

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

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

سوالات

<p>۱/۵ نمره</p>	<p>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.</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>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.</p>
<p>۰/۵ نمره</p>	<p>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 <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؟ 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>

۲ نمره	۴- اگر مکعب مستطیلی دارای ابعاد ۲ و ۳ و ۸ سانتی متر به طولی (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 ریبایش و حجم موادی گازی شکل را با مواد جامد مقایسه نمایید.
۱ نمره	۶- خاصیت انعطاف پذیری چيست و مثال بزنيد.
۰/۷۵ نمره	۷- اجزای سازنده و خواص و کاربرد فولاد زنگ نزن را بنویسید.
۰/۵ نمره	۸- معادله شیمیایی 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 چيست و چگونه ساخته میشود. توضیح کامل دهید.
۰/۵ نمره	۱۱- از جزر ومد دریا چه استفاده هایی میتوان کرد. دو مورد نام ببرید.

۱/۲۵

نمره

۲

نمره

۱۳- منطقه اشباع و منطقه ایستایی را بارسم شکل ساده مشخص نمایید و در باره هریک توضیح دهید.

