

نام و نام خانوادگی:		آزمون فصل ۲ علوم تجربی
نام پدر:	نام دبیر: غلامی	
مدرسه:	تاریخ امتحان:	
پایه: هفتم	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۲
بارم		
۱	<p>الف- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>(۱) هر جسم از ماده تشکیل شده است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) ۱ لیتر معادل ۱ سانتیمتر مکعب است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	
۲	<p>ب- گزینه درست را با علامت ضربدر مشخص کنید:</p> <p>(۱) جرم اجسام را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند؟</p> <p>الف) ترازو <input type="checkbox"/> ب) زمان سنج <input type="checkbox"/> ج) نیروسنج <input type="checkbox"/> د) متر <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) وزن اجسام را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند؟</p> <p>الف) ترازو <input type="checkbox"/> ب) زمان سنج <input type="checkbox"/> ج) نیروسنج <input type="checkbox"/> د) متر <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) اگر یک مکعب چوبی را روی آب بگذاریم چه اتفاقی می افتد؟</p> <p>الف) در آب فرو می رود <input type="checkbox"/> ب) روی آب شناور می ماند <input type="checkbox"/> ج) همه موارد <input type="checkbox"/> د) هیچکدام <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) ۱۰۰ گرم برابر چند نیوتن است؟</p> <p>الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) ۱۰ <input type="checkbox"/> ج) ۱۰۰ <input type="checkbox"/> د) ۱۰۰۰ <input type="checkbox"/></p>	
۳	<p>ج- جاهای خالی را با کلمات مناسب و درست تکمیل کنید:</p> <p>(۱) یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می کند.</p> <p>(۲) از برای اندازه گیری حجم مایع استفاده می شود.</p> <p>(۳) دانشمندان برای جرم یکای، برای طول یکای را تعریف کرده اند.</p>	

۲	<p>د- به سوالات متناسب با صورت سوال پاسخ کوتاه یا کامل دهید:</p> <p>۱- چگالی چیست؟ فرمول آن را بنویسید.</p>
۳	<p>۲- وزن جسم چیست؟ وزن ما در زمین بیشتر است یا ماه؟</p>
۲	<p>۳- یکا یا واحد اندازه گیری چیست؟ مثال بزنید.</p>
۲	<p>۴- جرم دانش آموزی ۵۰ کیلوگرم است. وزن او چند نیوتن است؟</p>
۳	<p>۵- دانش آموزی برای به دست آوردن چگالی یک کلید، نخست با ترازو، جرم آن را ۲۱ گرم اندازه گیری کرد. سپس حجم آن را با استفاده از یک استوانه مدرج و مقداری آب، اندازه گرفت. با توجه به اعداد روی شکل، چگالی کلید را حساب کنید.</p> <div data-bbox="204 1243 582 1500" data-label="Image"> </div> <p>۵۰ میلی لیتر ۵۳ میلی لیتر</p>
۲	<p>۷- در شکل زیر ترازو عدد ۱۵۷.۸ را نشان می دهد. دقت اندازه گیری ترازو چقدر است؟</p> <div data-bbox="223 1736 526 1993" data-label="Image"> </div>
۲۰	جمع کل