دبستان غیردولتی ره آورد حویق **سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲**	**نوع آزمون : مداد کاغذی** **نام آزمون : علوم**	**ساعت شروع آزمون :**	**مدت زمان آزمون:**
نام و نام خانوادگی :	**نام و نام خانوادگی آموزگار : خانم موسوی**	**تاریخ آزمون :**	**پایه : چهارم**

آموختن علم بر هر انسانی واجب است . همانا خداوند علم آموزان را دوست دارد . حضرت رسول اکرم (ص)

۱.درست یانادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

الف) مقدار سوخت ها نا محدود است.

ب) مصالح و مواد ساختمانی در میزان مصرف سوخت تاثیر به سزایی دارد.

ج) اگر مدار ما موازی باشد با خاموش کردن لامپ اول لامپ دوم روشن می ماند.

د) فقط انرژی صوتی و گرمایی می توانند به سایر انرژی ها تبدیل شوند.

۲. در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.

الف) برزگ ترین منبع انرژی در جهان .....است.

ب) درون اکثر دما سنج های دیواری و پزشکی ..... و .....وجود دارد.

ج) روغن در آب یک مخلوط ..... است.

د) با صرفه جویی در مصرف برق می توانیم به ..... و ..... کمک کنیم.

۳. مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) انرژی :

ب) مخلوط :

۴. به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) انواع دما سنج ها را نام ببرید؟(۳ مورد)

ب) دو مورد از کاربرد های انرژی گرمایی را بنویسید؟

الف)سیم های برق و روکش آن را از چه موادی می سازند؟ چرا ؟

ب) انرژی خورشید چیست و چه ویژگی هایی دارد؟

انتظارات	خیلی خوب	خوب	متوسط	نیاز به تلاش بیشتر
عبارت درست و نادرست را به درستی تشخیص می دهد				
جاهای خالی را با واژه مناسب پر می کند				
مفاهیم داده شده را به درستی پاسخ می دهد				
به سوالات کوتاه پاسخ صحیح می دهد				
سیم های برق و روکش آن از چه موادی می سازند				
انرژی خورشید چیست و چه ویژگی های دارد				

باز خورد آموزگار: