

# علوی

کسی که به مردم مهربانی نکند ، خداوند به او مهربانی نمی کند . رسول اکرم(ص)

ردیف	سوالات	بارم
۱	جای های خالی را با عبارت مناسب پر نمایید: الف) موادی که تنها از چند نوع ماده ساخته شده اند ماده ..... هستند ب) موادی خالص به دو دسته ..... و ..... طبقه بندی میشوند. پ) از فلزات در ساخت ..... و ..... استفاده میشود. ت) فلز براق و سرخ رنگ ..... نامیده میشود.	۱,۵
۲	هر کدام موارد زیر را به گزینه مناسب وصل نمایید: الف) فلز مس ب) طلا پ) ساخت ظروف پخت و پز ت) منیزیم ○ ساخت جواهرات ○ رسانای جریان برق ○ واکنش پذیری بالا با اکسیژن ○ فلز مس	۱
۳	کاربرد هر کدام از عناصر زیر را مشخص نمایید? الف) گاز اکسیژن ب) گوگرد پ) اوزون ت) گاز نیتروژن	۱
۴	در سه بشر محلول سولفات مس ریختیم در هر کدام به ترتیب تیغه مسی، آهنی و روی قرار دادیم مشخص نمایید کدامیک زودتر واکنش میدهند؟ چرا؟	۱
۵	در سوالات زیر گزینه مناسب را علامت بزنید: الف) کدامیک در مورد منبع عنصر S درست می باشد. ۱) دهانه آتشفشان های خاموش ○ ۲) دهانه آتشفشان های نیمه فعال ○ ۳) مورد ۱ و ۲ ○ ۴) هیچکدام ○ ب) از واکنش گاز N <sub>2</sub> با گاز H <sub>2</sub> ..... تولید میشود. ۱) سود ○ ۲) آمونیاک ○ ۳) آب ○ ۴) اسید استیک ○ پ) عنصر کلر با عدد اتمی ۱۷ در لایه آخر خود چند الکترون دارد؟ ۱) ۴ ○ ۲) ۵ ○ ۳) ۶ ○ ۴) ۷ ○ ت) در طبقه بندی جدول تناوبی بر اساس افزایش ..... چیده شده اند. ۱) عدد جرمی ○ ۲) عدد اتمی ○ ۳) تعداد الکترون آخر ○ ۴) هیچکدام ○	۱
۶	کاربرد هر یک از ترکیبات زیر را بنویسید؟ الف) آمونیاک ب) سولفوریک اسید پ) اتانول	۱,۵
۷	نقش عناصر زیر را در فعالیت های بدن بیان نمایید: الف) آهن ب) ید پ) سدیم	۰,۷۵

ردیف	سوالات	بارم
۸	<p>بسیار طبیعی و مصنوعی را مشخص نمایید:</p> <p>الف) پشم گوسفند</p> <p>ب) پلی اتیلن تر فتالات</p> <p>پ) سلولز</p>	۰,۷۵
۹	<p>منبع هر کدام از بسیار های زیر را مشخص نمایید:</p> <p>الف) لاستیک</p> <p>ب) گوشت</p> <p>پ) نشاسته</p>	۰,۷۵
۱۰	<p>هر کدام از عناصر زیر با توجه به عدد اتمی به کدام گروه جدول تناوبی تعلق دارند: آرایش الکترون لایه ای را برای هر کدام بنویسید</p> <p>الف) سدیم با عدد اتمی ۱۱</p> <p>ب) فلورئور با عدد اتمی ۹</p>	۱,۷۵
۱۱	<p>هر کدام از عناصر زیر با توجه به عدد اتمی به کدام تناوب جدول تناوبی تعلق دارند: آرایش الکترون لایه ای را برای هر کدام بنویسید.</p> <p>الف) منیزیم با عدد اتمی ۱۲</p> <p>ب) کربن با عدد اتمی ۶</p>	۱,۷۵
۱۱	<p>با توجه به آرایش الکترون لایه ای عنصر زیر بیان نمایید عنصر فلز است یا نافلز است:</p> <p>الف) نیتروژن با عدد اتمی ۷</p>	۰,۷۵
۱۲	<p>در شرایط یکسان ظروف مسی زودتر زنگ میزند یا ظروف آهنی؟ چرا؟</p>	۱
۱۳	<p>در ترکیبات زیر کدام ترکیب یونی می باشد؟</p> <p>الف) سدیم کلرید <math>\text{NaCl}</math></p> <p>ب) کربن دی اکسید <math>\text{CO}_2</math></p>	۰,۵
	<p>۵ نمره مربوط به فعالیت کلاسی می باشد-موفق باشید-احمدی</p>	۱۵