

هوالحی القیوم

آزمون تستی شماره ۳ علوم تجربی درس ۱ - ۲ - ۳ کلاس ششم دبستان ابوزر غفاری نام ونام خانوادگی :

۱ - کدام یک از جملات زیر بیانگر یک فرضیه است ؟

عجب باران شدیدی اگر درست را خوانده بودی ، نتیجه اش این نبود. کاغذ را بیهوده هدر نده. اصرار نکن ، امکان ندارد.

۲ - مهم ترین نکته در حل مسأله چیست ؟ فرضیه سازی انجام آزمایش نتیجه گیری پرسیدن و طرح مسأله

۳ - برای طبقه بندی باید

مشاهده گر خوبی باشیم. به خوبی پیش بینی کنیم. از واحدهای مناسبی استفاده کنیم. فرضیه مناسبی پیشنهاد کرد.

۴ - علی برای جداسازی نمک و پودر فلفل از بادکنک دارای بار الکتریکی استفاده کرد. به نظر شما کدام حالت زیر اتفاق می افتد ؟

ذرات فلفل به آن می چسبند و ذرات نمک باقی می ماند. هیچ کدام از مواد به بادکنک نمی چسبند.

ذرات نمک به آن می چسبند و ذرات فلفل باقی می ماند. باعث ترکیدن بادکنک می شود.

۵ - اگر بادکنک مالش داده شده را به موها نزدیک کنیم ، چه رخ می دهد ؟ اثری بر روی هم ندارند.

یک دیگر را دفع می کنند. یک دیگر را جذب می کنند. بستگی به مقدار مالش بادکنک به موها دارد.

۶ - کدام ماده از نظر طبیعی و مصنوعی بودن تفاوت بیش تری باقیه دارد ؟

مرورید کود حیوانی گلاب سنگ مرمر

۷ - بازیافت کاغذ در کدام یک از مواد زیر می تواند مؤثر باشد ؟ افزایش مصرف انرژی

افزایش کیفیت محصول افزایش مصرف کربن دی اکسید افزایش قیمت محصول

۸ - کدام کاغذ را نمی توان بازیافت کرد ؟

مقوای جعبه ی دارو کاغذ های روغنی زیر کیک کاغذ کتاب های درسی کاغذ های شطرنجی

۹ - کدام گروه از مواد زیر دارای خاصیت رنگبری و سفیدکنندگی هستند ؟ گزینه های ۱ و ۲ صحیح می باشند.

وایتکس ، آب ژاول ، کلر آب ژاول ، آب مقطر ، کلر آب اکسیژنه ، آب ژاول ، پتاسیم پرمنگنات

۱۰ - اگر برای تهیه ی ۲۰۰ جلد کتاب ۵۰۰ برگی ، ۴ اصله درخت قطع شود ، برای تهیه ی ۲۰۰۰ جلد کتاب ۵۰۰ برگی چند اصله درخت باید قطع بکنیم ؟ ۳۰ اصله ۵۰ اصله ۴۰ اصله ۴۰۰ اصله

۱۱ - در ظرف در بسته ای کمی آب ، قطعه ای آهن و هوا وجود دارد . پس از گذشت چند روز کدام گزینه در رابطه با آن پیش نمی آید ؟

با مصرف اکسیژن ظرف ، از وزن آن کاسته می شود. وزن آهن قطعه ی آهنی کم می شود.

تعداد مولکول های گاز در داخل ظرف کم می شود. بر تعداد ترکیب های داخل ظرف افزوده می شود.

۱۲ - یک قاشق آهنی را به وسیله ی کدام فلز روکش کنیم تا مدت بیش تری در برابر پوسیدگی حفظ شود ؟

کروم قلع فولاد سرب

۱۳ - چگالی فلزات نسبت به نافلزها بیش تر است . این ویژگی چه کمکی به استفاده از آن ها در کارخانه ی کاغذ سازی می نماید؟

افزایش سفیدی کاغذ مقاوم بودن دستگاه ها تهیه ی آسان تر خمیر آب گیری بهتر و صاف کردن

۱۴ - در حجم های مساوی ، جرم کدام یک از مواد زیر کم تر است ؟

جیوه یخ شیشه آلومینیوم

