

تاریخ: / / شماره صفحه: امتحان:	بسمه تعالی دبیرستان امتحان ارزشیابی تعداد صفحه: تعداد سوال:	نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام دبیر:
امضای دبیر:	نمره به عدد: نمره به حروف:	امضای دبیر: نمره به عدد: نمره به حروف:
بارم	پیامبر اکرم (ص): عبادت ده جزء است که نه جزء آن در کار و تلاش برای به دست آوردن روزی حلال است.	
	جا خالی ۱- بیشتر عناصر در طبیعت به صورت هستند. ۲- نمک خوراکی از تشکیل شده است. ۳- یون ها می توانند سبب برقراری جریان شوند. ۴- فلز سدیم از تشکیل شده است. ۵- یون مثبت همان ایت و یون منفی همان است. ۶- یون سدیم در حالت رسانای جریان الکتریسیته هست. ۷- بدن ما برای ساخت هموگلوبین به یون نیاز دارد.	
	تستی ۱- کدام ماده مولکول های مشخص دارد؟ الف) الماس ب) نمک خوراکی ج) آهن د) اتانول ۲- در مولکول متان چند الکترون به اشتراک گذاشته شده است؟ الف) ۶ ب) ۴ ج) ۸ د) ۲ ۳- با عبور جریان الکتریسیته از حالت مذاب کدام ماده، مورد نظر تجزیه می شود؟ الف) نمک خوراکی ب) شکر ج) مس د) الکل طبی ۴- در یک عنصر وجود کدام نوع پیوند غیر ممکن است؟ الف) کووالانسی ب) یونی و کووالانسی ج) یونی د) فلزی ۵- در آب کدام پیوند وجود دارد؟ الف) یونی ب) کووالانسی ج) فلزی د) هیچکدام ۶- محلول کدام یک رسانا است؟ الف) سنگ آهک ب) گچ ج) الکل د) پتاسیم کلرید	
	تشریحی	
	کاربرد اتیلن گلیکول و اتانول را بنویسید. (۱ مورد)	

۲	داد و ستد یونی چگونه است؟
۳	قانون پایستگی جرم را تعریف کنید.
۴	یک یون مثال بزنید و کاربرد آن را در بدن بنویسید.
۵	یون آهن در بدن ما چه کاربردی دارد؟
۶	آهن موردنیاز بدن از کجا تامین می شود؟
۷	ویژگی های ترکیب یونی چیست؟
۸	پیوند کووالانسی را توضیح دهید.
۹	ویژگی های پیوند اشتراکی را بنویسید.
با آرزوی موفقیت برای شما!	