Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

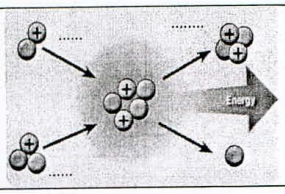
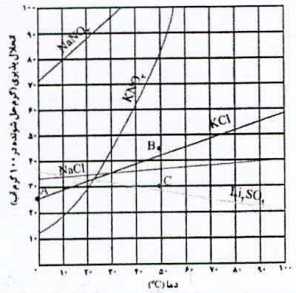
www.kanoon.ir

۲۷

امتحان **نوبت اول** درس : شیمی پایه : هشتم شعبه: شماره دانش آموزی:	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان دبیرستان نظام مقدم حق آشتر نوشان ادوره اول	تاریخ: ۱۴۰۲ / ۱۰/۱۸ وقت: ۷۰ سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان
نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه:	نام دبیر:بلندی

ردیف	نمره با عدد: نمره با حروف: امضاء دبیر:	بارم
۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید الف- انحلال پذیری ب- کلوئید	۱
۲	درستی یانادرستی جملات زیر را مشخص کرده و شکل درست جملات نادرست را بنویسید الف- اساس روش های جداسازی تصعید و تقطیر یکسان است ب- اختلاف PH مایع سفید کننده و محلول لوله باز کن ،از اختلاف PH تخم مرغ و محلول آمونیاک بیشتر است ج- انحلال گازها در آب ،با دما رابطه معکوس دارد د- از نظر تامسون ،فقط تعداد کمی از اتم ها با جرم های مختلف وجود دارند که مواد را می سازند ه- ویژگی شیمیایی اتم ها ،به تعداد پروتون های آن بستگی دارد	۲
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف- ساده ترین خاصیت فیزیکی که می توان در جداسازی از آن استفاده کرد چیست ب- برای جداسازی آب و روغن از چه وسیله ای استفاده می شود ب- ارنست رادرفورد از منحرف نشدن ۹۹درصد پرتوها چه نتیجه ای گرفت ت- دو مورد از ویژگی های امولسیون را بنویسید	۱/۲۵
۴	برای هریک از موارد زیر مثالی بزنید محلول گاز در گاز(.....) خواص شیمیایی (.....) آلیاژ مس و قلع (.....)	۰/۷۵
۵	برای هر یک ازموارد زیر توضیح مناسبی بنویسید الف- جداسازی بر اساس تغییرماهیت شیمیایی ب- مدل تامسون ج- سوسپانسیون	۱/۵

www-kanoon.ir

۶	الف- شکل روبرو چه فرایندی را نشان می دهد  ب- جاهای خالی را تکمیل کنید	۱
۷	با توجه به نمودار روبرو به سوالات پاسخ دهید  الف- انحلال پذیری کدام نمک با افزایش دما کاهش می یابد ب- انحلال پذیری کدام نمک زیر ،بیشتر تحت تاثیر دماست KNO_3یا KCl پ- نقطه B نسبت به نمودار KCl چه نوع محلولی را نشان می دهد و تقریبا چقدردما را افزایش دهیم تا محلول سیر شده بدست آید	۱
۸	انحلال پذیری یک ماده در دمای ۴۰ درجه برابر ۲۰ گرم و در دمای ۷۰ درجه برابر ۸۰ گرم است ،اگر ۳۶۰ گرم محلول سیر شده آن رادر دمای ۴۰ درجه داشته باشیم و دمای آن را به ۷۰ درجه برسانیم .چند گرم ماده دیگر می توانیم در آن حل کنیم تا محلولی سیر شده داشته باشیم	۱/۵
۹	الف- مدل اتمی بور را برای اتم های زیر رسم کنید ۲۲Ti ۱۱Na ۳۳As ب- نسبت تعداد الکترون در لایه هفتم به تعداد الکترون در لایه دوم را بدست آورید	۲
۱۰	مخلوطی از ماسه و نمک در اختیار دارید .آزمایشی برای جداسازی آن ها پیشنهاد کنید	۱
۱۱	الف- کدام یک از شکل های زیر ،محلول ،کدام کلوئید و کدام سوسپانسیون است .دلیل خود را بنویسید  ب- رنگ شناساگرهای زرد آلیزارین و فنل فتالئین را در محلول های اسیدی و بازی بنویسید	۲
	با آرزوی موفقیت	
	جمع نمره	۱۵