

در جای خالی کلمه مناسب بنویسید

۱	اتم ها به روش های گوناگون با هم ترکیب می شوند و و را می سازند.
۲	مولکول ها بار الکتریکی زیرا تعداد الکترون و پروتون آنها است.
۳	بدن انسان در فرو نمی رود و شناور می ماند.
غ	ص
درستی یا نادرستی را مشخص کنید.	
۴	مواد موجود در طبیعت بیشتر عنصر هستند.
۵	نمک خوراکی مانند شکر از یون های مثبت و منفی تشکیل شده است.
۶	آب خالص رسانای جریان برق نیست.
۷	آب، شکر، اکسیژن و آمونیاک مثال هایی از ترکیبات شیمیایی هستند.
۸	مولکول کلر از دو اتم کلر ساخته شده است
۹	حل شدن نمک ها در آب باعث تغییر در خواص فیزیکی آب میشوند.
۱۰	سدیم کلرید جامدی سفید رنگ است که از اتم های سدیم و کلر ساخته شده است
۱۱	در مولکول آب روی هم چهار الکترون در تشکیل پیوند کوالانسی شرکت کرده اند
پاسخ کامل دهید	
۱۲	بلور را توضیح دهید.
۱۳	کاربرد های آمونیاک ، اتانول و آب آهک را نام ببرید
۱۴	چند محلول نام ببرید که اگر میله کربنی را در آن بگذاریم مدار متصل و لامپ روشن شود.(یون باشد)
۱۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. عنصر : یون : ترکیب : پیوند یونی : ترکیب یونی : مشارکت الکترونی :
۱۶	آنیون و کاتیون را توضیح دهید.

۱۷	ویژگی های ترکیب های یونی را بنویسید.
۱۸	فرمول شیمیایی گاز متان چیست و بگوئید کربن در مدار آخر خود چند الکترون دارد؟
گزینه صحیح را انتخاب کنید	
۱۹	اتم های با گرفتن الکترون به آنیون تبدیل می شوند. الف) فلزات ب) نافلزات ج) پلیمرها
۲۰	آب دریا در دمای از آب خالص به جوش می آید. الف) برابر ب) پایین تر ج) بالاتر د) مشخص نیست
۲۱	درباره ترکیبات یونی کدام یک نادرست است؟ الف) از نظر بار الکتریکی، خنثی هستند. ب) همه ی آن ها در آب حل میشوند. ج) محلول آن ها در آب رسانایی الکتریکی بیشتری از آب خالص دارد. د) از کنار هم قرار گرفتن یون های مثبت و منفی ایجاد شده اند.
۲۲	پیوند یونی میان و است. الف) فلز-فلز ب) نافلز-نافلز ج) فلز-نافلز د) هیچکدام
۲۳	در مولکول آب پیوند میان اکسیژن و هیدروژن چه نوع است؟ الف) یونی ب) کووالانسی ج) فلزی د) هیدروژنی
۲۴	هنگام ترکیب شدن اتم های با بین آن ها داد و ستد الکترونی صورت گرفته است. الف) سدیم-کلر ب) اکسیژن-هیدروژن ج) نیتروژن-هیدروژن د) کربن-اکسیژن
دنیای نهمی ها	
@NohomihaWorld Nohomi.blog.ir	