



پایه نهم

سال تحصیلی

به نام خدای مهربان

اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبستان پسرانه غیردولتی رشد ۱

کلاس: چهارم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

علوم تجربی

ردیف	شرح سوال
۱	انرژی را تعریف کنید.
۲	پنج مورد از انواع انرژی را نام ببرید.
۳	تعریف کنید: انرژی الکتریکی : انرژی صوتی : انرژی باد:
۴	از انرژی باد چه استفاده هایی می شود؟

۵ بزرگترین منبع انرژی است.

۶ دو مورد از کاربردهای انرژی گرمایی را بنویسید.

۱-

۲-

۷ نمودار زیر مقدار مصرف منابع مختلف انرژی را در سه شهر (الف) و (ب) و (پ) نشان می دهد. آیا می توانید با توجه به نمودار ، توضیح دهید احتمال بروز بیماری تنفسی در کدام شهر کم تر است؟

مقدار مصرف انرژی

