



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نام و نام خانوادگی : ..... شماره : ( ... )

پایه : ششم تاریخ : ...../...../..... شماره دانش آموز : « »



مؤسسه فرهنگی آموزشی ترکیه

دبستان دختران

سال تحصیلی 98-99

## (علوم درس سفر انرژی)

\*کامل کنید...

1. منبع اصلی بیشتر انرژیها ..... است.
  2. به توانایی انجام کار، ..... گفته میشود
  3. هنگام چرخش فرفره‌ی کاغذی بالای بخاری، انرژی ..... به ..... تبدیل میشود
  4. هنگام سوختن یک ماده، انرژی ذخیره ای (شیمیایی) به انرژی ..... تبدیل میشود
  5. هنگام کشیدن کمان، انرژی ..... به انرژی ذخیره ای تبدیل میشود.
  6. انرژی لازم برای به حرکت درآوردن ماشینها اغلب به وسیله ی ..... تأمین میشود.
  7. انرژی با واحدی به نام ..... اندازه گیری میشود.
  8. واحد انرژی، روی مواد غذایی معمولاً برحسب ..... نوشته میشود.
  9. هر کیلوکالری به طور تقریبی معادل ..... ژول است
- \*درست یا نادرست.
10. برای انجام همه ی کارها به انرژی نیاز داریم.
  11. هنگام کوک کردن ساعت، انرژی حرکتی به انرژی ذخیره ای تبدیل می شود.
  12. هنگام رهاکردن تیر از کمان انرژی حرکتی به انرژی ذخیره ای تبدیل می شود.
  13. در کرم شبتاب، انرژی ذخیره ای (شیمیایی) به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.
  14. فنر کشیده شده انرژی ذخیره ای دارد.
  15. الابدردن اجسام از سطح زمین باعث ذخیره شدن انرژی در آنها می شود.
- \*تعریف کنید...
16. انرژی .....
  17. ژول.....

\*پاسخ دهید

18. در هر یک از موارد زیر، چه تبدیل انرژی صورت میگیرد؟ با خط به هم وصل کنید

تبدیل انرژی	موارد
حرکتی به ذخیره ای	سرازیر شدن آب از آبشار
ذخیره ای به گرمایی	کوک کردن عروسک کوکی
ذخیره ای به حرکتی	مالش دست ها به هم
حرکتی به گرمایی	سوختن نفت در بخاری

19 شکل های مختلف انرژی را نام ببرید؟

.....  
20. در یک مدار الکتریکی ساده، چه تبدیلات انرژی ای صورت می گیرد؟  
.....

21 در هر یک از موارد زیر چه تبدیل انرژیای صورت می گیرد؟

الف) رها کردن تیر از کمان: .....

ب) سرازیر شدن آب از آبشار و ریختن آن روی توربین: .....

پ) اسباب بازی متحرک باتری دار: .....

ت) بالارفتن کوهنورد از کوه: .....

