

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:

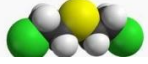

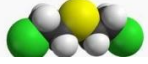

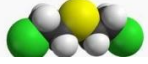

تاریخ و امضاء:

نام دبیر:

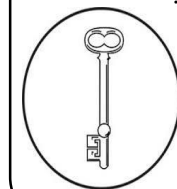
تاریخ و امضاء:

نام دبیر:

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

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 آنها 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 آنها به چه صورت خواهد بود؟ (از بالا به پایین) اساس این قرارگیری چیست؟</p> <p>جدول را کامل کنید؟</p> <table border="1" data-bbox="240 1759 1414 1976"> <thead> <tr> <th data-bbox="240 1759 630 1801">مثال</th> <th data-bbox="630 1759 1040 1801">عنصر یا ترکیب</th> <th data-bbox="1040 1759 1414 1801">ماده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="240 1801 630 1898"></td> <td data-bbox="630 1801 1040 1898"></td> <td data-bbox="1040 1801 1414 1898">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="240 1898 630 1976"></td> <td data-bbox="630 1898 1040 1976"></td> <td data-bbox="1040 1898 1414 1976">  </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

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:

کلید سوالات

بارم

ردیف

کلید شیمی هفتم

سوال ۱ : الف (درست ب) درست پ (نادرست ت) نادرست ث (درست

سوال ۲ : الف (آهک ب) خاک رس آن کم تر و گرافیت آن بیش تر باشد

پ (آهن ، نیکل و کروم . سخت تر از آهن است .

ت (تهیه ی گل کوزه گری / شکل دادن به خمیر / پختن ولعاب دادن . افزودن اکسید کروم

ث (هسته

سوال ۳ : الف (نرم ب) دو برابر آن یعنی ۴۰۰ کیلو گرم

پ (شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین / خالص سازی سنگ معدن

گرما دادن مخلوط سنگ آهن ، کربن و سنگ آهک در کوره / تولید ورقه های فلز آهن

ت (کربن دی اکسید و کربن

معایب : ایجاد آلودگی صوتی / آلودگی هوا توسط ریزگردها / تردد ماشین های سنگین و عدم امنیت عبور و

مرور دانش آموزان و ...

محاسن : اشتغال زایی / بهره برداری از منابع نهفته ی کشورمان / افزایش سرمایه ی ملی / رونق کسب و کار

کسبه ی محل و

سوال ۴ : سد سازی / ساخت تونل / ساخت منابع نگهداری آب . بتن شامل ماسه و آب و سیمان است .

سوال ۵ :

الف (مصرف دوباره ب) کاهش مصرف پ (بازیافت

سوال ۶ : چوب پنبه / روغن / آب / میخ آهنی . اساس آن : تفاوت چگالی آن هاست .

سوال ۷ :

مثال	عنصر یا ترکیب
شکر / آب ...	ترکیب
گاز کلر و هیدروژن و اکسیژن و ...	عنصر