

باسمه تعالی

نمونه سوالات بخش: سوم فصل : نهم درس علوم تجربی پایه :هفتم

۱	درسوالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:
۱-۱	جایگزینی منابع انرژی ..... پس از مصرف، تقریباً غیرممکن است.
۲-۱	بقایای جانداران قدیمی در اثر ..... و ..... به سوخت های فسیلی تبدیل شده اند.
۳-۱	منابع انرژی ..... ، زمین را آلوده نمی کنند و موجب گرمایش جهانی نمی شوند.
۴-۱	..... و ..... از جمله منابع انرژی تجدید پذیر هستند.
۵-۱	انرژی حاصل از نور خورشید در ..... برای تولید انرژی الکتریکی به کار می رود.
۶-۱	برای تولید انرژی الکتریکی از انرژی باد از ..... استفاده می شود..
۷-۱	انرژی ذخیره شده در زیر سطح زمین را ..... می نامند.
۲	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن عبارت درست را بازنویسی کنید
۱-۲	سوخت های فسیلی از منابع انرژی تجدید پذیر می باشند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۲-۲	وقتی اتم های سنگین سوخت هسته ای به اتم های سبک تبدیل می شوند ، انرژی هسته ای آزاد می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳-۲	بیشتر انرژی مصرفی جهان از سوخت های هسته ای تأمین می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۴-۲	باد، در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین به وجود می آید. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۵-۲	به انرژی الکتریکی تولید شده در سدها ، انرژی برق آبی گفته می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳	درسوالات زیر فقط یکی از پاسخ ها درست است آن را مشخص کنید
۱-۳	بیشترین انرژی مصرفی جهان از کدام منبع تأمین می شود؟ الف) نفت <input type="checkbox"/> ب) گاز طبیعی <input type="checkbox"/> ج) زغال سنگ <input type="checkbox"/> د) سوخت های هسته ای <input type="checkbox"/>
۲-۳	کدام یک از منابع انرژی زیر از سوخت های فسیلی نیست؟ الف) نفت <input type="checkbox"/> ب) سوخت هسته ای <input type="checkbox"/> ج) زغال سنگ <input type="checkbox"/> د) گاز طبیعی <input type="checkbox"/>
۳-۳	کدام یک از منابع انرژی زیر تجدید پذیر نیست؟ الف) انرژی باد <input type="checkbox"/> ب) زمین گرمایی <input type="checkbox"/> ج) سوخت هسته ای <input type="checkbox"/> د) برق آبی <input type="checkbox"/>
۴	چرا به «سوخت های فسیلی» ، «منابع انرژی تجدیدناپذیر» می گویند؟
۵	سوخت های فسیلی را نام ببرید.

۶	سه مورد از تفاوت های منابع انرژی تجدیدپذیر با منابع انرژی تجدیدناپذیر را بیان کنید.
۷	منابع انرژی تجدیدپذیر چه ویژگی هایی دارند؟
۸	چهار مورد از منابع انرژی تجدیدپذیر را نام ببرید.
۹	موج دریا چگونه به وجود می آید؟
۱۰	نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی را بیان کنید.
۱۱	انرژی زمین گرمایی چه کاربردهایی دارد؟
۱۲	سوخت زیستی چیست؟
۱۳	منظور از زیست گاز چیست؟
	طراح : سید احمد ابراهیمی