

به نام خدا

نام و نام خانوادگی : بودمان ۴ : کاربرد فناوری های نوین رشته یازدهم ماشین های کشاورزی

الف: به جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید: (هر مورد ۰/۵ نمره)

۱. منبع اصلی تمامی انرژی های موجود در زمین، انرژی است.
۲. بزرگ ترین کوره خورشیدی جهان در کشور می باشد.
۳. عبارت فتوولتائیک به معنای تولید..... است.
۴. ترجمه کلمه ژئو ترمال به فارسی لغت است.
۵. یکی از عمده ترین حامل های انرژی ناشی از فرآوری منابع زیست توده، می باشد که به آن نیز گفته می شود.
۶. وظیفه پشتیبانی شبکه الکتریکی در ساعات اوج مصرف (ساعات پیک) بر عهده نیروگاه است.
۷. در زمان های گذشته از انرژی باد برای..... و بهره می گرفتند.

ب : به سوالات زیر پاسخ دهید :

۸. معایب و عوامل محدودکننده استفاده از انرژی خورشیدی را بنویسید؟۲
۹. ویژگی های توربین های بادی جدید را بنویسید؟۲
۱۰. مزایای استفاده از انرژی باد را بنویسید؟۲
۱۱. انرژی زمین گرمایی را تعریف کنید؟۲
۱۲. سه ویژگی مناطقی از زمین که برای بهره برداری از انرژی زمین گرمایی پتانسیل خوبی دارند را بنویسید؟۱/۵
۱۳. منابع اولیه تولید بیوگاز را بنویسید؟۲
۱۴. مزایای نیروگاه های آبی را بنویسید؟(چهار مورد)۲
۱۵. امواج چگونه تولید می شوند؟ و از آن چه استفاده ای می شود؟