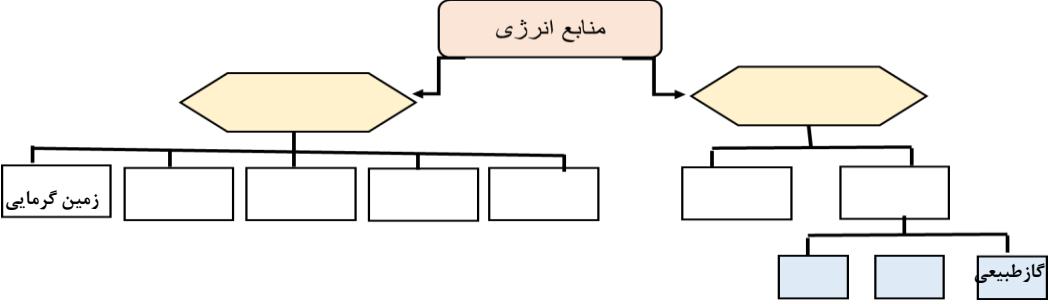





بارم ۱	<p>ردی ف</p> <p>۱- کدام یک از منابع زیر درصد بیشتری نسبت به سایر منابع در تامین انرژی دارند؟ الف) سوخت های فسیلی ب) سوخت های هسته ای ج) انرژی باد د) انرژی برق آبی</p> <p>۲) کدام مورد از معایب استفاده از انرژی هسته ای نیست؟ الف: کمک به گرمایش جهانی ب: تولید کربن دی اکسید ج: تولید زباله های خطرناک د: تجدید پذیری مجدد</p> <p>۳) کدام یک از جملات زیر صحیح است؟ الف: منابع انرژی می توانند تمام شوند ج: اکثر منابع انرژی، منبع مشترکی دارند ب: منابع انرژی می توانند جایگزین شوند د: همه ی موارد صحیح است</p> <p>۴- در یک ماهواره یا ایستگاه فضایی، چه روشی را برای تولید برق پیشنهاد می کنید؟ الف: نیروگاه اتمی ب: نیروگاه سوخت فسیلی ج: توربین بادی د: صفحه های خورشیدی</p>	۱												
۱	<p>۲</p> <p>جمله های زیر را با استفاده از آموخته های خود کامل کنید؟ ۱- سوخت هسته ای مانند اورانیوم از نوع منابع انرژی است. ۲- در صفحه های خورشیدی انرژی نور خورشید به انرژی تبدیل می شود. ۳- یکی از منابع سوخت های فسیلی زغال سنگ است که منشا دارد. ۴- تقریباً منبع همه انرژی هایی که از آنها استفاده می کنیم است.</p>	۲												
۱/۵	<p>۳</p> <p>با توجه به آموخته های خود در فصل منابع انرژی جدول زیر را کامل کنید؟</p> <table border="1" data-bbox="343 1321 1372 1646"> <thead> <tr> <th>منابع انرژی</th> <th>معایب (یک مورد)</th> <th>مزیت (یک مورد)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گاز طبیعی</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>باد</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>سوخت هسته ای</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	منابع انرژی	معایب (یک مورد)	مزیت (یک مورد)	گاز طبیعی			باد			سوخت هسته ای			۳
منابع انرژی	معایب (یک مورد)	مزیت (یک مورد)												
گاز طبیعی														
باد														
سوخت هسته ای														
۱	<p>۴</p> <p>من چیستم؟ الف: از نشانه های وجود من، می توان به چشمه های آب گرم و آب فشان ها اشاره کرد..... ب: در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین بوجود می آیم و هر چه انرژی جنبشی من بیشتر باشد امواج بزرگتری ایجاد می کنم.....</p>	۴												

<p>۲۵ ۱ ۷۵</p>	<p>۱- شکل زیر چه وسیله ای را نشان می دهد؟.....</p> <p>۲- با کمک آموخته های خود در مورد طرز کار این وسیله مختصر بنویسید؟</p> <p>۳- استفاده از این وسیله بیشتر در چه مناطقی پیشنهاد می کنید؟ علت انتخاب خود بنویسید؟</p>	<p>۵</p>
<p>۱/۵ ۱</p>	<p>هر کدام از جمله های زیر به یکی از شکل های داده شده ارتباط دارد الف: کمک آموخته های خود هر جمله را به منبع انرژی مربوط به خود وصل کنید؟</p> <p>۱- انرژی جنبشی باد را مهار کرده و توسط ژنراتور به انرژی الکتریکی تبدیل می کنند.....</p> <p>۲- انرژی پرتوهای که به طور مستقیم از خورشید دریافت می کنند را به الکتریسیته تبدیل می کنند.....</p> <p>۳- سرعت مصرف این منابع خیلی بیشتر از سرعت تولید آنهاست و در گرمایش جهانی نقش مهمی دارند.....</p> <p>۴- برای تولید انرژی الکتریکی از بین منابع انرژی تجدید پذیر یکی از پاک ترین روش های تولید برق می باشد.....</p> <p>۵- برای تولید انرژی از پسماند محصولات فتوسنتز کننده در محیط های بی هوازی استفاده می شود.....</p> <p>۶- یکی از مزایای استفاده از این انرژی ایجاد مراکز گردش گری برای بهره مندی از خواص درمانی آب های گرم درون زمین دارد.....</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ب</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>الف</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ت</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>پ</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>ج</p> </div> <p style="text-align: center;">د</p> <p>ب: به دلخواه یک مورد از شکلها ی بالا را انتخاب و به سوال زیر پاسخ دهید؟</p> <p>شکل مورد نظر کدام منبع انرژی را نشان می دهد؟.....</p> <p>نحوه تولید آن را به طور خلاصه بنویسید؟.....</p>	<p>۶</p>
<p>۱</p>	<p>در هر یک از جملات زیر یک اشتباه علمی وجود دارد آن را تصحیح کنید؟</p> <p>الف: منشا سوخت های فسیلی، سوخت های هسته ای و سوخت های گیاهی نور خورشید می باشد.</p> <p>ب: هرگاه پسماند یا باقیمانده محصولات کشاورزی در شرایط بی هوازی قرار بگیرد بعد از مدتی گازهایی از آن متصاعد می شود که به آن سوخت فسیلی می گویند.</p>	<p>۷</p>

۱	<p>الف: منظور از سوخت زیستی چیست؟.....</p> <p>ب: یک نمونه سوخت زیستی جامد را نام ببرید؟.....</p>	۸
۱/۵	<p>- احسان در یک پروژه تحقیقاتی برای تولید انرژی الکتریکی در هر یک از شهر های زیر سعی دارد که یک منبع انرژی تجدید پذیر مناسب و قابل دسترس برای آنها معرفی کند با توجه به آموخته های خود یک نمونه منبع انرژی که احسان می تواند معرفی کند را نام برده و یک مزیت استفاده از آن را ذکر کنید؟ (توجه: البته به جز صفحه های خورشیدی که عموماً در همه جا قابل استفاده است)</p> <p>الف: شهرهای سواحل دریای مازندران و خلیج فارس: منبع انرژی.....مزیت استفاده</p> <p>ب: شهر منجیل: منبع انرژی.....مزیت استفاده</p> <p>ج: اهواز: منبع انرژی.....مزیت استفاده</p>	۹
۲/۵	<p>نمودار مفهومی زیر را کامل کنید و سپس آن را به صورت یک متن ساده و روان بنویسید؟</p> 	۱۰
	<p>دانش آموزان گرمای لطفاً با خواندن متن زیر به طور خلاصه یک داستان تخیلی کوتاه از موضوع زیر بنویسید.  </p> <p>موضوع " : یک روز صبح از خواب بلند می شوید و اخبار را گوش می کنید تا اعلام می کند منبع عظیم انرژی بشر یعنی خورشید برای همیشه تمام شده است  برای مدتی به فکر فرو می روید و در عالم خیال با خود حرف می زنید هر آنچه برای شما اتفاق می افتد را در قالب یک داستان کوتاه تخیلی بنویسید، با توجه به اهمیت خورشید در زندگی در پایان از داستان خود به صورت علمی نتیجه گیری کنید . (توجه: داستان مرتبط با آموخته های علمی شما از فصل مورد نظر باشد)</p>	۱۱