



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱. جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب تکمیل کن.

الف) برای تولید از انرژی باد و آب استفاده می‌شود.

ب) منبع بزرگ گرما و نور برای ما است.

پ) با به صدا در آمدن زنگ مدرسه، انرژی تولید می‌شود.

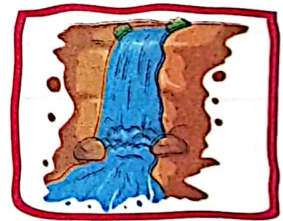
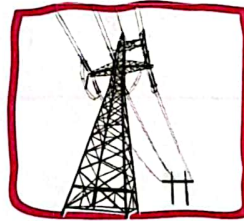
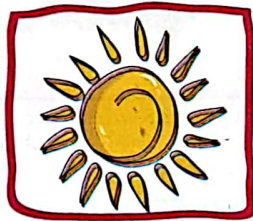
۲. موارد نادرست را تشخیص داده و آن‌ها را به صورت درست بنویس.

الف) هر جسمی که بتواند کار انجام دهد، دارای انرژی است.

ب) همزن برقی انرژی الکتریکی را به حرکتی تبدیل می‌کند.

پ) کرم شب تاب انرژی نورانی را به شیمیایی تبدیل می‌کند.

۳. در هر یک از تصویرهای زیر چه انرژی دیده می‌شود؟



.....

۴. انسان‌ها برای استفاده از کدام انرژی بر روی رودخانه سد می‌زنند؟

.....

۵. انرژی چیست؟

.....

۶. منابع تجدیدناپذیر کدامند؟ (۳ مورد بنویس)

.....

۷. در قایق بادی، انرژی باد به کدام انرژی تبدیل می‌شود؟

.....





تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۸. گیاهان برای رشد مناسب به چه انرژی نیاز دارند؟

.....

۹. از انرژی باد برای انجام چه کارهایی می‌توانیم استفاده کنیم؟

.....

۱۰. چند پیشنهاد بده تا به کمک آن بتوانیم از منابع انرژی محافظت کنیم؟

.....

.....

۱۱. کدام یک از وسیله‌های زیر انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می‌کند؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۲. انرژی حرکتی در کدام بیش‌تر است؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

جدول خودارزیابی



نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	معیار	ملاک
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← →	می‌توانم انرژی را تعریف کنم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← →	انواع انرژی را نام می‌برم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← →	تبدیل انرژی‌ها به هم را می‌دانم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← →	برای حفظ انرژی‌ها و درست استفاده کردن آن‌ها تلاش می‌کنم.