نام و نام خانوادگی: کلاس: هفتم درس : علوم مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	**بسمه تعالی** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد** **دبیرستان متوسطه ۱ حمزه** **امتحانات نیم سال اول دیماه ۱۴۰۲**	تاریخ برگزاری : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ زمان امتحان : ۰۸:۰۰ نام دبیر : آقای رحیمی شماره امتحانی :

نمره به عدد:	نمره به حروف :	امضاء

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

www-kanoon-ir

۴- اگر مکعب مستطیلی دارای ابعاد ۲و ۳و 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)	**۲ نمره**
۵- از نظر جنبش و ربایش و حجم موادی گازی شکل را با مواد جامد مقایسه نمایید.	**۰/۷۵ نمره**
۶- خاصیت انعطاف پذیری چیست و مثال بزنید.	**۱ نمره**
۷- اجزای سازنده و خواص و کاربرد فولاد زنگ نزن را بنویسید.	**۰/۷۵ نمره**
۸- معادله شیمایی جداکردن اتمهای اکسیژن را از آهن را بنویسید.	**۰/۵ نمره**
۹- سه مرحله تهیه ظروف سفالی را فقط نام ببرید.	**۰/۷۵ نمره**
۱۰- آبشار چیست و چگونه ساخته میشود.توضیح کامل دهید.	**۱/۵ نمره**
۱۱- از جزر ومد دریا چه استفاده هایی میتوان کرد.دو مورد نام ببرید.	**۰/۵ نمره**

www-kanoon-ir

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