

محل مهر مدرسه	ضمن سال:	باسمه تعالی	رشته: پایه تمصیلی:نهم
	تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۱۸ مدت: ۴۰ دقیقه	اداره آموزش و پرورش لاهیجان مدرسه غیر دولتی بهاران-متوسطه اول نام درس: شیمی	نام و نام خانوادگی: نام دبیر: فانم حاجی زاده
بار	سوالات		نمره
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) گاز دو اتمی که در تنفس جانداران نقش دارد.....نامیده می شود. ب) بیشتر عناصر در طبیعت به حالت.....وجود دارند. ج) نفت خام مخلوطی از صد ها ترکیب به ناماست. د) در سیم های مخصوص سیم کشی ساختمان فلز.....به کار رفته است.		۱
۲	عبارات زیر را تعریف کنید. پلیمر: پرفه: یون: پیوند یونی:		۲
۰.۵	بین سه عنصر منیزیم (Mg) و طلا (Au) و روی (Zn) کدام فلز واکنش پذیر تر است؟		۳
۰.۵	در کدام یک از ترکیب های زیر پیوند یونی و پیوند کووالانسی برقرار است؟ الف) NH_3 ب) MgO		۴
۱	هیدروکربن های زیر را بر اساس نقطه جوششان مرتب کنید و بگویید چه رابطه ای بین نقطه جوش و تعداد اتم های کربن در هیدروکربن ها وجود دارد؟ $C_{10}H_{20}$ C_2H_6		۵