نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران	نام درس: شیمی و زمین شناسی
مقطع و رشته: هفتم		نام دبیر:
نام پدر:		تاریخ امتحان:
شماره داوطلب:	آزمون **پایان** ترم **نوبت اول** سال تحصیلی	ساعت امتحان:
تعداد صفحه سؤال: ..... صفحه		مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید؟ **الف)** ..... پرنده هدایت‌پذیر از راه دور می‌باشد. **ب)** اندازه هر چیز را با یک ..... و ..... آن گزارش می‌کنند. **ج)** ..... جسم را توسط نیروسنج اندازه‌گیری می‌کنند. **د)** از ..... برای اندازه‌گیری حجم مایع استفاده می‌شود. **ر)** در دستگاه‌های بین المللی یکای جرم ..... ، یکای زمان ..... و یکای طول ..... می‌باشد. **ز)** از ترکیب‌های مهم عنصر آهن می‌توان ..... را نام برد که برای دستیابی به آهن خالص باید اتم ..... را از آن جدا کرد که این فرآیند یک تغییر ..... است. **و)** جزر و مد دراثر نیروی ..... ایجاد می‌شود.	۶
۲	دقّت در اندازه‌گیری به چه عواملی بستگی دارد؟	۰,۵
۳	هر یک از مفاهیم علمی زیر را تعریف کنید؟ **الف)** وزن: **ب)** آبشار: **ج)** عنصر: **د)** آبتاز (سونامی):	۴
۴	جرم یک مکعب آلومینیمی به حجم ۱۰۰سانتی‌متر مکعب (cm^3) که یک حفره توخالی به حجم ۲۰ سانتی‌متر مکعب (cm^3) در آن وجود دارد چند گرم است؟ (چگالی آلومینیم برابر ۷/۸ گرم بر سانتی‌متر مکعب می‌باشد.)	۱

۵	جدول زیر را در مورد تولید کارد و چنگال کامل کنید؟ **ماده اولیه** | **علت کاربرد** ..... | **جلوگیری از زنگ زدن و استحکام** **نقره** |	۱
۶	جرم یک لیتر آب خالص چند کیلوگرم است؟	۱
۷	جدول زیر را در مورد ویژگی‌های فلزها و نافلزها کامل کنید؟ (سه مورد از ویژگی‌ها را بیان کنید) **فلز** | **نافلز** | | |	۳
۸	انواع مسیر حرکت رودخانه‌ها را نام ببرید و هر کدام رو توضیح دهید؟	۱,۵
۹	تفاوت چگونگی تشکیل باران و برف را بنویسید؟	۱
۱۰	علت تشکیل دریاچه خزر و سبلان را بنویسید؟	۱

جمع بارم : ۲۰ نمره