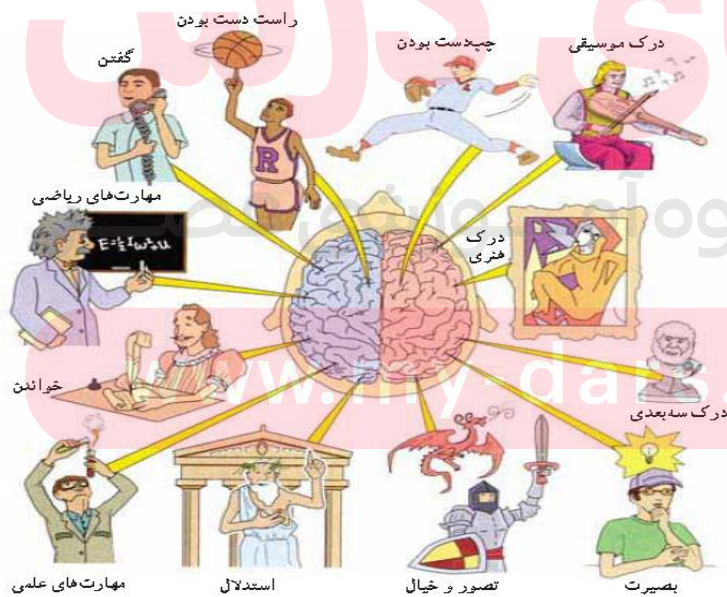


سوال امتحانی درس : علوم تجربی		تاریخ امتحان : فصل سوم
نام دبیر : سیدی		مدت امتحان : دقیقه
نام و نام خانوادگی :		دوره اول متوسطه پایه هشتم / صفحه (۱)
شماره دفتر کلاس :		
۱	<p>جاهای خالی را پر کنید ؟</p> <p>الف - عدد اتمی عنصرها را در سمت ----- و ----- نماد شیمیایی قرار می گیرد .</p> <p>ب- عنصر هیدروژن سه ایزوتوپ دارد که عدد جرمی آنها به ترتیب برابر -، و - است.</p>	
۱۰	<p>تست :</p> <p>الف - تفاوت ایزوتوپهای یک عنصر در چیست ؟</p> <p>الف) جرم (ب) تعداد نوترونها (ج) تعداد الکترونها (د) موارد الف و ب</p> <p>ب- اگر از اتمی نوترونی کم شود</p> <p>الف- عدد جرمی آن کم می شود</p> <p>ج- شعاع اتمی آن کم می شود</p> <p>د- گزینه های ا و ۲</p> <p>ج- تفاوت پروتون ها و نوترونها ی اتمی ۳ می باشد ؛ اگر عدد جرمی این اتم برابر ۲۹ باشد تعداد الکترون این اتم کدام است ؟</p> <p>الف- ۲۶ (ب) ۱۶ (ج) ۱۳ (د) ۳۲</p> <p>دلیل:</p> <p>د- کدام عنصر با بقیه از لحاظ خواص شیمیائی متفاوت است؟ چرا ؟</p> <p>A ^{۱۱}۱۳ (ب) ^{۱۲}۱۲ (ج) ^{۱۱}۱۲ C (د) ^{۱۱}۱۱ D</p> <p>الف- عنصر A چون بیشترین عدد جرمی را دارد .</p> <p>ب- عنصر B چون دارای عدد جرمی و عدد اتمی برابر است .</p> <p>ج- عنصر D چون دارای عدد جرمی و اتمی برابر و کمترین عدد جرمی را دارد .</p> <p>د- عنصر B چون دارای عدد اتمی متفاوتی با سایر عناصر می باشد</p> <p>ه- در عنصر اورانیوم ^{۲۳۸}U عدد جرمی و عدد پروتون ها به ترتیب کدام است ؟</p> <p>الف) ۲۳۸-۱۴۶ (ب) ۲۳۸-۹۲ (ج) ۱۴۶-۹۲ (د) ۱۴۶-۲۳۸</p> <p>ن- سبکترین ذره اتم کدام است ؟</p> <p>الف- هیدروژن (ب) پروتون (ج) نوترون (د) الکترون</p> <p>م- ایزوتوپ های یک عنصر در کدام یک از موارد زیر با هم شباهت دارند ؟</p> <p>الف- شعاع اتمی (ب) تعداد نوترون (ج) چگالی (د) درصد فراوانی</p>	

فصل سوم		دوره اول متوسطه پایه هشتم / صفحه (۲)	
۲	ر-کدام ذرات در یون هیدروژن وجود ندارند؟ الف - پروتون و نوترون ب - الکترون و پروتون ج - الکترون و نوترون د - نوترون	دلیل:	
۳	مفاهیم زیر تعریف کنید؟ الف - ایزوتوپ ب- عدد جرمی	۱	
۶	باتوجه به مدل های اتمی زیر: مشخص کنید کدام مدل مربوط به عنصر نیتروژن با عدد اتمی ۷ است؟ ب- مدل سمت راست مربوط به عنصر فسفر باشد عدد اتمی آنرا محاسبه کنید؟	۱	
۷	یون چیست؟ مدل اتمی یون سدیم با عدد اتمی ۱۱ و عدد جرمی ۲۳ را رسم کنید؟	۱,۵	
۸	هریک از دانشمندان زیر چه نظریه ای را در مورد اتم بیان کرده اند؟ الف- موزلی ب- چادویک	۰,۵	
امروز همون روزی که قرار بود برنامه رو شروع کنم ----- موفقیت نزدیک است ---- من می توانم			



بیشتر بدانید