

آزمون شیمی پایه هشتم – مبحث اسید و باز

جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.

- ۱- عامل اسیدی می باشد.
- ۲- آهک خاصیت دارد.
- ۳- سرکه تورنسل را می سازد.
- ۴- در اثر واکنش اسیدها با فلزات گاز تولید می شود.
- ۵- نام علمی جوهر نمک می باشد.
- ۶- جوش شیرین خاصیت دارد.
- ۷- فنول فتالین شناساگر اختصاصی می باشد.
- ۸- اگر بر روی آب آهک، آب کلم قرمز بریزیم، رنگ مخلوط می شود.
- ۹- فعالیت معده در PH کمتر از انجام می شود.
- ۱۰- برای از بین بردن اثر نیش زنبور قرمز باید از موادی با خاصیت استفاده کنیم.
- ۱۱- قدرت اسیدها و بازها را با نشان می دهند.
- ۱۲- با ریختن متیل اورانژ بر روی ماده ای، رنگ ماده زرد می شود. پس این ماده خاصیت دارد.
- ۱۳- ماده ای که رنگ کاغذ تورنسل آبی را قرمز ولی رنگ کاغذ قرمز را تغییر نمی دهد، خاصیت دارد.
- ۱۴- باریم هیدروکسید، ماده ای با خاصیت می باشد.
- ۱۵- از واکنش HCl و NaOH نمک تولید می شود.

عبارات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید.

- ۱۶- ماده ای با پی اچی برابر ۸ دارد. باز قوی تری است تا ماده ای با پی اچ ۱۰ ()
- ۱۷- اسیدی با PH چهار، ده برابر قوی تر از اسید با PH سه می باشد. ()
- ۱۸- آب آشامیدنی با PH نه قابل شرب می باشد. ()
- ۱۹- یکی از مواد حاصل از واکنش اسیدها و بازها حتما نمک طعام می باشد. ()
- ۲۰- هنگام واکنش اسیدها و بازها (H^+) از اسید و (OH^-) از ماده باز تولید آب خواهند کرد. ()
- ۲۱- اسیدها رسانای جریان برق می باشند ولی بازها رسانای جریان برق نیستند. ()
- ۲۲- اگر رب گوجه فرنگی را داخل ظرفی فلزی از جنس روی قرار دهیم، در ظرف خوردگی ایجاد می شود. ()
- ۲۳- وجود (SO_2) در هوا می تواند هنگام بارندگی تولید کلریدریک اسید کند. ()
- ۲۴- اثر نیش زنبور عسل می تواند با کف صابون از بین برود. ()
- ۲۵- آسپرین اسیدیته معده را افزایش می دهد. ()
- ۲۶- رقیق کردن سرکه پی اچ آن را کاهش می دهد. ()
- ۲۷- باران اسیدی باعث تغییر پی اچ آبهای زیر زمینی می شود. ()
- ۲۸- خنثی سازی اسیدها و بازها یک تغییر شیمیایی است. ()
- ۲۹- باران اسیدی می تواند در ایجاد غارهای آهکی موثر باشد. ()
- ۳۰- مصرف آب قلیایی در لاغری موثر می باشد. ()

سیدنی
فردی