نام درس :شیمی هشتم	**باسمه تعالی**	**وقت آزمون : ۶۰دقیقه**	
نام و نام خانوادگی :	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد**	**تعداد سوال :۷**	
کلاس :	**دبیرستان غیردولتی سروش هدایت (دوره اول)**	**تعداد صفحه : ۱**	
شماره صندلی :	**امتحانات خرداد ماه ۱۴۰۲**		
ساعت برگزاری: ۸صبح	**طرا ح : پشتیبان**	**تاریخ امتحان : ۰۶ /۰۳ /۱۴۰۲**	
نمره به عدد :	**نمره به حروف:**	**نمره تجدید نظر:**	

ردیف	سوالات در ۱ صفحه می باشد.	بارم
۱	**هریک از موارد صحیح را مشخص نمایید.** الف- رسوباتی که توسط یخچال ها حمل می شوند معمولا ..... هستند. (گرد - زاویه دار) ب-ماگما در اثر .....تبدیل به سنگ آذرین بیرونی می شود. (تبلور- انجماد) ج- سنگ های دگرگونی در اثر ذوب تبدیل به ..... می شوند. (آذرین درونی - ماگما) د-تشکیل غارهای آهکی نوعی هوازدگی .... است. (شیمیایی - فیزیکی)	۱
۲	**-هریک از مواد داخل پرانتز به ترتیب چه نوع مخلوطی می باشند؟** **(آب نمک – شربت معده – مخلوط آب و روغن)** الف) سوسپانسیون – همگن - امولسیون ب) امولسیون – سوسپانسیون - همگن ج) همگن – سوسپانسیون - امولسیون د) سوسپانسیون – امولسیون – همگن **-به موادی که باعث افزایش سرعت واکنش های شیمیایی می شوند .....گویند که در واکنش سوختن گلوکز .....آن نقش را ایفا می کند.** الف) واکنش دهنده – منگنز دی اکسید ب) فراورده - آنزیم ج) کاتالیزگر- اکسیژن د) کاتالیزگر- آنزیم	۰/۵
۳	**اتمی را به صورت $^{18}_{8}O$ نمایش می دهند جدول زیر را برای آن کامل کنید.** نام عنصر | تعداد پروتون | تعداد الکترون | تعداد نوترون | عدداتمی | عددجرمی | ایزوتوپ اتم	۱/۲۵
۴	**انحلال پذیری سدیم کلرید در دمای ۲۰درجه سانتیگراد برابر ۳۸گرم است، ۶۹گرم از محلول سیر شده سدیم کلرید در این دما دارای چند گرم NaClاست؟**	۰/۵
۵	**واکنش سوختن شمع را نوشته و در آن فرآورده ها و واکنش دهنده ها را مشخص نمایید.**	۰/۵
۶	**برای هر یک از کانی های زیر یک کاربرد بیان کنید.** الف – تالک : ب – هالیت : ج – ژیپس : د – گرافیت :	۰/۵
۷	**نوع سنگ را از نظر آذرین(بیرونی-درونی) رسوبی و دگرگونی مشخص کنید ؟** گرانیت( ) مرمر( ) ماسه سنگ( ) بازالت( )	۱
	موفق باشید **جمع**	۵/۲۵