

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