



مطالعات اجتماعی



وزارت آموزش و پرورش
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج

پایه تحصیلی: ششم ابتدایی

موضوع: سوالات درس، ششم

انرژی را بهتر مصرف کنیم

ردیف	سوالات
۱	<p>گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- در کدام گزینه همه ی موارد تجدید پذیر هستند؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف) گازوئیل ، بنزین ، زغال سنگ <input type="checkbox"/> ب) باد ، انرژی خورشیدی ، آب</p> <p><input type="checkbox"/> ج) باد ، آب ، زغال سنگ <input type="checkbox"/> د) زغال سنگ ، بنزین ، انرژی خورشیدی</p> <p>۲- کدام گزینه صحیح است؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف) حمل و نقل نفت و گاز به آلودگی محیط منجر نمی شود.</p> <p><input type="checkbox"/> ب) انرژی های نو مانند گاز محیط زیست را آلوده نمی کنند.</p> <p><input type="checkbox"/> ج) انرژی های نو در اعماق زمین هستند.</p> <p><input type="checkbox"/> د) انرژی هسته ای قابل تجدید نیست و روزی معادن آن تمام می شود.</p> <p>۳- کدام گزینه از ویژگی های انرژی های نو نیست؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف) انرژی های نو برخلاف سوخت های فسیلی محیط زیست را آلوده نمی کنند.</p> <p><input type="checkbox"/> ب) انرژی های نو در طبیعت وجود دارند و تجدیدپذیر نیستند.</p> <p><input type="checkbox"/> ج) از انرژی نو همواره می توان استفاده کرد.</p> <p><input type="checkbox"/> د) انرژی هسته ای نسبت به انرژی های نو انرژی بیشتری تولید می کند.</p>

۴- از کدام نوع انرژی در بیشتر جاهای کشورمان می توان استفاده کرد؟

الف) بادی ب) هسته ای ج) خورشیدی د) آب

۵- کدام نیروگاه اتمی ایران در حال بهره برداری برای تولید برق است؟

الف) یزد ب) اراک ج) بوشهر د) اهواز

۶- از شکافتن هسته ی اتم بعضی عناصر مثل اورانیوم کدام انرژی پدید می آید؟

الف) انرژی تجدید پذیر ب) انرژی هسته ای

ج) انرژی سوخت های فسیلی د) انرژی های نو

۷- کدام گزینه درباره ی برچسب انرژی صحیح نیست؟

الف) هفت رنگ دارد و هر رنگ نشانگر میزان مصرف انرژی است.

ب) هر چه فلش به سمت سبز پررنگ نزدیک تر باشد بازدهی آن کمتر است.

ج) در خرید لوازم خانگی باید به برچسب انرژی آن توجه کنیم.

د) هر چه انرژی کمتری مصرف شود کارایی آن بیشتر است.

۲

درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

نادرست

درست

۱- انرژی نو برخلاف سوخت های فسیلی محیط زیست را آلوده نمی کند.

۲- انرژی هسته ای تجدید پذیر است.

۳- یک کیلوگرم اورانیوم معادل سوختن ۱۲۰۰۰ بشکه ی نفت انرژی تولید می کند.

۴- از شکافتن هسته ی عنصر اورانیوم انرژی هسته ای به دست می آید.

۳

جاهای خالی را با واژه های مناسب کامل کنید.

- ۱- امروزه همه ی کشورها تلاش می کنند تا را جایگزین سوخت های فسیلی کنند.
- ۲- از انرژی می توان برای گرم کردن هوا یا به دست آوردن انرژی الکتریکی استفاده کرد.

- ۳- انرژی باد توربین ها را به حرکت در می آورد و انرژی تولید می کند.
- ۴- در زمان مصرف برق به ساعت ۷ تا ۱۱ شب ساعت پیک یا می گویند.

۴

به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.

- ۱- نام دیگر انرژی نو چیست؟
- ۲- اورانیوم از چه طریقی به دست می آید؟
- ۳- فرق مهم انرژی هسته ای با سایر انرژی ها چیست؟
- ۴- در زمان مصرف برق به ساعت ۷ تا ۱۱ شب چه می گویند؟
- ۵- هر چه فلش برچسب انرژی لوازم خانگی به سمت سبز پررنگ باشد چه مزایایی دارد؟

به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.

۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید و برای هر یک سه مثال بزنید.

الف) انرژی غیر قابل تجدید :

ب) انرژی قابل تجدید :

۲- چرا امروزه تلاش می شود تا انرژی های نو را جایگزین سوخت های فسیلی کنند؟

۳- در کشور ما از انرژی خورشیدی چه استفاده هایی می شود؟

۴- از انرژی باد چه استفاده ای می توان کرد؟

۵- انرژی هسته ای چگونه پدید می آید؟

۶- به چه دلایلی نباید در منزل از شومینه استفاده کنیم؟

۷- سه راهکار برای مصرف صحیح سوخت های فسیلی بیان کنید.

۸- از راهکارهای مصرف صحیح انرژی برق سه مورد را بنویسید.



پایه تحصیلی: ششم ابتدایی
موضوع: پانچ سوالات درس، ششم
انرژی را بهتر مصرف کنیم

ردیف	پاسخ
۱	۱-ب ، ۲-د ، ۳-ب ، ۴-ج ، ۵-ج ، ۶-ب ، ۷-ب
۲	۱-درست ، ۲-نادرست ، ۳-درست ، ۴-درست
۳	۱-انرژی های نو ، ۲-خورشیدی ، ۳-الکتریکی ، ۴-اوج بار
۴	۱-انرژی های قابل تجدید ۲-در طبیعت وجود دارد و از معادن استخراج می شود. ۳-انرژی هسته ای انرژی بسیار زیادی تولید می کند. ۴-ساعت پیک یا اوج بار ۵-آن وسیله انرژی کمتری مصرف می کند و کارایی آن بیشتر است.
۵	۱-الف) شامل سوخت های فسیلی است و منابع با استخراج تمام می شوند ، مانند : نفت ، گاز و زغال سنگ. ب) آن دسته از منابع انرژی هستند که تمام نمی شوند و همواره می توان از آن ها استفاده کرد ، مانند : انرژی خورشیدی ، آب و باد ۲-سوخت های فسیلی در اعماق زمین هستند و میلیون ها سال طول می کشد تا تشکیل شوند به همین دلیل همه ی کشورها در تلاش هستند تا انرژی نو را جایگزین سوخت های فسیلی نمایند. ۳-جهت گرم کردن هوا یا آب و به دست آوردن انرژی الکتریکی استفاده می شود.

۴- انرژی باد توربین ها را به حرکت در می آورد و انرژی الکتریکی تولید می کند.

۵- از شکافتن هسته ی اتم های بعضی عناصر مثل اورانیوم پدید می آید.

۶- شومینه هم سوخت زیادی مصرف می کند و هم موجب آلودگی هوای خانه می شود.

۷- در زمان روشن بودن بخاری در و پنجره ها را ببندیم ، اگر شومینه داریم بهتر است آن

را روشن نکنیم ، به جای زیاد کردن درجه ی بخاری از لباس های گرم تر استفاده کنیم.

۸- لامپ های اضافه در خانه ، مدرسه و ... را خاموش کنیم ، از لامپ های کم مصرف

استفاده کنیم ، از وسایل برقی در ساعت اوج بار استفاده ی کمتری داشته باشیم.