به نام خدا

کلاس : چهارم 1

نام و نام خانوادگی :

دبستان غیردولتی معین

ارزشیابی علوم (دی ماه)

تاریخ ارزشیابی : ... /.... /

مدت ارزشیابی : 45 دقیقه

1) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

الف	به منظور درستی یا نادرستی پیش بینی ها باید ..... انجام دهیم.
ب	با استفاده از ..... میزان گرمی و سردی جسمی را به دقت مشخص می کنیم.
ج	برای اندازه گیری دما ازدرجه ی .....استفاده می شود.

2) درستی و نادرستی هریک از عبارت های زیر را مشخص کنید .

	سوالات	درست	نادرست
الف	در مدار موازی با باز کردن یکی از لامپ ها ،لامپ دیگر خاموش می شود .		
ب	گرما موجب افزایش دما می شود.		
ج	زعفران دم کرده یک مخلوط غیریکنواخت است.		

3) پاسخ صحیح را علامت بزنید .

الف	در چای شیرین ، شکر ماده ی ..... است. الف) حلال ب) حل شونده ج) غیریکنواخت د) ته نشین شونده
ب	کدام انرژی سبب رشد گیاهان می شود؟ الف) گرمایی ب) نورانی ج) حرکتی د) صوتی

ج	**فلاسک چیست ؟** **الف) وسیله ای است که می تواند آب گرم را برای مدتی گرم نگه دارد.** **ب) وسیله ای که می تواند آب سرد را برای مدتی سرد نگه دارد.** **ج) وسیله ای که موجب از دست رفتن گرما و سرمای اجسام می شود.** **د) گزینه ی الف و ب**

4) به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف	**مدار چیست ؟**
	کار کلید چیست ؟
ج	**رسانای الکتریکی چیست؟**
د	**در چه کارهایی از انرژی گرمایی استفاده می شود ؟**
ر	**ویژگی های مخلوط های یکنواخت (محلول) چیست ؟**
و	**چند روش جداسازی مخلوط ها را بیان کنید؟**

انتظارات آموزشی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
مراحل روش علمی را می داند .				
تفاوت مخلوط های یکنواخت و غیر یکنواخت را می داند .				
انواع انرژی را می شناسد .				
مفهوم رسانا و نارسانا را می داند..				



موفقیت پیش رفتن است نه به نقطه ی پایان رسیدن

کلاس چهارم - www.karnamag.ir

بسمه تعالی

پاسخ آزمون علوم چهارم دبستان

دبستان غیردولتی معین

نویسنده: محمد مهدی اسلامی-رتبه ۸ کنکور انسانی ۱۴۰۳-دانشجوی حقوق دانشگاه شهید بهشتی

۱- الف) آزمایش / ب) دماسنج / ج) سلسیوس(سانتی گراد)

۲- الف) نادرست / ب) درست / ج) نادرست

۳- الف) گزینهٔ ب / ب) گزینهٔ ب / ج) گزینهٔ د

۴- الف) مدار الکتریکی مسیر بسته ای است که در آن الکتریسیته (برق) به وسیله سیم از باتری جاری می شود و لامپ را روشن می کند و پس از آن به وسیله سیم دیگر به باتری بر می گردد.

ب) کار کلید قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته در مدار الکتریکی است.

ج) بعضی جسم ها مانند میخ آهنی، گیره ی فلزی کاغذ، سکه و سیم مسی، الکتریسیته را عبور می دهند. به این جسم ها رسانای الکتریکی می گویند.

د) برای تهیه غذا، وسایل گرمایشی، تولیدات و مصارف صنعتی

ر) محلول زلال و شفاف است و نور را به خوبی عبور می دهد، از صافی عبور می کند، مسیر عبور نور در آن مشخص نیست، با مشاهده کردن به مخلوط بودن آن نمی توان پی برد.(اجزای مخلوط قابل تشخیص نیست)

و) صاف کردن، سرریز کردن، تبخیر، تقطیر