

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل نمایید.

۱. موادی که از یک نوع مولکول یا یک نوع اتم ساخته شده باشند، نام دارند.
۲. نام دیگر محلول می باشد.
۳. به موادی که مقدار بیشتری از محلول را تشکیل می دهند، گفته می شود.
۴. در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از استفاده می شود.
۵. به گروهی از مواد pH آن ها از عدد ۷ بیشتر باشد، اصطلاحاً گفته می شود.
۶. به گروهی از مواد که pH آن ها از عدد ۷ کمتر باشد، اصطلاحاً گفته می شود.
۷. مهم ترین ویژگی مخلوط این است که اجزاء مخلوط خود را حفظ می کنند.
۸. به موادی که از دو یا چند ماده مختلف تشکیل شده اند، مواد گفته می شود.
۹. هرچه دمای حلال بالاتر باشد، مقدار گاز در آن حل می شود.
۱۰. با کاهش دما، میزان حل شدن گازها در آب می یابد.

ب) صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.

۱. آلیاژ طلا یک نوع محلول جامد در جامد است.
۲. با افزایش دما، میزان حل شدن گازها در آب نیز افزایش می یابد.
۳. به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده اند، مواد مولکولی گفته می شود.
۴. هوا یک مخلوط ناهمگن از گازهای متفاوت است.
۵. مخلوط قند در آب یک نوع محلول جامد در مایع است.
۶. برای جداسازی مخلوط آب و روغن مایع از قیف جداکننده استفاده می شود.
۷. در الکل طبی که خلوص ۹۶٪ درصد دارد، آب به عنوان حلال می باشد.
۸. در صنعت برای جدا کردن چربی از شیر از دستگاه سانتریفیوژ استفاده می شود.
۹. ماده ای که معمولاً در یک محلول، جزء کمتری را تشکیل می دهد، حلال نام دارد.