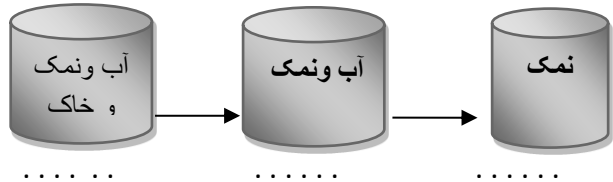
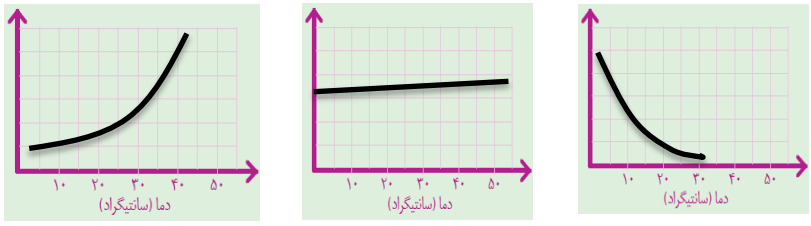


۱.۵	<p>۱۰ گرم نمک و ۱۰ گرم خاک را به آب خالص می افزاییم و آن را خوب هم میزنیم، سبب روش های جداسازی را بر روی آن انجام میدهیم.</p> <p>در هر یک از مراحل بر روی پیکانها روش جداسازی مناسب را نوشته و نوع ماده را مشخص کنید (خالص - مخلوط همگن - مخلوط ناهمگن)</p> 	۱
۱	<p>نمودارهای زیر مربوط به حل شدن مواد در آب بر اساس تغییرات دما است. هر یک از سه ماده داده شده را به نمودار مربوطه متصل نمایید.</p> <p>(اکسیژن - سدیم کلرید - پتاسیم نیترات)</p>  <p>سپس با توجه به نمودارها به سوال زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) دما بر میزان حل شدن ماده در کدام نمودار تاثیر کمتری دارد؟</p> <p>ب) در کدام یک از نمودارها با سرد کردن یک محلول سیر شده، مقدار بیشتری از حل شونده رسوب میکند؟</p>	۲
۲	<p>به سوالات زیر جواب کوتاه بدهید.</p> <p>الف) ذرات سوسپانسیون، کلوئید و محلول را از کوچک به بزرگ مرتب کنید؟</p> <p>ب) کلوئید محلول در محلول را چه می گویند؟</p> <p>پ) میوها اکثرا بازی هستند یا اسیدی؟</p> <p>ت) یک قسمت اصلی که کار جداسازی در دستگاه دیالیز را انجام میدهد، نام ببرید؟</p> <p>ث) با افزایش فشار انحلال پذیری آمونیاک در آب چه تغییری میکند؟</p>	۳
۲	<p>در هر یک از موارد زیر حلال و حل شونده را مشخص کنید.</p> <p>الف) نوشابه: حلال () حل شونده جامد ()</p> <p>ب) آلیاژ فولاد: حلال () حل شونده ()</p> <p>ج) هوا: حلال () حل شونده (۱- -۲-)</p>	۴
۱	<p>درون محلول سیر شده ایی به جرم ۱۰۰ گرم، به مقدار ۲۰ گرم نمک A حل شده است. انحلال پذیری نمک A در ۱۰۰ گرم حلال چقدر است؟</p>	۵

