

نام :
نام خانوادگی :
کلاس :

باسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۵ تهران
دبیرستان نمونه دولتی امام حسن عسگری (ع)
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 -	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . ۱- فلز آلومینیوم را به صورت غیر مستقیم از طبیعت و کانی به دست می آورند . ۲- موادی که در برابر تغییرات گرما و نیرو و الکتریسیته حساسیت بالایی دارند نامیده می شوند . ۳- ذره ای خنثی که درون هسته اتم قرار دارد نام دارد . ۴- برای افزایش سختی کربن به آن مقداری می افزایند . ۵- سوال کردن و یافتن جواب مهم ترین نکته در است . ۶- زمانی که طول یک جسم را با خط کش سانتی متری اندازه گیری می کنیم دقت اندازه گیری ما حدود..... است		۱/۵
B -	در جملات زیر یک غلط علمی وجود دارد، آن غلط را مشخص کنید و صحیح آن را بنویسید . (فعل جمله را تغییر ندهید) ۱- همیشه بین دو ماده که حجم یکسانی دارند، ماده که چگالی بیشتر دارد، جرم کمتر نیز دارد . ۲- سدیم عنصری نافلز است که به راحتی با چاقو بریده می شود و چگالی آن از آب کمتر است . ۳- سختی کانی مانند تالک از ناخن بیشتر است و نمی توان بر روی ناخن خراش ایجاد کنید . ۴- فاصله بین دو ایستگاه قطار را با واحد متر می سنجند .		۱
C -	گزینه صحیح را انتخاب و با علامت ضربدر مشخص کنید؟ ۱- کدام یک از گزینه های زیر به ترتیب از راست به چپ یک ترکیب، عنصر اتمی و عنصر مولکولی را معرفی می کند؟ الف) متان - گوگرد - گاز اکسیژن <input type="checkbox"/> ب) آب - جیوه - گاز کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> ج) گاز کربن دی اکسید - مس - کربن <input type="checkbox"/> د) آب - طلا - متان <input type="checkbox"/> ۲- کدام ماده در آب حل نمی شود؟ الف) اتانول <input type="checkbox"/> ب) نفت <input type="checkbox"/> ج) جوهر نمک <input type="checkbox"/> د) سدیم کلرید <input type="checkbox"/> ۳- چگالی کدام یک از موارد زیر نسبت به سایرین بیشتر است؟ الف) آب <input type="checkbox"/> ب) چوب <input type="checkbox"/> ج) آلومینیوم <input type="checkbox"/> د) فولاد <input type="checkbox"/> ۴- اگر مقدار یکسانی از مواد زیر را گرم کنیم، میزان انبساط کدام یک بیشتر است؟ الف) پلاستیک <input type="checkbox"/> ب) الکل <input type="checkbox"/> ج) شیشه <input type="checkbox"/> د) مس <input type="checkbox"/> ۵- کدام گزینه نادرست است؟ الف) جیوه فلزی مایع است <input type="checkbox"/> ب) گاز کُلر و جیوه عناصر سمی هستند <input type="checkbox"/> ج) آب یک مولکول سه اتمی است <input type="checkbox"/> د) نیتروژن جزو فلزات است <input type="checkbox"/> ۶- از گزینه های زیر کدام یک به صورت اشتباه نوشته شده است؟ الف) سیمان از آهک <input type="checkbox"/> ب) پلاستیک از نفت خام <input type="checkbox"/> ج) شیشه از خاک رُس <input type="checkbox"/> د) سیم مس از اتم های مس <input type="checkbox"/>		۱/۵