



CHEMISTRY

BOOKS - NCERT EXEMPLAR HINDI

कोयला और पेट्रोलियम

बहुविकल्पी प्रश्न

1. विभिन्न पदार्थ जो प्रकृति से प्राप्त होते हैं, प्राकृतिक संसाधन कहलाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक संसाधन नहीं है?

A. खनिज

B. जल

C. मृदा

D. प्लास्टिक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. वायु एक प्राकृतिक संसाधन है और मानवीय गतिविधियों से यह समाप्त नहीं हो सकती। यह अक्षय प्राकृतिक संसाधन

के रूप में जानी जाती है। निम्नलिखित में से एक अन्य अक्षय प्राकृतिक संसाधन कौन-सा है?

- A. कोयला
- B. पेट्रोलियम
- C. सूर्य का प्रकाश
- D. खनिज

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन-सा समाप्त होने वाले प्राकृतिक संसाधनों का एक युगल है?

- A. कोयला और मृदा
- B. वायु और सूर्य का प्रकाश
- C. जल और पेट्रोलियम
- D. वन्यजीव और खनिज

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

4. उद्योगों में उपयोगी उत्पाद प्राप्त करने के लिए कोयले का प्रक्रमण किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा उत्पाद कोयले से प्राप्त नहीं होता?

A. कोक

B. कोलतार

C. कोल गैस

D. सी. एन. जी.

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. समाप्त होने वाले प्राकृतिक स्रोत होते हैं

A. मात्रा में असीमित

B. प्रकृति पर निर्भर नहीं

C. मात्रा में सीमित

D. मानवीय गतिविधियों से समाप्त न होने वाले

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. जीवाश्म ईंधन जिनके अवशेषों से प्राप्त होते हैं

A. निर्जीव पदार्थ

B. केवल मृत पक्षी

C. केवल मृत कीट

D. मृत जीव

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. कोयला जिसके/जिनके अवशेषों से बनता है

A. केवल वनस्पति

B. केवल जंतु

C. वनस्पति और जंतु दोनों

D. न वनस्पति, न जंतु

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. मृत वनस्पति के कार्बनीकरण से कौन-सा पदार्थ बनता है?

A. कोयला

B. कोक

C. कोल गैस

D. कोलतार

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

9. कोलतार से नैपथलीन की गोलियाँ प्राप्त की जाती हैं और इनका उपयोग किसे भगाने के लिए किया जाता है

A. मच्छर

B. मधुमक्खी

C. मोथ

D. साँप

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से कौन-सा पेट्रोलियम का अवयव नहीं है?

A. पैराफिन मोम

B. स्नेहक तेल

C. पेट्रोल

D. कोक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. पेट्रोलियम का निर्माण उन जीवों से हुआ जिनका आवास था

A. मृदा

B. पेड़-पौधे

C. समुद्र

D. चट्टानें

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए।

A. प्राकृतिक गैस का परिवहन पाइपों द्वारा करना कठिन

है।

B. प्राकृतिक गैस की कमी यह है कि घरों में जलाने के लिए इसका सीधा उपयोग नहीं कर सकते।

C. प्राकृतिक गैस को संपीडित प्राकृतिक गैस के रूप में अधिक दाब पर भंडारित किया जाता है।

D. प्राकृतिक गैस का उपयोग विद्युत उत्पादन के लिए नहीं किया जा सकता।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. आपको पेट्रोलियम और जल का मिश्रण दिया गया है। क्या आप इन दोनों को पृथक करने की एक विधि सुझा सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. सी. एन. जी. का पूरा नाम क्या है तथा इसे पेट्रोल की अपेक्षा एक बेहतर ईंधन क्यों माना गया है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. उस पेट्रोलियम उत्पाद का नाम बताइए जिसका उपयोग स्टोव, लैम्प और जेट वायुयान में किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित वाक्यों में रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-
कोयला भोजन पकाने में उपयोगी . __ में एक है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित वाक्यों में रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-
जब कोयला वायु में गर्म किया जाता है तो वह जलता है तथा

मुख्य रूप से _____ गैस बनती है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित वाक्यों में रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-
कोलतार गंध वाला एक काला, गाढ़ा _____ है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित वाक्यों में रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-
पेट्रोलियम, _____ और _____ जीवाश्म ईंधन हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित वाक्यों में रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

वन और कोयला _____ होने वाले प्राकृतिक संसाधन हैं।



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित वाक्यों में रेखांकित शब्दों के अक्षर उलट-पलट गए हैं, उन्हें उनके सही रूप में लिखिए।

(a) _____ खानों से प्राप्त होता है।

(b) _____ एक जीवाश्म ईंधन है।

(c) इरिनफारी वह स्थान है जहाँ पेट्रोलियम के विभिन्न

प्रभाजों को पृथक किया जाता है।

(d) रोसिकिन एक ईंधन है जिसका उपयोग जेट वायुयानों में होता है।

(e) मेटुबिन का उपयोग पेन्ट तथा सड़क निर्माण में किया जाता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

मृत वनस्पति के धीमे प्रक्रम द्वारा कोयले में परिवर्तन को _____ कहते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

कोयला और पेट्रोलियम जीवों के मृत अवशेषों से बनते हैं
और ___ ईंधन कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

12. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

_____ गंध वाला काला गाढ़ा द्रव कोलतार कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

13. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

कोयले से कोक प्राप्त करने के प्रक्रम में कोलतार और _____ प्राप्त होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

14. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

पेट्रोलियम के विभिन्न संघटकों को पृथक करने का प्रक्रम _____ कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

15. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

जीवाश्मी ईंधनों को अत्यधिक जलाना _____ का एक प्रमुख कारण है।



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित कथनों के समक्ष सही/गलत लिखें

वायु में उपस्थित ऑक्सीजन एक समाप्त होने वाला प्राकृतिक संसाधन है।



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित कथनों के समक्ष सही/गलत लिखें

संसाधन जो प्रकृति में असीमित मात्रा में उपस्थित हैं, समाप्त होने वाले प्राकृतिक संसाधन कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित कथनों के समक्ष सही/गलत लिखें

वन्यजीव समाप्त होने वाला प्राकृतिक संसाधन है।



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित कथनों के समक्ष सही/गलत लिखें

उच्च ताप और दाब पर, मृत पौधे धीरे-धीरे कोयले में परिवर्तित हो जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित कथनों के समक्ष सही/गलत लिखें

पेट्रोल और डीजल की अपेक्षा सी. एन. जी. कम प्रदूषणकारी ईंधन है।



वीडियो उत्तर देखें

1. सूर्य का प्रकाश और वायु अक्षय प्राकृतिक संसाधन है।
टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. बॉक्स में कुछ प्राकृतिक संसाधन दिए हुए हैं। इन्हें समाप्त होने वाले प्राकृतिक संसाधनों और अक्षय प्राकृतिक संसाधनों में वर्गीकृत कीजिए। वायु, कोयला, प्राकृतिक गैस, सूर्य का प्रकाश, पेट्रोलियम, खनिज, वन, ऑक्सीजन

 वीडियो उत्तर देखें

3. कोक के दो महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कोयले के अभिलक्षण और कुछ महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. रिक्त स्थानों की पूर्ति करके कहानी पूरी कीजिए। लगभग 30 करोड़ वर्ष पूर्व पृथ्वी पर निचले जलीय क्षेत्रों में घने ___ थे | _____ जैसी प्राकृतिक घटनाओं के कारण, ये वन _____ के नीचे दब गए। उनके ऊपर अधिक _____ जम जाने के कारण वे संपीडित हो गए। जैसे-जैसे वे गहरे होते गए, उनका _____ भी बढ़ता गया। उच्च _____ और उच्च _____ पर मृत पेड़-पौधे धीरे-धीरे कोयले में परिवर्तित हो गए।



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. उद्योगों में कोयले के प्रक्रमण से प्राप्त उत्पादों के नाम और उनके उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. हम कहते हैं कि जीवाश्म ईंधन कुछ सौ वर्षों तक ही उपलब्ध होंगे। टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. हम समाचार पत्रों में पढ़ते हैं कि ईंधनों को जलाना वैश्विक तापन का प्रमुख कारण है। समझाइए, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

4. गाड़ी चलाते समय पेट्रोल/डीज़ल/प्राकृतिक गैस बचाने के आप क्या गुर अपनाएँगे?



वीडियो उत्तर देखें

5. कल्पना कीजिए कि समाप्त होने वाले सभी संसाधन मानवीय गतिविधियों द्वारा समाप्त हो गए हैं। क्या आप सोचते हैं कि जीवों का जीवित रहना सम्भव हो पाएगा? यदि हाँ, तो क्यों? यदि नहीं, तो क्यों नहीं?



वीडियो उत्तर देखें

6. पेट्रोल एक समाप्त होने वाला प्राकृतिक संसाधन है, जबकि सूर्य का प्रकाश नहीं। समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. पेट्रोलियम के विभिन्न संघटकों के कुछ महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. कहा जाता है कि कोयले के भंडार इतने हैं कि अगले कुछ सौ वर्ष तक ही चल पाएँगे। आप क्या सोचते हैं, कि हमें इस विषय में चिंता करनी चाहिए? क्यों और क्यों नहीं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. जीवाश्म ईंधनों के न्यायोचित उपयोग के लिए आप क्या चरण सुझाएँगे?



[वीडियो उत्तर देखें](#)