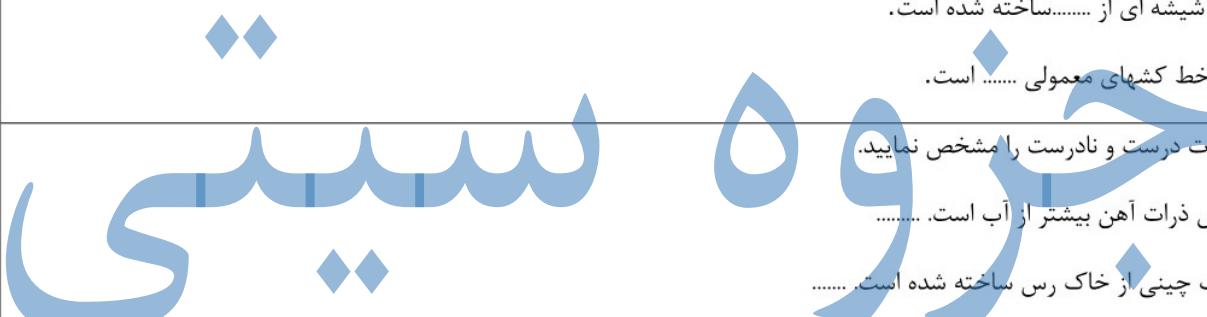


تاریخ :	باسمہ تعالیٰ مدیریت آموزش و پرورش	نام و نام خانوادگی:
نام دبیر: آقای رحیمی		کلاس: هفتم
شماره امتحانی :	امتحانات نوبت اول دیماه	درس : علوم مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

امضاء	نمره به حروف :	نمره به عدد:
-------	----------------	--------------

سوالات		
۱/۵ نمره	<p>۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید.</p> <p>- تبدیل به فناوری میگویند.</p> <p>- یکای جرم..... است.</p> <p>- بالا آمدن آب دریا.....نام دارد.</p> <p>- لیوان شیشه ای ازساخته شده است.</p> <p>- دقت خط کشهای معمولی است.</p>	
۱ نمره	<p>۲- عبارت درست و نادرست را مشخص نمایید.</p> <p>- جنبش ذرات آهن بیشتر از آب است.</p> <p>- بشقاب چینی از خاک رس ساخته شده است.</p> <p>- با افزایش گرما حجم الكل نسبت به مس بیشتر میشود.</p> <p>- طلا انعطاف پذیرترین فلز است.</p>	
۰/۵ نمره	<p>۳- از بین سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب نمایید.</p> <p>(۱) کدام یک از موارد زیر نسبت به سایر موارد در برابر گرما افزایش حجم بیشتری خواهد داشت؟</p> <p>(۲) کدام یک از موارد زیر جزو مراحل تهیه آهن نمی باشد؟</p> <p>(۳) کدام از موارد زیر استخراج از معدن نیست؟</p>	<p>د) الكل <input type="checkbox"/></p> <p>ج) آهن <input type="checkbox"/></p> <p>ب) مس <input type="checkbox"/></p> <p>الف) شیشه <input type="checkbox"/></p> <p>د) تبدیل به ورق کردن <input type="checkbox"/></p> <p>ج) تبدیل به گاز کردن <input type="checkbox"/></p> <p>ب) گرما دادن <input type="checkbox"/></p> <p>الف) استخراج از معدن <input type="checkbox"/></p>

۲ نمره	۴- اگر مکعب مستطیلی دارای ابعاد ۲ و ۳ و ۸ سانتی متر باشد و جرم آن ۳ کیلوگرم باشد چگالی(گرم بر سانتی متر مکعب) و وزن آن را مشخص نماید.(شتاب گرانش را ۱۰ در نظر بگیرید)
۰/۷۵ نمره	۵- از نظر جنبش و ریاضی و حجم موادی گازی شکل را با مواد جامد مقایسه نمایید.
۱ نمره	۶- خاصیت انعطاف پذیری چیست و مثال بزنید.
۰/۷۵ نمره	۷- اجزای سازنده و خواص و کاربرد فولاد زنگ نزن را بنویسید.
۰/۵ نمره	۸- معادله شیمایی جدا کردن اتمهای اکسیژن را از آهن را بنویسید.
۰/۷۵ نمره	۹- سه مرحله تهیه ظروف سفالی را فقط نام ببرید.
۱/۵ نمره	۱۰- آبشار چیست و چگونه ساخته میشود. توضیح کامل دهید.
۰/۵ نمره	۱۱- از جزر و مد دریا چه استفاده هایی میتوان کرد. دو مورد نام ببرید.

حرود سی

۱/۲۵	۱۲- سفره های آب زیر زمینی به چند دسته تقسیم میشوند هریک را نام برد و توضیح دهید.
۲	۱۳- منطقه اشباع و منطقه ایستایی را بارسم شکل ساده مشخص نمایید و در باره هریک توضیح دهید.

جزوه سیستمی