

سوالات فصل

- ۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
- موادی که آمیخته از دو یا چند ماده اند نامیده می شوند.
 - بیشتر موادی که با آنها سروکار داریم هستند.
 - به مخلوط های همگن می گوئیم.
 - مخلوط ناهمگنی که در آن ذرات یک جامد بصورت معلق در آب پراکنده اند نامیده می شوند.
 - میزان حل شدن گازها در حلال با افزایش فشار می یابد.
- ۲- جملات صحیح را با علامت ص و جملات غلط را با علامت غ مشخص نمایند.
- در مخلوط، خاصیت اجزاء مخلوط تغییر نمی کند فقط لابه لای هم می روند.
 - مقدار نیتروژن هوا ۷۸٪ و اکسیژن ۲۱٪ است. پس می توان گفت نیتروژن حلال و اکسیژن حل شونده است.
 - آب و الکل جزء مواد خالص هستند.
 - در روش سرریز کردن اجزاء مخلوط با کمک اختلاف در اندازه ذرات، یعنی ریزی و درشتی ذره ها از هم جدا می شوند.
- ۳- به سوالات زیر پاسخ علمی مناسب ارائه دهید.
- منظور از ماده ی خالص چیست؟ پنج ماده ی خالص بنویسید.
 - مواد زیر را به دو دسته ی خالص و مخلوط دسته بندی کنید.
- "دوغ، مس، شکر، سکه"
- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.
- ماده ی خالص: ماده ی ناخالص حلال:
- دو ویژگی مخلوط نا همگن را بنویسید.
 - برای جداسازی مخلوط براده آهن و گوگرد دو را بنویسید.
 - ماهی در آب سرد اکسیژن بیشتری دارد یا در آب گرم؟ چرا؟
 - عوامل موثر در حل شدن گاز در مایع را نام برده و تاثیر هر یک را بنویسید.
 - دو مخلوط مثال بزنید که راه جداسازی آنها صاف کردن باشد؟
 - محلول فوق اشباع (فوق سیر شده) را چگونه تهیه می کنند؟
 - دو مخلوط مثال بزنید که راه جداسازی آن سرریز کردن باشد.
 - روش های جداسازی مخلوط را بنویسید
 - نمودار های زیر را تفسیر کنید.



«دانش آموز گرامی لطفاً به این سوالات اکتفا ننمائید و مطالب کتاب را نیز با دقت زیاد مطالعه فرمائید به امید موفقیت در امتحانات.»