

تاریخ بهمن ماه زمان: ۴۵ دقیقه	به نام کردگار دانا امتحان فصل نهم علوم هفتم ۱	نام و نام خانوادگی کلاس :
۱	<p>۱- در جای خالی کلمه ی مناسب قرار دهید</p> <p>الف) اگر محصولات کشاورزی در شرایط قرار گیرد گازهایی به نام زیست گاز را به وجود می آورد</p> <p>ب) انرژی گرمایی ذخیره شده در زیر سطح زمین را انرژی می نامند.</p> <p>ج) حدود درصد از مصرف انرژی در جهان مربوط به انرژی تجدید پذیر می باشد</p> <p>د) انرژی مورد نیاز ایستگاه های بین المللی فضایی از طریق تأمین می شود</p>	
۱/۷۵	<p>۲- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص نموده و جملات غلط را اصلاح کنید</p> <p>الف) استفاده از سوخت فسیلی باعث کاهش دمای کره ی زمین می شود ()</p> <p>ب) دستگاهی که انرژی حرکتی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند توربین نام دارد ()</p> <p>ج) مردمی که در نواحی کوهستانی زندگی می کنند می توانند از انرژی باد بهتر استفاده کنند ()</p> <p>د) یکی از پاکترین روش های تولید برق، انرژی هسته ای نام دارد ()</p>	
۱	<p>۳- گزینه ی مناسب را علامت بزنید</p> <p>۱-۳) کدام یک از منابع انرژی زیر منشا فسیلی گیاهی و عمدتاً فسیل سرخس می باشد</p> <p>الف) گاز (ب) نفت (ج) زغال سنگ (د) زیست گاز</p> <p>۲-۳) برای شهرهای اطراف کوه دماوند، چه روشی برای تولید برق مناسب تر است</p> <p>الف) انرژی زمین گرمایی (ب) نیروگاه سوخت فسیلی (ج) نیروگاه اتمی (د) استفاده از موج</p> <p>۳-۳) عامل اصلی گرمایش جهانی چیست؟</p> <p>الف) سوخت های هسته ای (ب) گرمای خورشید (ج) سوخت های فسیلی (د) فعالیت های آتشفشانی</p> <p>۴-۳) منظور از انرژی هیدرو لیک کدام گزینه است؟</p> <p>الف) جزر و مد (ب) برق آبی (ج) زمین گرمایی (د) موج های دریا</p>	
۲ن	<p>۴- به سوالات پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف) دو کاربرد انرژی خورشید را بیان کنید</p> <p>ب) منابع تجدید ناپذیر را نام ببرید</p> <p>ج) در استفاده از انرژی برق -آبی کدام تبدیل های انرژی صورت می گیرد به</p> <p>د) دمای سطح خورشید چقدر است</p>	
۱/۵	<p>۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید</p> <p>الف) انرژی تجدید پذیر:</p> <p>ب) انرژی خورشیدی:</p> <p>ج) باد:</p>	
۱/۵	<p>۶- برای هر کدام از مناطق زیر چه نوع منبع انرژی را پیشنهاد می کنید</p>	

	الف) مناطق کویری..... ب) مناطق کوهستانی..... ج) مناطق آتشفشانی.....
۱	صفحه ی دوم فصل نهم
۱/۵	۷- مینا از مادرش پرسید مزایای استفاده از انرژی باد چیست؟ سه مورد ۱).....۲).....۳).....
۱	۸- چگونه سوخت های فسیلی تشکیل می شود
۱/۵	۹- نجمه در کتابی که خریده بود مشاهده کرد مزایای استفاده از سوخت های هسته ای نوشته شده آن را در گوشه ای نوشت : ۱).....۲).....۳).....
۱	۱۰- آیا تمام انرژی های تجدید ناپذیر سوخت های فسیلی هستند توضیح دهید
۱	۱۱- توریین های بادی به صورت غیر مستقیم انرژی خود را از کجا می آورند توضیح دهید
۱/۲۵	۱۲- آب گرم کن های خورشیدی چگونه عمل می کنند

دیگ را آتش به جوش می آورد، آدم را حرف (ضرب المثل ترکی)

نام و نام خانوادگی		به نام کردگار دانا		تاریخ: بهمن ماه
کلاس:		امتحان فصل نهم علوم هفتم		زمان: ۴۵ دقیقه
۱	۱- در جای خالی کلمه ی مناسب قرار دهید الف) وزش باد در سطح آب دریا سبب می شود تا انرژی جنبشی باد به شکل انرژی در آب دریا ذخیره شود ب) بسیاری از دانشمندان را عامل اصلی افزایش دمای میانگین کره ی زمین یا همان گرمایش جهانی می دانند ج) بیش ترین سوخت فسیلی مورد استفاده در جهان است. د) در می توان دمای آب را تا حدود ۷۰ درجه بالا برد			
۱/۷۵	۲- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص نموده و جملات غلط را اصلاح کنید الف) مردمی که در نواحی کوهستانی زندگی می کنند می توانند از انرژی خورشید بهتر استفاده کنند () ب) اگر محصولات کشاورزی در شرایط بی هوای قرار گیرد گازهایی به نام زیست گاز را به وجود می آورد () ج) بیش از ۱۴ درصد از مصرف انرژی در جهان مربوط به انرژی تجدید پذیر می باشد () د) بزرگترین نیروگاه برق آبی کشور مربوط به منجیل می باشد ()			
۱	۳- گزینه ی مناسب را علامت بزنید ۱-۳) کدام یک از منابع انرژی زیر منشا فسیلی جانوری و پلانکتون می باشد الف) اورانیم (ب) نفت (ج) زغال سنگ (د) زیست گاز ۲-۳) در یک ماهواره ویا ایستگاه فضایی چه روشی را برای تولید برق پیشنهاد می کنید الف) نیروگاه اتمی (ب) نیروگاه سوخت فسیلی (ج) توربین بادی (د) صفحات خورشیدی ۳-۳) دمای سطح خورشید چه مقدار می باشد الف) ۵۵۰۰ (ب) ۱۵۰۰۰ (ج) ۲۰۰۰۰ (د) ۴۰۰۰ ۴-۳) منبع تمام انرژی هایی که استفاده می کنیم کدام است ؟ الف) آب (ب) زمین (ج) خورشید (د) نفت			
۲	۴- به سوالات پاسخ کوتاه دهید الف) از صفحه ی خورشیدی در چه وسایلی می توان استفاده کرد ب) در ژنراتور چه تبدیل انرژی انجام می شود به ج) دو کاربرد سوخت های فسیلی را بیان کنید د) برای شهر دماوند کدام روش استفاده از منابع انرژی مناسب تر است.....			
۱/۵	۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید الف) انرژی تجدید ناپذیر : ب) انرژی زمین گرمایی: ج) توربین بادی:			

۱/۵	۶- برای هر کدام از مناطق زیر چه نوع منبع انرژی را پیشنهاد می کنید (الف) سواحل دریا..... (ب) مناطق آتشفشانی..... (ج) گرم و خشک.....
	صفحه ی دوم فصل نهم ۲
۱/۵	۷- اکرم از مادرش پرسید معایب استفاده از سوخت های فسیلی چیست؟ سه مورد ۱..... ۲..... ۳.....
۱	۸- نرگس در یک شهر نسبتاً خشک در نواحی جنوبی کشور زندگی می کند به تازگی شنیده است که معادن عظیم زغال سنگ در نزدیک شهرشان کشف شده است آیا نرگس می تواند نتیجه بگیرد که در گذشته های بسیار دور در این منطقه جنگل وجود داشته و دارای آب و هوای گرم و مرطوب بوده؟ چرا
۱/۵	۹- آناهیتا در کتابی که خریده بود مشاهده کرد معایب استفاده از سوخت های هسته ای نوشته شده آن را در گوشه ای نوشت : ۱..... ۲..... ۳.....
۱	۱۰- ترتیب مراحل زیر را در تولید برق از سوخت فسیلی با عدد مشخص کنید چرخش توربین بخار شدن آب..... تولید برق..... فعالیت ژنراتور.....
۱/۲۵	۱۱- برای سپیده پنج انرژی تجدید پذیر بگویند
۱	۱۲- جمع کننده ی انرژی چگونه عمل می کنند

دیگ را آتش به جوش می آورد، آدم را حرف (ضرب المثل ترکی)