

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

علوی

- 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 داشته 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 داشته 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) گاز در گاز ○ (۴) جامد در جامد ○
- ۳۶- آلیاز طلا یک نوع محلول است
- (۱) مایع در مایع ○ (۲) جامد در جامد ○ (۳) گاز در گاز ○ (۴) جامد در مایع ○
- 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 ○

Dr Samaneh Ahmadi

علوی

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

علوی

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