

نام و نام خانوادگی:


پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۲

دبیرستان دوره اولپسران  مرزداران

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۲۱

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نمره به عدد:	نمره به حرروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
بارم	سوالات				ردیف
۱	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) ساختمان سبک می شود (ب) برای زیبایی ساختمان (ج) آسیب کمتری در مقابل زلزله ببیند (د) به خاطر هزینه ها</p> <p>(الف) سختی (ب) چکش خوار بودن (ج) انعطاف پذیری (د) رسانا بودن</p>				الف
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف)..... اصلی ترین ذره های سازنده ی جهان هستند.</p> <p>(ب) تعداد اندکی از مواد به طور..... و بیشتر آن ها به طور..... از زمین به دست نمی آیند.</p> <p>(ج) در بخار، فاصله ی بین مولکول ها..... از حالت مایع است.</p>				ب
۱.۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(۱) تعداد پروتون ها در اتم های مختلف یکسان است.</p> <p>(۲) با افزودن مقداری خاک رس به کربن سبب بیشتر شدن سختی آن می شود.</p> <p>(۳) عنصر آهن در معادن به صورت ترکیب های آهن یافت می شود.</p>				ج
۰.۷۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(۱) برای تهیه ظروف سفالی چه تغییراتی را روی خاک رس انجام می دهند.</p>				
۱	<p>(۲) واکنش زیر را کامل کنید.</p> <p>فلز آهن + $\xrightarrow{\text{گرم}}$ + اکسیدهای فلز آهن</p>				
۱.۵	<p>(۳) با توجه به ساختار کربن دی اکسید به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) کربن دی اکسید از چند اتم تشکیل شده است؟</p> <p>(ب) هر اتم اکسیژن چند پروتون و نوترون دارد؟</p> <p>(ج) هر اتم کربن چند پروتون و نوترون دارد؟</p> <p>(۴) ذرات سازنده اتم را نام ببرید؟</p>				د
۰.۷۵	<p>(۵) برای محافظت از منابع طبیعی ۲ مورد پیشنهاد کنید؟</p>				
۰.۵	<p>(۶) دو ماده که بصورت مستقیم از طبیعت بدست می آید را نام ببرید؟</p>				

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته : هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۲

دبیرستان دوره اولپسرانم  مرزداران

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۱۰/۲۱/۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه.....

۱۵	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید: (۱) انعطاف پذیری را تعریف کنید و مثال بزنید؟	
۱	(۲) چرا در ساختمان هواپیما به جای فولاد از آلومینیوم استفاده می شود؟	
۱	(۳) اجزاء سازنده فولاد زنگ نزن را بنویسید و خواص آن را بیان کنید؟	(و)
۲	(۴) مراحل استخراج آهن را بنویسید؟	
موفق و پیروز باشید		

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۲

دبیرستان دوره اول پسرانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۲۱

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

پاسخنامه امتحان

ردیف	سوالات	بارم
الف	۱- گزینه ج ۲- گزینه ب	
ب	الف) اتم ب) طبیعی - آزاد ج) بیشتر	
ج	۱- نادرست ۲- درست ۳- درست	
د	۱- پختن و لعاب دادن شکل دادن به خمیر تهیه گل کوزه گری	
د	۱- فلز آهن + کربن دی اکسید گرم کربن + اکسیدهای فلز آهن ۲- فلز آهن + کربن دی اکسید گرم کربن + اکسیدهای فلز آهن ۳- الف) ۳ ب) ۸-۸ ج) ۶-۶ ۴- الکترون ، پروتون ، نوترون ۵- کاهش مصرف ، بازیافت ، مصرف دوباره ۶- الماس ، رگه های طلا ، گوگرد	
و	۱- انعطاف پذیری نشان دهنده ی این است که یک فلز در مقابل یک نیرو ، خم یا کشیده می شود ، قوطی آلومینیم (AL) خط کش پلاستیکی ، تایر اتومبیل ۲- به علت سبک بودن (چگالی آلومینیم از چگالی فولاد خیلی کمتر است) ۳- فلز های کروم و نیکل (بسیار مقام و سخت تر از آهن است) ۴- شناسایی معدن - خالص سنگ معدن - گرما دادن مخلوط سنگ آهن ، کربن و سنگ آهک - تولید ورقه های آهن .	