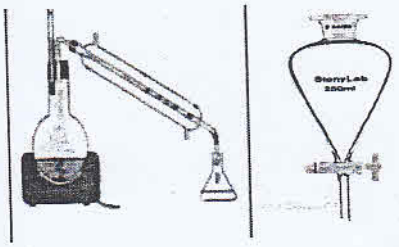
سوالات امتحان درس: شیمی	باسمه تعالی مقام معظم رهبری : ((سال۱۴۰۲سال مهار تورم،رشد تولید))	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
نام ونام خانوادگی :		تاریخ امتحان ۱۴۰۲/۱۰/۰۶	
نام آموزشگاه :دبیرستان فرزانگان	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان	تعداد سوال:۱۹	
پایه: هشتم متوسطه اول دی ماه ۱۴۰۲		نام دبیر:خانم محمودی	تعداد صفحه :۴

۱۳	روش های تشکیل هر یک از کانی های زیر را مشخص کنید. آ)کانی های قیمتی:..... ب)کانی هالیت:..... پ)گرافیت:	۱,۵
۱۴	ماهی ها در آب گرم اکسیژن بیشتری در اختیار دارند یا در آب سرد؟چرا؟	۱
۱۵	هر یک ازشکلهای روبرو کدام وسیله آزمایشگاهی را نشان میدهند؟ برای هر کدام مخلوطی مثال بزنید که بتوان با آن وسیله اجزایش را جدا کرد. 	۲
۱۶	گنجایش پذیرش الکترون را برای هر کدام از مدارهای زیر بنویسید. آ)مدار دوم..... ب)مدار سوم..... پ)مدار پنجم.....	۰,۷۵
۱۷	نشانه شیمیایی کامل را برای ایزوتوپی از اورانیوم بنویسید که: آ)۹۲ پروتون و ۱۴۳ نوترون دارد. ب)۹۲ پروتون و ۱۴۶ نوترون دارد. پ)کدام ایزوتوپ سنگین تر است؟چرا؟	۱,۵
۱۸	هریک از ویژگی های بیان شده در زیر مربوط به خواص فیزیکی است یا شیمیایی؟ نقطه ذوب:..... اشتعال پذیری.....رنگ.....گران روی.....	۱

www-kanoon.ir

سوالات امتحان درس: شیمی	باسمه تعالی مقام معظم رهبری : ((سال۱۴۰۲سال مهار تورم‌رشد تولید))	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
نام ونام خانوادگی :		تاریخ امتحان ۱۴۰۲/۱۰/۰۶	
نام آموزشگاه :دبیرستان فرزانگان	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان	تعداد سوال:۱۹	
پایه: هشتم متوسطه اول دی ماه ۱۴۰۲		نام دبیر:خاتم محمودی	تعداد صفحه :۴

۱۹	برای یون داده شده زیر ابتدا ذرات زیر اتمی را مشخص کرده،سپس ساختار آن را مطابق مدل بور رسم کنید. $^{18}_{8}O^{2-}$	۱,۵
موفق باشید		۲۰

www-kanoon-ir

سوالات امتحان درس: شیمی	باسمه تعالی مقام معظم رهبری : ((سال۱۴۰۲سال مهار تورم،رشد تولید))	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
نام ونام خانوادگی :		تاریخ امتحان ۱۴۰۲/۱۰/۰۶	
نام آموزشگاه :دبیرستان فرزانگان	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان	تعداد سوال: ۱۹	
پایه: هشتم متوسطه اول دی ماه ۱۴۰۲		نام دبیر:خانم محمودی	تعداد صفحه :٤

ردیف	سوالات	بارم
۱	در یک .....هر جزء ویژگی خود را حفظ می کند. ۱)ترکیب ۲)مخلوط ۳)محلول ۴)هر سه مورد	۰,۲۵
۲	در یک نوشابه گازدار کدام یک از اجزای زیر حلال محسوب می شود؟ ۱)شکر ۲)رنگ خوراکی ۳)گاز کربن دی اکسید ۴)آب	۰,۲۵
۳	کدام کانی در تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد؟ ۱)هماتیت ۲)کوارتز ۳)فلوئوریت ۴)ژیپس	۰,۲۵
۴	کدام کانی سیلیسیم دارد؟ ۱)فیروزه ۲)هالیت ۳)مسکوویت ۴)هماتیت	۰,۲۵
۵	صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. آ)آویسینیت یک کانی ملی محسوب می شود.(.....) ب)هالیت یا همان نمک خوراکی یک نوع کانی خوراکی است.(.....) پ)جرم اتم مربوط به دو ذره پروتون و الکترون می باشد.(.....) ت)هیدروژن تنها اتمی است که در هسته خود پروتون ندارد.(.....)	۱
۶	جملات زیر را کامل کنید. آ)نام دیگر مخلوطهای همگن .....است. ب)سنگ کره عمدتا از ..... و ..... تشکیل شده است. پ)کانی .....سنگ معدن آهن است.	۲

www-kanoon-ir

سوالات امتحان درس: شیمی	باسمه تعالی	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
نام ونام خانوادگی :	مقام معظم رهبری : ((سال۱۴۰۲سال مهار تورم،رشد تولید))	تاریخ امتحان ۱۴۰۲/۱۰/۰۶	
نام آموزشگاه :دبیرستان فرزانگان	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان	تعداد سوال: ۱۹	
پایه: هشتم متوسطه اول دی ماه ۱۴۰۲		نام دبیر:خانم محمودی	تعداد صفحه :۴

۷	هر یک از عبارت های ستون ((الف))به یکی از کلمه های ستون ((ب))مربوط است،آنها را مشخص کنید.	۱,۲۵

الف	ب
۱)ذره اتمی سنگین و خنثی(.....)	آ)خنثی
۲)تنها مجازند در مدارها با سطوح انرژی معین به دور هسته بچرخند(.....)	ب)نوترون
۳)از تعداد این ذره اتمی نوع عنصر شناخته می شود.(.....)	پ)الکترون
۴)بار الکتریکی اتم(.....)	ت)عدد اتمی
۵)تعدا پروتون های هسته اتم(.....)	ث)پروتون

۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.	
	آ)از خواص شیمیایی یک کانی یک مثال بزنید.	۰,۵
	ب)نمک طعام و گچ از نظر شرایط تشکیل چه شباهتی با هم دارند؟	۰,۵
	پ)دو کانی قیمتی که در جواهر سازی کاربرد دارند را نام ببرید.	۱
۹	در مخلوط سوسپانسیون جزء جامد چگونه در مایع قرار دارد؟	۰,۵
۱۰	در روش دیالیز مبنای جداسازی مواد برچه اساسی است؟	۰,۵
۱۱	مخلوطی از ماسه و نمک در اختیار دارید،آزمایشی برای جداسازی آنها از یکدیگر پیشنهاد کنید.	۱
۱۲	فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد؟	۱,۵