

بسم الله الرحمن الرحيم

آزمون ارزشیابی فصل سوم علوم تجربی

زمان : ۸۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی :

نام مدرسه :

گزینه درست را انتخاب کنید

۱- کدام یک نشان دهنده ماهیت یک اتم است؟

الف: عدد اتمی ب: عدد جرمی ج: پروتون ها د: گزینه یک و سه

۲- جرم نسبی الکترون و بار نسبی نوترون به ترتیب است.

الف: ۰ و ۰ ب: ۱ و ۰ ج: ۱ و ۰ د: ۱ و ۱-

۳- کربن و هیدروژن ها به ترتیب دارای و ایزوتوپ هستند.

الف: ۲ و ۲ ب: ۳ و ۳ ج: ۲ و ۳ د: ۳ و ۲

۴- از بین عنصر شناخته شده، حدود در طبیعت به صورت ترکیب یافت می شوند.

الف: ۱۲ و ۹۰ ب: ۶۸ و ۹۰ ج: ۱۱۸ و ۹۰ د: ۷۸ و ۹۰

مفاهیم زیر را تعرف کنید.

۵- عدد جرمی چیست؟

۶- یون چیست؟ انواع آن را نام ببرید.

۷- عدد اتمی چیست و چه چیزی را نشان می دهد؟

۸- ایزوتوپ چیست؟

www.my-dars.ir

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۹-۳ کاربرد مختلف از مواد پرتوزا را بنویسید.

۱۰- جدول زیر را با استفاده از ذره های سازنده نمک خوراکی نام ببرید.

ذره های سازنده	الکترون	پروتون ها	بار ذره	نشانه شیمیایی
یون سدیم				
یون کلرید				

۱۱- مدلی برای ساختار اتم بنویسید و بگویید به چه چیزی معروف است؟

۱۲- مدل بور نمک خوراکی را ترسیم کنید.

" موفق باشید "

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir