به نام خداوند خورشید وماه　　آزمون علوم دروس (۱-۵)

نام ونام خانوادگی ..... شماره ..... دبستان : نسیم مینو

**۱- درست ونادرست بودن هریک ازسوال های زیر را مشخص کنید** .

| | درست | نادرست |
|---|---|---|
| ۱ - محلول نوعی مخلوط است. | ◯ | ◯ |
| ۲ - طلا الکتریسیته را از خود عبور میدهد پس یک نارسانا است. | ◯ | ◯ |
| ۳ - استفاده از مواد شوینده برای محیط زندگی ما مضر است. | ◯ | ◯ |
| ۴ - گرما همیشه از جای گرم تر به جای سردتر می رود . | ◯ | ◯ |

**۲- پاسخ صحیح را انتخاب کنید**.

۱ - بهترین راهی که می توان فهمید یک مخلوط محلول است یا نه ، چه راهی است؟

الف ) جوشانیدن ◯ ب ) از صافی عبور دادن ◯ هم زدن ◯ د ) بی حرکت در جایی قراردادن ◯

۲ - استفاده ازکدام یک ازمنابعِ انرژی نام بُرده شده درزیر،گران تمام می شود؟

الف) آب ◯ ب ) باد ◯ ج ) خورشید ◯ د ) سوخت ها ◯

۳- اگر تکه ای یخ را دردست بگیرید ،آن گاه:

الف ) دمای دست شما پایین می آید ◯ ب ) یخ شروع به آب شدن می کند.◯

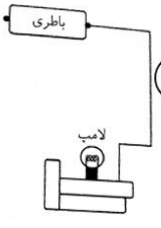
ج) گرماازدست شما به یخ منتقل می شود ◯ د ) هر سه مورد.◯

۴- در کدامیک از وسایل زیر انرژی الکتریکی به حرکتی تبدیل میشود؟

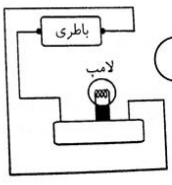
الف) همزن برقی ◯ ب ) اتو ◯ ج) چراغ مطالعه ◯ د) سماوربرقی ◯

۵- در کدام یک از مدارهای زیر لامپ روشن می شود؟

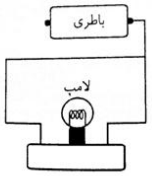
الف )



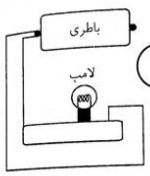

ب)




ج )




د)



**۳– جمله های زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید.**

کلید برق از جنس ..... ( فلز – پلاستیک ) است .

انرژی الکتریکی از راه ..... به خانه ها می رسد .

همه ی اجسامی که حرکت می کنند ، انرژی ..... دارند

لباس هایی که رنگ ..... دارند ، زودتر خشک می شوند.

شکر در آب ..... ( سرد – گرم ) زودتر حل می شود.

**۴– انواع انرژی را نام ببرید . ( ۴ مورد )**

**۵– انواع دماسنج را نام ببرید . ( ۳ مورد )**

**۶– سه مورد از فایده استفاده از انرژی خورشیدی را بنویسید.**

..... ..... .....

**۷– با استفاده از وسایل زیر یک مدار ساده بسازید .**









سربلند باشید – جعفری

