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

دبیرستان شهید شاپور برزگر | باسمه تعالی | تاریخ : 1404/8/24

نمونه سوالات فصل : ۱ | درس علوم تجربی | پایه : هشتم

۱	درسوالات زیر جاهای خالی راباکلمات مناسب کامل کنید:	
۱-۱	موادی که فقط ازیک نوع ماده تشکیل شده باشند،ماده ... نام دارند .	
۱-۲	مخلوط هایی که ذرات آن هابه طوریکنواخت پراکنده شده اند ،مخلوط های ... یا نام دارند	
۱-۳	سوسپانسیون مخلوطی ... است که درآن ذرات یک ... به صورت معلق در ... پراکنده اند.	
۱-۴	ماده ای است که بخش بیشتری رادرمحلول به خود اختصاص می دهد.	
۱-۵	... ها نوعی محلول جامد درجامد هستند.	
۱-۶	مقدارحل شدن نمک خوراکی درآب بافزایش دما ... می یابد.	
۱-۷	موادی که PH آن ها ازهفت بیشتراست خاصیت ... ومواد‌ی که PHآن ها ازهفت کمتراست خاصیت ... دارند.	
۱-۸	درصنعت برای جداسازی اجزای شیر از دستگاهی به نام ... استفاده می شود.	
۲	صحیح یاغلط بودن عبارت های زیر رامشخص کنید ودرصورت غلط بودن عبارت صحیح رابازنویسی کنید	
۲-۱	دریک مخلوط ،مواداولیه خواص خودراحفظ می کنند	
۲-۲	سوسپانسیون نوعی محلول جامد درمایع است	
۲-۳	آب لیمو ونوشابه گازدارنوعی سوسپانسیون هستند.	
۲-۴	محلول همان مخلوط همگن است.	
۲-۵	افزایش دماهمواره موجب حل شدن بیشترحل شونده درحلال می شود.	
۳	درسوالات زیرفقط یکی ازپاسخ ها صحیح است.آن رامشخص کنید	
۳-۱	کدام موردسوسپانسیون نیست؟ الف)دوغ ب)آب لیمو ج آب نمک د)شربت آنتی بیوتیک	
۳-۲	کدام ماده خالص است؟ الف)آب نمک ب نمک خوراکی ج آب د) سکه طلا	
۳-۳	کدام مخلوط بابقیه متفاوت است؟ الف)هوا ب) آب نمک ج شربت آنتی بیوتیک د) سکه طلا	
۳-۴	PHماده ای برابر ۱ است این ماده یک ..... است. الف) اسیدضعیف ب)بازضعیف ج)سیدقوی د)بازقوی	
۴-۴	برای جداکردن مخلوط دومایع که درهم حل می شوند کدام روش مناسب تراست؟ الف) کاغذصافی ب تقطیر ج) قیف جداکننده د) انجماد	
۴-۵	درکدام روش جداسازی ،موادبراساس اندازه ازهم جدا می شوند؟ الف) دستگاه دیالیز ب) دستگاه تقطیر ج قیف جداکننده د) انجماد	

www.kamran.ir

CamScanner

۶	تفاوت های مخلوط همگن وناهمگن چیست؟ سه مورد.	
۷	ماهی ها درآب های سرداکسیژن بیشتری در اختیاردارند یادرآب های گرم؟	
۸	اگربخواهیم مقدارکربن دی اکسیدبیشتری درآب حل کنیم چه راهی پیشنهاد می کنید؟	
۹	برای جداسازی اجزای هر کدام ازمخلوط های زیر کدام روش مناسب تراست؟ الف)اجزای نفت خام ب) محلول شکردرآب ج) هوا د) آب والکل ه) اجزای خون و) روغن وآب	
۱۰	در ۱۰۰ گرم آب دردمای ۲۰ درجه سانتی گراد ۳۸ گرم نمک خوراکی حل می شود .با این کار : الف) حجم محلول کم تر می شود یابیشتر؟ چرا؟ ب) جرم محلول کم تر می شود یابیشتر؟ چرا؟ ج)چگالی محلول کم تر می شود یابیشتر؟ چرا؟	
	طراح: ابراهیمی	

www-kanoon.ir

CamScanner

جواب فصل اول

۱-۱ خالص ۱-۲ همگن یا محلول ۱-۳ ناهمگن - جامد - مایع

۱-۴ حلال ۱-۵ آلیاژ ۱-۶ افزایش ۱-۷ بازی - امیدی

۱-۸ گرمیزانه

۲-۱ ، صحیح ۲-۲ غلط ۲-۳ غلط ۲-۴ صحیح ۲-۵ غلط

۳-۱ آب نمک ۳-۲ آب ۳-۳ شربت آتش بوتیک ۳-۴ اسیدقوی

۴-۴ تقطیر ۴-۵ قیف جداکننده

۶- محلول همگن شفاف هست ولی ناهمگن کدر

روش جدا سازی محلول های ناهمگن راحتتر از محلول های همگن است

محلول همگن ذرات به طور یکنواخت پراکنده می‌شود ولی در ناهمگن به طور غیریکنواخت پراکنده می‌شود

۷- سرد چون با کاهش دما انحلال پذیری در آب حل شود

۸- کاهش دمای آب چون با کاهش دمای آب مقدار کمتری از ماده در آب حل می‌شود

۹- الف ، گرمیزانه ب) تبخیر ج ، حرارت دادن د) تقطیر ه) گرمیزان

و) قیف جداکننده

۱۰- الف) بیشتر ، چون حجم آن نمک نیز به آب اضافه می‌شود

ب) بیشتر چون جرم نمک به آب اضافه می‌شود

ج) بیشتر ، چون ماده غلیظ تر می‌شود