آزمون:علوم درس ۱تا٦ نام: نام خانوادگی: کلاس: چهارم ابتدایی	به نام خدا اداره آموزش و پرور ش شهرستان دیلم دبستان غیر انتفاعی سرای دانش واحد پسرانه	تاریخ آزمون :۱٤۰۱/۰۱/۲۷ تعداد صفحه: ۲ صفحه آموزگار: خانم بندری

ردیف	سوالات
الف	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.(هرجای خالی ٥/ نمره)** **۱- پیش بینی،یک مهارت است که پس از .....و..... انجام می شود.** **۲-برای گرم کردن شدن در زمستان بهتر است لباس های رنگ ..... بپوشیم.** **۳-مخلوطهای یکنواخت و شفاف را ..... می گویند.** **٤-هرچه اندازه ی ذرات..... در یک محلول جامد درمایع باشد سرعت حل شدن بیشتر است.** **٥-در اثرسوختن بنزین دراتومبیل انرژی.....به..... تبدیل می شود.** **٦-...../...../.....و.....چهار منبع مهم انرژی برروی کره ی زمین هستند.** **۷-انرژی الکتریکی در.....تولیدشده واز طریق .....و..... به خانه ومدرسه منتقل می شود.** **۸-با استفاده از.....که یک رسانای الکتریکی است.می توان لامپ موجود در یک مدارالکتریکی را روشن وخاموش کرد.** **۹-.....وسیله ای برای اندازه گیری دقیق دما می باشد.** **۱۰-گرما از جسم..... به جسم..... منتقل می شود.** **۱۱- برخی از سنگها تحت تاثیر .....و..... زیاد قرار می گیرند و سنگهای دگرگونی به وجود می آیند.** **۱۲-سنگ های ..... به صورت لایه لایه اند.**
ب	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.(هرسوال ۲٥/نمره)** **۱-برخی از سنگهای دگرگونی برای تشکیل شدن نیاز به گرما و دمای بالا دارند.** **۲-دقت دماسنج بیشتر از حس لامسه انسان است.** **۳-انرژی ها انواع مختلفی داشته و تجدید پذیرند.پس نیازی به صرفه جویی در مصرف آنها نیست.** **٤-در پنکه انرژی الکتریکی به حرکتی تبدیل می شود.** **٥-همه ی محلولها مخلوط هستند ولی همه ی مخلوطها محلول نیستند.** **٦- مشاهده علمی یعنی جمع آوری اطلاعات به کمک چشم ها.** **۷-سنگها از نظررنگ،سختی،و اندازه ذراتشان باهم فرق دارند.** **۸- رادیاتور و شوفاژ منازل را به دلیل نارسانا بودن گرما از جنس فلز می سازند.** **۹- در چرخ گوشت انرژی الکتریکی به صوتی و حرکتی تبدیل می شود.** **۱۰- آش رشته یک مخلوط ناهمگن جامد در مایع است.** **۱۱- فقط انرژی الکتریکی وگرمایی می تواند به سایر انرژی تبدیل شوند.** **۱۲- ما بلافاصله پس از جمع آوری اطلاعات ، براساس آنها نتیجه گیری می کنیم.**
ج	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **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 ازمایش باعث اطمینان به نتیجه ی آن است.**

	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 ٤-در کدامیک از گزینه های زیر هنگام حرارت دادن وتبخیر تمام اجزای مخلوط تبخیر می شود و چیزی از آن باقی نمی ماند. آب والکل آب ومهره های رنگی آب و نمک اب وشن ٥-ویژگی مشترک بین همه کارها چیست؟ تولیدانرژی حرکتی نیاز به مصرف انرژی نیاز به ماهیچه ها تولید انرژی الکتریسیته ٦- ..... 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 ومشکی 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
٤	چگونه می توان اطلاعات را جمع آوری کرد؟
	موفق و سربلند باشید