

فصل سوم

علوم تجربی

پایه هشتم
گرد آوری و تالیف خانمها : افسانه اسکندری و محبوبه پرویزیان

از درون اتم چه خبر
صفحه ۱ از ۲

نام و نام خانوادگی:	نام دبیر:	کلاس:	دبیرستان:	نمره تکلیف
طراحی سوال				
دانش آموز گرامی ، از مطالب فصل سوم سه سوال تشریحی با جواب بنویسید .				
				۱- ؟
				۲- ؟
				۳- ؟
۳				
خود ارزیابی				
۱- اتم ها از ذره های بسیار ریزی به نام ، پروتون و نوترون ساخته شده اند . (هر قسمت ۰/۲۵ نمره)				
۲- در اتم و جرم تقریبا برابری دارند .				
۳- بار الکتریکی نسبی الکترون است .				
۴- در هر اتم خنثی تعداد با تعداد پروتون برابر است .				
۵- عدد را معمولا در سمت چپ و پایین نشانه شیمیایی عنصر می نویسند .				
۶- اگر یک اتم خنثی ، الکترون از دست بدهد به وجود می آید .				
۷- بیشتر جرم اتم در آن می باشد .				
۸- نوک مداد از اتم ساخته شده است .				
۹- ویژگی ، ماهیت و نوع اتم را تعداد مشخص می کند .				
۱۰- در اولین مدار اتم حداکثر چند الکترون می تواند قرار بگیرد . (۰/۵ نمره)				
۱۲- عدد جرمی ، حاصل جمع تعداد چه ذره هایی در هسته اتم است ؟ (۰/۵ نمره)				
۱۳- چه ذره ای در هسته اتم ، بار الکتریکی ندارد ؟ (۰/۵ نمره)				
۱۴- مواد پرتوزا چه موادی هستند ؟ (۱ نمره)				
۷				

مای دارس

گروه آموزشی عصر

www.may-dars.ir

فصل سوم

علوم تجربی

پایه هشتم
گرد آوری و تالیف خانمها : افسانه اسکندری و محبوبه پرویزیان

از درون اتم چه خبر
صفحه ۲ از ۲

نام و نام خانوادگی:	نام دبیر:	کلاس:	دبیرستان:	نمره تکلیف
<p>۱۵- مدل بور را برای عنصر X^{12} رسم کنید . (۱ نمره)</p> <p>۱۶- چرا مدل بور به مدل منظومه شمسی معروف است ؟ (۱ نمره)</p>				
<h3>فعال باش</h3> <p>دانش آموزان عزیز درباره یکی از موارد زیر تحقیق کنید .</p> <p>۱- مدل های ساختار اتم</p> <p>۲- ایزوتوپ ها</p> <p>۳- تحقیق کنید از مواد پرتو زا در کشاورزی چه استفاده هایی می شود ؟</p>				
<h3>یک لحظه بیاندیشیم</h3> <p>دانش آموزان عزیز این قسمت صرفا جهت مطالعه می باشد .</p> <h3>دعا کن ...</h3> <p>فردی چند گردو به بهلول داد و گفت : ((بشکن و بخور و برای من دعا کن))</p> <p>بهلول گردوها را شکست و خورد ، ولی دعا نکرد .</p> <p>آن مرد گفت : ((گردوها را می خوری نوش جان ، ولی من صدای دعای تو را نشنیدم !))</p> <p>بهلول گفت : ((مطمئن باش اگر در راه خدا داده ای ، خدا خودش صدای شکستن گردوها را شنیده است .)) (برگرفته از کتاب نیم کیلو باش ، ولی خودت باش)</p> <p>پایا و مانا باشید</p>				