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	تعلیقه(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	**درست یا نادرست بودن عبارت های زیر رامشخص کنید ودرصورت نادرست بودن عبارت درست رابازنویسی کنید**
۲-۱	دریک مخلوط ،مواداولیه همه ی خواص خودراحفظ می کنند.درست نادرست
۲-۲	تعلیقه(سوسپانسیون) نوعی محلول جامد درمایع است. درست نادرست
۲-۳	آب لیمو ونوشابه گازدارنوعی تعلیقه(سوسپانسیون) هستند. درست نادرست
۲-۴	محلول همان مخلوط همگن است. درست نادرست
۲-۵	افزایش دماهمواره موجب حل شدن بیشترحل شونده درحلال می شود. درست نادرست
۳	درسوالات زیرفقط یکی ازپاسخ ها درست است.آن رامشخص کنید
۳-۱	**کدام موردسوسپانسیون(تعلیقه) نیست؟** ۱)دوغ ۲)آب لیمو ۳) آب نمک ۴)شربت آنتی بیوتیک
۳-۲	**کدام ماده خالص است؟** ۱)آب نمک ۲) شیشه ۳) آب مقطر ۴) سکه طلا
۳-۳	**کدام مخلوط بابقیه متفاوت است؟** ۱)هوا ۲) آب نمک ۳) شربت آنتی بیوتیک ۴) سکه طلا
۳-۴	**PHماده ای برابر ۱ است این ماده یک ..... است.** ۱) اسیدضعیف ۲)بازضعیف ۳)اسیدقوی ۴)بازقوی
۴-۴	**برای جداکردن مخلوط دومایع که درهم حل می شوند کدام روش مناسب تراست؟** ۱) کاغذصافی ۲) تقطیر ۳) قیف جداکننده ۴) انجماد
۴-۵	**درکدام روش جداسازی ،موادبراساس اندازه ازهم جدا می شوند؟** ۱) دستگاه دیالیز ۲) دستگاه تقطیر ۳) قیف جداکننده ۴) انجماد
۶	**شباهت وتفاوت های مخلوط همگن وناهمگن چیست؟**

oloomland.rozblog.com

۷	ماهی ها درآب های سرداکسیژن بیشتری در اختیاردارند یادرآب های گرم؟ چرا؟
۸	اگربخواهیم مقدارکربن دی اکسیدبیشتری درآب حل کنیم چه راهی پیشنهاد می کنید؟ چرا؟
۹	برای جداسازی اجزای هرکدام ازمخلوط های زیرکدام روش مناسب تراست؟ الف)اجزای نفت خام ب) محلول شکردرآب ج)براده آهن ونمک 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؟ توضیح دهید. د)چگونه می توانیم محلول فراسیرشده ای از نمک خوراکی درآب تهیه کنیم؟
	طراح : سیداحمدابراهیمی

oloomland.rozblog.com