

« أ، هينوس »

11] الحمض الأكثر إيهال للسيا، إكهربائي ::

(P) $HCOOH$ (ب) HF (ج) HNO_3 (د) HNO_2

12] الحمض الأقل إيهال للسيا، إكهربائي :-

(P) HCl (ب) $HClO$ (ج) $HClO_4$ (د) HNO_3

13] أي التالية يعد حمض أحادي البروتون :-

(P) H_2CO_3 (ب) CH_3COOH (ج) H_3PO_4 (د) H_2SO_4

14] الحمض الذي يعد ثنائي البروتون :-

(P) $HCOOH$ (ب) HCl (ج) H_3PO_4 (د) H_2SO_4

15] أي التالية تعد قاعدة حسب مفهوم أ، هينوس :-

(P) H_2O (ب) N_2H_4 (ج) $Ca(OH)_2$ (د) SO_4^{2-}

16] المادة التي لم يستطع مفهوم أ، هينوس من تفسير سلوكها :-

(P) HF (ب) $HCOOH$ (ج) NH_3 (د) KOH

17] المادة التي لم يستطع أ، هينوس تفسير سلوكها الحمضي :-

(P) $NaHCO_3$ (ب) HBr (ج) NH_3 (د) NH_4Br

18] المادة التي لم يستطع أ، هينوس تفسير سلوكها القاعدي :-

(P) $NaHCO_3$ (ب) HBr (ج) KOH (د) NH_4Cl

19] الحمض حسب تعريف أ، هينوس هو مادة قادرة على :-

(P) إنتاج OH^- عند إذابته في الماء (ب) فتح H^+ في التفاعل

(ج) إنتاج H^+ عند إذابته في الماء (د) استقبال زوج من الإلكترونات غير الرابطة

10] المادة التي تنتج OH^- عند إذابتها في الماء هي :-

(P) حمض أ، هينوس (ب) قاعدة أ، هينوس (ج) حمض لويس (د) قاعدة لويس

11] إحدى الأتية ليست من قهبر أ، هينوس :-

(P) لم يفسر الحمض التي لا تحتوي على H (ب) لم يفسر تفاعل الحمض مع لقاعدة

(ج) لم يفسر السلوك الحمضي للحمض $HCOOH$ (د) لم يفسر السلوك القاعدي للملح $KHCO_3$

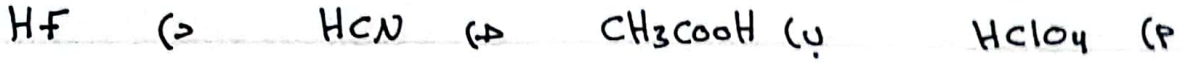
12] أي الأتيه ليست من مخوفنا أرهينوس :-



13] المادة التي تتواجد جزئياتها في محلولها المائي :-



14] المادة التي لا تتواجد جزئياتها في محلولها المائي :-



15] المعادلة التي لا تمثل تفاعل أرهينوس :-



16] المعادلة التي تمثل السلوك الحمضي للحمض HCOOH وفق مفهوم أرهينوس :-



17] السبب في تأين ذرة لسيديوجين في مخوفنا أرهينوس أن ذرة لسيديوجين ترتبط برابطة نوعها :-



18] يعتبر الحمض HCOOH أحادي البروتون لأن الرابطة :-



19] المادة التي يكون عندها تيز الأيونات الناتجة أكبر هي :-



20] الشكل الذي يمثل تأين الحمض HF وفق مفهوم أرهينوس :-

