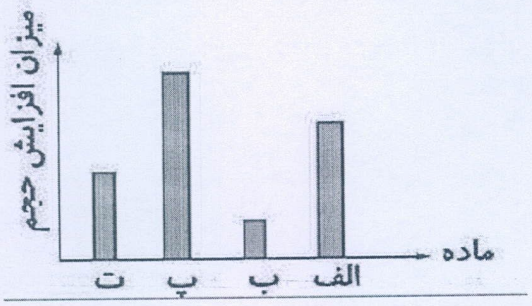
باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	دبیرستان فرزانگان	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: **دوم**	درس: شیمی	پایه:هفتم	
شام ۱۴ سوال در ۲ صفحه	تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۳/۱	مدت آزمون : ۷۵ دقیقه	

نام	نام خانوادگی	نام پدر	کد دانش آموزی	نام دبیر
				سارا مقصودیان

ردیف	سؤالات	بارم
۱	گزینه درست را ازبین کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید؟ الف- یک عنصر نافلز زرد رنگ با مولکول های ۸ اتمی که در دهانه آتشفشانها یافت می شود. (کلر، گوگرد، ید) ب-فلز .....دارای چگالی کم اما استحکام بالایی است. (آهن-آلومینیم-طلا) ج-..... مخلوطی از آهک و خاک رس است. (بتن-سیمان-موزائیک) د- در تولید ظروف سفالی رنگی از .....استفاده می شود. (نافلزات- اکسیدهای فلزی- کربن)	۱
۲	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید الف-یک فناوری که همه متخصصان علوم تجربی و سایر رشته ها در آن سهیم اند؟ ب- برای بیشتر شدن سختی کربن چه ماده ای به آن اضافه می شود؟ ج-مهم ترین ترکیب های آهن در معادن چه موادی هستند؟(نام ببرید) د-تئوری اتمی ماده توسط کدام دانشمند ارائه شد؟	۱
۳	تعداد اتم ها و عنصرها را در مولکول های NH_3 و H_2SO_4 بنویسید. نام عنصر را نیز مشخص کنید	۱/۵
۴	با توجه به مفاهیم آموخته شده در شیمی علت پدیده های زیر را بنویسید الف- برای ساختن کلید و پریز برق از پلاستیک استفاده می شود. ب) می توان یک گاز را به راحتی متراکم کرد اما مایعات و جامدات را نمی توان متراکم کرد.	۱
۵	نمودار داده شده میزان افزایش حجم مقدار یکسانی از مواد داده شده در اثر گرما در دمای یکسان نشان می دهد نام هر ماده را در ستون مربوط به آن بنویسید و نمودار را تفسیر کنید (اکسیژن، شیشه، مس، آب)  	۱/۵