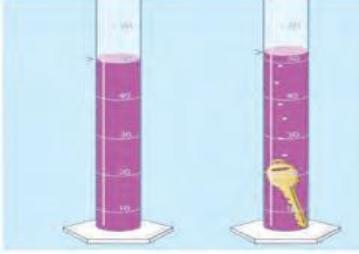


آزمون فصل ۲ علوم تجربی		نام و نام خانوادگی:
نام دبیر: غلامی		نام پدر:
تاریخ امتحان :		مدرسه:
بارم	تعداد صفحات: ۶۰ دقیقه	پایه : هفتم
الف- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:		
۱	<p>۱) هر جسم از ماده تشکیل شده است. ص <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۲) ۱ لیتر معادل ۱ سانتیمتر مکعب است. ص <input type="checkbox"/> غ <input checked="" type="checkbox"/></p>	
ب- گزینه درست را با علامت ضربدر مشخص کنید:		
۲	<p>۱) جرم اجسام را با چه وسیله ای اندازه گیری می کنند?</p> <p>الف) ترازو <input type="checkbox"/> ب) زمان سنج <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ج) همه موارد <input type="checkbox"/> د) هیچکدام <input type="checkbox"/></p> <p>۴) ۱۰۰ گرم برابر چند نیوتون است?</p> <p>الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) ۱۰ <input type="checkbox"/> ج) ۱۰۰ <input type="checkbox"/> د) ۱۰۰۰ <input type="checkbox"/></p>	
ج- جاهای خالی را با کلمات مناسب و درست تکمیل کنید:		
۳	<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>	

	۵- به سوالات متناسب با صورت سوال پاسخ کوتاه یا کامل دهید:
۲	۱- چگالی چیست؟ فرمول آن را بنویسید.
۳	۲- وزن جسم چیست؟ وزن ما در زمین بیشتر است یا ماه؟
۲	۳- یکا یا واحد اندازه گیری چیست؟ مثال بزنید.
۲	۴- جرم دانش آموزی ۵۰ کیلوگرم است. وزن او چند نیوتن است؟
۳	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.
۲	 <p>۵۰ میلی لیتر ۵۳ میلی لیتر</p>
۲	۶- در شکل زیر ترازو عدد ۱۵۷.۸ را نشان می دهد. دقت اندازه گیری ترازو چقدر است؟
۲۰	 <p>جمع کل</p>