



PHYSICS

BOOKS - PRACHI PHYSICS (HINDI)

ऊर्जा के स्रोत

बहु विकल्पी प्रश्नोत्तर

1. बायोगैस में कितने प्रतिशत मीथेन गैस होती है ?

A. 25 %

B. 50 %

C. 75 %

D. 100 %

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. सूर्य भविष्य में लगभग कितने वर्ष तक ऊर्जा विकसित करता रहेगा ?

A. 100 करोड़

B. 250 करोड़

C. 400 करोड़

D. 500 करोड़

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. हमारा देश प्रतिवर्ष कितने किलोवाॅट सौर ऊर्जा प्राप्त करता है ?

A. 5000 मिलियन

B. 5000 बिलियन

C. 5000 ट्रिलियन

D. उपरोक्त सभी।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. सौर सैल बनाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है ?

A. कार्बन

B. सिलिकॉन

C. सोडियम

D. कोबाल्ट।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. सौर कुक्कर $100^{\circ}C - 140^{\circ}C$ तापमान प्राप्त करने

के लिए कितने घंटे ले लेता है ?

A. 1-2 घंटे

B. 2-3 घंटे

C. 7-8 घंटे

D. 9-10 घंटे।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से कौन ठोस ईंधन नहीं है ?

A. a. कोयला

B. b. लकड़ी

C. c. कोक

D. d. किरोसीन।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. LPG का कैलोरी मान क्या है ?

A. मीथेन $46kJ/g$

B. $96kJ/g$

C. हाइड्रोजन $146kJ/g$

D. $196kJ/g$.

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. बायोगैस में निम्नलिखित में से कौन उपस्थित नहीं होता ?

A. CH_4

B. CO_2

C. H_2

D. O_3

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. पृथ्वी के वायुमंडल के ऊपरी भाग के प्रत्येक वर्ग मीटर द्वारा कितनी ऊर्जा प्रति सेकंड प्राप्त की जाती है ?

A. 1.36 kj

B. 13.6 kj

C. .136kj

D. 136 kj.

Answer:



00 0 0 0

10. निम्न में से कौन-सा अनवीकरणीय ऊर्जा स्रोत है ?

- A. पवन ऊर्जा
- B. सौर ऊर्जा
- C. जीवाश्मी इंधन
- D. जल ऊर्जा।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन जैवमात्रा ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है?

A. लकड़ी

B. गोबर गैस

C. नाभिकीय ऊर्जा

D. कोयला।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरात्मक प्रश्न

1. जीवाश्मी ईंधन के दो उदाहरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवाश्म ईंधन ऊर्जा के कैसे स्रोत हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाश्म ईंधन जलने से किन-किन अधातुओं के ऑक्साइड बनते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. बांधों के जल में पारिस्थितिक तंत्र नष्ट क्यों हो जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. पवन ऊर्जा फार्म किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. जल विद्युत् संयंत्रों में स्थितिज ऊर्जा का परिवर्तन किस प्रकार की ऊर्जा में होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. CNG का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. किन्हीं दो प्रकार के जीवाश्म ईंधन बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

9. अधिकांश भारतीय अपना खाना पकाने के लिए किस ईंधन का प्रयोग करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. सौर सैल किस ऊर्जा को किस ऊर्जा में परिवर्तित करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. ग्लाइडर उड़ने के लिए किस ऊर्जा पर निर्भर करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. सौर ऊर्जा पर आधारित दो संयंत्रों के नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

13. कोयले की दो सामान्य किस्मों को बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. स्वपोषी विखंडन अभिक्रिया क्या होती है?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरात्मक प्रश्न

1. ऊर्जा का उत्तम स्रोत किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. उत्तम ईंधन किसे कहते हैं ?



 वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाश्मी ईंधन की क्या हानियां हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. सौर कुक्कर के लिए कौन-सा दर्पण-अवतल, उत्तल अथवा समतल, सर्वाधिक उपयुक्त होता है ? क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. महासागरों से प्राप्त हो सकने वाली ऊर्जाओं की क्या सीमाएं हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. एल० पी० जी० को अच्छा ईंधन क्यों समझा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. बायोगैस क्या है ? इसके अवयवों के नाम लिखो तथा इसके दो. उपयोग बताओ।



वीडियो उत्तर देखें

8. सौर ऊर्जा का दैनिक कार्यों में प्रमुख पारंपरिक उपयोग बताओ।



वीडियो उत्तर देखें

9. बड़े-बड़े बांधों के निर्माण के साथ जुड़ी विभिन्न समस्याओं का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. भूतापीय (Geothermal) ऊर्जा क्या होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. नाभिकीय ऊर्जा का क्या महत्त्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. सौर सैलों के विभिन्न उपयोग बताओ।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

14. नवीकरणीय स्रोत और अनवीकरणीय स्रोत से क्या तात्पर्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. ऊर्जा के अच्छे स्रोत के क्या गुण होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न

1. चित्र की सहायता से बॉक्सनुमा सौर-कुक्कर की संरचना और कार्य विधि का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें