

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान  
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : पर्यावरण विज्ञान  
पाठ 30 B : नवीकरणीय ऊर्जा के स्रोत -II  
कार्यपत्रक - 30 B

- 1 क्या आप जानते हैं कि बायोमास, भूतापीय और हाइड्रोजन को ऊर्जा के विशाल स्रोत क्यों माना जाता है?
- 2 क्या आप सहमत हैं कि आज सतत ऊर्जा नीति बनाने की आवश्यकता है? यदि हाँ, अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- 3 “बायोमास सौर ऊर्जा का ही अप्रत्यक्ष रूप(प्रकार) है।” इस कथन की अपने शब्दों में विवेचना कीजिये।
- 4 “बागीस (गन्ने की खोई)” को जैव ईंधन क्यों कहा जाता है? संक्षेप में वर्णन कीजिये।
- 5 “ आज के समय में हाइड्रोकार्बन उत्पन्न करने वाले पादपों को ऊर्जा के विकल्प माना जाता है।” इसकी उपयोगिता का उल्लेख कीजिये।
- 6 हमारे पूर्वज किस प्रकार से भूतापीय ऊर्जा का महत्त्व जानते थे? संक्षेप में वर्णन कीजिये।
- 7 भूतापीय ऊर्जा के पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिये।
- 8 क्या आप जानते हैं कि हाइड्रोजन का ईंधन के रूप में प्रयोग वायु प्रदूषण और भूमंडलीय तापन को कम करने में सहायक है? यदि हाँ, तो अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- 9 प्रवाह चित्र की सहायता से फ्युल सेल तकनीक का संक्षेप में वर्णन कीजिये।
- 10 फ्युल सेल तकनीक शहरी वायु प्रदूषण को कम करने में सहायक है। इस कथन की कारण सहित विवेचना कीजिये।