

نام و نام خانوادگی:		نام درس: شیمی و زمین شناسی	
نام پدر:	نام کلاس:	پایه: هفتم	ساعت امتحان:
نوبت اول سال تحصیلی		تاریخ امتحان:	مدت امتحان: ۳۰ دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی - عملی:	جمع نمره با حروف:	
		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره
------	--------------------	------

۱	۱) جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) مهمترین نکته در علم و است. ب) تبدیل علم به عمل را گویند. ج) یکای اندازه گیری وزن است . د) به مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی یک جسم آن جسم گویند . ه) چگالی، واحد حجم یک جسم است. ی) شکل خالصی از ماده که از یک نوع اتم ساخته شده است نام دارد. و) حجم مایعات کم را با اندازه گیری می کنند. ح) هرگاه دمای هوا هنگام تراکم ، بالای صفر درجه ی سلیسیوس باشد رطوبت هوا به شکل به سطح زمین می رسد. ص) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد رودخانه مسیر پیدا می کند. س) اگر رودخانه در ادامه مسیر خود به محلی برسد که بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود ایجاد می گردد. ش) منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود انشعابات آن در نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود نام دارد.	۳
۲	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) حجم چیست؟ واحدهای آنرا نام ببرید. ب) تفاوت عنصر مولکولی و ترکیب مولکولی چیست؟ ج) چرا به خزر دریاچه می گویند؟	۲

۱	کلیدی به جرم ۱۲ گرم می باشد. هرگاه آن را داخل استوانه مدرجی که حاوی ۳۰ سانتی متر مکعب آب است می اندازیم سطح آب درون استوانه به ۳۶ سانتی متر مکعب می رسد. چگالی این کلید چقدر است؟ (نوشتن فرمول و واحد الزامی می باشد).	۳
۲	پاسخ مناسب را انتخاب نمایید. الف) وزن یک جسم ۷ کیلو گرمی چند نیوتن است؟ (۱) ۷۰۰ نیوتن (۲) ۷۰۰۰ نیوتن (۳) ۷۰ نیوتن (۴) ۰/۰۷ نیوتن ب) اندازه گیری یک مرحله ی مهم برای است. (۱) جمع آوری اطلاعات (۲) نظریه (۳) فرضیه (۴) نتیجه گیری پ) ماده ی اولیه ی تولید شیشه کدامیک از مواد زیر است؟ (۱) ماسه (۲) آهک (۳) سیمان (۴) خاک رس ت) کدام مورد از شرایط تشکیل ابر و بارش نیست؟ (۱) کاهش دمای هوای مرطوب (۲) بخار آب کافی (۳) بالارفتن سریع هوا (۴) وجود سطح جامد	۴

موفق و پیروز باشید.