



CHEMISTRY

BOOKS - BHARATI BHAWAN

प्रकृतिक संसाधन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न सही उत्तर का संकेताक्षर लिखे ।

1. निम्नलिखित में कौन नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधन है ?

A. कोयला

B. पेट्रोलियम

C. वायु

D. प्राकृतिक गैस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. 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

3. पृथ्वीतल का जल - क्षेत्र क्या कहलाता है ?

A. स्थलमंडल

B. जलमंडल

C. समुद्र

D. समतापमंडल

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. समुद्र में कौन -सा लवण सबसे अधिक मात्रा में पाया जाता है ?

A. कैल्सियम फ्लुओराइड

B. कैल्सियम क्लोराइड

C. सोडियम क्लोराइड

D. सोडियम फ्लुओराइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. वायु द्वारा मिट्टी की ऊपरी सतह का हटाया जाना क्या कहलाता है ?

A. विघटन

B. अपरदन

C. वायुरोधक

D. इनमे कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. मानव शरीर में जल की उपस्थिति से क्या नियमित होता है ?

A. शरीर का ताप

B. रक्तचाप

C. श्वसन

D. पसीना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. पृथ्वी की ऊपरी सतह , जहाँ पेड़ - पौधों को उगाया जाता है , क्या कहलाती है ?

A. ह्यूमस

B. चट्टान

C. मिट्टी

D. इनमे कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. किन आयनों के द्वारा जल खारा होता है ?

A. सोडियम

B. कैल्सियम

C. मैग्नेशियम

D. पोटैशियम

Answer: A::B::C::D



वीडियो उत्तर देखें

9. ओजोन परत के हास में मुख्य प्रदूषक क्या है /है ?

A. SO_2

B. CO_2

C. CO

D. नाइट्रोजन के ऑक्साइड एवं क्लोरोफ्लोरोकार्बन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. मृदा प्रदूषण का मुख्य कारण क्या है ?

A. लोहे का ढेर

B. काँच का ढेर

C. डिटरजेंट

D. प्लास्टिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. सीसा (Pb) किस प्रकार का प्रदूषक है ?

A. जल प्रदूषक

B. मिट्टी प्रदूषक

C. वायु प्रदूषक

D. रेडियोसक्रिय प्रदूषक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. क्लोरीन

B. सल्फर डाइऑक्साइड

C. ऑक्सीजन

D. हाइड्रोजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. किस गैसों के कारण अम्ल-वर्षा होती है ?

A. नाइट्रोजन के ऑक्साइड

B. सल्फर के ऑक्साइड

C. हाइड्रोकार्बन

D. कार्बन मोनोक्साइड

Answer: A::B::D



वीडियो उत्तर देखें

14. ओजोन - छिद्र के क्या होता है ?

A. अम्ल - वर्षा

B. हरितगृह प्रभाव

C. वैश्विक ऊष्मीकरण

D. पराबैंगनी किरणों का धरती पर पहुँचना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति करें ।

1. वायुमण्डल के सबसे निचले प्रक्षेत्र को कहते है ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पृथ्वी को गर्म रखती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रदूषण उत्पन्न करनेवाले पदार्थ कहलाते है ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पृथ्वी पर पशु एवं वनस्पतिजगत के ह्रास का कारण है ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. वायु और जल ऊर्जा के स्रोत है ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. कोयला और पेट्रोलियम ऊर्जा के स्रोत है ।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. कोहरा और धुआँ के मिश्रण को कहते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. हवा में लगभग 78% और %
ऑक्सीजन विद्यमान होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. कार्बन डाइऑक्साइड की सांद्रता से वायुमण्डल का ताप बढ़ता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. नाइट्रोजन के दो ऑक्साइड , नाइट्रोजन डाइऑक्साइड और को वायु प्रदूषक माना जाता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

12. वायुमण्डल के मुक्त को नाइट्रोजन के यौगिक में बदलने की प्रक्रिया को कहते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. अमोनिया को नाइट्रेट और नाइट्राइट में परिणत होने की क्रिया को कहते है ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. नाइट्रेट के लवण का नाइट्रोजन गैस में परिणत होने की प्रिक्रिया को कहते है ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

15. बैक्टीरिया द्वारा नाइट्रोजन के स्थायीकरण को कहते है ।

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न सही गलत का चयन करें ।

1. प्रदूषण उत्पन्न करने वाले पदार्थ प्रदूषक कहलाते है ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कोयला और पेट्रोलियम ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोत हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

3. ऑक्सीजन पृथ्वी को गर्म रखती है ।



वीडियो उत्तर देखें

4. वायुमंडल के सबसे निचले प्रक्षेत्र को क्षोभमंडल कहते हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

5. कुहासा पराबैंगनी किरणों को पृथ्वीतल पर आने से रोकता है ।



वीडियो उत्तर देखें

6. मिट्टी की ऊपरी सतह का वायु द्वारा हटाना अपरदन कहलाता है ।



वीडियो उत्तर देखें

7. ज्वालामुखी से निकलनेवाला गर्म लावा मृदा प्रदूषक का एक कारक है ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. भूमंडल पर स्थित कुल जल का 50% भाग लवणीय जल है ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. हरितगृह प्रभाव के कारण की पृथ्वी की सतह ठंडी रहती है

|



वीडियो उत्तर देखें

10. अम्ल-वर्षा में सल्फ्यूरिक अम्ल तथा हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

के मिश्रण होते हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

11. क्लोरीन , ओजोन अणु से एक ऑक्सीजन परमाणु लेकर क्लोरीन मोनोक्साइड तथा ऑक्सीजन का निर्माण करता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. फलीदार पौधों की जड़ की गाँठों में राइजोबियम नाम नाइट्रीकारी जीवाणु पाए जाते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. मिट्टी के अवयवों को लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मिट्टी में जल कैसे रिस्ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्या वायु प्राकृतिक संसाधन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. हरितगृह प्रभाव किस गैस के कारण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. जल प्रदूषित की परिभाषा लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पाँच जल प्रदूषकों के नाम लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. वायुमंडल के उस प्रक्षेत्र का नाम लिखें जहाँ ओजोन पाया जाता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अम्ल-वर्षा में उपस्थित अम्लों के नाम लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

10. भूमि प्रदूषण की परिभाषा लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. दो उर्वरकों के नाम लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मिट्टी का अपरदन रोकने के उपाय बताएँ ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. बी. ओ. डी. (BOD) किस प्रक्रिया का छोटा रूप है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. हाइड्रोकार्बन को जलाने (combustion) से हमें क्या प्राप्त होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. CNG क्या है ?



 वीडियो उत्तर देखें

16. सीसा - युक्त पेट्रोल में सीसा (Pb) का कौन-सा यौगिक मिला होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. वायुमंडल में ऑक्सीजन किस विधि द्वारा प्राप्त होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. मिट्टी का अपरदन मुख्य रूप से किसके द्वारा होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. वायुमंडल के मुक्त नाइट्रोजन को नाइट्रोजन के यौगिक में परिणत होने की क्रिया को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

20. अमोनिया का नाइट्रेट तथा नाइट्राइट में परिणत होने की क्रिया को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

21. नाइट्रेट के लवण का नाइट्रोजन गैस में परिणत होने की प्रिक्रिया को क्या कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. पृथ्वी पर पशु एवं वनस्पतिजगत के हास का मुख्य कारण क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

23. ओजोन परत का हास किस कार्बनिक यौगिक द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. वायु प्रदूषण का मुख्य कारण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. कोहरा और धुआँ के मिश्रण को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वायुमण्डल का कौन-सा क्षेत्र पृथ्वी से निकट है ,और इसका क्या महत्त्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. जल जीवन के लिए अनिवार्य है । इस कथन की पुष्टि करें ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मिट्टी की उर्वरता से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. उदाहरण के साथ नवीकरणीय और अनवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों को समझाएँ ।



वीडियो उत्तर देखें

5. कुछ वायु प्रदूषकों का उल्लेख करें ।



वीडियो उत्तर देखें

6. ओजोन स्तर हमारे लिए क्यों उपयोगी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. जल प्रदूषकों की एक सूची बनाएँ ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. वायुमंडल में कार्बन मोनोक्साइड का प्रभाव बताएँ ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. ओजोन ऊपरी वायुमंडल में कैसे बनता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

11. बी. ओ. डी. (BOD) का उल्लेख करें ।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

13. किन कारणों से ओजोन के परत क्षीण होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. कार्बन चक्र का वर्णन करें ।



वीडियो उत्तर देखें

15. मिट्टी प्रदूषक रोकने के कोई तीन उपाय बताएँ ।



वीडियो उत्तर देखें

16. प्रस्वेदन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. प्रकाशसंश्लेषण प्रिक्रिया का क्या महत्त्व है ?



वीडियो उत्तर देखें

18. अमोनीकरण किसे कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. प्रदूषण की परिभाषा लिखें । वातावरण में प्रदूषक क्या - क्या है और उनके स्रोत क्या है ? वायु प्रदूषण को रोकने के उपाय बताएँ ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. जल प्रदूषण में मुख्य स्रोत क्या है ? जल प्रदूषण रोकने के उपाय बताएँ ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

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



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. वायु प्रदूषण और जल प्रदूषण के संदर्भ में एक निबंध लिखें
और किसी अखबार या पत्रिका में छपने के लिए भेजें ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. वायुमण्डल को सीसा (Pb) कैसे दुष्प्रभावित करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. मिट्टी का अपरदन क्या है ? इसे रोकने के उपाय बताएँ ।



वीडियो उत्तर देखें

7. नाइट्रोजन स्थानीकरण क्या है ? एक विधि का वर्णन करें जिससे नाइट्रोजन प्रकृति में स्थायी होता है ।



वीडियो उत्तर देखें

8. नाइट्रोजन चक्र पर एक निबंध लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. अम्ल -वर्षा क्या है ? अम्ल -वर्षा के दुष्प्रभाव का उल्लेख करें ।

 वीडियो उत्तर देखें