

ردیف	متن سوال	نمره
۱	عوامل موثر در انجام کار را نام ببرید؟	۱.۵
۲	چه نیروهایی سبب انجام کار نمی شوند؟	۱.۵
۳	انرژی جنبشی چیست؟ به چه عواملی بستگی دارد؟	۲
۴	انواع انرژی پتانسیل را نوشته و تعریف کنید.	۳
۵	قانون پایستگی انرژی چیست؟	۱
۶	توانایی افتادن یک جسم و توانایی حرکت، به ترتیب مربوط به کدام یک از انواع انرژی است؟	۱
۷	چتربازی در حال سقوط است و بزرگی نیروی جاذبه ای که از طرف زمین به او وارد می شود برابر ۶۰۰ نیوتن است. پس از ۵۰ متر سقوط چترباز، کار انجام شده توسط نیروی وزن چقدر است؟	۱.۵
۸	با خوردن یک برش کیک ۲۰۰ گرمی چند ژول انرژی دریافت می کنید؟ (هر یک گرم کیک ساده ۱۸ کیلوژول انرژی دارد)	۱.۵
۹	منابع انرژی تجدیدناپذیر را تعریف کنید.	۱
۱۰	انرژی سوخت های هسته ای چگونه تولید می شود؟	۱
۱۱	استفاده از سوخت های فسیلی چه اشکالاتی دارد؟	۱

۱۲	منابع انرژی تجدید پذیر را نام ببرید.	۲
۱۳	باد چگونه به وجود می آید؟	۱
۱۴	کدام منبع انرژی از جهت ذخیره انرژی خورشیدی منحصر به فرد است؟	۰.۵
۱۵	هنگام جمع شدن آب در پشت یک سد بلند ، چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟	۰.۵
جمع	موفق و سربلند باشید	۲۰
نمره به عدد:		نمره به حروف: