(به نام خدای جهان آفرین)



نام و نام خانوادگی: دبستان دخترانه غیردولتی دانشمندان **نوبت اول**

پایه : **چهارم** ارزشیابی : **علوم** آموزگار: **فاطمه آفتاب پور** تاریخ: **۱۴۰۲/۱۰/۲۵**

الف)پاسخ صحیح را علامت بزنید.

۱-آسان ترین راه جدا سازی مخلوط روغن و آب چیست ؟

الف)عبورازصافی O **ب)بی حرکت گذاشتن** O **ج)تبخیرکردن** O **د)سرریزکردن** O

۲-مخلوط شکرو آب به کدام نوع از مخلوط های زیر شبیه است ؟

الف)نمک و آب O **ب)الکل و آب** O **ج)گچ و آب** O **د) نوشابه** O

۳-کدام یک از کارهای زیر می تواند نقش یک کلیدرا در مدار داشته باشد؟

الف)میخ آهنی O **ب)نی پلاستیک** O **ج)خلال دندان** O **د) چوب کبریت** O

۴-پرمصرف ترین انرژی درسراسر جهان کدام است ؟

الف)نورانی O **ب)الکتریکی**O **ج)صوتی** O **د) گرمایی**O

۵-کدام یک رسانای الکتریکی است ؟

الف)گیره پلاستیکی O **ب)بطری شیشه ای** O **ج)سیم مسی** O **د)خط کش چوبی** O

۶-کدام عامل بیشترین تاثیررا در حل شدن قند درآب دارد ؟

الف)هم زدن O **ب) خردکردن** O **ج)نوع آب** O **د) دمای زیاد آب** O

۷-کدام یک از گزینه های زیر دریک مدار نادرست است ؟

الف) الکتریسیته به وسیله ی سیم از باتری جاری می شود . O

ب) به جای کلیددرمدار می توان ازیک وسیله ی رسانا استفاده کرد . O

ج) با بستن کلیددرمدار، لامپ روشن می شود . O

د) روشن بودن لامپ نشان دهنده ی بازبودن مداراست . O

ب)جملات را با کلمه ی صحیح کامل کنید.

۱-واحداندازه گیری دما ..... می باشد .

۲- براثر مالیدن دست ها به هم دیگر انرژی حرکتی به ..... تبدیل می شود .

۳- توانایی انجام کاررا ..... می گویند.

۴- نور و گرمای خورشید لباس های با رنگ ..... را بیش تر جذب می کند .

www.kanoon.ir

پ) صحیح و غلط بودن جمله های زیررا مشخص کنید .

*گرما خاصیت انتقالی دارد . ص O غ O

*در حالت عادی با هر قالبی حباب درست کنیم به همان شکل قالب خواهد بود . ص O غ O

*کارکلید درمدار قطع و وصل کردن جریان برق است . ص O غ O

* همه مخلوط ها محلول اند . ص O غ O

ت) به سوالات زیر پاسخ دهید .

*مدار موازی و متوالی را تعریف کنید .

*درهریک از وسایل زیر انرژی الکتریکی به چه صورت دیگری از انرژی ها تبدیل می شود ؟

اتو	پنکه	رادیو	لامپ	لباسشویی	آسانسور
.....	.....	.....	.....	.....	.....

*جدول پایین را با مثال مربوط پرکنید .

	جامد در مایع	مایع در مایع
مخلوط یکنواخت		
مخلوط غیر یکنواخت		

*مراحل روش های علمی را نام ببرید .

*آیا وقتی گرسنه اید می توانید در مسابقه دویدن برنده شوید؟چرا؟

*رسانا و نارسانای الکتریکی را تعریف کنید .

*انواع دماسنج را نام ببرید .

نتیجه ارزشیابی : **خیلی خوب** O **خوب** O **قابل قبول** O **نیازمند تلاش بیشتر** O موفق باشید.