

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۱/۲۷ تعداد صفحه: ۲ صفحه آموزگار: خانم بندری	به نام خدا اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم دبستان غیر انتفاعی سرای دانش واحد پسرانه	آزمون: علوم درس ۱ تا ۶ نام: خانوادگی: کلاس: چهارم ابتدایی
--	--	---

سوالات	ردیف
<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر جای خالی ۵ / نمره)</p> <p>۱- پیش بینی، یک مهارت است که پس از و انجام می شود.</p> <p>۲- برای گرم کردن شدن در زمستان بهتر است لباس های رنگ بپوشیم.</p> <p>۳- مخلوطهای یکنواخت و شفاف را می گویند.</p> <p>۴- هرچه اندازه ی ذرات در یک محلول جامد درمایع باشد سرعت حل شدن بیشتر است.</p> <p>۵- در اثر سوختن بنزین در اتومبیل انرژی به تبدیل می شود.</p> <p>۶- / / و چهار منبع مهم انرژی بر روی کره ی زمین هستند.</p> <p>۷- انرژی الکتریکی در تولید شده و از طریق و به خانه و مدرسه منتقل می شود.</p> <p>۸- با استفاده از که یک رسانای الکتریکی است می توان لامپ موجود در یک مدار الکتریکی را روشن و خاموش کرد.</p> <p>۹- وسیله ای برای اندازه گیری دقیق دما می باشد.</p> <p>۱۰- گرما از جسم به جسم منتقل می شود.</p> <p>۱۱- برخی از سنگها تحت تاثیر و زیاد قرار می گیرند و سنگهای دگرگونی به وجود می آیند.</p> <p>۱۲- سنگ های به صورت لایه لایه اند.</p>	الف
<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. (هر سوال ۲۵ / نمره)</p> <p>۱- برخی از سنگهای دگرگونی برای تشکیل شدن نیاز به گرما و دمای بالا دارند.</p> <p>۲- دقت دماسنج بیشتر از حس لامسه انسان است.</p> <p>۳- انرژی ها انواع مختلفی داشته و تجدید پذیرند پس نیازی به صرفه جویی در مصرف آنها نیست.</p> <p>۴- در پنبه انرژی الکتریکی به حرکتی تبدیل می شود.</p> <p>۵- همه ی محلولها مخلوط هستند ولی همه ی مخلوطها محلول نیستند.</p> <p>۶- مشاهده علمی یعنی جمع آوری اطلاعات به کمک چشم ها.</p> <p>۷- سنگها از نظر رنگ، سختی، و اندازه ذراتشان باهم فرق دارند.</p> <p>۸- رادیاتور و شویفاژ منازل را به دلیل نارسانا بودن گرما از جنس فلز می سازند.</p> <p>۹- در چرخ گوشت انرژی الکتریکی به صوتی و حرکتی تبدیل می شود.</p> <p>۱۰- آش رشته یک مخلوط ناهمگن جامد در مایع است.</p> <p>۱۱- فقط انرژی الکتریکی و گرمایی می تواند به سایر انرژی تبدیل شوند.</p> <p>۱۲- ما بلافاصله پس از جمع آوری اطلاعات ، براساس آنها نتیجه گیری می کنیم.</p>	ب
<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱- بهترین کار برای اطمینان یافتن از درست بودن نتیجه ی آزمایش چیست؟ الف) زمان بسیار زیادی برای انجام هر نوع آزمایش باید گذاشت. ب) استفاده از نمودار کافی است ج) ثبت اطلاعات در دفتر کافی است د) تکرار آزمایش باعث اطمینان به نتیجه ی آن است.</p>	ج

۲- کلمه ی..... می تواند جایگزین مناسبی برای کلمه پیش بینی علمی (فرضیه) باشد.
پرسش راه حل نتیجه گیری علمی جمع آوری اطلاعات به کمک حواس

۳- کدامیک از موارد زیر مخلوط نیست؟

شربت آبلیمو زعفران دم کرده الکل نوشابه گاز دار

۴- در کدامیک از گزینه های زیر هنگام حرارت دادن و تبخیر تمام اجزای مخلوط تبخیر می شود و چیزی از آن باقی نمی ماند.

آب و الکل آب و مهره های رنگی آب و نمک آب و شن

۵- ویژگی مشترک بین همه کارها چیست؟

تولید انرژی حرکتی نیاز به مصرف انرژی

نیاز به ماهیچه ها تولید انرژی الکتریسیته

۶- رسانای الکتریسیته نیست؟

بدن انسان شیشه سکه فلز مس

۷- جریان الکتریسیته از..... به درون سیم جریان یافته و پس از روشن نمودن لامپ یا لامپ ها

باتری- تمام می شود کلید- به باتری باز می گردد

کلید- تمام می شود باتری- به باتری باز می گردد

۸- سرعت عبور گرما در..... بسیار کمتر از است.

چوب - آهن آهن - شیشه چوب - شیشه آلومینیم - چوب

۹- در تهیه کدامیک از سنگ یاکانی استفاده شده است؟

بطری پلاستیکی مقوا مداد کفش چرمی

۱۰- به نظر شما بهتر اس در فصل سرما برای گرم ماندن از چه رنگ لباسی استفاده کنیم.

طوسی سفید زرد تیره و مشکی

۱۱- آب داغ در کدام لیوان زودتر خنک می شود؟

لیوان چوبی لیوان پلاستیکی لیوان فلزی لیوان شیشه

ای

۱۲- کدامیک از مواد زیر از سنگ معدن تشکیل نشده است؟

نمک خوراکی قوطی کنسرو قابلمه ی مسی کلید چوبی

۴ چگونه می توان اطلاعات را جمع آوری کرد؟

جزوه سیپی

موفق و سربلند باشید