

➤ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

I. सही उत्तर का संकेताक्षर (क, ख, ग या घ) लिखें।

- सौर जल-ऊष्मक का उपयोग गर्म पानी पाने के लिए नहीं किया जा सकता है
(क) धूपवाले दिन में ~~(ख)~~ बादलवाले दिन में
(ग) गर्म दिन में (घ) तूफानी दिन में
- जीवद्रव्यमान ऊर्जा-स्रोत का उदाहरण निम्नलिखित में कौन नहीं है?
(क) पेट्रोलियम (ख) गोबर गैस
~~(ग)~~ नाभिकीय ऊर्जा (घ) कोयला
- ऊर्जा के अधिकांश स्रोत जिनका हम उपयोग करते हैं, संचित सौर ऊर्जा निरूपित करते हैं। निम्नलिखित में कौन सौर ऊर्जा से अंत में नहीं प्राप्त किया गया है?
(क) भूऊष्मीय ऊर्जा (ख) पवन ऊर्जा
(ग) जीवद्रव्यमान ~~(घ)~~ नाभिकीय ऊर्जा
- निम्नलिखित में कौन ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत है?
(क) कोयला ~~(ख)~~ लकड़ी
(ग) पेट्रोलियम (घ) प्राकृतिक गैस
- सौर पैनल बनाया जाता है, अनेक
(क) सौर कुकरों को संयोजित कर
~~(ख)~~ अनेक सौर सेलों को संयोजित कर
(ग) सौर जल-ऊष्मकों को संयोजित कर
(घ) सौर केंद्रकों को संयोजित कर
- पवन-विद्युत जनित्र में पवन की चाल कम-से-कम होनी चाहिए
~~(क)~~ 15 km/h (ख) 150 km/h
(ग) 1.5 km/h (घ) 1500 km/h
- बॉक्स प्रकार के सौर कुकर के उसके ऊपरी भाग में काँच के ढक्कन देने का कारण क्या है?
(क) यह देखने के लिए कि भोजन पक रहा है या नहीं
(ख) बॉक्स के अंदर अधिक सूर्य का प्रकाश जाने के लिए
(ग) बॉक्स के अंदर धूलकणों को जाने से रोकने के लिए
~~(घ)~~ विकिरण द्वारा ऊष्मा हानि को कम करने के लिए

II. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

- सौर ऊर्जा को सीधे विद्युत में बदलनेवाली युक्ति को **सौर सेल** कहते हैं।
- जल-ऊर्जा पवन ऊर्जा से **अधिक** विश्वसनीय है।
- बायोगैस संयंत्र में पशु और वनस्पति अपशिष्ट पदार्थ का निम्नीकरण **आमोना** सूक्ष्मजीवों द्वारा होता है।
- यूरेनियम में नाभिकीय अभिक्रिया होती है जब मंद गतिमान **न्यूट्रॉन** का बमवर्षण उस पर होता है।

5. अति उच्च ताप पर दो हलके नाभिकों का आपस में **संलयन** हो सकता है।

6. हमारे अधिकांश ऊर्जा स्रोत अंततः **सूर्य** से प्राप्त ऊर्जा से व्युत्पन्न होते हैं।

7. सौर सेल बनाने के लिए **सिलिकॉन** का उपयोग किया जाता है।