

نام و نام خانوادگی :		سوال امتحانی درس : علوم تجربی		نوبت امتحانی : میان نوبت اول ۹۴		ساعت امتحان : ۷/۴۵ صبح	
کلاس : ۷ /		پایه : هفتم		صفحه: ۲ از ۳		وقت امتحان : ۵۰ دقیقه	
نام دبیر : آقای رهنمون		تعداد برگه سوال : ۲ برگ		سال تحصیلی : ۹۵ - ۱۳۹۴		تاریخ امتحان : ۱۳۹۴ / ۰۹ / ۷	
سوال	نمره به عدد :	نمره به حروف :	امضاء دبیر :	شمارک			
					<p>(ل) کدام گزینه تعداد ذرات سازنده اتم اکسیژن را به درستی بیان می کند؟</p> <p>(۱) ۶ پروتون ، ۶ الکترون و ۶ نوترون</p> <p>(۲) ۸ پروتون ، ۸ الکترون و ۸ نوترون</p> <p>(۳) ۲۲ پروتون ، ۲۲ الکترون و ۲۶ نوترون</p> <p>(۴) ۱ پروتون ، ۱ الکترون و ۰ نوترون</p>		
۳				۱	<p>با توجه به شکل زیر بگویید چرا جامدها چکش خوار هستند؟</p> 		
۴				۱/۵	<p>جرم یک جعبه ۲۵۰۰ گرم است. الف) جرم جعبه چند کیلو گرم است؟ وزن آن چند نیوتن است؟ (نوشتن فرمول و واحد ضروری است)</p> <p>ب)</p>		
۵				۱/۵	<p>در استوانه ی مدرج مقابل، تا حجم ۴۰۰CC آب ریخته ایم یک قطعه پلاستیک را درون آن می اندازیم حجم آب تا ۶۰۰CC بالا می آید. اگر جرم پلاستیک ۴۰۰ گرم باشد. چگالی آن را محاسبه کنید؟(نوشتن فرمول و واحد ضروری است)</p> 		
۶				۱	<p>سه راه برای حفاظت از منابع طبیعی را نام برده ،یک مورد را توضیح دهید؟</p>		
۷				۱/۵	<p>در شکل های زیر مراحل تولید آهن را به ترتیب شماره گذاری کرده و بنویسید در ۲ مرحله آخر چه اتفاقی روی می دهد؟</p>  <p>.....</p>		
۸				۱/۵	<p>در کدام شکل زیر سرنگ بیشتر فشرده می شود؟ پاسخ خود را توضیح دهید؟</p>  <p>(الف) (ب) (ج)</p>		