www.g-alm.ir

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 باعدد : 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 ☐ **ب)** آب – جیوه – گاز کربن دی اکسید ☐ **ج)** گاز کربن دی اکسید – مس – کربن ☐ **د)** آب – طلا – متان ☐ **۲**- کدام ماده در آب حل نمی شود؟ الف) اتانول ☐ ب) نفت ☐ ج) جوهر نمک ☐ د) سدیم کلرید ☐ **۳**- چگالی کدام یک از موارد زیر نسبت به سایرین بیشتر است؟ **الف)** آب ☐ **ب)** چوب ☐ **ج)** آلومینیوم ☐ **د)** فولاد ☐ **۴**- اگر مقدار یکسانی از مواد زیر را گرم کنیم، میزان انبساط کدام یک بیشتر است؟ **الف)** پلاستیک ☐ **ب)** الکل ☐ **ج)** شیشه ☐ **د)** مس ☐ **۵**- کدام گزینه نادرست است؟ **الف)** جیوه فلزی مایع است ☐ **ب)** گاز کُلر و جیوه عناصر سمی هستند ☐ **ج)** آب یک مولکول سه اتمی است ☐ **د)** نیتروژن جزو فلزات است ☐ **۶**- از گزینه های زیر کدام یک به صورت اشتباه نوشته شده است؟ **الف)** سیمان از آهک ☐ **ب)** پلاستیک از نفت خام ☐ **ج)** شیشه از خاک رُس ☐ **د)** سیم مس از اتم های مس ☐		**۱/۵**

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac