

- ۱- شش صورت از انواع انرژی را بنویسید.
- ۲- انرژی نورانی خورشید در چه چیزهایی ذخیره می شود؟
- ۳- انرژی آب چه ارتباطی با انرژی خورشید دارد؟
- ۴- انرژی باد چه ارتباطی با انرژی خورشید دارد؟
- ۵- اغلب انرژی لازم برای گرم کردن خانه ها و حرکت اتومبیل ها و نیروگاه ها از کجا تامین می شود؟
- ۶- انرژی شیمیایی در چه چیزهایی می تواند ذخیره شود؟
- ۷- بخشی از انرژی شیمیایی سوخت ها هنگام سوختن به چه شکل هایی تبدیل می شود؟
- ۸- انرژی شیمیایی به صورت مصنوعی در چه چیزی می تواند ذخیره شود؟
- ۹- چند وسیله را نام ببرید که با باتری کار می کند.
- ۱۰- انرژی پتانسیل گرانشی را تعریف کنید.
- ۱۱- برای انرژی پتانسیل گرانشی سه مثال بنویسید.
- ۱۲- چگونه آب ذخیره شده پشت سد می تواند انرژی الکتریکی تولید کند؟
- ۱۳- انرژی الکتریکی می تواند به چه انرژی هایی تبدیل شود؟
- ۱۴- سه موجود زنده را نام ببرید که در بدن آن ها نور یا الکتروسیسته تولید می شود.
- ۱۵- انرژی پتانسیل کشسانی را تعریف کنید.
- ۱۶- برای انرژی پتانسیل کشسانی سه مثال بنویسید.
- ۱۷- واحد انرژی چیست؟
- ۱۸- دو مثال برای مصرف انرژی بنویسید.
- ۱۹- برچسب هایی که روی مواد غذایی و لوازم برقی چسبیده چه اطلاعاتی به ما می دهد؟
- ۲۰- یکای انرژی برای مواد غذایی چیست؟
- ۲۱- ارتباط کالری و ژول را توضیح دهید.
- ۲۲- تبدیل انرژی برای هر کدام از موارد زیر را بنویسید.
 - الف) بالا رفتن کوه نورد از کوه
 - ب) ضربه به طبل
 - پ) پرواز پاراگلایدر از ارتفاع بلند
 - ت) کوک کردن اسباب بازی کوکی موزیکال
 - ث) تیراندازی توسط یک ورزشکار
 - ج) مسابقه مچ اندازی
 - چ) حرکت اتومبیل
 - ح) دوچرخه سواری
 - خ) گرم کردن خانه