

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम - पर्यावरण विज्ञान
पाठ 29B : नवीकरणीय ऊर्जा के स्रोत - I
कार्यपत्रक : 29 B

- 1 हमें 21वीं सदी में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के प्रयोग की जरूरत क्यों है?
- 2 क्या हम नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों को स्वच्छ और असीमित ऊर्जा स्रोत मान सकते हैं? संक्षेप में वर्णन कीजिये।
- 3 आदिम युग (मानव) से लेकर आधुनिक युग (मानव) द्वारा प्रयुक्त ऊर्जा स्रोत के प्रयोग संबन्धित एक कहानी तैयार कीजिये।
- 4 क्या आप जानते हैं कि हाइड्रोइलेक्ट्रिसिटी (पनबिजली) सौर ऊर्जा का ही एक अपरोक्ष रूप है? यदि हाँ, अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- 5 अक्षय ऊर्जा स्रोतों को अच्छे ऊर्जा स्रोत क्यों माना जाता है? इसके लाभ लिखिए।
- 6 सक्रिय सौर ऊर्जा और अक्रिय सौर ऊर्जा में विभेद कीजिये।
- 7 “फोटोवोल्टिक सेल सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलते हैं।” इस कथन की विवेचना कीजिये।
- 8 पवन चक्की द्वारा पानी खींचने की प्रक्रिया का चित्र बनाइये।
- 9 क्या आप सहमत हैं कि ज्वारीय ऊर्जा के लिए बांध बनाना वनस्पति के साथ-साथ वन्य जीवन पर भी प्रतिकूल प्रभाव डालता है? संक्षेप में वर्णन कीजिये।
- 10 हम नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का पूर्ण क्षमता/पूर्ण रूप से उपयोग क्यों नहीं कर पाते हैं? संक्षेप में वर्णन कीजिये।