

نام و نام خانوادگی:		جمهوری اسلامی ایران		نام درس: شیمی		
مقطع و رشته: هشتم		اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران		نام دبیر: مهسا سراج		
نام پدر:		اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران		تاریخ امتحان: ۹۸/۰۱/۱۹		
شماره داوطلب:		دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب		ساعت امتحان: ۷ صبح		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		آزمون میان ترم دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه		
ردیف		« سؤالات »				ردیف
۱	عبارات صحیح یا غلط را با ذکر دلیل مشخص کنید. الف: سنگ ها از کانی ها به وجود می آیند. ب: سنگ دگرگون شده از سنگ های آذرین تشکیل می شود. ج: کانی فلوریت در تهیه نمک خوراکی استفاده می شود. د: گرافیت از انواع سنگ های آذرین است.					۲
۲	جا های خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف: کانی.....و..... جز کانی های سیلیکاتی است. ب: کانی ژئپس در تهیه ی به کار می رود. ج: کانی از سنگ معدن آهن استخراج می شود. د: کانی از دسته سنگ های رسوبی است. ه: سنگ..... در اثر حرارت به سنگ مرمر تبدیل می شود.					۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: طرز تشکیل کانی کوارتز را بنویسید. ب: ۲ نمونه سنگ آذرین را نام ببرید. ج: در غار ها چه نوع سنگی وجود دارد؟ از چه نوعی؟ د: شیر جز کدام دسته از مخلوط ها است؟					۴
۴	کاربرد کانی ها را بنویسید؟					۲
۵	طرز تشکیل سنگ های رسوبی ، آذرین و دگرگون شده را بنویسید.					۳

۶	شخصی در خانه ای که نمای ساختمان های آن سنگ گرانیت است زندگی می کند، او پس از سال ها بیمار می شود علت چیست؟ (سوال فانتزی)	۱
۷	روش های شناسایی کانی ها را بنویسید.	۲
۸	-قابلیت انحلال نمکی در 10°C و 50°C به ترتیب برابر 20 g و 60 g است. اگر 80 g محلول اشباع نمک در 50°C داشته باشیم و دمای آن را به 10°C برسانیم، چند گرم رسوب تولید خواهد شد؟	۲
۹	اگر انحلال پذیری نمکی 35°C گرم باشد، برای تهیه 270 g محلول سیر شده ی آن چند گرم نمک لازم است؟	۱

نام درس: شیمی		اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران	
نام دبیر: مهسا سراج			
تاریخ امتحان: ۹۸/۰۱/۱۹		اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران	
ساعت امتحان: ۷ صبح		دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب	
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		کلید سؤالات میان ترم دوم سال تمصیلی ۹۷-۹۸	
ردیف	راهنمای تصحیح		ردیف
۱	الف:ص ب:ص ج:غ د: غ		۱
۲	الف : ص ۱۰۳ ب: گج ج: هماتیت د: ص ۹۸ ه: گرانیت		۲
۳	الف: صفحه ۱۰۰ ب: صفحه ۱۰۷ ج: صفحه ۱۱۰ د:مخلوط نا همگن		۳
۴	الف: صفحه ۱۰۲		۴
۵	صفحه ۱۰۶ جول		۵
۶	صفحه ۱۱۲ پاراگراف اول و ص ۱۱۳		۶
۷	صفحه ۱۰۱		۷
۸	جرم رسوب ۲۰ گرم است		۸
۱۰	۷۰ گرم		۱۰