

باسمه تعالی

پایه : هشتم

درس علوم تجربی

نمونه سوالات فصل : ۱

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

۶	تفاوت های مخلوط همگن و ناهمگن چیست؟ سه مورد.
۷	ماهی ها در آب های سرد اکسیژن بیشتری در اختیار دارند یا در آب های گرم؟ چرا؟
۸	اگر بخواهیم مقدار کربن دی اکسید بیشتری در آب حل کنیم چه راهی پیشنهاد می کنید؟ چرا؟
۹	برای جداسازی اجزای هر کدام از مخلوط های زیر کدام روش مناسب تر است؟ الف) اجزای نفت خام ب) محلول شکر در آب ج) هوا د) آب و الکل ه) اجزای خون و) روغن و آب
۱۰	در ۱۰۰ گرم آب در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد ۳۸ گرم نمک خوراکی حل می شود. با این کار: الف) حجم محلول کم تر می شود یا بیشتر؟ چرا؟ ب) جرم محلول کم تر می شود یا بیشتر؟ چرا؟ ج) چگالی محلول کم تر می شود یا بیشتر؟ چرا؟
	طراح: ابراهیمی

# مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)