www.g-alm.ir

نام..... نام پدر..... .... نام خانوادگی..... شعبه.....	دبیرستان نمونه دولتی امیر کبیر (دوره اول)	سوالات نوبت اول درس علوم تجربی سال هفتم تاریخ : / ۱۰ / ۹۲ زمان : ۶۰دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
الف	- جاهای خالی را با معلومات خودتان کامل کنید. ۱)تبدیل علم به عمل .....نامیده می شود. ۲) حجم مواد در اثر گرم کردن ..... میابد. ۳) جرم اجسام را با .....اندازه می گیراند. ٤) اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به .....تبدیل می شوند.	۱
ب	تبدیل واحدهای زیر را انجام دهید. ۱) ۲۵۰۰ سانتی متر چند کیلومتر است؟ ۲) $\frac{\text{گرم}}{\text{سانتی متر مکعب}}$ ۷/٤ چند $\frac{\text{کیلوگرم}}{\text{متر مکعب}}$ است؟	۱
ب	جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید. ۱)انعطاف پذیری پلاستیک از لاستیک بیشتر است. ۲) با ناخن می توانیم روی صابون خراش ایجاد کنیم پس ناخن از صابون سخت تر است. ۳) اتم از ذراتی به نام الکترون ، پروتون و نوترون تشکیل شده است که پروتون اطراف هسته قرار می گیرد. ٤) افزودن اکسید کروم به لعاب ، سبب تولید ظروفی با رنگ سبز می گردد.	۱
ت	تعریف کنید. ۱_آب کره : ۲_آلیاژ : ۳_مواد هوشمند :	۱/۵
ج	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱)در کدام یک خاکرس نمی تواند وجود داشته باشد. الف)مغز مداد ب)ظروف چینی ج)سیمان د)شیشه ۲)به تبدیل جامد به گاز .....گفته می شود؟ الف)تبخیر ب)تصعید ج)ذوب د)چگالش ۳)کدام گزینه پیرامون عنصر صحیح نمی باشد؟ الف)از اتم های یکسان ساخته شده است ب)عنصر فلزات به صورت مولکولی است ج)جیوه یک عنصر است که به صورت مایع است د)اتم های عنصرهای مختلف با هم فرق می کنند ٤)برنز آلیاژی از چه عناصری میباشد ویژگی آن کدام است؟ الف)قلع و مس _ نرم تر از مس ب) روی و مس _ نرم تر از مس ج) قلع و مس _ سخت تر از مس د)روی و مس _ سخت تر از مس	۱
خ	۱-جرم جسمی ۲۵۰۰ گرم و حجم آن ۵۰۰سانتی متر مکعب است چگالی جسم را محاسبه کنید. (نوشتن راه حل الزامی است)	۱
	۲-یک جعبه ۲۵ کیلوگرمی موز چه وزنی دارد	۱
ج	تفسیر کنید. ۱_آلیاژها از فلزهای سازنده مقاوم ترند.	۱
د	معادله زیر جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن را نمایش می دهد. ۱)جاهی خالی را پر کنید؟ ۲)این واکنش در کجا رخ میدهد؟ فلز آهن + ... ⟶ ..... + اکسید آهن	۱

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