

مجموعه کامل سوال های علوم هشتم - فصل اول

بانک سوال

علوم هشتم

متوسطه اول

با پاسخ تشریحی

صحیح و غلط - جای خالی - چهار گزینه ای - تشریحی



ارائه شده در وب سایت کلاس درس

CLASEDARS.IR

## سوال های جای خالی فصل اول علوم هشتم - مخلوط و جدا سازی مواد

۱. بیشتر موادی که در زندگی با آن سرو کار داریم، ماده ..... است.

۲. موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند، مواد ..... نام دارند.

۳. موادی را که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشند، مواد ..... می نامند.

۴. نام دیگر مواد ناخالص، ..... است.

۵. آهن، طلا، آب مقطر و شکر نمونه هایی از مواد ..... هستند.

۶. آجیل، شربت های مختلف، سکه و شیر نمونه هایی از مواد ..... هستند.

۷. با آمیختن مواد مختلف با هم، انواع گوناگونی از ..... را به حالت های جامد، مایع یا گاز می توان به دست آورد.

۸. یکی از ویژگی های مخلوط ها این است که اجزای تشکیل دهنده آن، ..... خود را حفظ می کنند.

۹. در مخلوط ها، خواص مواد قبل از آمیخته شدن با یکدیگر و بعد از آن تغییر ..... .

۱۰. بسیاری از نوشیدنی ها و مواد خوراکی ..... هستند.

۱۱. مواد خالص به دو گروه ..... و ..... تقسیم می شوند.

۱۲. مخلوط ها ممکن است ..... یا ..... باشند.

۱۳. در مخلوط های ..... مواد به صورت یکنواخت پخش شده اند.

۱۴. مخلوط های ..... شفاف هستند.

۱۵. در مخلوط های همگن، تشخیص اجزاء امکان پذیر ..... .

۱۶. آب و نمک یا هوا از مخلوط های ..... هستند.

## سوال های جای خالی فصل اول علوم هشتم - مخلوط و جدا سازی مواد

۱۷. در مخلوط های ..... مواد به صورت غیر یکنواخت پخش شده اند.

۱۸. مخلوط های ..... کدر هستند.

۱۹. در مخلوط های ناهمگن، تشخیص اجزاء امکان پذیر ..... .

۲۰. شربت خاکشیر از مخلوط های ..... .

۲۱. موزائیک مخلوط ناهمگن ..... در ..... است.

۲۲. به مخلوط ناهمگن جامد در مایع ..... می گویند.

۲۳. نام دیگر تعلیقه ..... است.

۲۴. دوغ و شربت معده از مخلوط های ناهمگن ..... است.

۲۵. به مخلوط مایع در مایع ..... می گویند.

۲۶. علت هم زدن دوغ یا شربت معده، قبل از خوردن ..... شدن در ته ظرف است.

۲۷. به مخلوط های همگن (یکنواخت)، ..... می گویند.

۲۸. تمام محلول هاف مخلوط هستند، اما همهٔ مخلوط ها، محلول نیستند، زیرا مخلوط ممکن است ..... باشد.

۲۹. هر محلول حداقل از دو جزء ..... و ..... تشکیل شده است.

۳۰. ماده ای است که جزء بیشتری از محلول را تشکیل می دهد و حل شونده را در خود حل می کند.

۳۱. ماده ای است که در حلال حل می شود.

۳۲. برای تهیه محلول ها می توان نسبت های ..... از حل شونده و حلال را با یکدیگر مخلوط کرد.

۳۳. آلیاژها محلول هایی ..... در ..... هستند.

## سوال های جای خالی فصل اول علوم هشتم - مخلوط و جدا سازی مواد

۳۴. در محلول های ..... در ..... می توان اجزای آن را به هر نسبتی در هم حل کرد.
۳۵. در محلول های مایع در مایع، هر کدام بیشتر باشد، ..... به حساب می آید.
۳۶. در محلول های مایع در مایع، زمانی که مقدار حلال و حل شونده با هم برابر باشند، آن بخشی حلال است که ..... باشد.
۳۷. مقدار حل شدن نمک پتاسیم نیترات در آب با افزایش دما ..... می شود.
۳۸. مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب با افزایش دما، ..... می یابد.
۳۹. .... به صورت بیشترین مقداری است که ماده حل شونده می تواند در ۱۰۰CC حلال حل شود.
۴۰. در ۱۰۰ میلی لیتر یا ۱۰۰ سی سی آب ۲۰ درجه سانتی گراد، می توان ..... گرم نمک را حل کرد.
۴۱. اگر حل شونده ای را بیش از حد در حلال بریزیم، اضافه آن حل نشده و در ته ظرف ته نشین می شود. در این حالت می گوئیم محلول ..... شده است.
۴۲. بیشتر موادی که در زنگی روزمره از آنها استفاده می کنیم، ..... هستند.
۴۳. گلاب نوعی ..... است.
۴۴. روغن های ..... به دلیل عدم رسوب در رگ ها از روغن های ..... مزیت بیشتری دارند.
۴۵. با استفاده از ..... می توان علاوه بر شناسایی اسیدها، میزان اسیدی بودن آنها را نیز مشخص کرد.
۴۶. اگر عدد پی اچ pH بین ۰ تا ۷ باشد، ماده ..... است.
۴۷. مواد اسیدی مزه ..... دارند.
۴۸. مواد اسیدی کاغذ پی اچ را به رنگ ..... در می آورد.

## سوال های جای خالی فصل اول علوم هشتم - مخلوط و جدا سازی مواد

۴۹. هر چه از ۷ به سمت صفر پیش می رویم، اسید ..... می شود.

۵۰. اگر عدد پی اچ pH ۷ باشد ماده ..... است.

۵۱. مواد خنثی کاغذ پی اچ را به رنگ ..... در می آورند.

۵۲. اگر عدد پی اچ pH بین ۷ تا ۱۴ باشد، ماده ..... است.

۵۳. مواد بازی مزه ..... دارند.

۵۴. هر چه از ۷ به سمت ۱۴ پیش می رویم، باز ..... می شود.

۵۵. برای جداسازی اجزای مخلوط گاهی از روش های ..... و گاهی از روش های ..... استفاده می کنیم.

۵۶. در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه ..... استفاده می شود.

۵۷. نام دیگر دستگاه گریزانه ..... است.

۵۸. جداسازی یاخته های خون از خوناب (پلاسما) با دستگاه ..... انجام می شود.

۵۹. برای جدا کردن مواد زائد از خون افرادی که کلیه آنها به درستی کار نمی کند یا کاملاً از بین رفته از دستگاه ..... استفاده می شود.

۶۰. برای جدا کردن مواد زائد و املاح اضافی موجود در آب از دستگاه ..... استفاده می شود.

۶۱. به تبخیر و میعان متوالی، ..... می گویند.

۶۲. با استفاده از دستگاه تقطیر می توان محلول های مایع در مایع که ..... متفاوت دارند را از هم جدا کرد.

۶۳. برای گلاب گیری از روش ..... استفاده می شود.

## سوال های جای خالی فصل اول علوم هشتم - مخلوط و جدا سازی مواد

۶۴. اساس جداسازی دانه های گندم از ساقه آن توسط کمباین ..... دانه ها است.

۶۵. برای جداسازی اجزای مخلوط ناهمگن مایع در مایع بر اساس ..... از قیف جدا کننده استفاده می شود.

۶۶. برای جداسازی اجزای مخلوط ناهمگن مایع در مایع بر اساس اختلاف چگالی از ..... استفاده می شود.

۶۷. نام دیگر قیف جداکننده ..... است.

۶۸. برای جداسازی اجزای مخلوط های ناهمگن که اندازه های متفاوت داشته باشند از روش ..... استفاده می شود.

۶۹. برای جداسازی محلول جامد در مایع، حلال را با ..... می توان جدا کرد.

۷۰. برای جدا کردن براده های آهن از گوگرد از ..... استفاده می کنیم.

۷۱. برای جدا سازی نفت از آب از ..... استفاده می کنیم.

۷۲. بهترین روش برای جدا سازی محلول آب نمک ..... است.

## پاسخنامه سوال های جای خالی فصل اول علوم هشتم - مخلوط و جدا

۱. مخلوط
۲. خالص
۳. ناخالص
۴. مخلوط
۵. خالص
۶. ناخالص
۷. مخلوط ها
۸. خواص اولیه
۹. نمی کند
۱۰. مخلوط
۱۱. عنصر - ترکیب
۱۲. همگن - ناهمگن
۱۳. همگن
۱۴. همگن
۱۵. نیست
۱۶. همگن
۱۷. ناهمگن
۱۸. ناهمگن
۱۹. است
۲۰. ناهمگن
۲۱. جامد در جامد
۲۲. تعلیقه

## پاسخنامه سوال های جای خالی فصل اول علوم هشتم - مخلوط و جدا

۲۳. سوسپانسیون

۲۴. تعلیقه

۲۵. امولسیون

۲۶. ته نشین شدن

۲۷. محلول

۲۸. ناهمگن

۲۹. حلال - حل شونده

۳۰. حلال

۳۱. حل شونده

۳۲. مختلفی

۳۳. جامد - جامد

۳۴. مایع - مایع

۳۵. حلال

۳۶. معروف تر

۳۷. بیشتر

۳۸. کاهش

۳۹. انحلال پذیری

۴۰. ۳۸

۴۱. سیر

۴۲. مخلوط

۴۳. مخلوط

۴۴. مایع - جامد



## پاسخنامه سوال های جای خالی فصل اول علوم هشتم - مخلوط و جدا

۴۵. کاغذ پی اچ pH

۴۶. اسیدی

۴۷. ترش

۴۸. قرمز

۴۹. قوی تر

۵۰. خنثی

۵۱. سبز

۵۲. باز

۵۳. تلخ و گس

۵۴. قوی تر

۵۵. ساده - پیچیده تر

۵۶. گریزانه

۵۷. سانتریفیوژ

۵۸. گریزانه یا سانتریفیوژ

۵۹. دیالیز

۶۰. تصفیه آب

۶۱. تقطیر

۶۲. نقطه جوش

۶۳. تقطیر

۶۴. وزن

۶۵. اختلاف چگالی

۶۶. قیف جدا کننده

## پاسخنامه سوال های جای خالی فصل اول علوم هشتم - مخلوط و جدا

۶۷. دکانتور

۶۸. صاف کردن

۶۹. حرارت دادن

۷۰. خاصیت آهنربایی

۷۱. قیف جدا کننده

۷۲. حرارت دادن