

سوالات نوبت اول درس علوم تجربی سال هفتم تاریخ: ۹۲/۱۰/۱ زمان: ۶۰ دقیقه	دبیرستان نمونه دولتی امیر کبیر (دوره اول)	نام پسر..... نام خانوادگی..... شعبه.....
ردیف	سوالات	بلام
الف	<p>- جاهای خالی را با معلومات خودتان کامل کنید.</p> <p>(۱) تبدیل علم به عمل نامیده می شود.</p> <p>(۲) حجم مواد در اثر گرم کردن میابد.</p> <p>(۳) جرم اجسام را با اندازه می گیراند.</p> <p>(۴) اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به تبدیل می شوند.</p>	۱
ب	<p>تبدیل واحدهای زیر را انجام دهید.</p> <p>(۱) ۲۵۰۰ سانتی متر چند کیلومتر است؟</p> <p>(۲) $\frac{۷}{۴}$ چند $\frac{۷}{۴}$ کیلوگرم است؟ سانتی متر مکعب</p>	۱
ب	<p>جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(۱) انعطاف پذیری پلاستیک از لاستیک بیشتر است.</p> <p>(۲) با ناخن می توانیم روی صابون خراش ایجاد کنیم پس ناخن از صابون سخت تر است.</p> <p>(۳) اتم از ذراتی به نام الکترون، پروتون و نوترون تشکیل شده است که پروتون اطراف هسته قرار می گیرد.</p> <p>(۴) افزودن اکسید کروم به لعاب، سبب تولید ظروفی با رنگ سبز می گردد.</p>	۱
ت	<p>تعریف کنید.</p> <p>۱- آب کره :</p> <p>۲- آلیاژ :</p> <p>۳- مواد هوشمند :</p>	۱/۵
ح	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) در کدام یک خاکرس نمی تواند وجود داشته باشد.</p> <p>الف) منز مداد (ب) ظروف چینی</p> <p>۲ به تبدیل جامد به گاز گفته می شود؟</p> <p>الف) تبخیر (ب) تصعید</p> <p>(۳) کدام گزینه پیرامون عنصر صحیح نمی باشد؟</p> <p>الف) از اتم های یکسان ساخته شده است</p> <p>ج) جیوه یک عنصر است که به صورت مایع است</p> <p>د) اتم های عنصرهای مختلف با هم فرق می کنند</p> <p>(۴) برنز آلیاژی از چه عناصری میباشد ویژگی آن کدام است؟</p> <p>الف) قلع و مس - نرم تر از مس (ب) روی و مس - نرم تر از مس</p> <p>ج) قلع و مس - سخت تر از مس (د) روی و مس - سخت تر از مس</p>	۱
خ	<p>۱- اجرم جسمی ۲۵۰۰ گرم و حجم آن ۵۰۰ سانتی متر مکعب است چگالی جسم را محاسبه کنید. (نوشتن راه حل الزامی است)</p>	۱
۱	<p>۲- یک جعبه ۲۵ کیلوگرمی موز چه وزنی دارد</p>	۱
ج	<p>تفسیر کنید.</p> <p>۱- آلیاژها از فلزهای سازنده مقاوم ترند.</p>	۱
د	<p>معادله زیر جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن را نمایش می دهد.</p> <p>(۱) جاهی خالی را پر کنید؟</p> <p>(۲) این واکنش در کجا رخ میدهد؟</p> <p>فلز آهن + → + اکسید آهن</p>	۱