

فصل سوم

علوم تجربی

از درون اتم چه خبر
صفحه ۱ از ۲

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

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-؟				
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)				

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
---------------------	-----------	-------	-----------	------------

۱۵- مدل بور را برای عنصر X^{12} رسم کنید . (۱ نمره)

۱۶- چرا مدل بور به مدل منظومه شمسی معروف است ؟ (۱ نمره)

فعال باش

۵

دانش آموزان عزیز درباره یکی از موارد زیر تحقیق کنید .

۱- مدل های ساختار اتم

۲- ایزوتوپ ها

۳- تحقیق کنید از مواد پرتو زا در کشاورزی چه استفاده هایی می شود ؟

یک لحظه بیاندیشیم

دانش آموزان عزیز این قسمت صرفا جهت مطالعه می باشد .

دعا کن ...

فردی چند گردو به بهلول داد و گفت : ((بشکن و بخور و برای من دعا کن))

بهلول گردوها را شکست و خورد ، ولی دعا نکرد .

آن مرد گفت : ((گردوها را می خوری نوش جان ، ولی من صدای دعای تو را نشنیدم !))

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)

پایا و مانا باشید