्रोकार्बन

C. परॉक्सीऐसीटिल नाइट्रेट

D. NO.

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन - सा कथन सही है

A. ओजोन छिद्र समतापमण्डल में बना छिद्र है जिसमें से

ओजोन बाहर निकल जाती है

B. ओजोन छिद्र क्षोभमण्डल में बना छिद्र है जिसमें से

ओजोन बाहर निकल जाती है

C. ओजोन छिद्र समतापमण्डल की ओजोन परत का कुछ स्थानों पर पतला पड़ना है |

D. ओजोन छिद्र पृथ्वी के चारों ओर उपस्थित ओजोन परत का पूर्णतः समाप्त हो जाना है ।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से कौन - से व्यवहार हरित रसायन के अंतर्गत नहीं आते -

- A. यदि संभव हो , तो संश्लेषित अपमार्जक के स्थान पर वनस्पति तेलों से बने साबुन का प्रयोग करना
- B. क्लोरीन आधारित विरंजकों के स्थान पर H_2O_3 का विरंजक की तरह प्रयोग करना
- C. पेट्रोल / डीजल से चलने वाले वाहनों के स्थान पर छोटी दूरी के लिए साईकिल का प्रयोग करना
- D. पदार्थों के सफाई से भंडारण के लिए प्लास्टिक के पात्रों का उपयोग करना ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

Ncert आदर्श प्रश्न बहुकल्पीय प्रश्न II

1. निम्नलिखित में से कौन - सी स्थिति पर्यावरण में प्रदुषण की स्थिति प्रदर्शित करती है |

A. वर्षा के जल की 5.6pH

B. वायु में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा 0.03 %

C. जैवरासायनिक ऑक्सीजन माँग 10 ppm

D. सौर ऊर्जा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. फॉस्फेट युक्त उर्वरकों से जल प्रदूषण होता है । जब ऐसे यौगिकों को मिलाने से क्या होता है ।

- A. जीवों की अत्यधिक वृद्धि
- B. जल में विलीन ऑक्सीजन की मात्रा में कमी
- C. कैल्शियम फॉस्फेट का निक्षेपण
- D. मछलियों की जीवसंख्या में वृद्धि ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. अम्लीय वर्षा में कौन -से अम्ल उपस्थित रहते हैं।

A. परॉक्सीऐसीटिल नाइट्रेट

B. H_2CO_3

C. HNO_3

D. H_2SO_4 .

Answer: B::C::D



वीडियो उत्तर देखें

4. भूमण्डलीय ताप वृद्धि के इनमें से कौन -से परिणाम हो सकते हैं |

- A. पृथ्वी के औसत ताप में वृद्धि होना
- B. हिमालयी हिमनदों का पिघलना
- C. जैव रसायन ऑक्सीजन माँग बढ़ना
- D. सुपोषण (यूट्रोफिकेशन) ।

Answer: A::B



वीडियो उत्तर देखें

Ncert आदर्श प्रश्न बहुकल्पीय प्रश्न iii

1. युनियन कार्बाइड प्लांट से भोपाल गैस त्रासदी में रिसाव होने वाली गैस है।

- A. फॉसफीन
- B. मिथाइल आइसोसायनेट
- C. मिथाइल एमीन
- D. अमोनिया ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन -सा कथन असत्य है -

A. प्रकाश रासायनिक स्मॉग आँखों में जलन करता है

B. लंदन स्मॉग धुँए व झाग (कोहरा) का मिश्रण है

C. प्रकाश रासायनिक स्मॉग के परिणामस्वरूप PAN का निर्माण होता है

D. लंदन स्मॉग ऑक्सीकारक स्वभाव का होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. सही कथन चुनिए -

A. वाहनों के दहन से बनने वाला CO प्रमुख प्रदूषक है ।

ये प्रकाश रासायनिक स्मॉग में मुख्य भूमिका अदा करता है ।

B. पारम्परिक स्मॉग ऑक्सीकारक स्वभाव का जबकि

प्रकाश रासायनिक स्मॉग अपचायक गुण वाला होता

है

C. प्रकाशरासायनिक स्मॉग दिन के समय बनता है ,

जबकि पारम्परिक स्मॉग सुबह के समय बनती है

D. स्मॉग बनने के दौरान वायुमण्डल में ओजोन का स्तर

गिर जाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन - सा कथन सत्य नहीं है

- A. सल्फर , नाइट्रोजन तथा कार्बन के ऑक्साइड वायु प्रदूषण को फैलाते हैं ।
- B. पीने के पानी का pH 5.5 – 9.5 होता है
- C. DO का सान्द्रता 6 ppm के नीचे मछलियों के विकास के लिए अच्छी होती है
- D. साफ पानी के लिए BOD का मान 5 ppm से कम होता है ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

Ncert आदर्श प्रश्न उचित संबंध जोड़िये

1. कॉलम (I) में दिए गए पदों को कॉलम (II) में दिए गए यौगिकों के साथ सुमेलित कीजिए -



उत्तर देखें

2. कॉलम (I) के प्रदूषक को कॉलम (II) में दिए गए प्रभाव के साथ सुमेलित कीजिए -



उत्तर देखें

3. कॉलम (I) में दिए गए क्रियाकलाप का कॉलम (II) में दिए गए इसके द्वारा होने वाले प्रदूषण से सुमेलित कीजिए -



उत्तर देखें

4. कॉलम (I) में दिए गए प्रदूषकों को कॉलम (II) में दिए गए प्रभावों के साथ सुमेलित कीजिए ।-



उत्तर देखें

Ncert आदर्श प्रश्न कथन एवं कारण संबंधी प्रश्न

1. अभिकथन

(A) - ग्रीनहाउस (हरित गृह) प्रभाव उन घरों में देखा गया जहाँ पौधे उगाए जाते हैं। यह हरे काँच से बने होते हैं।

तर्क (R) - ग्रीनहाउस नाम इसलिए दिया गया है क्योंकि प्रयुक्त काँच - ग्रहों का रंग हरा होता है।

A. A और R दोनों सही हैं और R , A का सही व्याख्या है

B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R , A का सही व्याख्या नहीं है ।

C. A और R दोनों सही नहीं है ।

D. A सही नहीं है लेकिन R सही है ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. अभिकथन (A) - अम्लीय वर्षा का pH 5.6 से भी कम होता है । तर्क

(R) - वायुमण्डल में उपस्थित कार्बन डाइऑक्साइड , वर्षा के जल में घुलकर कार्बोनिक अम्ल बनाती है ।

A. A और R दोनों सही हैं और R , A का सही व्याख्या है

|

B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R , A का सही व्याख्या नहीं है ।

C. A और R दोनों सही नहीं है ।

D. A सही नहीं है लेकिन R सही है ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. अभिकथन (A) - प्रकाश - रासायनिक धूमकोहरे की प्रकृति ऑक्सीकारक होती है ।

तर्क (R) - प्रकाश - रासायनिक धूमकोहरे में NO_2 , तथा O_3 होते हैं जो क्रमिक अभिक्रियाओं के समय बनते हैं ।

A. A और R दोनों सही हैं और R , A का सही व्याख्या है

।

B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R , A का सही व्याख्या नहीं है ।

C. A और R दोनों सही नहीं है ।

D. A सही नहीं है लेकिन R सही है ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. अभिकथन (A) - कार्बन डाइऑक्साइड एक प्रमुख ग्रीनहाऊस गैस है ।

तर्क (R) - यह मुख्यतः प्राणियों और पौधों की श्वसन क्रिया के फलस्वरूप उत्पन्न होती है ।

A. A और R दोनों सही हैं और R , A का सही व्याख्या है

|

B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R , A का सही व्याख्या

नहीं है ।

C. A और R दोनों सही नहीं है ।

D. A सही नहीं है लेकिन R सही है ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. अभिकथन (A) - सौर - विकिरण द्वारा ऊपरी समताप मण्डल में ओजोन नष्ट हो जाती है ।

तर्क (R) - ओजोन परत के पतली पड़ने पर अत्यधिक पराबैंगनी विकिरण भू-पृष्ठ पर पहुँच जाते हैं ।

A. A और R दोनों सही हैं और R , A का सही व्याख्या है

|

B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R , A का सही व्याख्या नहीं है ।

C. A और R दोनों सही नहीं है ।

D. A सही नहीं है लेकिन R सही है ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. अभिकथन (A) - क्लोरीनित संक्षिप्त पीड़कनाशियों के अत्यधिक प्रयोग से मृदा और जल प्रदूषण होता है ।

तर्क (R) - ऐसे पीड़कनाशी जैव - अनिम्ननीय होते हैं ।

A. A और R दोनों सही हैं और R , A का सही व्याख्या है

|

B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R , A का सही व्याख्या

नहीं है ।

C. A और R दोनों सही नहीं है ।

D. A सही नहीं है लेकिन R सही है ।

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

7. अभिकथन (A) - यदि जलाशय के जल का BOD स्तर 5 ppm से कम हो , तो यह अत्यधिक प्रदूषित है ।

तर्क (R) - उच्च जैव रासायनिक ऑक्सीजन माँग , जल में जीवाणुओं की कम सक्रियता बताती है ।

A. A और R दोनों सही हैं और R , A का सही व्याख्या है

|

B. A और R दोनों सही हैं लेकिन R , A का सही व्याख्या

नहीं है ।

C. A और R दोनों सही नहीं है ।

D. A सही नहीं है लेकिन R सही है ।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास प्रश्न अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वायुमंडल में ताप परास क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. किस भाग का ताप ऊँचाई के साथ बढ़ता तथा किस भाग का - घटता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. वायमंडल के विभिन्न भागों के व्युत्क्रम ताप का क्या अर्थ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. भोपाल गैस काण्ड में कौन - सी गैस लीक हुई थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. वायु के प्राथमिक तथा द्वितीयक प्रदूषक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. तीन प्रमुख हवा प्रदूषक के नाम बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. CO₂ के प्रमुख सिंक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. एनोकिया तथा फिक्सीयेशन रूप क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. वायुमंडल में NO तथा NO_2 , किस प्रकार बनाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. क्लोरोसिस क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. डाइक्लोरोएथेन तथा डाइब्रोमोएथेन का क्या कार्य होगा जब उसे मिट्टी के तेल में टेट्राएथिल लैंड के साथ मिलाते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. हवा के परटीक्यूलेट (कणीय) में किस प्रकार के ऐरोमैटिक यौगिक उपस्थित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. एस्बोस्टोसिस तथा सिलीकोसिस क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. ओजोन सतह के लिए कौन - सा यौगिक खतरनाक है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. लंडन स्मॉग का संघटन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

16. लंडन स्मॉग की प्रकृति क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. प्रकाशरासायनिक स्मॉग का संघटन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. प्रकाशरासायनिक स्मॉग की प्रकृति कैसी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. मेराइन प्रदूषण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. समुद्री पक्षियों को किस प्रकार का प्रदूषण प्रभावित करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. B.O.D. क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. C.O.D. क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. ह्यूमीफिकेशन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. ' लोम मृदा (loam soil) क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. अंटार्कटिका में ओजोन परत अपक्षय क्यों होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. ध्रुवीय स्ट्रेटोस्फेरिक बादल क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. ' ध्रुवीय वरटेक्स ' क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. व्यर्थ प्रबंधन के चार विधियों के नाम दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

29. हरित रसायन के अनुप्रयोग के तीन उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

30. पर्यावरण के तीन प्रमुख घटकों के नाम दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

31. CO_2 , के सिंक का क्या अर्थ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. ओजोन परत अपक्षय के लिए जिम्मेवार रसायन का नाम बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

33. परक्वूलेट क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. कणों के शरीर में भेदन की दर उनके आकार से किस प्रकार सम्बंधित होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. अल्ट्रावॉयलेट किरणों के हानिकारक प्रभाव दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

36. प्रकाशरासायनिक स्मॉग पहली बार कहाँ दिखा ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. मिट्टी के तेल की जगह कौन - सी गैस उपयोग में लाई जाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पर्यावरणीय रसायन तथा पर्यावरण विज्ञान को परिभाषित कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्राथमिक तथा द्वितीयक वायु प्रदूषकों में अंतर स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जैव -निम्नीकरण तथा अजैव - निम्नीकरण प्रदूषक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. वायुमंडल के विभिन्न जोन (क्षेत्र) क्या है ? उनके ऊँचाई तथा ताप परास या सीमा दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कारण समझाइए की CO एक प्रदूषक का कार्य करती हैं जबकि वह रंगहीन तथा गंधहीन गैस है ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. वायु के प्रमुख घटक क्या हैं तथा वायु प्रदूषण का कारण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कोई दो ग्रीन हाउस गैसों के नाम बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कौन - सा रासायनिक पदार्थ ओजोन परत के अपक्षय के लिए उत्तरदायी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. अंटार्कटिका में ओजोन परत अपक्षय का क्या कारण है तथा कब इसकी पूर्ति होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. ग्रीन हाऊस प्रभाव में CO_2 , की क्या भूमिका है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. हाइड्रोस्फीयर लिथोस्फीयर तथा बायोस्फीयर क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. CO किस प्रकार मनुष्य के लिए विषैली है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. SO_x , प्रदूषण किस प्रकार नियंत्रित किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. B.O.D. तथा C.O.D. की सार्थकता समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. NO_x के प्रदूषण पर नियंत्रण कैसे किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. लम्बे समय तक वातावरण के सम्पर्क में रहने पर संगमरमर के स्मारक मलिन क्यों हो जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

17. वर्षा के पानी pH सामान्यतः 5.6 क्यों होता है ? यह कब अम्लीय वर्षा बन जाती है ।



वीडियो उत्तर देखें

18. हरित रसायन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. मनुष्य तथा प्राणियों पर CO के विषैला प्रभाव किस प्रकार पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. ओजोन परत क्षय के दुष्परिणाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. क्लोरोफ्लोरो कार्बन के उपयोग को बढ़ावा क्यों नहीं दिया जाता है ? समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. CO_2 , जबकि विषैली नहीं है ,

 वीडियो उत्तर देखें

23. कौन - सी मिट्टी फसलों के लिए अच्छी मानी जाती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. हरित रसायन में कौन - कौन से उपाय बताए गए हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. ऊष्मीय प्रदूषण क्या है ? इसके स्रोत क्या है तथा इसके द्वारा होने वाली हानियों (नुकसान) को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

26. पादप पोषक और पेस्टीसाइड का जल प्रदूषण में क्या भूमिका है ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. ईको क्लब क्या है ? स्कूल में ईको क्लब के निर्माण का मुख्य कारण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. अम्ल वर्षा यह ताजमहल के लिए किस प्रकार कठिनाई उत्पन्न कर रही समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. मुख्य वायु प्रदूषकों को सूचीबद्ध करके उनके स्रोत बताइए

|



वीडियो उत्तर देखें

2. सल्फर तथा नाइट्रोजन कार्बन के ऑक्साइडों की प्रदूषण प्रक्रिया समझाइए । इन पर किस प्रकार नियंत्रण पाया जा सकता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. ' स्मॉग ' पर एक लघु निबंध लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकाश - रासायनिक धूम - कोहरा क्या है,



वीडियो उत्तर देखें

5. ग्रीन हाँउस प्रभाव पर एक संक्षिप्त निबंध लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. अम्लीय वर्षा पर व्याख्यात्मक टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. मृदा प्रदूषण को किस प्रकार विभिन्न प्रकारों में विभाजित किया जाता है, प्रत्येक को संक्षिप्त में समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. वायु प्रदूषण पर नियंत्रण कैसे किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. औद्योगिक अवशिष्ट व पीड़कनाशी के कारण होने वाले प्रदूषण को समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न बहुकल्पीय प्रश्न

1. ओजोन पायी जाती है -

A. तापमण्डल में

B. मध्यमण्डल में

C. समतापमण्डल में

D. क्षोभमण्डल में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. ओजोन परत क्षरण के कारण होता है -

A. ब्लड कैंसर

B. लंग्स कैंसर

C. त्वचा कैंसर

D. ब्रेस्ट कैंसर ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन वायु प्रदूषण का कारण नहीं है-

A. वाहन

B. स्टोन

C. क्रैशर जलविद्युतीय

D. शक्ति ऊष्मीय शक्ति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. B.O.D. किसकी माप है -

- A. जल में कार्बनिक प्रदूषकों की
- B. वायु में S.P.N के ऑक्साइड्स की
- C. जल में अकार्बनिक प्रदूषकों की
- D. जल में द्रव्य कणों की उपस्थिति की ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. मृदा के खारापन (लवणता) की जाँच के लिये कौन-सा उपकरण प्रयोग किया जाता है -

A. टिन्टोमीटर

B. चालकता-मीटर

C. pH मीटर

D. उपर्युक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. मल द्वारा प्रदूषित पानी से मछलियाँ मर जाती हैं क्योंकि -

- A. गिल्स में कीचड़ द्वारा रुकावट
- B. पानी में घुलित ऑक्सीजन की कमी
- C. मल की बदबूदार गंध से
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन जैव निम्नीकारक (स्वाभाविक तरिके से सड़नशील) हैं-

A. मल

B. प्लास्टिक

C. DDT

D. BHC

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन द्वितीयक प्रदूषक है -

A. PAN

B. CFCs

C. परागकण

D. CO

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन मैले (मल) पानी उपचार में सहायता करता है -

- A. जलीय पौधे
- B. मैले-पानी में बड़ी मछली
- C. सूक्ष्म - जीवाणु
- D. उपर्युक्त सभी ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. प्रकाश रासायनिक कोहरा (स्लॉग) किस प्रकार के प्रदूषण से संबंधित है-

A. पानी

B. वायु

C. मृदा

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. इनमें से एटमॉस्फियर की सबसे ऊपरी सतह क्या है -

A. स्ट्रेटोस्फियर

B. ट्रोपोस्फियर

C. एक्सोस्फियर

D. आयोनोस्फियर।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन सबसे ठण्डा भाग है-

A. ट्रोपोस्फियर

B. मीसोस्फियर

C. समतापमण्डल

D. थर्मोस्फ़ियर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. इनमें में से कौन प्रदूषक नहीं है -

A. NO_2

B. CO_2

C. O_3

D. C_xH_y ,

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. रक्त में हीमोग्लोबिन के साथ कौन-सी गैस क्रिया करती है-

A. CO

B. O_2

C. CO_2

D. NO .

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. इनमे से कौन-सा फोटोकेमिकल स्मॉग नहीं बनाता -

A. NO

B. O_3

C. C_xH_y

D. SO_2 ,

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. सल्फ्यूरिक अम्ल फॉग के कणों का आकर निम्न रेंज के बीच में होता है -

A. 5 - 100 nm

B. 100 - 500 nm

C. 500 - 1000 nm

D. 1000 - 10,000 nm

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. एरोमैटिक यौगिक कणों के समान प्रदर्शित होते हैं-

A. बेंजीन

B. टॉलूईन

C. नाइट्रोबेंजीन

D. पॉलीसाइक्लिक हाइड्रोकार्बन्स ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. क्लोरोफ्लुओरोकार्बन एक रसायन मुक्त करता, जो ओजोनस्टर के लिये हानिकारक होता है -

A. हाइड्रोजन

B. फ्लुओरीन

C. क्लोरीन

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न में से कौन हॉल पर खतरनाक प्रभाव डालता है -

A. ये UV किरणों को पृथ्वी पर आने देता हैं

B. इसके कारण ग्लोबल - वार्मिंग होती है

C. इसके कारण अम्लीय वर्षा होती है

D. वायुमण्डलीय ऑक्सीजन ओजोन छिद्र (होल) से निकल जाती है ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. दांत का चित्तीदार (धब्बेदार) होना पीने के पानी में निम्न तत्वों की उपस्थिति के कारण होता है -

A. मर्करी

B. फ्लुओरीन

C. आर्सेनिक

D. लैंड ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. अस्थि के जलने मुख्य स्रोत है -

A. SO_2

B. NO_2

C. CO_2

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. वातावरणीय प्रदूषण प्रभावित करता -

A. जैविक घटक

B. अजैविक घटक

C. उपर्युक्त दोनों

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. खाद्य -श्रृंखला में DDT की सान्द्रता के प्रवेश करने पर क्या होगा है -

A. ये हमेशा अपरिवर्तित रहता है

B. ये धीरे -धीरे घटता है

C. ये धीरे - धीरे बढ़ता है

D. DDT भोजन श्रृंखला में प्रवेश नहीं कर सकता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. कौन-सा प्रदूषक प्रकाशरासयनिक ऑक्सीकारक बनाता

है -

A. O_2 , Cl_2 HNO_3

B. O_3 , Cl_2 SO_2

C. N_2O , NO HNO_3

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. वाहनों से निकलने वाला कौन-सा प्रदूषक केंद्रीय तंत्रिका तंत्र तथा दिमागी बिमारियों का कारण होगा है -

A. CO

B. Pb

C. NO_2

D. SO_2 ,

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. अस्थमा के आक्रमण के लिये कौन उत्तरदायी है -

A. परागकणों को श्वास के साथ लेना

B. ठण्डा मौसम

C. प्रदूषित पानी में उगी वनस्पति को खाना

D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. सूर्य की अल्ट्रावायलेट किरणें निम्न में बनने को बढ़ावा

देती है -

A. ओजोन

B. CO_2

C. CFC_s

D. उपर्युक्त सभी ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. वर्षा के जल का pH है -

A. 7 के बराबर

B. 7 से कम

C. 7 से ज्यादा

D. 7 से थोड़ा कम या थोड़ा ज्यादा ।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

29. धूम कोहरा (स्लॉग) निम्न की उपस्थिति के कारण होता है-

A. O_2 O_3

B. O_2 N_2

C. S तथा N के ऑक्साइड

D. O_2 N_2 .

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. स्ट्रेटोस्फीयर में ओजोन इसके द्वारा पहचानी जाती है -

A. CF_2Cl_2

B. C_7F_{16}

C. $C_6H_6Cl_6$

D. C_6F_6 .

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्न में से कौन एक वायुमण्डल के ऊपरी परते पर ओजोन परत के अपक्षय के लिये जिम्मेदार है -

A. बहुहैलोजन

B. फ्लूरीन्स

C. फेरोसिन

D. फ्यूरोन्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. सही कथन को चुनिए -

A. CO जो वाहनों के ईंधन के जलने वाला मुख्य प्रदूषक

है, प्रकाश रासायनिक स्मॉग में मुख्य भूमिका निभाता

है

- B. पारम्परिक (उत्कृष्ट) स्मॉग में एक ऑक्सीकारक गुण होता जबकि प्रकाश रासायनिक स्मॉग में अपचायक गुण होगा है
- C. प्रकाश रासायनिक स्मॉग दिन के समय बनते है, जबकि उत्कृष्ट स्मॉग सुबह जल्दी के घंटे में बनते है
- D. स्मॉग बनते समय वायुमण्डल में ओजोन को स्तर घट जाता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. अंटाकर्टिका में ओजोन परत अपक्षय निम्न यौगिक बनने के कारण होता है -

A. एक्रोलीन

B. परॉक्सी एसाइल नाइट्रेट

C. SO_2 SO_3

D. क्लोरीन नाइट्रेट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. क्लोरोफ्लुओरोकार्बन के उपयोग को बढ़ावा नहीं दिया जाता क्योंकि ये -

- A. ये उन लोगों के आँखों के लिये नुकसानदायक है, जो इसका उपयोग करते हैं
- B. ये फ्रिज तथा वातानुकूलक (A.C) को नुकसान पहुँचाते है हैं
- C. ये ओजोन को खाकर वायुमण्डल से दूर करते हैं
- D. ये ऑक्ससीजन सतह को नष्ट करते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्न में से कौन ग्रीन - हाँउस प्रभाव की गैस नहीं है

A. CO_2

B. CH_4

C. CCl_2F_2

D. N_2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. किस लेबल के ऊपर फ्लोरिन की उच्च सान्द्रता जहरीली, अस्थिओं तथा दाँतों के लिए हानिकारक होती है -

A. 1 ppm

B. 3 ppm

C. 5 ppm

D. 10 ppm

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्न में से कौन ग्रीन हाँउस गैस नहीं है -

A. मीथेन

B. ओजोन

C. कार्बन-डाइऑक्साइड

D. नाइट्रोजन ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. युट्रोफिकेशन की क्रिया निम्न के कारण होती है -

A. पानी के कीटनाशक की सान्द्रता बढ़ने के कारण

B. पानी में फ्लोरिन आयन की सान्द्रता बढ़ाने के कारण

C. पानी में फॉस्फेट प्रदूषण के कारण पानी में घुलित

ऑक्सीजन की सान्द्रता में कमी होना

D. परॉक्सी एसाइल नाइट्रेट का पौधे की तरुण पत्तियों

पर आक्रमण पानी में रेडियोएक्टिव पदार्थों की

सान्द्रता में वृद्धि होने से ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. हरित - रसायन का अर्थ है, अभिक्रिया जो -

- A. जो अभिक्रिया के दौरान रंग बनाती है
- B. नुकसानदायक रसायनों के उत्पाद तथा उपयोग को कम करता है
- C. ओजोन परत अपक्षय के लिये जिम्मेवार है
- D. पौधे में अभिक्रियाओं का अध्ययन ।

Answer: B



40. निम्न में से गलत कथन को पहचानिये -

- A. ओजोन सतह इन्फ्रारेड विकिरणों को सूर्य से पृथ्वी पर पहुँचने नहीं देती है
- B. अम्लीय वर्षा मुख्यतः नाइट्रोजन व सल्फर के ऑक्साइड के कारण होती है
- C. क्लोरोफ्लुओरोकार्बन ओजोन सतह अपक्षय के लिये जिम्मेदार है

D. हरित - हाँउस प्रभाव ग्लोबल वार्मिंग के लिये जिम्मेदार है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है -

A. सल्फर, नाइट्रोजन व कार्बन के ऑक्साइड वायु प्रदूषण में फैलते हैं

B. पीने के पानी का pH 6.5 – 9.5 के बीच होना चाहिए

C. मछली के विकास के लिए DO की सांद्रता 6 ppm के नीचे अच्छी होती है |

D. साफ पानी की BOD मान 5 ppm से कम होता है ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न में से कौन-सा अम्ल अम्लीय वर्षा में प्रचुर मात्रा में पाया जाता है -

A. HCl

B. HNO_3

C. H_2SO_4

D. कार्बनिक अम्ल ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. पराक्युलेट प्रदूषक निम्न में से कौन-सा एरोमैटिक यौगिक बनाता है -

A. मोनोसाइक्लिक हाइड्रोकार्बन

B. पॉलीसाइक्लिक हाइड्रोकार्बन

C. नाइट्रोएरिन्स

D. उपरोक्त सभी ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्न में से कौन - सी बीमारी सूर्य के अल्ट्रावायलेट विकिरणों से होती है -

A. ल्यूकेमिया

B. त्वचा कैंसर

C. लंग कैंसर

D. उपर्युक्त सभी ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्न में से कौन वायुमण्डलीय CO_2 के मात्रा को बढ़ने नहीं देते है -

A. कार्बनिक पदार्थों का जैवनिम्नीकरण

B. ईंधन का दहन

C. श्वसन

D. प्रकाश संश्लेषण ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

46. BOD_5 प्रदर्शित करती है -

A. 5 दिनों में उपयोग हुई घुलित ऑक्सीजन

B. 5 दिनों के बाद बची घुलित ऑक्सीजन

C. 5 दिनों में जैविक ओजोन - परत अपक्षय

D. पौधों में गंदगी का उपचार 5 घंटों में ओजोन द्वारा

करने पर मरे सूक्ष्मजीवी ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्न में से कौन हरित - हाँउस गैस नहीं है -

A. CH_4

B. N_2O

C. $CFCs$

D. O_2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. CO प्रदूषण का प्रमुख स्रोत हैं -

A. जंगल की आग

B. जंगलों को काटना

C. वाहनों से निकलने वाला धुँआ

D. उपर्युक्त सभी ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न में से कौन-सा द्वितीयक प्रदूषक है

A. O_2

B. NO_2

C. SO_2

D. NO .

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. इनमें लन्दन स्मॉग पाया जाता है -

A. गर्मी के दौरान दिन के समय

B. गर्मी के दौरान सुबह के समय

C. सर्दी के दौरान सुबह के समय

D. सर्दी के दौरान दिन के समय ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. प्रकाश रासायनिक (धुंध) स्मॉग बनता है -

A. गर्मी के दौरान सुबह के समय

B. गर्मी के दौरान दिन के समय

C. सर्दी के दौरान सुबह के समय

D. सर्दी के दौरान दिन के समय ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. वायुमण्डल का उच्चतम क्षेत्र कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. ओजोन परत का क्षरण तथा द्वारा हो रहा है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अम्ल वर्षा में मुख्यतः तथा अम्ल होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. CO_2 तथा H_2O वाष्प विकिरण अवशोषित कर सकते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रकाश रासायनिक स्मॉग के प्रमुख घटकतथा हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन परत का क्षरण

मौसम में होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. हीमोग्लोबिन से अधिकतम बन्धुता रखने वाला प्रदूषक

..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. सर्वाधिक मात्रा में पाये जाने वाला हाइड्रोकार्बन प्रदूषक
..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. भोपाल गैस त्रासदी के लिये उत्तरदायी है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. आजकल पेट्रोल के विकल्प के रूप में मोटर वाहनों में
..... प्रयुक्त किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

11. सामान्य धूम कोहरा, धूम, कुहरा तथा का मिश्रण है।



वीडियो उत्तर देखें

12. सल्फर - डाइऑक्साइड प्रदूषक की बीमारी के लिए उत्तरदायी है।



वीडियो उत्तर देखें

13. कार्बन-मोनोक्साइड हीमोग्लोबिन से मिल कर
..... बनाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. प्रदूषण उत्पन्न करने वाले पदार्थ को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

15. भूमि की भौतिक, रासायनिक या जैविक गुणों में होने
वाला ऐसा प्रवर्तन जो उसकी प्राकृतिक गुणवत्ता तथा

उर्वरकता को नष्ट करता है, प्रदूषण कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

16. सीवेज को जल से मिलने पर प्रदूषण होता है

|



वीडियो उत्तर देखें

17. ग्रीन हॉउस प्रभाव के कारण पृथ्वी का गर्म होना
कहलता है।



वीडियो उत्तर देखें

18. फेफड़ों की बीमारी के लिए उत्तरदायी है।



वीडियो उत्तर देखें

19. हाइड्रोकार्बन प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला प्रदूषक है।



वीडियो उत्तर देखें

20. सीसे के कण से के रोग होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

21. पराबैंगनी प्रकाश की क्रिया द्वारा उत्पन्न होती है।



वीडियो उत्तर देखें

22. जेट विमानों से फ्लुओरोकार्बन से रूप में निकलने वाला प्रदूषक है।



वीडियो उत्तर देखें

23. BHC की तुलना में DDT खतरनाक प्रदूषक है।

 वीडियो उत्तर देखें

24. O_3 का निर्माण वायुमण्डल के स्तर में होता है

 वीडियो उत्तर देखें

25. पर्यावरण में प्रदूषकों की एक निश्चित सहनीय सीमा को द्वारा प्रदर्शित किया जाता है।





वीडियो उत्तर देखें

26. वायुमण्डल के स्तर में सर्वाधिक वायु प्रदूषक होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

27. ओजोन परत किरणों में हमारा बचाव करती है।



वीडियो उत्तर देखें

28. तथा के ऑक्साइड अम्ल वर्षा करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

29. ओजोन परत क्षय का प्रमुख कारण है।

 वीडियो उत्तर देखें

30. ग्रीन हाँउस प्रभाव के लिये गैस उत्तरदायी है।

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न सत्य या असत्य लिखिए

1. वायुमण्डल में ट्रोपोस्फीयर पृथ्वी के निकटतम का क्षेत्र हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. CO में मृत्यु होने का कारण इसका शरीर में CO_2 परिवर्तित हो जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. NO गैस NO_2 गैस से अधिक विषैली है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकाश रासायनिक स्मॉग की प्रकृति ऑक्सीकारक है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. हरित गृह प्रभाव केवल कार्बन-डाइऑक्साइड के कारण होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. भूमंडलीय ताप बढ़ने का कारण CO_2 की बढ़ती सान्द्रता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. BOD जल प्रदूषण की माप है।



वीडियो उत्तर देखें

8. अम्ल वर्षा का pH सामान्य वर्षा के जल से अधिक होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. ओजोन परत को पृथ्वी रक्षा कवच कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. विविक्त पदार्थ जल प्रदूषक होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

11. CO_2 पर्यावरण प्रदूषक नहीं है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. सबसे खतरनाक स्मॉग है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. अम्ल वर्षा में HNO_3 नहीं होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. DDT एक जैव अपघटनीय प्रदूषक है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. औद्योगिक अपशिष्टों से जल प्रदूषक उत्पन्न होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

16. भोपाल गैस काण्ड में उत्सर्जित गैस का नाम मैथिल
आइसो-सायनेट था।



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न उचित संबंध जोड़िये

1. 



उत्तर देखें

2. 



उत्तर देखें

3. 

 उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए

1. विज्ञान की वह शाखा, जिसका संबंध पर्यावरण में होने वाली रासायनिक घटनाओं से होता है, उसे क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. वन संरक्षण के लिए "चिपको आंदोलन" चलाने वाले व्यक्ति का नाम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. वायुमण्डल का प्रमुख क्षेत्र जिसमें सभी जीवधारी निवास करते हैं, उसे क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

5. धुआँ मिला कुहरा का नाम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. वर्षों का जल जिसमें सल्फ्यूरिक अम्ल, नाइट्रिक अम्ल की अल्प मात्रा उपस्थित हो, क्या कहलता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. विभिन्न पर्यावरणीय मैत्रीपूर्ण पदार्थ का उत्पादन जिसमें पर्यावरण में न्यूनतम प्रदूषण होता है, कौन-सी रसायन है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. वायुमण्डल में क्लोरोफ्लुओरोकार्बन यौगिकों द्वारा ओजोन गैस के घनत्व में कमी को क्या नाम देते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

10. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. PAN क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. पृथ्वी के सबसे बड़े सिंक का नाम बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. अम्ल वर्षा के लिए सिंक है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. सूर्य कौन-से विकिरण का निर्माण करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. भोपाल गैस त्रासदी कब हुई थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. जल प्रदूषण के कारण होने वाली बीमारी का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. दो वायु प्रदूषकों के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

18. दो प्रदूषकों के नाम बताइए जो ओजोन परत का क्षरण करता हैं।



वीडियो उत्तर देखें

19. ओजोन किस क्षेत्र में पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

20. दो ग्रीन हाँउस गैसों के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें