

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق هستی

موضوع: علوم (فصل ۷)

# کتاب معلم یار

نام آموزگار:

تاریخ:

۱- پاسخ صحیح را علامت ( x ) بزنید.

● در پمپ بنزین چه سوختی وجود ندارد؟

هیزم

گازوئیل

بنزین

● کدام یک از وسایل زیر با برق کار می کند؟

دوچرخه

تلویزیون

چراغ قوه

● از نور خورشید در چه جاهایی استفاده می شود؟

تولید برق

حرکت خودروها

مترو

۲- دو وسیله ی زیر را با هم مقایسه کنید. استفاده از هر کدام چه فایده ها و چه مشکلاتی دارد؟



.....  
.....

۳- جاهای خالی را با کلمه های زیر کامل کنید.

زیان آور

حرکت

سوخت

گرما

● خودروها برای ..... به سوخت احتیاج دارند.

● سوخت ها می سوزند و ..... تولید می کنند.

● موادی مثل نفت ، بنزین و گازوئیل را ..... می نامند.

● دود خودروها ..... است.

۴- در هر تصویر برای پختن مواد غذایی از چه سوختی استفاده شده است؟



.....

.....

.....

.....

۵- اگر در مکانی باشیم که برق نباشد برای روشنایی از چه وسایلی می توانیم استفاده کنیم؟

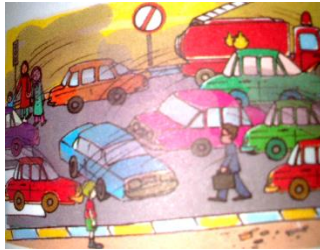
.....

۶- راه های صرفه جویی در مصرف سوخت را بنویسید. (۲ مورد)

.....

.....

۷- در یک مسیر شلوغ چه چیزهایی آزار دهنده است؟



.....

.....

.....

.....

۸- تحقیق کنید:

غیر از بنزین از چه انرژی هایی می توانیم برای به حرکت در آوردن اتومبیل استفاده کنیم؟ آیا اتومبیل هایی را دیده اید که با ماده ای غیر از بنزین به حرکت در آیند؟

.....

.....

تقریباً همه ی سوخت ها بر اثر سوختن ،گرما تولید می کنند.

جالب و خواندنی

بیشتر سوخت ها از زغال سنگ ،نفت و یا گاز طبیعی به دست می آیند. این مواد باقی مانده ی گیاهان و

جانورانی هستند که میلیون ها سال پیش ،روی زمین زندگی می کرده اند . این سوخت روزی تمام خواهد شد. در بعضی از

جاها نیز برای تامین سوخت ،درختان جنگل ها را به طور کامل بریده اند . اگر به جای درختان بریده شده ،دوباره درخت کاشته شود

هیچ وقت کمبود چوب به وجود نخواهد آمد.

بازخورد دانش آموز:

بازخورد والدین:

« پسرم پیروز و سربلند باشی»