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

نام و نام خانوادگی:	" بنام صاحب اندازه ها "	سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان
آزمون شیمی نوبت اول	اداره آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	
شماره کلاس:	دبیرستان تیزهوشان شهید بهشتی(دوره اول)	
شماره صندلی:	دی ماه ۱۴۰۲	
پایه هشتم :	بارم :(۱۵ نمره) تعداد صفحه: ۲	زمان: ۴۵ دقیقه

(هر سوال ص-غ ۰/۲۵ نمره و هر سوال چهارگزینه ای ۰/۵ نمره دارد)

۱. یکنواختی اجزا در محلول ها از تعلیقه و امولسیون بیشتر است. ص ◯ غ ◯

۲. pH شیر از لیمو بیشتر بوده و در نتیجه قدرت اسیدی آن کمتر از لیمو است. ص ◯ غ ◯

۳. فنل فتالئین فقط در pH های کمتر از ۷ ارغوانی شده و در بقیه pHها بی رنگ است. ص ◯ غ ◯

۴. مخلوط ها را می توان با روش های ساده جداسازی کرد ولی ترکیب ها را هرگز نمی توان جدا کرد. ص ◯ غ ◯

۵. کدام مخلوط زیر همگن است؟

گوگرد در آب ◯ طلای زینتی ◯ آب هویج ◯ شربت آنتی بیوتیک ◯

۶. تاثیر افزایش دما بر انحلال پذیری کدام یک در آب متفاوت است؟

گوگرد ◯ کات کبود ◯ الکل ◯ اکسیژن ◯

۷. هوای آلوده جزو کدام یک از مخلوط های زیر می باشد؟

گاز در گاز ◯ مایع در گاز ◯ جامد در گاز ◯ گاز در جامد ◯

۸. نوع و مقدار اجزای سازنده کدام یک قابل تغییر نیست؟

سکه طلا ◯ سرامیک ◯ نمک ◯ نوشابه ◯

۹. برای مقایسه میزان انحلال پذیری مواد کدام شرط لازم نیست؟

بیشترین مقدار حل شونده ◯ بیشترین مقدار حلال ◯ مقدار مشخص حلال ◯ دما ◯

۱۰. در جداسازی مخلوط الکل و آب به وسیله دستگاه تقطیر برای جزء اولی که جدا می شود به ترتیب کدام اتفاق رخ می دهد؟

تبخیر _ میعان ◯ تبخیر _ تصعید ◯ تصعید _ میعان ◯ میعان _ تبخیر ◯

۱۱. اساس طبقه بندی مواد به محلول ، کلوییید و سوسپانسیون کدام است؟

اندازه ذرات ◯ ته نشینی ◯ پراکندگی ذرات ◯ حالات ماده ◯

۱۲. ذرات کدام یک از صافی عبور نمی کند؟

نشاسته در آب ◯ نمک در آب ◯ شکر در آب ◯ کربن دی اکسید در آب ◯

www.kanoon.ir

۱۳. در روش دیالیز جنس غشا ..... می باشد.(۰/۵)

۱۴. گران روی به معنای ..... است.(۰/۵)

۱۵. مبنای انجام جداسازی در روش کاغذ صافی ..... و در روش سانتریفیوژ ..... می باشد.(۱)

۱۶. طبق جدول داده شده،نمودار انحلال پذیری نمک A را در مقدار مشخص آب رسم کنید.(۱/۵)

گرم حل شونده	۳	۹	۱۷	۳۰	۴۶
دما	۱۰	۳۰	۵۰	۷۰	۹۰

۱۷. در هر مورد حلال و حل شونده را مشخص کنید.(با ذکر دلیل)(۲)

الف- ۶۰سی سی اسیدفرمیک در ۱۰۰سی سی آب

ب- ۱۲۰ گرم شکر در ۱۰۰سی سی آب

۱۸. یک تفاوت و یک تشابه سوسپانسیون با امولسیون را بنویسید.(۱)

۱۹. منظور از نقاط سیر نشده،سیر شده و فراسیر شده چیست؟ به دلخواه یک نمودار انحلال پزیری رسم کرده واین نقاط را در آن مشخص کنید.(۱/۵)

۲۰. بشری حاوی ۹۰ گرم آب و ۴۰ گرم از یک نمک است.پس از هم زدن مقداری نمک در ته ظرف باقی می ماند.آن را با کاغذ صافی جدا کرده و روی ترازو قرار می دهیم.ترازو عدد ۱۰ گرم را نشان می دهد.غلظت جرمی محلول درون بشر را بصورت درصد محاسبه کنید.(۲)