

تعداد سوال: ۲۰

مدت: ۵۰ دقیقه

دبیر: آقای نادر پورانی

نام و نام خانوادگی:

ردیف	سوال	نمره
	آزمون: شیمی فصل اول و دوم (۲۰٪)	
۱	مفاهیم مقابل را تعریف کنید؟ الف) عنصر ب) مولکول ج) ماده	۱۵
۲	متمم همان علوم تجربی با بهره گیری از و و دربر خود با مسائل زندگی، علوم را ترکیب دادند	۱۵
۳	در بین حالت های ماده، هر چه فاصله ای بین ذرات آن بشود، آن ماده سخت تر خواهد بود.	۱۵
۴	تعداد ذرات آب را بدست آورید؟ (فوتون راه حل الزامیست)	۱۵
۵	دانسته های جدید به نیازهای زندگی ما منجر می دهند؟	۱۰
۶	۱) مولکول اکسیژن دارای اتم و ۲) مولکول کربن دی اکسید دارای اتم می باشد.	۱
۷	در بین عناصر، تنها عنصر فوتون ندارد. این عنصر کبریت (مولکول - عنصری) می باشد.	۱
۸	همواره تبدیل به باعث پیوستگی کشورها شده است.	۱
۹	چشم مورد استفاده برای دیدن ذرات خوراکی را نام ببرید؟	۱
۱۰	کربن مونوکسید از کبریت اتم و کبریت اتم تشکیل شده است، بنابراین کبریت می باشد.	۱۵
۱۱	۱) ویژگی برای مکرر بنویسید؟	۱
۱۲	اهلی ترین ذره های سازنده جهان را می نامند.	۱۵
۱۳	چیزمانی فاصله ای ذرات یک ماده بیشتر می شود؟ توضیح دهید.	۱
۱۴	ماده ای ترکیبی، که دارای ۳ اتم می باشد؟ (گوگرد - کربن - آب - آهن)	۱۵
۱۵	مجموع تعداد پروتون و فوتون در هر مولکول اکسیژن برابر چند است؟	۱۰
۱۶	عنصر A دارای ۲۰ پروتون می باشد، تعداد الکترون های این عنصر را بدست آورید؟	۱۵
۱۷	کدام ماده می تواند حجم معینی داشته و به شکل فیزیکی در آن وجود دارد، در آن کبریت؟ (مس - اکسیژن - جیوه - کربن)	۱۵
۱۸	کدام ماده از کبریت نوع اتم ساخته شده است؟ (کربن - هیدروژن - مس - اکسیژن)	۱۵
۱۹	ذرات سازنده "جیوه - گوگرد - آب - مکرر" را به ترتیب نام ببرید؟	۱
۲۰	بارم شکل اتم، جابجایی e، p و n را مشخص کنید؟ بنویسید که چگونه کدام ذرات در اتم ما با هم برابر هستند؟	۲

موفق باشید!

آزمون: آزمونگاه علوم هفتم (درس آه)

- ۱) ع مورد از مواد آلی در آزمونگاه را نام ببرید؟ (۲ نمره)
- ۲) تصویر پسر را رسم کرده و ۲ مورد از کاربرد های آن را نام ببرید؟ (۲ نمره)
- ۳) کدام یک از مواد زیر می توانند در مدار آلیس، جریان الکتریکی را از خود عبور دهند؟ (۲ نمره)
" مفرماد، کونکرت، زغال، پوس بر"
- نام کدام این مواد چیست؟
- ۴) آزمائشی طرائی کنید که ثابت شود بخار آب در حوای آمان وجود دارد؟ (۲ نمره)
- ۵) خاصیت چیس فواری در --- وجود دارد. (کونکرت - کربن - مس - زغال) (۲ نمره)
- ۶) دانش آکوزی جسی به جرم ۵۰۰ گرم را در استوانه مدرجی که ۲۰۰ cc درون آن آب وجود دارد، وارد می کنی. پس از ورود جسم خط زبره منی در استوانه مدرج به ۲۵۰ cc می رسد.
توضیح دهید این جسم در مخلوطی باصلی ۱۰۰ گرم برسانتی مقلب در چه وضعی قرار می گیرد؟ (۲ نمره)

جمع ۱۰ نمره