

	نام و نام خانودگی:	نهم	به نام خدا	آزمون فصل ۱ و ۲	
۱	الف- گاز اوزون در کجا یافت می شود؟ ب- فرمول شیمیایی این گاز را بنویسید.				۱/۵
۲	تولید شوینده از کاربردهای کدام است؟ H_2SO_4 Si NH_3 Cl				۰/۵
۳	در ساختار نشاسته و سلولز واحدهای سازنده کوچک تکرار شونده وجود دارند که به هم وصل شده اند و یک درشت مولکول و بسیار ساخته اند. این واحدهای سازنده کوچک از طریق کدام اتم یا مولکول به هم متصل می شوند؟ گلوکز کربن هیدروژن اکسیژن				۰/۵
۴	مولکول نشان داده شده در تصویر زیر مربوط به کدام گزینه است؟ بسیار مصنوعی یک درشت مولکول بسیار طبیعی موم زنبور عسل				۰/۵
۵	کدام مورد مربوط به اتمی است که با عنصری که در کبریت سازی به کار می رود در یک گروه قرار دارد؟ 				۰/۵
۶	کدام یک از عناصر زیر خواصی شبیه Si دارند؟ چرا؟ ^{16}S ^{15}P ^{7}N ^{15}Al ^{6}C				۱
۷	مقداری محلول منیزیم سولفات داریم. آن را در کدام یک از ظرف های (آهنی - مسی - روی - طلا) می توان نگه داری کرد؟ چرا؟				۰/۷۵
۸	بسیار چیست؟				۱
۹	عنصر ید چه نقشی در بدن دارد؟				۰/۵

۰/۵ ۱	<p>۱۰ از چه ماده ای به عنوان ضد یخ در رادیاتور خودرو استفاده می شود؟ آیا اگر آن را در آب حل کنیم محلول آن رسانای جریان الکتریکی است یا خیر؟ چرا؟</p>
۰/۷۵	<p>۱۱ ابتدا مطابق شکل زیر ۳ تیغه فلزی (A ، B ، C) را درون محلول مس سولفات قرار می دهیم؛ زمان انجام واکنش زیر هر ظرف نمایش داده شده است.</p> <div data-bbox="625 367 1291 577" data-label="Image"> </div> <p>الف) واکنش پذیری فلزات داده شده را با هم مقایسه کنید.</p> <p>ب) اگر تیغه C از جنس روی باشد، ۲ فلز مناسب برای دو تیغه دیگر پیشنهاد بدهید.</p>
۰/۵	