

موضوع: سوالات آزمون درس ۹ (سفر انرژی) کتاب علوم تجربی کلاس ششم

۱	<p>در هر یک از موارد زیر جاهای خالی را با عبارت های مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) انرژی نورانی خورشید به شکل انرژی در گیاهان ذخیره می شود.</p> <p>(ب) یلگای انرژی بر روی مواد غذایی برعکس نوشته می شود.</p> <p>(پ) بلندگو انرژی را به انرژی تبدیل می کند.</p> <p>(ت) به عقیده ی بسیاری از دانشمندان منبع اصلی انرژی مصرفی در زندگی انسان ها است.</p>										
۲	<p>در هر مورد، پاسخ صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>(الف) در کدام یک از وسیله های زیر انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود؟</p> <p>سماور برقی <input type="radio"/> چراغ مطالعه <input type="radio"/> اتو <input type="radio"/> ششوار <input type="radio"/></p> <p>(ب) ماریچ کاغزی (خرفه ای) را روی شوفاژ نگه می داریم ، انرژی گرمایی به کدام انرژی تبدیل خواهد شد؟</p> <p>انرژی حرکتی <input type="radio"/> انرژی شیمیایی <input type="radio"/> انرژی نورانی <input type="radio"/> انرژی الکتریکی <input type="radio"/></p> <p>(پ) کدام یک از موارد زیر از صورت های انرژی <u>نمی باشد</u>؟</p> <p>نور <input type="radio"/> گرما <input type="radio"/> الکتریسیته <input type="radio"/> نیرو <input type="radio"/></p> <p>(ت) کدامیک از موارد زیر دارای انرژی ذخیره شده است؟</p> <p>ماشینی که در حال حرکت است. <input type="radio"/> سنگی که بالای کوهی ساکن است. <input type="radio"/></p> <p>لامپی که روشن است. <input type="radio"/> آبی که در رودخانه جریان دارد. <input type="radio"/></p>										
۳	<p>درست یا نادرست بودن هر یک از موارد زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) انرژی دائماً از شکلی به شکل دیگر تبدیل می شود. (.....)</p> <p>(ب) مار ماهی و سفره ماهی می توانند از خود برق تولید کنند و به این وسیله دشمن را از خود دور کنند. (.....)</p> <p>(پ) برعکس های انرژی فقط روی مواد غذایی مشاهده می شود. (.....)</p> <p>(ت) برای یک ساعت دویدن به انرژی کمتری نسبت به یک ساعت پیاده روی آرام نیاز داریم. (.....)</p>										
۴	<p>موارد ستون (الف) را به موارد مناسب از ستون (ب) وصل کنید.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">(الف)</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">(ب)</td> </tr> <tr> <td>امروزه پرکاربردترین نوع انرژی است.</td> <td>انرژی مکانیکی</td> </tr> <tr> <td>این انرژی در اثر لرزش ذرات سازنده ی مواد ایجاد می شود.</td> <td>انرژی گرمایی</td> </tr> <tr> <td>این انرژی ناشی از جنبش ذرات سازنده ی مواد است.</td> <td>انرژی صوتی</td> </tr> <tr> <td>انرژی اجسام در حال حرکت است.</td> <td>انرژی الکتریکی</td> </tr> </table>	(الف)	(ب)	امروزه پرکاربردترین نوع انرژی است.	انرژی مکانیکی	این انرژی در اثر لرزش ذرات سازنده ی مواد ایجاد می شود.	انرژی گرمایی	این انرژی ناشی از جنبش ذرات سازنده ی مواد است.	انرژی صوتی	انرژی اجسام در حال حرکت است.	انرژی الکتریکی
(الف)	(ب)										
امروزه پرکاربردترین نوع انرژی است.	انرژی مکانیکی										
این انرژی در اثر لرزش ذرات سازنده ی مواد ایجاد می شود.	انرژی گرمایی										
این انرژی ناشی از جنبش ذرات سازنده ی مواد است.	انرژی صوتی										
انرژی اجسام در حال حرکت است.	انرژی الکتریکی										

سوالات آزمون درس ۹ (سفر انرژی) کتاب علوم تجربی کلاس ششم

به سوالات داده شده پاسخ دهید.

(الف) انرژی ذخیره شده در پشت سد ها چگونه به انرژی الکتریکی تبدیل می شود؟

(ب) یک اسباب بازی کوکی را در نظر بگیرید و چگونگی حرکت آن را توضیح دهید.

(پ) ارتباط انرژی آب با انرژی غورشید را بنویسید.

(ت) سفر انرژی را در فعالیت ورزشکاری که تیر و کمانی را می کشد و سپس آن را رها می کند، بنویسید.

۵

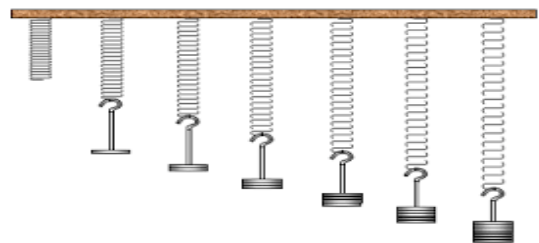
در هر کدام از وسیله های زیر چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟



۶

با توجه به شکل زیر در کدام حالت انرژی ذخیره شده در مجموعه ی جسم و فنر بیشتر است؟ چرا؟

(۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷)



• ۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰

گرم گرم گرم گرم گرم گرم

۷