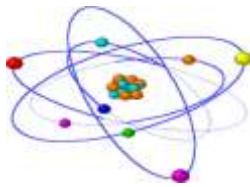


باسمه تعالی



آزمون مستمر علوم تجربی پایه نهم دبیرستان دوره اول متوسطه- ناحیه

نام و نام خانوادگی: کلاس: نام دبیر: رحیمی فر مدت آزمون: ۲۵ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	در تهیه هر کدام از موارد زیر، چه ترکیبی به کار رفته است؟ الف) ضد یخ: ب) ضد عفونی کردن لوازم پزشکی: ج) ترد شدن مربای کدو حلوایی:	۱/۵
۲	اگر پرمگنات پتاسیم را درون آب حل کنیم محلول حاصل رسانای جریان برق خواهد شد. علت این پدیده را بنویسید.	۱
۳	در مورد ترکیب نمک خوراکی به سوالات زیر پاسخ دهید. * فرمول شیمیایی آن را بنویسید. * برای هر کدام از عناصر سازنده آن یک ویژگی فیزیکی نام ببرید. * کاتیون و آنیون این ترکیب را مشخص نمایید.	۱/۵
۴	در تشکیل ترکیبات یونی چه ملاکی برای داد و ستد الکترونی وجود دارد؟	۱
۵	قانون پایستگی جرم را با مثال توضیح دهید.	۱/۵
۶	در ترکیباتی مانند آب، اتم ها چگونه با یکدیگر واکنش داده اند؟	۱
۷	یک مولکول نام ببرید که بین اتم های آن پیوند دوگانه وجود دارد.	۰/۵
۸	نحوه تشکیل مولکول متان را با رسم ساختارهای اتمی نشان دهید. (عدد اتمی کربن = ۶ و عدد اتمی هیدروژن = ۱)	۱/۵
۹	در واکنش بین سرب نیترات و پتاسیم یدید در حضور آب، رسوب حاصل به چه رنگی مشاهده شده و چه نام دارد؟	۰/۵

موفق باشید عزیزان

امضای ولی: