

باسمه تعالی		
ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف- در هنگام حل شدن نمک در آب یون های Cl و Na داخل آب پراکنده می شوند. ()</p> <p>ب- اتم ها نسبت به یون هایشان پایدار تر هستند. ()</p> <p>پ- در مشارکت الکترونی هر اتم یک الکترون خود را به اشتراک می گذارد. ()</p> <p>ت- آب مقطر رسانای خوبی برای الکتریسیته است ()</p>	۰,۵ ۰,۵ ۰,۵ ۰,۵
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف- در یک مولکول نیتروژن هر اتم نیتروژنالکترون به اشتراک گذاشته است.</p> <p>ب- بیشتر عناصر در طبیعت به حالت یافت می شوند.</p> <p>پ- اتم های نافلز تمایل بهالکترون دارند.</p> <p>ت- نوع پیوند بین ذرات آهن اکسید از نوع است.</p>	۰,۵ ۰,۵ ۰,۵ ۰,۵
۳	<p>هریک از عبارات ستون اول را به یک کلمه از ستون دوم ربط دهید. (یک مورد اضافی است.)</p> <p>الف- از یخ زدن آب رادیاتور در زمستان جلوگیری می کند. <input type="checkbox"/> اتیلن گلیکول <input type="checkbox"/></p> <p>ب- برای رشد بهتر گیاهان به زمین کشاورزی اضافه می کنند. <input type="checkbox"/> آب آهک <input type="checkbox"/></p> <p>پ- برای ضد عفونی کردن وسایل پزشکی بکار می رود. <input type="checkbox"/> کات کبود <input type="checkbox"/></p> <p>ت- برای ترد کردن مربای کدو حلوایی مورد استفاده قرار می گیرد. <input type="checkbox"/> آمونیاک <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> اتانول</p>	۰,۵ ۰,۵ ۰,۵ ۰,۵
۴	<p>پاسخ صحیح را انتخاب و با علامت X مشخص کنید.</p> <p>الف- کدام یک از عناصر زیر تمایلی برای تشکیل یون ندارد؟</p> <p>سدیم () منیزیم () لیتیم () نئون ()</p> <p>ب- در کدام یک از گزینه های زیر نوع پیوند بین ذرات با بقیه متفاوت است؟</p> <p>متان () نمک () نیتروژن () آب ()</p> <p>پ- کدام دو اتم زیر قادر به انجام مشارکت الکترونی هستند؟</p> <p>کلر و کلسیم () منیزیم و اکسیژن () سدیم و اکسیژن () کربن و اکسیژن ()</p> <p>ت- به ذره ای که تعداد الکترون ها و پروتون هایش با هم برابر نباشد چه می گوییم؟</p> <p>مولکول () اتم () یون () ایزوتوپ ()</p>	۰,۵ ۰,۵ ۰,۵ ۰,۵
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف- درشت مولکولی که در گلبولهای قرمز خون وجود دارد چه نام دارد؟</p> <p>ب- هر اتم کربن حداکثر چند پیوند اشتراکی می تواند تشکیل دهد؟</p> <p>پ- در محلول ها عامل رسانایی الکتریکی چه نام دارند؟</p> <p>ت- روی هم رفته در مولکول متان چند الکترون به اشتراک گذاشته شده است؟</p>	۰,۵ ۰,۵ ۰,۵ ۰,۵
به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.		
۶	ویژگی های ترکیب یونی چیست؟	۱
۷	پیوند اشتراکی را توضیح دهید.	۱

۸	آهن موردنیاز بدن از کجا تامین می شود؟	۱
۹	چه افرادی باید از رژیم غذایی کم نمک استفاده کنند؟	۱
۱۰	نمک مورد نیاز بدن ما چگونه تامین می شود؟	۱
۱۱	کار یون سدیم در بدن ما چیست؟	۱
-	پایان	۱۵
	موفق و سربلند باشید.	