

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान  
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम - पर्यावरण विज्ञान  
पाठ-27B समाज में ऊर्जा का महत्त्व  
कार्यपत्रक- 27B

- 1 क्या आप सोचते हैं कि आज का जीवन बिना ऊर्जा के प्रयोग के संभव है? अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- 2 “ऊर्जा को न उत्पन्न किया जा सकता है न ही नष्ट किया जा सकता है।” उपयुक्त उदाहरण द्वारा वर्णन कीजिये।
- 3 क्या आप जानते हैं कि प्रत्येक ऊर्जा स्थानांतरण में कुछ ऊर्जा हमेशा नष्ट होती है? अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- 4 ग्राम कैलोरी और जूल में अंतर कीजिये।
- 5 क्या एथेनॉल, किण्वन और बायोमास के बीच कोई संबंध है? यदि हाँ, अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- 6 फोटोवोल्टिक सेल किस प्रकार सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित कर देती है? वर्णन कीजिये।
- 7 क्या आप जानते हैं कि जल की 90% से अधिक ऊर्जा विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित हो सकती है? संक्षेप में वर्णन कीजिये।
- 8 हम हाइड्रोजन को एक बहुत अच्छा स्वच्छ ईंधन क्यों मानते हैं?
- 9 पेट्रोलियम उत्पादों की निर्माण प्रक्रिया का वर्णन कीजिये ।
- 10 क्या आप जानते हैं कि नाभिकीय ऊर्जा वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत के रूप में ठीक नहीं है? यदि हाँ, अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।