

۱- مخلوط چیست؟ با نوشتن یک مثال توضیح دهید؟

۲- انواع مخلوط را نوشته و تعریف کنید و برای هر کدام یک مثال بنویسید؟

۳- دو ویژگی مهم مخلوط های ناهمگن را بنویسید؟

۴- آیا از حل شدن نمک در آب ترکیب حاصل می شود؟ چرا؟

۵- اگر مقداری خاکه قند و ماسه را روی هم بریزیم آنچه حاصل می شود مخلوط است یا ترکیب. چرا؟

۶- آیا جمله « هوا یک ماده خالص بسیار مهم است» صحیح است؟ چرا؟

۷- آیا ماده مخلوط می تواند خالص باشد؟ چرا؟

۸- انواع مواد خالص را نام برده و برای هر کدام مثالی برنید.

۹- آیا طلائی که در طلا فروشی است خالص است یا خیر؟

۱۰- درست یا نادرستی عبارت های زیر را بنویسید:

الف) هوا یک ماده خالص همگن است.

ب) محلول نمک خوراکی، یک مخلوط همگن است.

ج) همه مواد پیرامون ما به صورت مخلوط هستند.

۱۱- در مورد مخلوط ها : هر یک از مخلوط های ستون سمت راست را به مثالش در ستون سمت چپ وصل کنید.

مخلوط همگن جامد در جامد      چای شیرین

مخلوط همگن جامد در مایع      آب گل آلود

مخلوط ناهمگن جامد در مایع      سکه طلا

مخلوط ناهمگن جامد در جامد      آجیل

۱۲- کدامیک عنصر است؟

الف) مس      ب) آب      ج) شکر      د) گچ