آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز..... پایه چهارم موضوع:ارزشیابی علوم (دی ماه)

تاریخ:۱۴۰۱/۱۰/۰۵

1) درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

الف)فلز رسانای گرمایی ضعیفی است صحیح ◯ غلط ◯

ب)انرژی الکتریکی در نیروگاه برق تولید میشود صحیح ◯ غلط ◯

ج)بزرگترین منبع انرژی خورشید است. صحیح ◯ غلط ◯

د)هرچه اب گرم تر باشد مواد زودتر در ان حل میشود. صحیح ◯ غلط ◯

۲) جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

الف)با استفاده از حس ۰۰۰۰۰۰۰نمی توان به درستی سردی یا گرمی یک جسم را تشخیص داد.

ب)برای جداسازی اب و روغن از روش ۰۰۰۰۰۰۰۰استفاده میشود.

ج)انرژی ۰۰۰۰۰۰۰پر مصرف ترین نوع انرژی در جهان است

د)در یک مدار موازی اگر یک لامپ بسوزد لامپ دیگر ۰۰۰۰۰۰۰

۳)با توجه به پرسش های زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) کدام یک از قسمت های مدار انرژی را در خود ذخیره میکند؟

الف)سیم ☐ ب)لامپ ☐ ج)باتری ☐ د)کلید ☐

ب)جریان الکتریسیته از کدام یک عبور نمیکند؟

الف)میخ ☐ ب)سکه ☐ ج)کتاب ☐ د)قاشق فلزی ☐

ج)از مخلوط کردن کدام ماده با آب محلول یا مخلوط یکنواخت تشکیل میشود؟

الف)ماسه ☐ ب)نشاسته ☐ ج)روغن ☐ د) الکل ☐

د)برای اندازه گیری دما از چه واحدی استفاده میشود؟

الف)درجه سیلسیوس ☐ ب)کیلوگرم ☐ ج)سانتی متر ☐ د)لیتر ☐

۴) پاسخ کوتاه دهید.

الف)به موادی که جریان الکتریسیته را از خود عبور نمیدهند چه میگویند؟

ب)برای قطع و وصل کردن جریان الکتریکی در مدار از چه وسیله ای استفاده میشود؟

ج)نمک از آب را با چه روشی میتوان جدا کرد؟.

د)اولین مرحله از روش کار دانشمندان چیست؟

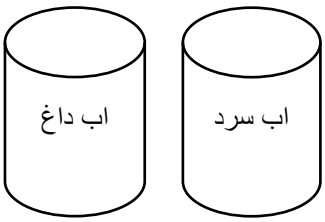
۵)پاسخ کامل دهید.

الف)انواع دماسنج را نام ببرید.

ب)رسانا و نارسانای گرما را تعریف کنید و برای هریک مثال بزنید

.

ج)با قرار دادن دو لیوان یکی با اب داغ و دیگری با اب سرد در کنار هم چه اتفاقی می افتد؟



د)برای پختن غذا معمولا از ظرف هایی با چه جنسی استفاده میشود؟چرا؟

ه)تفاوت مدار موازی و متوالی را با رسم شکل بیان کنید.

و)ویژگی های مخلوط یکنواخت و غیر یکنواخت را بنویسید.