www.g-alm.ir

نام و نام خانوادگی: کلاس: هفتم درس : علوم مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	باسمه تعالی آموزش و پرورش شهر تهران ، منطقه ۶ امتحانات پایان ترم اول مدرسه متوسطه دوره یک 	تاریخ : ۹۳/۱۰/۷ نام دبیر: آقای رحیمی شماره امتحانی :

نمره به عدد:	نمره به حروف :	امضاء

سوالات

۱/۵ نمره

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 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. .....

۰/۵ 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 ☐

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

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**

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**