

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

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

سوالات

<p>۱/۵</p> <p>نمره</p>	<p>۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید.</p> <p>- تبدیل به را فناوری میگویند.</p> <p>- یکای جرم..... است.</p> <p>- بالا آمدن آب دریا..... نام دارد.</p> <p>- لیوان شیشه ای از ساخته شده است.</p> <p>- دقت خط کشهای معمولی است.</p>
<p>۱</p> <p>نمره</p>	<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 الکل نسبت به مس بیشتر میشود.</p> <p>- طلا انعطاف پذیرترین فلز است.</p>
<p>۰/۵</p> <p>نمره</p>	<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>الف) شیشه <input type="checkbox"/> ب) مس <input type="checkbox"/> ج) آهن <input type="checkbox"/> د) الکل <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) کدام یک از موارد زیر جزو مراحل تهیه آهن نمی باشد؟</p> <p>الف) استخراج از معدن <input type="checkbox"/> ب) گرما دادن <input type="checkbox"/> ج) تبدیل به گاز کردن <input type="checkbox"/> د) تبدیل به ورق کردن <input type="checkbox"/></p>

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

۱/۲۵ نمره	۱۲- سفره های آب زیر زمینی به چند دسته تقسیم میشوند هر یک را نام برده و توضیح دهید.
۲ نمره	۱۳- منطقه اشباع و منطقه ایستایی را با رسم شکل ساده مشخص نمایید و در باره هر یک توضیح دهید.