



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

سوال ۱- مخلوط چیست؟

جواب ۱- اگر دو یا چند ماده اعم از جامد یا مایع یا گاز را با هم قاطی کنیم مخلوط درست می شود.

سوال ۲- مخلوط یکنواخت یا محلول یا مخلوط همگن چیست؟ سه ویژگی آن را بیان کنید.

جواب ۲- اگر دو یا چند ماده را با هم قاطی کنیم به طوری که ذرات آن ها به طور یکسان بین هم پخش شوند به آن مخلوط یکنواخت یا محلول یا مخلوط همگن می گویند. در مخلوط یکنواخت یا محلول ذرات دو ماده خود به خود به راحتی از هم جدا نمی شوند، معمولاً شفاف هستند و گاهی ذرات مواد مخلوط شده ممکن است تغییر کنند و یا به ماده ای دیگر تبدیل شوند.

سوال ۳- مخلوط غیر یکنواخت یا مخلوط ناهمگن چیست؟ سه ویژگی آن را بیان کنید.

جواب ۳- اگر دو یا چند ماده را با هم قاطی کنیم به طوری که ذرات آن ها به طور یکسان بین هم پخش نشوند به آن مخلوط غیر یکنواخت یا مخلوط ناهمگن می گویند. در مخلوط غیر یکنواخت یا مخلوط ناهمگن ذرات دو ماده خود به خود به راحتی از هم جدا می شوند، معمولاً شفاف نیستند و ذرات مواد مخلوط شده تغییر نمی کنند.

سوال ۴- تفاوت و فرق مخلوط یکنواخت) همگن یا محلول (با مخلوط

غیر یکنواخت) ناهمگن (در چیست؟ سه مورد بیان

کنید.

جواب ۴- در مخلوط یکنواخت) همگن (یا محلول ذرات دو ماده خود به خود به راحتی از هم جدا نمی شوند، معمولاً شفاف هستند و گاهی ذرات مواد مخلوط شده ممکن است تغییر کنند و یا به ماده ای دیگر تبدیل شوند ولی در مخلوط غیر یکنواخت یا مخلوط ناهمگن ذرات دو ماده خود به خود به راحتی از هم جدا می شوند، معمولاً شفاف نیستند و ذرات مواد مخلوط شده تغییر نمی کنند.

سوال ۵- سه شمای استفاده ی درست از مخلوط ها چیست؟ چهار مورد بیان کنید.

جواب ۵- الف: هنگام شستن دست ها در استفاده از مایع دست شویی زیاده روی نمی کنیم. ب: هیچ گاه شوینده های مختلف را با هم مخلوط نمی کنیم زیرا ممکن است به ماده ای خطرناک تبدیل شده و به من آسیب بزند. ج: هیچ گاه مخلوط هایی را نمی شناسم نمی چشم. د: هنگام استفاده از مخلوط ها بر حسب روی آن ها رابه دقت می خوانم.

سوال ۶- مخلوط ها در زندگی ما چه استفاده و کاربردهایی دارند؟ سه مورد بیان کنید.

هيوآ تخصصى ترين سايت مشاوره كشور

جواب ۶- الف: از مخلوط آب با سيمان يا گچ يا آهك و... در ساختمان سازى استفاده مى كنيم. ب:
از مخلوط آب و مواد خوراكي در آشپزى استفاده مى كنيم. ج: ادويه ها، شوينده ها، داروها و...
در تغذيه و سلامت ما نقش دارند معمولاً از مخلوط ها درست مى شوند و...

سوال ۷- حل شونده و حلال چيست؟ مثال بزنيد.

جواب ۷- به ماده اى كه حل مى شود حل شونده و به ماده اى كه حل مى كند حلال مى گويند. مثال
در محلول شکر با آب، شکر ماده ي حل شونده و آب ماده ي حلال است.

سوال ۸- سه مخلوط كه براى جانداران و طبيعت مضر هستند نام ببريد.

جواب ۸- شوينده ها، سم ها، رنگ ها و...

سوال ۹- چند روش جدا سازى مخلوط ها را بيان كنيد.

جواب ۹- صاف كردن - بخار كردن - سرريز كردن - ساكن گذاشتن و...

سوال ۱۰- براى انواع مخلوط غير يكنواخت (ناهمگن) و مخلوط يكنواخت (محلول يا همگن) مثال
بزنيد.

س ۱۱- هوا چه نوع مخلوطى است؟

ج ۱۱- هوا مخلوط گاز در گاز است.