



BIOLOGY

BOOKS - CHITRA PUBLICATION

ऊर्जा के स्रोत

Ncert Zone अभ्यास के अन्तर्गत दिए गए प्रश्न एवं उनके उत्तर

1. ऊर्जा का उत्तम स्रोत किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. उत्सम ईंधन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि आप अपने भोजन को गर्म करने के लिए किसी भी ऊर्जास्रोतका उपयोग कर सकते हैं तोआप किसका उपयोग करेंगे और क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

4. जीवाश्मी 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 पारम्परिक उपयोग में किस प्रकार के सुधार किए गए हैं?



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

8. महासागरों से प्राप्त हो सकने वाली ऊजाओं की क्या सीमाएँ हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. भूतापीय ऊर्जा क्या होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. नाभिकीय ऊर्जा का क्या महत्त्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

12. रॉकेट ईंधन के रूप में हाइड्रोजन का उपयोग किया जाता रहा है। क्या आप इसे C.N.G. 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 समाप्य मानते हैं। अपने चयन के लिए तर्क दीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

15. 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. पवनों (वायु)वाले दिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. लकड़ी

B. गोबर गैस

C. नाभिकीय ऊर्जा

D. कोयला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. जितने ऊर्जास्रोत हम उपयोग में लाते हैं, उनमें से अधिकांश सौर ऊर्जा को निरूपित करते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा स्रोत अन्ततः, सौर ऊर्जा से व्युत्पन्न नहीं है?

A. भूतापीय ऊर्जा

B. पवन ऊर्जा

C. नाभिकीय ऊर्जा

D. जैवमात्रा

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

18. ऊर्जा स्रोत के रूप में जीवाश्मी ईंधनों तथा सूर्य की तुलना कीजिए और इनमें अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. जैवमात्रा तथा ऊर्जा स्रोत के रूप में जल विद्युत की तुलना कीजिए और इसमें अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. पवनों से ऊर्जा निष्कर्षित करने की सीमाएँ लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

21. तरंगों से ऊर्जा निष्कर्षित करने की सीमाएँ लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

22. ज्वार-भाटा से ऊर्जा निष्कर्षित करने की सीमाएँ लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

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

नवीकरणीय तथा अनवीकरणीय

 वीडियो उत्तर देखें

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

समाप्य तथा अक्षय क्या (i) तथा (ii) के विकल्प समान हैं?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

26. सौर कुकर का उपयोग करने के क्या लाभ तथा हानियाँ हैं? क्या ऐसे भी क्षेत्र हैं जहाँ सौर कुकरों की सीमित उपयोगिता है?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Science Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्नों के हल बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में कौन ऊर्जा का अनवीकरणीय स्रोत है?

A. लकड़ी

B. सूर्य

C. जीवाश्मी ईंधन

D. पवना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. अम्लीय वर्षा होने का कारण यह है कि

A. सूर्य वायुमण्डल की ऊपरी परतों को तप्त करना

आरम्भ करता है

B. जीवाश्मी ईंधनों के जलने पर वायुमण्डल में कार्बन,

नाइट्रोजन व सल्फर के ऑक्साइड मुक्त होते हैं

C. बादलों के घर्षण के कारण विद्युत आवेश उत्पन्न होते

हैं

D. पृथ्वी के वायुमण्डल में अम्ल होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. तापीय विद्युत संयन्त्र में उपयोग होने वाला ईंधन है

A. जल

B. यूरेनियम

C. जैवमात्रा

D. जीवाश्मी ईंधन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. जल विद्युत संयन्त्र में

A. संचित जल की स्थितिज ऊर्जा विद्युत में रूपान्तरित हो जाती है

B. संचित जल की गतिज ऊर्जा स्थितिज ऊर्जा में रूपान्तरित हो जाती है

C. जल से विद्युत निष्कर्ष की जाती है

D. विद्युत प्राप्त करने के लिए जल को भाप में रूपान्तरित किया जाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. महासागरीय तापीय ऊर्जा का कारण है

- A. महासागर में तरंगों द्वारा संचित ऊर्जा
- B. महासागरों में विभिन्न स्तरों पर ताप में अन्तर
- C. महासागरों के विभिन्न स्तरों पर दाब में अन्तर
- D. महासागर में उत्पन्न ज्वार।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Science Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्नों के हल लघु उत्तरीय प्रश्न

1. हमें ऊर्जा के गैर-परम्परागत स्रोतों के दोहन की आवश्यकता क्यों है? दो प्रमुख कारण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. महासागरों से ऊर्जा प्राप्त करने की दो विधियाँ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाश्मी ईंधन को जलाने पर उत्पन्न पर्यावरणीय प्रदूषण को निम्नतम करने के दो उपाय सुझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. सौर कुकर में समतल दर्पण तथा काँच की शीट की क्या भूमिका है?



वीडियो उत्तर देखें

5. सौर सेल के तीन लाभ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Science Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्नों के हल विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. ऊर्जा के परम्परागत एवं गैर-परम्परागत स्रोतों की सूची बनाइए। किसी एक गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत को 'काम में लाने का संक्षिप्त विवरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जैवमात्रा क्या है? नामांकित व्यवस्था आरेख की सहायता से किसी बायोगैस (जैवगैस)संयन्त्र का सिद्धान्त एवं कार्यविधि स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. चित्र की सहायता से बॉक्सनुमा सौर कुकर की संरचना व कार्यविधि का वर्णन कीजिए।





[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. सौर ऊर्जा क्या है? सोलर कुकर का सिद्धान्त एवं कार्यविधि समझाइए। सोलर कुकर के लाभ भी लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. पवन चक्की की संरचना तथा कार्यविधि का वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. जल चक्र का चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. बॉक्स प्रकार के सौर कुकर में ताप की सीमा क्या है जो वह दो से तीन घंटे में प्राप्त कर सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. सौर जल-ऊष्मक का नामांकित चित्र बनाकर उसकी क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. फल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. नामांकित चित्र की सहायता से प्रकृति में नाइट्रोजन चक्र को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. दुध से दही बनने में प्रयुक्त एन्जाइम का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

10. मृदा का संरक्षण किस प्रकार किया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

11. नवीकरणीय ऊर्जा किस से प्राप्त की जा सकती



वीडियो उत्तर देखें

12. ऊर्जा किसे कहते हैं? ऊर्जा के विभिन्न रूपों के नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

13. ट्रान्सफॉर्मर में किन-किन कारणों से ऊर्जा का क्षय होता है ? इन्हे किस प्रकार कम किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

15. सौर ऊर्जा के सीमा बन्धनों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. सौर सेलों के विभिन्न उपयोग बताओ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. ऋतुस्राव क्या है? वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. पवन क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. पवन-चक्की के कार्य-सिद्धान्त को स्पष्ट कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

20. अम्लीय वर्षा से किस प्रकार की इमारतें नष्ट हो जाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. नाभिकीय संलयन तथा नाभिकीय विखण्डन क्रियाएँ क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

22. टर्नर संलक्षण क्या है? उचित नामांकित रेखाचित्र द्वारा अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. नाभिकीय विखण्डन तथा नाभिकीय संलयन से आप क्या समझते हैं? इन अभिक्रियाओं में उत्पन्न होने वाली ऊर्जा का आधार क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

24. नाभिकीय विखण्डन में



वीडियो उत्तर देखें

25. ऊष्माशोषी अभिक्रिया किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

26. कोशिका के प्रमुख घटकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. नाभिकीय रिएक्टर के प्रमुख भागों का उल्लेख करते हुए इसकी प्रक्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. समझाइए कि नाभिकीय रिएक्टर में विमन्दकों तथा नियन्त्रकों की सहायता से श्रृंखला अभिक्रिया को किस प्रकार नियन्त्रित किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

29. संलयन अभिक्रिया का वर्णन कीजिए तथा उन परिस्थितियों को लिखिए जिनमें वह सम्पन्न होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

30. नाभिकीय संलयन अभिक्रिया के समय

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न

1. अम्लीय वर्षा क्यों होती है? इससे क्या हानियाँ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. राकेट नोदन का सिद्धान्त लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. क्या कारण है कि तापीय विद्युत संयंत्रों को कोयले तथा तेल क्षेत्रों के निकट स्थापित किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. सौर ऊर्जा के कोई दो प्रत्यक्ष उपयोग बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. रोगों के निवारण की कौन-कौन सी विधियाँ हैं ?
समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. बिन्दुस्रावण तथा वाष्पोत्सर्जन में दो अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. बॉक्सनुमा सौर कुकर तथा गोलीय परावर्तकयुक्त सौर कुकर में अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

8. निश्वसन पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. यह समझाइए कि पिछले कुछ दशकों में सौर सेलों का महत्त्व क्यों बढ़ गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. सौर सेलों का उपयोग इतना सीमित क्यों है? एक कारण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

11. भारत में सौर ऊर्जा के उपयोग को बढ़ाने हेतु क्या-क्या प्रयास किए गए हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

13. स्पष्ट कीजिए कि बहते हुए यानी की ऊर्जा, सौर ऊर्जा से किस प्रकार सम्बद्ध है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. सौर ऊर्जा का अधिकतम अवशोषण किसमें देखा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. लेंस की क्षमता का मात्रक क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. जैव गैस प्राप्त करने के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए। स्पष्ट कीजिए कि अवायुजीवी (अनॉक्सी) अपघटन से क्या तात्पर्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. पशुओं के गोबर तथा जैव अपशिष्ट से जैवगैस बनाने के क्या लाभ हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

18. ईंधन के रूप में लकड़ी का उपयोग क्यों उचित नहीं है, जबकि जंगलों की पुनः पूर्ति हो सकती है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

20. ऐसे तीन कारक बताइए जो पवन को गतिशील करने के लिए उत्तरदायी हैं।



वीडियो उत्तर देखें

21. पौधे के तने में गुरुत्व के विरुद्ध जल-संचलन का आधारभूत कारण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

22. पवन चक्की के कार्य करने के सिद्धान्त को स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. भारत के उच्च पवन ऊर्जा वाले क्षेत्रों के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

24. भारत में पवन ऊर्जा का लाभ उठाने हेतु कौन-कौन सी योजनाएँ आरम्भ की जा चुकी हैं?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

26. 'हाइड्रोजन बम' किस प्रकार की ऊर्जा का उदाहरण है



वीडियो उत्तर देखें

27. जल का वह कौन-सा गुण है, जिसके कारण महासागर सौर ऊर्जा का एक विशाल भण्डार कहलाने लगा?



वीडियो उत्तर देखें

28. एन्जाइम्स क्या हैं? ये किस प्रकार कार्य करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

29. ज्वारीय ऊर्जा एक संभाव्य ऊर्जा-स्रोत क्यों नहीं हो सकता? कारण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

30. ऊर्जा के उन रूपों का नाम लिखिए जिनमें महासागरों में संचित ऊर्जा स्वयं को प्रकट करती है। इनमें से किसका

OTEC प्रणाली में उपयोग होता है?



वीडियो उत्तर देखें

31. यद्यपि हाइड्रोजन का ऊष्मीय मान बहुत अधिक है, फिर भी इसे ऊर्जा-स्रोत की भाँति काम में लाना कठिन क्यों है? स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

32. जैविक खाद के रूप में उपयोग में आने वाले दो सूक्ष्मजीवों के नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

33. नाभिकीय विखण्डन की खोज किसने की?



वीडियो उत्तर देखें

34. युग्मन अभिक्रिया को समीकरण समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

35. नाभिकीय ऊर्जा के उत्पादित होने का क्या कारण है?



वीडियो उत्तर देखें

36. नाभिकीय संलयन से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

37. नाभिकीय अभिक्रिया के लिए Q -ऊर्जा का क्या अर्थ है ?



वीडियो उत्तर देखें

38. परमाणु द्रव्यमान-मानक (a.m.u.) का क्या अर्थ है?
इसका किग्रा से क्या सम्बन्ध है? आइन्स्टीन के समीकरण से
1 a.m.u.की तुल्य ऊर्जा Mev में कितनी होती है?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न

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



वीडियो उत्तर देखें

2. दहन से क्या अभिप्राय है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. C.N.G. का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. C.N.G. क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. चारकोल को एक अच्छा ईंधन क्यों माना जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

7. नदियों पर बाँध बनाकर जल विद्युत उत्पादन के दो लाभ तथा दो हानियाँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जैवगैस का मुख्य घटक क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्लोरीन का उपयोग क्यों किया जाता है

 वीडियो उत्तर देखें

10. पृथ्वी पर ऊर्जा का सबसे विशाल स्रोत क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. हृदय का विकास सर्वप्रथम किन जंतुओं में हुआ था

 वीडियो उत्तर देखें

12. यीस्ट का उपयोग किसके निर्माण में किया जाता है-

 वीडियो उत्तर देखें

13. अर्द्धचालक क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. सौर सेल के दो उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. पवन ऊर्जा क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

16. पवन चक्की चलाने के लिए वायु का न्यूनतम वेग कितना होना चाहिए?





वीडियो उत्तर देखें

17. सागर से प्राप्त हो सकने वाली ऊर्जाओं के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. PEM का पूरा नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. किन्हीं दो नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का नाम लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

20. 1a.m.u. के समतुल्य ऊर्जा का मान बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. कुछ मानव निर्मित पदार्थों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. सूर्य की ऊर्जा का स्रोत क्या है?





वीडियो उत्तर देखें

23. RNA तथा DNA का पूरा नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत नहीं है?

A. पेट्रोलियम

B. कोयला

C. ज्वारीय ऊर्जा

D. प्राकृतिक गैस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. अनवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत हैं

A. पवन, ऊर्जा

B. बहते हुए जल की ऊर्जा

C. सौर ऊर्जा

D. कोयले की ऊर्जा

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

3. तापीय विद्युत संयंत्र में उपयोग होने वाला ईंधन है :

A. पवन ऊर्जा

B. बहते जल की ऊर्जा

C. कोयले के दहन से उत्पन्न ऊर्जा

D. ये सभी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. प्राकृतिक गैस में अधिकता होती है

A. क्लोरीन गैस की

B. हाइड्रोजन सल्फाइड की

C. हाइड्रोजन की

D. मेथेन गैस की।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. बायोगैस संयन्त्र से शेष बची स्लरी में कौन-से पोषक तत्व होते हैं?

- A. कैल्सियम तथा नाइट्रोजन
- B. फॉस्फोरस तथा नाइट्रोजन '
- C. फॉस्फोरस तथा मैग्नीशियम
- D. सोडियम तथा सल्फर।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. सूर्य के प्रकाश में उगने वाले पादपों को कहते हैं

A. $60^{\circ} C$ से $80^{\circ} C$

B. $80^{\circ} C$ से $100^{\circ} C$

C. $100^{\circ} C$ से $140^{\circ} C$

D. $140^{\circ} C$ से $180^{\circ} C$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. कार्बन डाइऑक्साइड क्या है?

A. कोल गैस

B. प्राकृतिक गैस

C. बायोगैस

D. LPG

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. लकड़ी जलाकर
- B. L.P.G. जलाकर
- C. कोयला जलाकर
- D. सौर कुकर का प्रयोग करके

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. सौर सेल द्वारा किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदला जा सकता है ?

- A. सौर जल ऊष्मक
- B. सौर सेल पेनल
- C. सौर भट्टी
- D. सौर कुकर!

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. समरूप अंग उत्पन्न होने का कारण है

A. 0.5 वोल्ट से 0.7 वोल्ट

B. 0.6 वोल्ट से 0.8 वोल्ट

C. 0.5 वोल्ट से 1.0 वोल्ट

D. 0.5 वोल्ट से 2 वोल्ट!

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. सूर्य की ऊर्जा का स्रोत है

A. नाभिकीय विखण्डन

B. नाभिकीय संलयन

C. कृत्रिम विघटन

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. 1a.m.u. के समतुल्य ऊर्जा होती है

A. 931 Mev

B. 9.31 Mev

C. 93.1 Mev

D. 0.981 Mev.

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. कौनसे नाइट्रोजनी क्षार मेंदोसम्भव हाइड्रोजन बन्ध साइट होती है।

A. नाभिकीय विखण्डन की श्रृंखला अभिक्रिया

B. नाभिकीय संलयन

C. ऊष्मीय अपघटन

D. ऊष्मीय वियोजना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. उत्तर प्रदेश में नाभिकीय संयन्त्र स्थित है

A. कैगा

B. तारापुर

C. नरौरा

D. काकरापार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

स्वयं को जाँचिए Test Yourself

1. नवीकरण ऊर्जा का स्रोत है

A. पेट्रोलियम

B. कोयला

C. ज्वारीय ऊर्जा

D. प्राकृतिक गैस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. तापीय विद्युत संयन्त्र में प्रयुक्त होने वाला ईंधन है

A. जल

B. यूरेनियम

C. जैवमात्रा

D. जीवाश्मी ईंधना

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. सूर्य की ऊर्जा का स्रोत है

A. नाभिकीय विखण्डन की श्रृंखला अभिक्रिया

B. नाभिकीय संलयन

C. ऊष्मीय अपघटन

D. रेडियोऐक्टिव विघटन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. चन्द्रप्रभा वन्यजीव अभयारण उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है?

A. कैगा

B. नरोरा

C. काकरापार

D. सिंह भूमि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. उत्तम ईंधन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. जैवगैस का मुख्य घटक क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. C.N.G. का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. गतिज ऊर्जा का मात्रक बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. ECG का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. जीवाश्मी ईंधन की क्या हानियाँ हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. महासागरों से प्राप्त होने वाली ऊर्जा की क्या सीमाएँ हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जैवमात्रा तथा जले विद्युत की तुलना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. सौर कुकर का उपयोग करने के क्या लाभ तथा हानियाँ हैं? क्या ऐसे भी क्षेत्र हैं, जहाँ सौर कुकर की उपयोगिता सीमित है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. टर्नर संलक्षण क्या है? उचित नामांकित रेखाचित्र द्वारा अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. ऊर्जा के परम्परागत एवं गैर-परम्परागत स्रोतों की सूची बनाइए। किसी एक गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत को काम : में लाने का संक्षिप्त विवरण लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)