

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: پایه هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب

ارزیابی تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

www.saravedanesh.com

۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: شیمی هشتم

نام دبیر: الهه مرزوق

ساعت امتحان: ۳۰ : ۹ صبح

مدت امتحان : ۴۵ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد: نمره به حروف:		نمره به عدد: نمره به حروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
سؤال	نمره	نمره به حروف	سؤالات	نمره به عدد
۱	۱		اساس جداسازی هر یک از روش‌های زیر را بنویسید. الف) روش تقطیر: ب) کاغذ صافی: پ) قیف جداکننده: ت) کمباین:	۱
۱	۲		الف) واکنش مربوط به قرار دادن میخ آهنی در محلول کات کبود را بنویسید: ب) چرا این واکنش یک واکنش شیمیایی محسوب می‌شود؟	۲
۱	۳		الف) به اتم نیتروژن، ۳ الکترون اضافه داده‌ایم تا ساختار هشتایی آن کامل شود. مشخص کنید این یون چند پروتون و چند الکترون دارد. ب) مشخص کنید ذره روبه‌رو کاتیون است یا آنیون؟ چرا؟	۳
۱	۴		نام علمی کانی‌های زیر را بنویسید: الف) آهن: ب) گچ: پ) نمک خوراکی: ت) پودر بچه:	۴
۰/۵	۵		روش تشکیل هر کدام از سنگ‌های زیر را توضیح دهید. الف) سنگ بازالت: ب) سنگ تراورتن:	۵
۰/۵	۶		با توجه به چرخه سنگ سه روش برای دگرگونی سنگ‌ها بیان کنید. (سه روشی که به دگرگونی سنگ‌ها ختم می‌شود).	۶
صفحه ۱ از ۱				



اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید ارزیابی سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com

نماه دروس: شیمی هشتم
 نماه دبیره: الهه مرزوق
 ساعت امتحان: ۹:۳۰ صبح
 مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) تفاوت در نقطه جوش (ب) تفاوت اندازه (پ) تفاوت چگالی (ت) تفاوت جرم	
۲	الف) $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \longrightarrow \text{Cu} + \text{FeSO}_4$	
	ب) چون در آن ماهیت مواد تغییر کرده و مواد جدیدی حاصل می شوند.	
۳	الف) پروتون: ۷ الکترون: ۱۰ ب) کاتیون چون تعداد الکترون از پروتون کمتر است. (الکترون از دست داده است).	
۴	الف) هماتیت (ب) ژیپس (پ) هالیت (ت) تالک	
۵	الف) سنگ آذرین بیرونی که از سرد شدن مواد مذاب در سطح زمین به وجود می آید. ب) در اثر واکنش های شیمیایی در دهانه چشمه های آهکی	
۶	(تبلور ماگما (آذرین درونی) (۲) انجماد ماگما (آذرین بیرونی) (۳) حمل و نقل، رسوب گذاری و در نهایت سنگی شدن و دگرگونی سنگ های رسوبی	