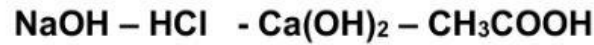


المادة : كيمياء	العاشر	الصف: العاشر
ورقة عمل 2	المجموعة الثانية	

أي الآتي نواتج تفاعل حمض الهيدروكلوريك HCl مع كربونات البوتاسيوم الهيدروجينية KHCO_3 ؟ (a) $\text{KCl} + \text{CO}_2$ (b) $\text{KCl} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}_2$ (c) $\text{K}_2\text{Cl} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ (d) $\text{KCl} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
أي المواد الآتية تستخدم للكشف عن الغاز الناتج من تفاعل حمض النيتريك HNO_3 مع كربونات الصوديوم Na_2CO_3 ؟ (a) ماء الجير الرائق (b) ورقة تباع الشمس (c) دليل الفينولفثالين (d) شظية مشتعلة
ما الغاز الناتج من تفاعل الخارصين مع محلول حمض النيتريك؟ (a) CO_2 (b) NH_3 (c) O_2 (d) H_2
أي التالي ينتج من التفاعل الكيميائي الآتي؟ $\text{Mg} + \text{HCl} \rightarrow \dots + \dots$ (a) $\text{MgCl} + \text{H}_2$ (b) $\text{Mg} + \text{H}_2\text{Cl}$ (c) $\text{MgCl}_2 + \text{H}_2$ (d) $\text{Mg}_2\text{Cl} + \text{H}_2$



أي من المركبات الآتية حمض أرهينيوس وأيها قاعدة أرهينيوس



حمض أرهينيوس: قاعدة أرهينيوس:

أي من الآتي يتصرف كحمض حسب نظرية أرهينيوس؟

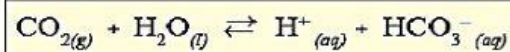
a. HI

b. NaCl

c. CO_3^{2-}

d. $\text{Mg}(\text{OH})_2$

بناءً على تعريف حمض أرهينيوس، ما نوع المحلول الناتج عند إذابة ثاني أكسيد الكربون في الماء؟



a) حمض أرهينيوس

b) ملح حمضي

c) قاعدة أرهينيوس

d) الأكسيد القاعدي

أي مما يأتي هو حمض أرهينيوس؟

a. $\text{NH}_3_{(aq)}$

b. $\text{HBr}_{(aq)}$

c. $\text{NaCl}_{(aq)}$

d. $\text{Ca}(\text{OH})_{2(aq)}$