

بارم	باسمه تعالی نام و نام خانوادگی: تاریخ امتحان: درس: پایه: نام کلاس: نام دبیر:
۱/۵	۱- برای جداسازی اجزای مخلوط های زیر روش مناسب را ذکر کنید الف) ماده مخدر در ادرار ب) رنگ از آب ج) کانی ها
۲	۲- تاثیر دما بر روی انحلال پذیری را توضیح دهید و انحلال پذیری مواد مختلف را با تغییر دما رسم کنید
۲	۳- شناساگر ها را توضیح دهید و چند مورد نام ببرید
۲	۴- در ۵۰ میلی لیتر محلول آب قند ۲ گرم شکر وجود دارد در غلظت نرمال آن چند گرم شکر وجود دارد؟
۲	۵- انحلال پذیری مواد مختلف در ۱۰۰ گرم آب ۲۰ درجه چند است؟ آهک اکسیژن ۶- سه مورد از ویژگی کانی ها را ذکر کنید؟ (۱/۵)
۳	۷- ویژگی کانی های زیر را ذکر کید و کاربرد های آنرا بنویسید؟ الف) تالک ب) فیروزه ج) کلسیت

۴	۸- جاعای خالی را پر کنید الف) یاقوت اکسید با رنگ است ب) درجه سختی یاقوت و الماس است. پ) یاقوت نوعی کانی کوندوم است ت) ترکیب شیمیایی کانی و شبیه یکدیگر بوده ولی یکی بسیار سخت و دیگری نرم است ج) بیشتر کانی های سازنده سنگ ها کانی های هستند؟
۲	۹- روش تشکیل کانی ها را نام ببرید و روش تخریب شیمیایی را توضیح دهید
۱	۸- علت تفاوت رنگ در کانی های متفاوت را ذکر کنید؟
	۹- برای درست کردن بتن از چه موادی و به چه میزان استفاده می شود
	۱۰- در فرایند تولید آهک چه گازی در کوره تولید می شود؟