

# علوی

- ۱- به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده اند ماده ..... گویند.
- (۱) خالص      (۲) مخلوط      (۳) محلول      (۴) ناخالص
- ۲- به موادی که از چند نوع ماده تشکیل شده اند ماده ..... گویند.
- (۱) خالص      (۲) عنصر      (۳) ترکیب      (۴) ناخالص
- ۳- نمک خوراکی یک ترکیب ..... است.
- (۱) خالص      (۲) عنصر      (۳) ملکول      (۴) ناخالص
- ۴- آجیل یک ترکیب ..... است.
- (۱) خالص      (۲) ناخالص      (۳) ملکول      (۴) عنصر
- ۵- آب مقطر یک ترکیب ..... است.
- (۱) خالص      (۲) عنصر      (۳) ناخالص      (۴) ملکول
- ۶- شربت آبلیمو یک ترکیب ..... است.
- (۱) ناخالص      (۲) عنصر      (۳) ملکول      (۴) خالص
- ۷- شکر ماده ..... از دسته ..... است.
- (۱) ناخالص- یونی      (۲) ناخالص- ملکولی      (۳) خالص- ترکیب      (۴) ترکیب- ناخالص
- ۸- دوغ یک ماده ..... از دسته ..... است.
- (۱) ناخالص- یونی      (۲) ناخالص- ملکولی      (۳) خالص- ترکیب      (۴) ترکیب- ناخالص
- ۹- مس یک ماده ..... از دسته ..... است.
- (۱) خالص- ترکیب      (۲) ناخالص- ملکولی      (۳) خالص- عنصر      (۴) ترکیب- ناخالص
- ۱۰- سکه یک ماده ..... از دسته ..... است.
- (۱) ناخالص- یونی      (۲) ناخالص- محلول      (۳) خالص- ترکیب      (۴) ترکیب- ناخالص
- ۱۱- هوا یک ماده ..... از دسته ..... است.
- (۱) ناخالص- محلول      (۲) ناخالص- مخلوط      (۳) خالص- ترکیب      (۴) ترکیب- ناخالص
- ۱۲- سیب یک مخلوط ..... است.
- (۱) خالص      (۲) محلول      (۳) همگن      (۴) ناهمگن
- ۱۳- لقمه یک مخلوط ..... است.
- (۱) خالص      (۲) محلول      (۳) ناهمگن      (۴) همگن
- ۱۴- دوغ یک مخلوط ..... است.
- (۱) خالص      (۲) محلول      (۳) همگن      (۴) سوسپانسیون
- ۱۵- نمک در آب یک ..... است.
- (۱) خالص      (۲) محلول      (۳) همگن      (۴) سوسپانسیون
- ۱۶- خاک در آب یک ..... است.
- (۱) خالص      (۲) محلول      (۳) همگن      (۴) سوسپانسیون
- ۱۷- شربت معده یک ..... است.
- (۱) سوسپانسیون      (۲) محلول      (۳) همگن      (۴) امولوسیون
- ۱۸- شربت پادزیست یک ..... است.
- (۱) مخلوط ناهمگن      (۲) محلول      (۳) مخلوط همگن      (۴) امولوسیون
- ۱۹- مخلوطی که در آن ذرات جامد معلق در مایع اند ..... نام دارد.
- (۱) سوسپانسیون      (۲) محلول      (۳) همگن      (۴) امولوسیون
- ۲۰- محلول از دو جز ..... و ..... تشکیل شده است.

- (۱) حلال و ترکیب ○ (۲) حلال و حل شونده ○ (۳) حل شونده و عنصر ○ (۴) ماده و ترکیب
- ۲۱- ار خواص تعلیقه میتوان به ..... آن اشاره نمود
- (۱) ته نشین شدن ○ (۲) ترکیب بودن ○ (۳) مایع بودن ○ (۴) دوفاز بودن
- ۲۲- در محلول جزئی که مواد در آن حل میشوند ..... است.
- (۱) حل شونده ○ (۲) حلال ○ (۳) محلول ○ (۴) مخلوط
- ۲۳- در محلول جزئی که حل میشوند ..... است.
- (۱) حل شونده ○ (۲) حلال ○ (۳) محلول ○ (۴) مخلوط
- ۲۴- در محلول جز بیشتر ..... است.
- (۱) حل شونده ○ (۲) حلال ○ (۳) محلول ○ (۴) مخلوط
- ۲۵- در محلول جز کمتر ..... است.
- (۱) حل شونده ○ (۲) حلال ○ (۳) محلول ○ (۴) مخلوط
- ۲۶- در محلول اگر حلال حجم ثابت داشته باشد افزایش حل شونده سبب افزایش ..... است.
- (۱) حل شونده ○ (۲) حلال ○ (۳) غلظت ○ (۴) چگالی
- ۲۷- در محلول اگر حلال حجم ثابت داشته باشد افزایش حل شونده سبب ..... غلظت میشود.
- (۱) افزایش ○ (۲) کاهش ○ (۳) هیچ تغییری رخ نمیدهد ○ (۴) تغییر جزئی
- ۲۸- در محلول اگر حلال حجم ثابت باشد کاهش حل شونده سبب ..... غلظت میشود.
- (۱) افزایش ○ (۲) کاهش ○ (۳) هیچ تغییری رخ نمیدهد ○ (۴) تغییر جزئی
- ۲۹- در محلول اگر حل شونده حجم ثابت داشته باشد افزایش حلال سبب ..... غلظت میشود.
- (۱) افزایش ○ (۲) کاهش ○ (۳) هیچ تغییری رخ نمیدهد ○ (۴) تغییر جزئی
- ۳۰- در محلول اگر حل شونده حجم ثابت باشد کاهش حلال سبب ..... غلظت میشود.
- (۱) افزایش ○ (۲) کاهش ○ (۳) هیچ تغییری رخ نمیدهد ○ (۴) تغییر جزئی
- ۳۱- محلول ها از نظر حالت فیزیکی ..... دسته اند.
- (۱) ۵ ○ (۲) ۴ ○ (۳) ۳ ○ (۴) ۷
- ۳۲- محلول نمک در آب یک نوع محلول ..... است
- (۱) مایع در مایع ○ (۲) جامد در مایع ○ (۳) گاز در گاز ○ (۴) جامد در جامد
- ۳۳- محلول گلاب در آب یک نوع محلول ..... است
- (۱) مایع در مایع ○ (۲) جامد در مایع ○ (۳) گاز در گاز ○ (۴) جامد در جامد
- ۳۴- محلول اتانول در آب یک نوع محلول ..... است
- (۱) مایع در مایع ○ (۲) جامد در مایع ○ (۳) گاز در گاز ○ (۴) جامد در جامد
- ۳۵- نوشابه یک نوع محلول ..... است
- (۱) مایع در مایع ○ (۲) گاز در مایع ○ (۳) جامد در جامد ○ (۴) جامد در جامد
- ۳۶- آلیاز طلا یک نوع محلول ..... است
- (۱) مایع در مایع ○ (۲) جامد در جامد ○ (۳) گاز در مایع ○ (۴) جامد در جامد
- ۳۷- سکه یک نوع محلول ..... است
- (۱) مایع در مایع ○ (۲) جامد در مایع ○ (۳) گاز در گاز ○ (۴) جامد در جامد
- ۳۹- هوا نوع محلول ..... است
- (۱) مایع در مایع ○ (۲) جامد در مایع ○ (۳) گاز در گاز ○ (۴) جامد در جامد
- ۴۰- چای شیرین یک نوع محلول ..... است
- (۱) مایع در مایع ○ (۲) جامد در مایع ○ (۳) گاز در گاز ○ (۴) جامد در جامد
- ۴۱- محلول ..... محلولی است که حل شونده در دمای محیط در حجم معین حلال دیگر حل نمیشود.
- (۱) سیر شده ○ (۲) شیر نشده ○ (۳) فرا سیر شده ○ (۴) جامد در جامد
- ۴۲- محلول ..... محلولی است که حل شونده در دمای بالا در حجم معین حلال دیگر حل نمیشود.

- (۱) سیر شده ○ (۲) شیر نشده ○ (۳) فرا سیر شده ○ (۴) جامد در جامد ○
- ۴۳- در محلول سیر شده نمک و آب ماکسیموم ..... نمک در دمای محیط در آب حل میشود.  
 (۱) ۳۸ گرم ○ (۲) ۳۹ گرم ○ (۳) ۳۰ گرم ○ (۴) ۴۸ گرم ○
- ۴۴- در محلول فرا سیر شده نمک و آب ماکسیموم ..... نمک در دمای بالا در آب حل میشود.  
 (۱) ۳۸ گرم ○ (۲) ۳۹ گرم ○ (۳) ۳۰ گرم ○ (۴) ۴۸ گرم ○
- ۴۵- در محلول سیر شده نمک و آب ماکسیموم ..... نمک در دمای محیط در آب حل میشود.  
 (۱) ۳۸ گرم ○ (۲) ۳۹ گرم ○ (۳) ۳۰ گرم ○ (۴) ۴۸ گرم ○
- ۴۶- در دمای ۳۰ درجه نمک پتاسیم نیترات ..... نمک سدیم کلرید در آب حل میشود.  
 (۱) بیشتر ○ (۲) کمتر ○ (۳) یکسان ○ (۴) قابل مقایسه نیست ○
- ۴۷- افزایش دما روی حلالیت پتاسیم نیترات ..... سدیم کلرید اثر میگذارد.  
 (۱) بیشتر ○ (۲) کمتر ○ (۳) بی تاثیر ○ (۴) تغییر جزئی ○
- ۴۸- افزایش دما سبب ..... شدن حلالیت پتاسیم نیترات میشود.  
 (۱) بیشتر ○ (۲) کمتر ○ (۳) تغییر جزئی ○ (۴) بی تاثیر ○
- ۴۹- افزایش دما سبب ..... حلالیت سدیم کلراید میشود.  
 (۱) بیشتر ○ (۲) کمتر ○ (۳) تغییر جزئی ○ (۴) بی تاثیر ○
- ۵۰- کاهش دما سبب ..... شدن حلالیت پتاسیم نیترات میشود.  
 (۱) بیشتر ○ (۲) کمتر ○ (۳) تغییر جزئی ○ (۴) بی تاثیر ○
- ۵۱- افزایش دما سبب ..... شدن حلالیت گاز دی اکسید کربن میشود.  
 (۱) بیشتر ○ (۲) کمتر ○ (۳) تغییر جزئی ○ (۴) بی تاثیر ○
- ۴۸- کاهش دما سبب ..... شدن حلالیت گاز اکسیژن میشود.  
 (۱) بیشتر ○ (۲) کمتر ○ (۳) تغییر جزئی ○ (۴) بی تاثیر ○
- ۴۹- گلاب نوعی ..... است
- (۱) ماده خالص ○ (۲) ترکیب ○ (۳) مخلوط ○ (۴) سوسپانسیون ○
- ۵۰- لیمو ترش یک ماده ..... است.  
 (۱) اسیدی ○ (۲) بازی ○ (۳) خنثی ○ (۴) مایع ○
- ۵۱- پرتقال یک ماده ..... است.  
 (۱) اسیدی ○ (۲) بازی ○ (۳) خنثی ○ (۴) مایع ○
- ۵۲- مایع ظرفشویی یک ماده ..... است.  
 (۱) اسیدی ○ (۲) بازی ○ (۳) خنثی ○ (۴) سوسپانسیون ○
- ۵۳- خون یک ماده ..... است.  
 (۱) اسیدی ○ (۲) بازی ○ (۳) خنثی ○ (۴) گاز ○
- ۵۴- شیر یک ماده ..... است.  
 (۱) اسیدی ○ (۲) بازی ○ (۳) خنثی ○ (۴) جامد ○
- ۵۵- آب یک ماده ..... است.  
 (۱) اسیدی ○ (۲) بازی ○ (۳) خنثی ○ (۴) مخلوط همگن ○
- ۵۶- اسیدها رنگ کاغذ PH ..... می کنند.  
 (۱) آبی ○ (۲) قرمز ○ (۳) بی رنگ ○ (۴) سبز ○
- ۵۷- بازها رنگ کاغذ PH ..... می کنند.  
 (۱) آبی ○ (۲) قرمز ○ (۳) بی رنگ ○ (۴) سبز ○
- ۵۸- آب رنگ کاغذ PH ..... می کنند.  
 (۱) آبی ○ (۲) قرمز ○ (۳) بی رنگ ○ (۴) سبز ○
- ۵۹- برای جداسازی گندم از پوست از دستگاه ..... استفاده میشود

- (۱) قیف جدا کننده ○ (۲) سانتریفیوژ (۳) کمباین ○ (۴) تقطیر ○  
 ۶۰- برای جداسازی نمک از آب از دستگاه ..... استفاده میشود
- (۱) قیف جدا کننده ○ (۲) سانتریفیوژ (۳) کمباین ○ (۴) تقطیر ○  
 ۶۱- برای جداسازی گلاب از آب از دستگاه ..... استفاده میشود
- (۱) قیف جدا کننده ○ (۲) سانتریفیوژ (۳) کمباین ○ (۴) تقطیر ○  
 ۶۲- برای جداسازی روغن از آب از دستگاه ..... استفاده میشود
- (۱) قیف جدا کننده ○ (۲) سانتریفیوژ (۳) کمباین ○ (۴) تقطیر ○  
 ۶۳- برای جداسازی ماده رسوب جامد از حلال از دستگاه ..... استفاده میشود
- (۱) قیف جدا کننده ○ (۲) سانتریفیوژ (۳) کاغذ صافی ○ (۴) تقطیر ○  
 ۶۴- برای جداسازی دانه خاکشیر از آب از دستگاه ..... استفاده میشود
- (۱) قیف جدا کننده ○ (۲) سانتریفیوژ (۳) کاغذ صافی ○ (۴) تقطیر ○  
 ۶۵- برای جداسازی پلاسما خون از دستگاه ..... استفاده میشود
- (۱) قیف جدا کننده ○ (۲) سانتریفیوژ (۳) کاغذ صافی ○ (۴) تقطیر ○  
 ۶۶- دستگاه تصفیه آب برای ..... کاربرد دارد.
- (۱) تصفیه آب ○ (۲) جداسازی پلاسما ○ (۳) جداسازی چربی شیر ○ (۴) جداسازی نمک از آب ○  
 ۶۷- دستگاه دیالیز برای ..... کاربرد دارد.
- (۱) تصفیه خون ○ (۲) جداسازی پلاسما ○ (۳) جداسازی چربی شیر ○ (۴) جداسازی نمک از آب ○  
 ۶۸- دستگاه تقطیر برای ..... کاربرد دارد.
- (۱) تصفیه خون ○ (۲) جداسازی پلاسما ○ (۳) جداسازی چربی شیر ○ (۴) جداسازی نمک از آب ○  
 ۶۹- دستگاه سانتریفیوژ برای ..... کاربرد دارد.
- (۱) تصفیه خون ○ (۲) جداسازی گلاب و آب ○ (۳) جداسازی چربی شیر ○ (۴) جداسازی نمک از آب ○  
 ۷۰- برای جداسازی ماسه و نمک از روش ..... و ..... استفاده میشود
- (۱) قیف جدا کننده-تقطیر ○ (۲) سانتریفیوژ-تقطیر ○ (۳) کاغذ صافی-تقطیر ○ (۴) تقطیر-تقطیر ○