ردیف	
	به نام او که هر چه داریم از اوست آزمون پودمان چهارم کاربرد فناوری های نوین نام و نام خانوادگی: رشته تحصیلی: آدرس سایت: www.hoonarjo.ir آدرس کانال: @honarjo1
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را تعیین کنید. الف) انرژی زیست توده تجدیدپذیر است. درست ب) آب شیرین کن خورشیدی از کاربردهای غیر نیروگاهی انرژی حرارتی خورشید است. درست ج) هزینه پایین از مزایای نیروگاه‌های زمین گرمایی است. نادرست د) کاهش امنیت انرژی از مزایای نیروگاه‌های آبی است. نادرست
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) از انرژی حرارتی خورشیدی در نیروگاه‌ها برای تولید الکتریسیته استفاده می‌شود. ب) عبارت زمین گرمایی ترجمه کلمه لاتین ژئوترمال است. ج) نیروگاه جزر و مدی نیروی مورد نیاز خود را از اختلاف ارتفاع آب در بین شبانه روز تامین می‌کنند.
۳	عبارتهای زیر را در یک جمله توضیح دهید. الف) فتوولتائیک: عبارت فتوولتائیک به معنای تولید الکتریسیته از نور است. ب) انرژی زمین گرمایی: به روشی از استحصال انرژی می‌گویند که در آن از گرمای درون زمین برای تولید یا استخراج آب داغ، به حرکت درآوردن توربین‌های بخار و در نتیجه تولید برق استفاده می‌شود. ج) دستگاه زیست گاز: دستگاهی است که می‌تواند تحت شرایط ویژه، مواد فساد پذیر گیاهی، حیوانی و یا انسانی را در مخزنی که محفظه تخمیر نامیده می‌شود تجزیه نموده و در نتیجه یک سلسله عملیات شیمیایی و بیوشیمیایی قسمتی از مواد آن را که کاملاً تحت تاثیر عکس العمل‌های بیولوژیکی واقع می شوند به زیست گاز تبدیل کند.
۴	سه مورد از مزایای انرژی باد را بیان کنید. ۱- استفاده از انرژی باد آلودگی زیست محیطی ایجاد نمی‌کند. ۲- برای نصب نیروگاه بادی، زمین زیادی نیاز نیست. ۳- استفاده از انرژی باد کاملاً رایگان می‌باشد.
۵	سه مورد از کاربردهای مستقیم انرژی زمین گرمایی را نام ببرید. ۱- گرمایش منازل ۲- ذوب برف در معابر ۳- استخرهای آب گرم
۶	منابع اولیه تولید بیوگاز را نام ببرید. ۱- زائدات و بقایای محصولات کشاورزی، باغبانی و جنگلی ۲- فضولات دامی ۳- پسماندهای تجزیه پذیر شهری ۴- فاضلاب های شهری
۷	سه مورد از معایب نیروگاه‌های آبی را بیان کنید. ۱- کاهش امنیت انرژی ۲- بستگی شدید تولید برق به میزان بارش ۳- تخریب محیط زیست ۴- هزینه اولیه بالا
	موفق باشید