doubtnut
India's Number 1 Education App

PHYSICS

BOOKS - NOOTAN PHYSICS (HINDI)

ऊर्जा का स्रोत

वस्तुनिष्ट प्रश्न

1. पृथ्वी पर ऊर्जा का मुख्य स्रोत है-

A. लकड़ी

B. सूर्य

C. जल

D. पवन।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

2. नवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत है

A. कोयला

B. प्राकृतिक गैस

C. लकड़ी

D. सूर्य।

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. अनवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत है-

A. सूर्य

B. जलीय ऊर्जा

C. पेट्रोल

D. पवन ऊर्जा।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से कौन जैव मात्रा ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है?

A. गोबर गैस

B. लकड़ी

C. परमाणु ऊर्जा

D. लकड़ी का कोयला।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में कौन-सा ऊर्जा स्रोत अन्ततः सौर ऊर्जा से व्युत्पन्न नहीं है?

A. कोयला

B. पेट्रोलियम

C. पवन ऊर्जा

D. भू-तापीय ऊर्जा।

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. दो नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. दो समाप्य ऊर्जा स्रोतों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. ऊर्जा स्रोतों के दो समूहों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. जैव मात्रा के दो घटकों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. सौर ऊर्जा से प्रदूषण होता है या नहीं।

वीडियो उत्तर देखें

6. पवन ऊर्जा समाप्त है अथवा अक्षय?

वीडियो उत्तर देखें

7. पृथ्वी पर मुख्य ऊर्जा स्रोत क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

8. पृथ्वी पर पेट्रोलियम के भंडार समाप्य हैं अथवा अक्षय?

वीडियो उत्तर देखें

9. लकड़ी से अधिक प्रदूषण होता है या गोबर गैस से?

वीडियो उत्तर देखें

10. कोयले की ऊर्जा स्रोत के रूप में पुनः स्थापना में कितने वर्ष लगते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. ऊर्जा का उत्तम स्रोत किसे कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

2. ऊर्जा के परंपरागत और अपरंपरागत स्रोत किसे कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

3. ऊर्जा के चार नवीकरणीय और चार अनवीकरणीय स्रोतों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. लकड़ी का ईंधन के रूप में उपयोग करने से क्या हानि है?

वीडियो उत्तर देखें

5. ज्वारीय ऊर्जा और महासागरीय तरंग ऊर्जा से क्या समझते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

6. जलीय ऊर्जा क्या है? इससे विद्युत उत्पादन किस प्रकार होता है?

वीडियो उत्तर देखें

7. सौर ऊर्जा क्या है? सौर कुकर की कार्यविधि लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

8. सौर ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा उत्पन्न करने के क्या लाभ हैं?

वीडियो उत्तर देखें

9. नाभिकीय ऊर्जा से विद्युत उत्पन्न करने के क्या लाभ और हानियाँ हैं?

वीडियो उत्तर देखें

10. जलीय विद्युत संयंत्र का आरेख बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

11. पवन ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा उत्पन्न करने वाले संयंत्र का आरेख बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. ऊर्जा स्रोत के रूप में जीवाश्म ईंधनों तथा नवीकरणीय की तुलना कीजिए और उनमें अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. जैवमास तथा ऊर्जा स्रोत के रूप में जल वैद्युत में अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित से ऊर्जा निष्कर्षित करने की सीमाएँ लिखिए।

(a) पवनें ,(b) तरंगें ,(c) ज्वार।

वीडियो उत्तर देखें

4. सौर कुकर के उपयोग के लाभ और अलाभ (हानि) क्या हैं? क्या ऐसे स्थान हैं जहाँ सौर कुकरों की सीमित उपयोगिता होगी?

वीडियो उत्तर देखें

5. ऊर्जा की बढ़ती मांग के पर्यावरणीय परिणाम क्या है? ऊर्जा की खपत को कम करने के उपाय लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

Ncert की पाठ्यपुस्तक से पाठगत प्रश्न

1. ऊर्जा का उत्तम स्रोत किसे कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

2. उत्तम ईंधन किसे कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

3. यदि आप अपने भोजन का गरम करने के लिए किसी भी ऊर्जा-स्रोत का उपयोग कर सकत है, तो आप किसका

उपयोग करेंगे और क्यों?

वीडियो उत्तर देखें

4. जीवाश्म ईंधन की क्या हानियाँ हैं?

वीडियो उत्तर देखें

5. हम ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोतों की ओर क्यों ध्यान दे रहे हैं?

वीडियो उत्तर देखें

6. हमारी सुविधा के लिए पवनों तथा जल ऊर्जा के पारंपरिक उपयोग में किस प्रकार से सुधार किए गए हैं?

वीडियो उत्तर देखें

7. सौर कुकर के लिए कौन-सा दर्पण अवतल, उत्तल अथवा समतल सर्वाधिक उपयुक्त होता है?

वीडियो उत्तर देखें

8. महासागरों से प्राप्त ऊर्जा की क्या सीमाएँ हैं?

वीडियो उत्तर देखें

9. भूतापीय ऊर्जा क्या होती है?

वीडियो उत्तर देखें

10. नाभिकीय ऊर्जा का क्या महत्व है?

वीडियो उत्तर देखें

11. क्या कोई ऊर्जा स्रोत प्रदूषण मुक्त हो सकता है? क्यों अथवा क्यों नहीं?

वीडियो उत्तर देखें

12. रॉकेट में ईंधन के रूप में हाइड्रोजन का उपयोग किया जाता रहा है। क्या आप इसे CNG की तुलना में अधिक स्वच्छ ईंधन मानते हैं? क्यों अथवा क्यों नहीं?

वीडियो उत्तर देखें

13. ऐसे दो ऊर्जा स्रोतों के नाम लिखिए जिन्हें आप नवीकरणीय मानते हैं। अपने चयन के लिए तर्क दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

14. ऐसे दो ऊर्जा स्रोतों के नाम लिखिए जिन्हें आप समापन योग्य मानते हैं। अपने चयन के लिए तर्क दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

Ncert की पाठ्यपुस्तक के अभ्यास प्रश्न

1. गर्म जल प्राप्त करने के लिए हम सौर जल तापक का उपयोग किस दिन नहीं कर सकते?

A. धूप वाले दिन

B. बादलों वाले दिन

C. गरम दिन

D. वायु पवनों वाले दिन

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन जैव मात्रा ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है?

A. लकड़ी

B. गोबर गैस

C. परमाणु ऊर्जा

D. कोयला

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में कौन-सा ऊर्जा स्रोत अन्ततः सौर ऊर्जा से व्युत्पन्न नहीं है?

A. भूतापीय ऊर्जा

B. पवन ऊर्जा

C. जीवाश्म ईंधन

D. जैव मात्रा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. ऊर्जा स्रोत के रूप में जीवाश्म ईंधनों तथा सूर्य की तुलना कीजिए और उनमें अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. जैव मात्रा तथा ऊर्जा स्त्रोत के रूप में जल विद्युत की तुलना कीजिए और उनमें अंतर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित से ऊर्जा निष्कर्षित करने की सीमाएँ लिखिए :

(a) पवनें (b) तरंगें (c) ज्वार

वीडियो उत्तर देखें

7. किस आधार पर ऊर्जा स्रोतों का वर्गीकरण निम्नलिखित वर्गों में करेंगे?

(a) नवीकरणीय तथा अनवीकरणीय (b) समाप्य तथा असमाप्य

क्या (a) तथा (b) के विकल्प समान हैं?

वीडियो उत्तर देखें

8. ऊर्जा के आदर्श स्रोत में क्या गुण होते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

9. सौर कुकर का उपयोग करने से क्या लाभ और हानियाँ हैं? क्या ऐसे भी क्षेत्र हैं जहाँ सौर कुकरों की सीमित उपयोगिता है?

वीडियो उत्तर देखें

10. ऊर्जा की बढ़ती माँग के पर्यावरणीय परिणाम क्या हैं? ऊर्जा की खपत को कम करने के उपाय लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें