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

باسمه تعالی

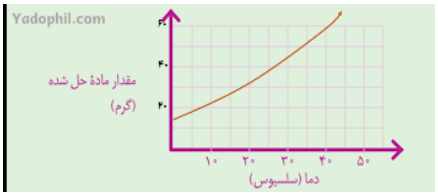
جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

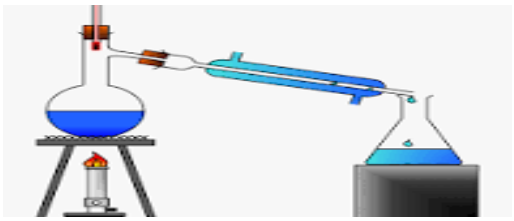
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات پایانی نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم (بخش شیمی)پایه هشتم	نمره به عدد:
نام دبیر: ساعت برگزاری : ۸ صبح	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	نمره به حروف:
کلاس: هشتم — شماره صندلی:	مدت آزمون : ۹۰ دقیقه	تعداد صفحات: صفحه :۲

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . الف)درصنعت برای جداسازی چربی ا زشیر، از دستگاه ..... استفاده می کنند . ب)به ماده ای که معمولا جزء بیشتری از محلول راتشکیل می دهد، ..... می گویند.	۰/۵
۲	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید . الف) مایع ظرف شویی خاصیت اسیدی دارد و PH آن کمتر از ۷ است.( ) ب) از آب آهک برای شناسایی گاز کربن دی اکسید استفاده می شود .( )	۰/۵
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید . ۱- از واکنش پوسته تخم مرغ و سرکه کدام گاز تولید می شود ؟ الف) اکسیژن ب) کربن مونو کسید ج) نیتروژن د) کربن دی اکسید ۲-کدام یک از موارد زیر یک تعلیقه یا سوسپانسیون است ؟ الف)الکل در آب ب) نمک درآب ج) شربت خاکشیر د) گلاب	۰/۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف)کدام مواد سبب می شوندکه سرعت تغییرات شیمیایی بیشتر شده ولی خوددرپایان واکنش بدون تغییر باقی می مانند ؟ ب)گازهای اصلی تشکیل دهنده هوا را نام ببرید.	۰/۲۵ ۰/۵
۵	واکنش سوختن شمع را در نظر بگیرید و به سوالات پاسخ دهید . گرماونور + بخار آب + گازکربن دی اکسید ← گرما . ..... + شمع(هیدروکربن) الف) جای خالی را پر کرده و واکنش را کامل کنید . ب) فرآورده ها را مشخص کنید .	۰/۵
۶	همان طور که می دانید سوختن آمونیوم دی کرومات یک تغییر شیمیایی است .دو نشانه برای شیمیایی بودن این واکنش بنویسید .	۰/۵
۷	الف) شکل زیر مربوط به انحلال پذیری یک ماده گازی شکل است یا یک نمک ؟چرا ؟ ب) در دمای ۲۰درجه چندگرم از این ماده در آب حل میشود؟(روی نمودار مشخص کنید.) 	۰/۷۵

www-kanoon.ir

	صفحه دوم	
۸	وسیله روبرو یکی از ابزارهای جداسازی مخلو ط ها است.  الف) نام این وسیله چیست ؟ ب) اساس کار جداسازی دراین دستگاه برمبنای کدام ویژگی مواد تشکیل دهنده مخلوط می باشد.؟	۰/۵
۹	برای هر یک از موارد زیر یک مورد مثال بنویسید . مخلوط ناهمگن مایع در مایع : ..... مخلوط همگن گاز در مایع :	۰/۵

به امید موفقیت همه گل دخترای نازنین

خراسانی - رسولی

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

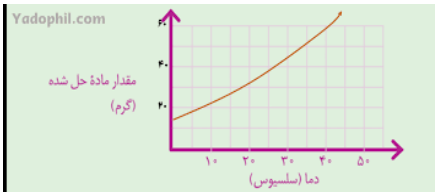
وزارت آموزش و پرورش

پاسخنامه

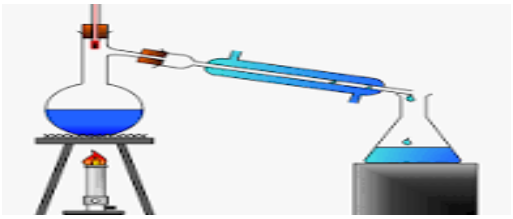
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات پایانی نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم (بخش شیمی)پایه هشتم	نمره به عدد:
نام دبیر: ساعت برگزاری :۷:۳۰	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	نمره به حروف:
کلاس: هشتم شماره صندلی:	مدت آزمون : ۹۰ دقیقه (مدت بخش شیمی: ۳۰دقیقه)	تعداد صفحات: صفحه :۲

ردیف	سوال	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . الف)درصنعت برای جداسازی چربی ا زشیر، از دستگاه ....سانتریفیوژ..... استفاده می کنند . ب)به ماده ای که معمولا جزء بیشتری از محلول راتشکیل می دهد، .....حلال..... می گویند.	۰/۵
۲	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید . الف) مایع ظرف شویی خاصیت اسیدی دارد و PH آن کمتر از ۷ است.(غ) ب) از آب آهک برای شناسایی گاز کربن دی اکسید استفاده می شود .(ص)	۰/۵
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید . ۱- از واکنش پوسته تخم مرغ و سرکه کدام گاز تولید می شود ؟ الف) اکسیژن ب) کربن مونو کسید ج) نیتروژن د) کربن دی اکسید ✗ ۲-کدام یک از موارد زیر یک تعلیقه یا سوسپانسیون است ؟ الف)الکل در آب ب) نمک درآب ج) شربت خاکشیر ✗ د) گلاب	۰/۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف)کدام مواد سبب می شوندکه سرعت تغییرات شیمیایی بیشتر شده ولی خوددرپایان واکنش بدون تغییر باقی می مانند ؟ کاتالیزگر ب)گازهای اصلی تشکیل دهنده هوا را نام ببرید. اکسیژن و نیتروژن	۰/۲۵ ۰/۵
۵	واکنش سوختن شمع را در نظر بگیرید و به سوالات پاسخ دهید . گرماونور + بخار آب + گازکربن دی اکسید ←(گرما) .....گازاکسیژن..... + شمع(هیدروکربن) الف) جای خالی را پر کرده و واکنش را کامل کنید . ب) فرآورده ها را مشخص کنید . گرماونور + بخار آب + گازکربن دی اکسید	۰/۵
۶	همان طور که می دانید سوختن آمونیوم دی کرومات یک تغییر شیمیایی است .دو نشانه برای شیمیایی بودن این واکنش بنویسید . تغییر رنگ – ایجاد گاز—ایجادماده جدید	۰/۵
۷	الف) شکل زیر مربوط به انحلال پذیری یک ماده گازی شکل است یا یک نمک ؟چرا ؟ نمک –چون نمودار بالا رونده یا صعودی است. ب) در دمای ۲۰درجه چندگرم از این ماده در آب حل میشود؟(روی نمودار مشخص کنید.)۳۰ گرم 	۰/۷۵

www-kanoon.ir

	صفحه دوم	
۸	وسیله روبرو یکی از ابزارهای جداسازی مخلو ط ها است. الف) نام این وسیله چیست ؟ دستگاه تقطیر  ب) اساس کار جداسازی دراین دستگاه برمبنای کدام ویژگی مواد تشکیل دهنده مخلوط می باشد.؟ نقطه جوش	۰/۵
۹	برای هر یک از موارد زیر یک مورد مثال بنویسید . مخلوط ناهمگن مایع در مایع : آب وروغن مخلوط همگن گاز در مایع : نوشابه های گاز دار	۰/۵

به امید موفقیت همه گل دخترای نازنین

خراسانی- -- رسولی