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.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: شیمی هشتم نام دبیر: الهه مرزوق ساعت امتحان: ۳۰ : ۹صبح مدت امتحان : ۴۵دقیقه

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:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	اساس جداسازی هر یک از روش‌های زیر را بنویسید. الف) روش تقطیر: ب) کاغذ صافی: پ) قیف جداکننده: ت) کمباین:	۱
۲	الف) واکنش مربوط به قرار دادن میخ آهنی در محلول کات‌کبود را بنویسید: ب) چرا این واکنش یک واکنش شیمیایی محسوب می‌شود؟	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؟ 	۱
۴	نام علمی کانی‌های زیر را بنویسید: الف) آهن: ب) گچ: پ) نمک‌خوراکی: ت) پودر بچه:	۱
۵	روش تشکیل هر کدام از سنگ‌های زیر را توضیح دهید. الف) سنگ بازالت: ب) سنگ تراورتن:	۰/۵
۶	با توجه به چرخه سنگ سه روش برای دگرگونی سنگ‌ها بیان کنید. (سه روشی که به دگرگونی سنگ‌ها ختم می‌شود.)	۰/۵
	صفحه ۱ از ۱	

www.amoozeshmelli.com

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید ارزیابی سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

www.sarayedanesh.com

نام درس: شیمی هشتم
نام دبیر: الهه مرزوق
ساعت امتحان: ۹:۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) تفاوت در نقطه‌جوش ب) تفاوت اندازه پ) تفاوت چگالی ت) تفاوت جرم	
۲	الف) $Fe + CuSO_4 \longrightarrow Cu + FeSO_4$ ب) چون در آن ماهیت مواد تغییر کرده و مواد جدیدی حاصل می‌شوند.	
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 می‌آید. ب) در اثر واکنش‌های شیمیایی در دهانه چشمه‌های آهکی	
۶	)تبلور ماگما (آذرین درونی) ۲) انجماد ماگما (آذرین بیرونی) ۳) حمل و نقل، رسوب‌گذاری و در نهایت سنگی شدن و دگرگونی سنگ‌های رسوبی	

www.amoozeshmelli.com