

باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	پایه هفتم	ساعت شروع:	ساعت امتحان: ۶۰ دقیقه
دبیرستان:	امتحان	دبیر: مومن زاده	تاریخ امتحان:	مهر مدرسه:	
	علوم تجربی				

ردیف	شرح سوال	پارام				
۱	خواه‌های خالی را پر کنید الف- تبدیل علم به عمل..... نامیده می شود. ب- مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم..... نامیده می شود ج- به ذره های سازنده مواد..... می گویند.	۱.۵				
۲	جواب درست را مشخص کنید الف - در مواد گازی شکل فاصله بین ذرات از مواد مایع بیشتر است. ب- بیشتر مواد مور استفاده ما در طبیعت یافت نمی شوند. ج- چگالی کدامیک از همه بیشتر است؟ ۱. فولاد <input type="checkbox"/> ۲. آلومینیم <input type="checkbox"/> ۳. هوا <input type="checkbox"/> ۴. آب <input type="checkbox"/> د- دریاچه ها از چه نظر اهمیت دارند؟ ۱. گردشگری <input type="checkbox"/> ۲. مواد معدنی <input type="checkbox"/> ۳. تعدیل آب و هوای منطقه <input type="checkbox"/> ۴. همه موارد <input type="checkbox"/>	۲				
۳	پاسخ کوتاه دهید الف - علت کاربرد فلز نقره در تولید کارد و چنگال چیست؟ ب- دریاچه خزر باقی مانده کدام دریا است؟ ج- به سطح بالایی منطقه اشباع چه می گویند؟	۱.۵				
۴	دانش آموزی یک سنگ کوچک را با ترازو اندازه می گیرد و مقدار ۴۰۰ گرم را بدست می آورد اگر حجم سنگ ۱۰۰ سانتی متر مکعب باشد چگالی سنگ را بدست آورید؟ (ذکر فرمول و یکای چگالی نمره دارد)	۱				
۵	جدول زیر درباره ویژگی فلزات و نافلزات است کامل کنید؟	۱				
	<table border="1"> <tr> <td>فلزات</td> <td>نافلزات</td> </tr> <tr> <td>سطح براق دارند</td> <td>چکش خوار نیستند</td> </tr> </table>	فلزات	نافلزات	سطح براق دارند	چکش خوار نیستند	
فلزات	نافلزات					
سطح براق دارند	چکش خوار نیستند					
۶	وقتی می گویند یک ماده از ماده دیگر سخت تر است منظور چیست؟	۱				
۷	مراحل تولید آهن را به اختصار بنویسید؟	۱				
۸	سرعت آب رودخانه ها به چه عوامل بستگی دارد. توضیح دهید؟	۱				
۹	سفره های آب زیر زمینی به طور کلی به چند نوع تقسیم می شوند. نام ببرید؟	۱				
۱۰	وزنه برداری با وارد کردن ۲۰۰ نیوتن وزنه ای را تا ارتفاع ۱.۵ متری بالای سرش جا به جا می کند کار انجام شده را بدست آورید (نوشتن فرمول و یکای کار نمره دارد)	۱				

جوزوه سیتی