

نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : پایانی اول
نام خانوادگی :	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه : هشتم
نام پدر :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۰
شماره دانش آموزی :	مدیریت آموزش و پرورش لارستان	ساعت شروع : ۸ صبح
نام درس : شیمی ۲	(مهرآموزشگاه) صفحه ۱	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

ردیف	نام دبیر : امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نام دبیر : امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :
۱	در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید : ۱- هر یک از مخلوطهای زیر از چه نوعی است ؟ (آلیاژ - مه - سنگ پا) الف (جامد در مایع - گاز در جامد) ب (جامد در جامد - گاز در گاز) ج (مایع در جامد - مایع در مایع - جامد در جامد) د (جامد در جامد - مایع در گاز - گاز در جامد) ۲- افزایش دما میزان انحلال پذیری کدام ماده در آب را کاهش می دهد ؟ الف (سدیم کلرید) ب (لیتیم سولفات) ج (پتاسیم نیترات) د (پتاسیم کلرید) ۳- در کدام روش جداسازی زیر ، مبنای انجام جداسازی اندازه ذرات است ؟ الف (دیالیز) ب (تصعید) ج (تبلور) د (تبدیل کردن به گاز) ۴- کدامیک از مواد زیر PH کمتری دارد ؟ الف (جوش شیرین) ب (تخم مرغ) ج (گوجه فرنگی) د (موز) ۵- کدامیک از تغییرات شیمیایی زیر، از همه کندتر و کدام از همه تندتر است ؟ الف (زنگ زدن آهن - فاسد شدن گوشت) ب (انفجار مواد منفجره - پیر شدن) ج (پوسیدن کاغذ - آتش سوزی در جنگل) د (پوسیدن کاغذ - انفجار مواد منفجره) ۶- در کدامیک از تغییرات زیر تغییر رنگ مشاهده نمی شود ؟ الف (واکنش آب اکسیژنه با پتاسیم پرمنگنات) ب (واکنش ید با نشاسته) ج (واکنش سدیم با آب) د (تجزیه شکر در اثر حرارت)			
۲	عبارتهای زیر را تکمیل کنید : الف (از روش برای جدا کردن دو یا چند مایع که در یکدیگر حل شده اند ، استفاده می شود . ب (در جدا کردن کلر موجود در نمک خوراکی ، مبنای انجام جداسازی می باشد . پ (ماده ی همگنی که امکان جداسازی فیزیکی اجزای آن وجود دارد را و ماده ی خالصی که امکان جداسازی شیمیایی آن وجود ندارد را می نامند . ت (انحلال پذیری گازها در آب با فشار رابطه و با دمای گاز رابطه دارد . ث (برای جداسازی مخلوطهای امولسیون به دلیل تفاوت زیاد در از استفاده می کنند . ج (در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه استفاده می شود .			
۳	در هر کدام از آزمایشهای زیر ۲ نشانه مربوط به انجام تغییر شیمیایی مربوطه ذکر کنید : الف (قرار دادن میخ آهنی در محلول کات کبود : ب (آزمایش کوه آتش فشان :			
۱				

نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : پایانی اول
نام پدر :	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه : هشتم
شماره دانش آموزی :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۰
نام درس : شیمی ۲	مدیریت آموزش و پرورش لارستان	ساعت شروع : ۸ صبح
	(مهرآموزشگاه) صفحه ۲	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

ردیف	نام دبیر : امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نام دبیر : امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نمره
۴	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص نمایید : الف (مشاهده شعله در هنگام انجام یک واکنش شیمیایی همیشه به معنی سوختن است . (.....) ب (برای جداسازی مخلوطهای سوسپانسیونی می توان از روش سرریز کردن استفاده کرد . (.....) پ (همیشه خروج گاز دلیل بر انجام یک تغییر شیمیایی است . (.....) ت (در اثر افزودن قرص جوشان به آب ، دمای محلول کاهش می یابد . (.....) ث (در واکنش های هسته ای با تغییر ماهیت اتم ها روبرو می شویم . (.....) ج (دود و غبار مخلوط ناهمگن گاز در جامد است . (.....)				۱/۵
۵	الف (دو تفاوت مخلوط و ترکیب را بنویسید . ب (دو شباهت و دو تفاوت کلئید و محلول را ذکر کنید .				۰/۷۵ ۱/۵
۶	انحلال پذیری یک نمک در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد برابر با ۸ گرم است . اگر ۶۹ گرم از محلول سیر شده ی این نمک را از دمای ۷۰ درجه تا دمای ۲۰ درجه سرد کنیم ۱۵ گرم رسوب تشکیل می شود . انحلال پذیری نمک را در دمای ۷۰ درجه محاسبه کنید .				۰/۷۵
۷	هر یک از شناساگرهای زیر در محیط های خواسته شده چه رنگی دارند ؟ الف (متیل اورانژ : ب (برمو تیمول بلو : اسیدی : خنثی : بازی : اسیدی : خنثی : بازی :				۱/۲۵

نام خانوادگی :		باسمه تعالی		نوبت امتحانی : پایانی اول	
نام پدر :		سازمان آموزش و پرورش فارس		پایه : هشتم	
شماره دانش آموزی :		کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی		تاریخ امتحان : ۱۴ / ۱۰ / ۱۴۰۰	
نام درس : شیمی ۲		مدیریت آموزش و پرورش لارستان		ساعت شروع : ۸ صبح	
(مهرآموزشگاه)		صفحه ۳		مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	

ردیف	نام دبیر :	نمره به عدد :	نام دبیر :	نمره به عدد :	نمره
	امضاء :	نمره به حروف :	امضاء :	نمره به حروف :	
۸	الف (دو راه افزایش سرعت واکنش های شیمیایی را ذکر کنید . ب (دو روش تامین گرمای لازم برای شروع واکنش سوختن مواد را ذکر کنید .				
۹	اگر انحلال پذیری نمکی در دمای معین برابر ۴۰ گرم باشد در ۲۸۰ گرم محلول سیر شده ی آن در این دما چند گرم نمک وجود دارد ؟				
۱۰	جداسازی به روش کروماتوگرافی را توضیح دهید .				
۱۱	الف (دو تفاوت سوختن ناقص و کامل را بنویسید . ب (دو تفاوت اکسایش و سوختن را ذکر کنید .				
۱۲	انحلال پذیری پتاسیم نیترات در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد برابر ۴۰ گرم می باشد . اگر در ظرفی ۹۸ گرم محلول سیر شده پتاسیم نیترات داشته باشیم ، چند گرم آب به آن اضافه کنیم تا محلول حاصل بتواند ۳۲ گرم دیگر پتاسیم نیترات را در خود حل کند ؟				

اعتماد به نفس اولین گام به سوی موفقیت است

شاد و پیروز و سربلند باشید