

نام :

نام خانوادگی :

کلاس :

باسمه تعالی

امتحانات نوبت اول ۱۳۹۲

نام درس : علوم تجربی هفتم

نام دبیر : آقای فتاحی

تاریخ امتحان : ۲۲ / ۱۰ / ۱۳۹۲

زمان امتحان : حداقل: ۴۰ حداکثر: ۷۰

سوال	سوالات نوبت اول	نمره با عدد : نمره با حروف :	بارم
A -	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>۱- فلز آلومینیوم را به صورت غیر مستقیم از طبیعت و کانی به دست می آورند .</p> <p>۲- موادی که در برابر تغییرات گرما و نیرو و الکتریسیته حساسیت بالایی دارند نامیده می شوند .</p> <p>۳- ذره ای خنثی که درون هسته اتم قرار دارد نام دارد .</p> <p>۴- برای افزایش سختی کربن به آن مقداری می افزایند .</p> <p>۵- سوال کردن و یافتن جواب مهم ترین نکته در است .</p> <p>۶- زمانی که طول یک جسم را با خط کش سانتی متری اندازه گیری می کنیم دقت اندازه گیری ما حدود است</p>		۱/۵
B -	<p>در جملات زیر یک غلط علمی وجود دارد، آن غلط را مشخص کنید و صحیح آن را بنویسید . (فعل جمله را تغییر ندهید)</p> <p>۱- همیشه بین دو ماده که حجم یکسانی دارند، ماده که چگالی بیشتر دارد، جرم کمتر نیز دارد .</p> <p>۲- سدیم عنصری نافلز است که به راحتی با چاقو بریده می شود و چگالی آن از آب کمتر است .</p> <p>۳- سختی کانی مانند تالک از ناخن بیشتر است و نمی توان بر روی ناخن خراش ایجاد کنید .</p> <p>۴- فاصله بین دو ایستگاه قطار را با واحد متر می سنجند .</p>		۱
C -	<p>گزینه صحیح را انتخاب و با علامت ضربدر مشخص کنید؟</p> <p>۱- کدام یک از گزینه های زیر به ترتیب از راست به چپ یک ترکیب، عنصر اتمی و عنصر مولکولی را معرفی می کند؟</p> <p>(الف) متان - گوگرد - گاز اکسیژن <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) آب - جیوه - گاز کربن دی اکسید <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) گاز کربن دی اکسید - مس - کربن <input type="checkbox"/></p> <p>(د) آب - طلا - متان <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدام ماده در آب حل نمی شود؟</p> <p>(الف) اتانول <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) نفت <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) جوهر نمک <input type="checkbox"/></p> <p>(د) سدیم کلرید <input type="checkbox"/></p> <p>۳- چگالی کدام یک از موارد زیر نسبت به سایرین بیشتر است؟</p> <p>(الف) آب <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) چوب <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) آلومینیوم <input type="checkbox"/></p> <p>(د) فولاد <input type="checkbox"/></p> <p>۴- اگر مقدار یکسانی از مواد زیر را گرم کنیم، میزان انبساط کدام یک بیشتر است؟</p> <p>(الف) پلاستیک <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) الکل <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) شیشه <input type="checkbox"/></p> <p>(د) مس <input type="checkbox"/></p> <p>۵- کدام گزینه نادرست است؟</p> <p>(الف) جیوه فلزی مایع است <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) گاز کُلر و جیوه عناصر سمی هستند <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) آب یک مولکول سه اتمی است <input type="checkbox"/></p> <p>(د) نیتروژن جزو فلزات است <input type="checkbox"/></p> <p>۶- از گزینه های زیر کدام یک به صورت اشتباه نوشته شده است؟</p> <p>(الف) سیمان از آهک <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) پلاستیک از نفت خام <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) شیشه از خاک رُس <input type="checkbox"/></p> <p>(د) سیم مس از اتم های مس <input type="checkbox"/></p>		۱/۵