باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: **وزارت آموزش و پرورش**

نام درس : علوم **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سلماس** **نوبت اول**

تاریخ آزمون :۱۴۰۱/۱۰/۱۹ **پیش دبستان و دبستان غیر انتفاعی دخترانه ستایش**

۱ درست یا نادرست بودن عبارت زیر را مخص کنید.

الف) بزرگترین منبع انرژی خورشید است. درست ☐ نادرست ☐

ب) همه ی مخلوط ها نوعی محلول اند؟ درست ☐ نادرست ☐

ج) با استفاده از حس لامسه نمی توان به درستی مشخص کرد که یک جسم سرد است یا گرم درست ☐ نادرست ☐

د) در مدار موازی با باز کردن یکی از لامپ ها ، لامپ دیگر نیز خاموش می شود. درست ☐ نادرست ☐

۲ جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

- در پنکه انرژی .....به انرژی .....تبدیل می شود.
- الکل در آب یک محلول .....در .....است.
- ظرفی است که مایع را برای مدتی طولانی تی سرد یا گرم نگه می دارد .....نام دارد.
- از سرد شدن مواد مذاب سنگ های .....تشکیل می شود.
- هر چه ذره های مواد .....باشند سریع تر در آب حل می شوند.
- برای اندازگیری دما از درجه .....استفاده می شود.
- مدار برق خانه و مدرسه شما.....است.

۳ گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱) آسان ترین راه تشخیص محلول از مخلوط غیر یکنواخت چیست؟

الف) عبور دادن از صافی ب) بی حرکت گذاشتن ج) بخار کردن د) سرریز کردن

	۲) لباس چه رنگی ما را در تابستانخنک تر از بقیه نگه می دارد؟ الف) مشکی ب) قرمز ج) بنفش د) سفید ۳) لایه لایه بودن از ویژگی کدام سنگ هاست؟ الف) سنگ های رسوبی ب) سنگ های آذرین ج) سنگ های دگرگونی د) سنگ طلا ۴) بهترین نارسای گرما در بین مواد زیر کدام است؟ الف) پارچه ب) روزنامه ج) هوا د) چوب ۵)کدام یک از کارهای زیر به انرژی بیشتری احتیاج دارد؟ الف) خوابیدن ب) دویدن ج) مطالعه د) سخن رانی ۵) علت اصلی این که باید در مصرف سوخت ها صرفه جویی کرد کدام یک از موارد زیر است؟ الف) گران بودن ب) خطرناک بودن ج) آلاینده بودن د) محدود بودن
۴	به سوالات پاسخ کامل دهید. ۱) سنگ ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ یکی را به دلخواه توضیح دهید. ۲) از انرژی آب جاری چه استفاده هایی می شود؟ ۲ مورد

۳) جنس روکش سیم های برق از چه نوع موادی می سازند؟ چرا؟

۴) چهار مورد از روش های جداسازی مخلوط ها را بنویسید.

۵) به چه اجسامی رسانای الکتریکی می گویند؟

۶) مخلوط چیست؟