

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات ترم: اول سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۱۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر:

نمره به حروف:

نمره تجدید نظر به عدد:

نمره به حروف:

نمره به عدد:

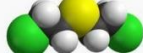

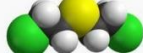

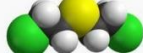

تاریخ و امضاء:

نام دبیر:

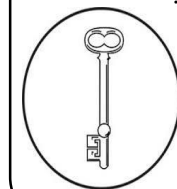
تاریخ و امضاء:

نام دبیر:

بارم	سوال	ردیف
۲.۵	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را بدون ذکر علت مشخص نمایید.</p> <p>الف) چگالی فلزها معمولا از نافلزها بیش تر است.</p> <p>ب) الماس از سنگ های آتشفشانی استخراج می شود.</p> <p>پ) قوطی آلومینومی رسانای جریان برق نیست.</p> <p>ت) ارزش فلز قلع از فلز کروم کم تر است.</p> <p>ث) اتم ها را نمی توان با میکروسکوپ های الکترونی مشاهده کرد.</p>	۱
۴	<p>به پرسش های مطرح شده پاسخ دهید.</p> <p>الف) برای افزایش استحکام گل چه ماده ای به آن اضافه کنیم؟</p> <p>ب) برای تهیه ی مداد مناسب طراحی که نرم تر می نویسد چه پیشنهاد می کنید؟</p> <p>پ) آلیاژ فولاد زنگ نزن شامل چه موادی است؟ ویژگی آن چیست؟</p> <p>ت) مراحل تهیه یک کوزه ی سفالی به رنگ سبز را بنویسید؟</p> <p>ث) جایگاه پروتون ها و نوترون ها در چه بخشی از اتم است؟</p>	۲
	<p>در مورد آهن پاسخ دهید:</p> <p>الف) آهن خالص نرم است یا سخت؟</p>	۳

بارم	سوالات	ردیف									
۳,۵	<p>ب) برای تهیه ی ۲۰۰ کیلوگرم آهن خالص چه مقدار سنگ معدن آهن نیاز است؟</p> <p>پ) مراحل تهیه ی یک لیوان فلزی چه مراحل طی می شود؟ (۴ مرحله)</p> <p>ت) در مورد خالص سازی آهن واکنش زیر را تکمیل کنید:</p> <p>..... + فلز آهن → + اکسیدهای آهن</p> <p>دو مورد از معایب و دو مورد از محاسن احداث معدن آهن در نزدیکی محل زندگی شما کدام است؟</p>										
۱,۵	<p>سه مورد از کاربردهای بتن را بنویسید؟ بتن شامل چه موادی است؟</p>	۴									
۱,۵	<p>در هر یک از روش های زیر کدام یک از راه های محافظت از منابع طبیعی و محیط زیست مورد توجه می باشد؟</p> <p>الف) ظرف های شیشه ای سس، ترشی و ... را می توان شست و حبوبات را داخل آن ها نگهداری کرد.</p>	۵									
۱,۵	<p>ب) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه ی پارچه ای می بریم.</p> <p>پ) قوطی ها و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند.</p>	۶									
۱	<p>اگر مقداری روغن و آب و یک قطعه چوب پنبه و یک میخ آهنی را در ظرفی قرار دهیم، ترتیب قرار گرفتن آن ها به چه صورت خواهد بود؟ (از بالا به پایین) اساس این قرارگیری چیست؟</p>	۶									
۱	<p>جدول را کامل کنید؟</p> <table border="1" data-bbox="240 1759 1414 1980"> <thead> <tr> <th data-bbox="240 1759 630 1801">مثال</th> <th data-bbox="630 1759 1036 1801">عنصر یا ترکیب</th> <th data-bbox="1036 1759 1414 1801">ماده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="240 1801 630 1896"></td> <td data-bbox="630 1801 1036 1896"></td> <td data-bbox="1036 1801 1414 1896">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 1896 630 1980"></td> <td data-bbox="630 1896 1036 1980"></td> <td data-bbox="1036 1896 1414 1980">  </td> </tr> </tbody> </table>	مثال	عنصر یا ترکیب	ماده							۷
مثال	عنصر یا ترکیب	ماده									
											
											

نام و نام خانوادگی:



پایه و رشته: هفتم

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات ترم: اول سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

نام درس: شیمی

تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۱۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	

بارم	کلید سوالات	ردیف						
	<p>کلید شیمی هفتم</p> <p>سوال ۱ : الف) درست ب) درست پ) نادرست ت) نادرست ث) درست</p> <p>سوال ۲ : الف) آهک ب) خاک رس آن کم تر و گرافیت آن بیش تر باشد</p> <p>پ) آهن ، نیکل و کروم . سخت تر از آهن است .</p> <p>ت) تهیه ی گل کوزه گری / شکل دادن به خمیر / پختن ولعاب دادن . افزودن اکسید کروم</p> <p>ث) هسته</p> <p>سوال ۳ : الف) نرم ب) دو برابر آن یعنی ۴۰۰ کیلو گرم</p> <p>پ) شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین / خالص سازی سنگ معدن</p> <p>گرما دادن مخلوط سنگ آهن ، کربن و سنگ آهک در کوره / تولید ورقه های فلز آهن</p> <p>ت) کربن دی اکسید و کربن</p> <p>معایب : ایجاد آلودگی صوتی / آلودگی هوا توسط ریزگردها / تردد ماشین های سنگین و عدم امنیت عبور و مرور دانش آموزان و ...</p> <p>محاسن : اشتغال زایی / بهره برداری از منابع نهفته ی کشورمان / افزایش سرمایه ی ملی / رونق کسب و کار کسبه ی محل و</p> <p>سوال ۴ : سد سازی / ساخت تونل / ساخت منابع نگهداری آب . بتن شامل ماسه و آب و سیمان است .</p> <p>سوال ۵ :</p> <p>الف) مصرف دوباره ب) کاهش مصرف پ) بازیافت</p> <p>سوال ۶ : چوب پنبه / روغن / آب / میخ آهنی . اساس آن : تفاوت چگالی آن هاست .</p> <p>سوال ۷ :</p> <table border="1" data-bbox="446 1470 1128 1669"> <tr> <td>عنصر یا ترکیب</td> <td>مثال</td> </tr> <tr> <td>ترکیب</td> <td>شکر / آب ...</td> </tr> <tr> <td>عنصر</td> <td>گاز کلر و هیدروژن و اکسیژن و ...</td> </tr> </table>	عنصر یا ترکیب	مثال	ترکیب	شکر / آب ...	عنصر	گاز کلر و هیدروژن و اکسیژن و ...	
عنصر یا ترکیب	مثال							
ترکیب	شکر / آب ...							
عنصر	گاز کلر و هیدروژن و اکسیژن و ...							