## 雅安中学高二化学月考测验(2022年下半年)在线答题

1. 选择题         将下列溶液加热蒸干灼烧,最后所得的固体为原溶质的是( )         A. NaClO B. KMnO4 C. FeSO4 D. Na2CO3
2. 选择题 下列叙述中与盐类的水解有关的是( ) A. 自来水杀菌、消毒 B. 盛放Na2CO3溶液的试剂瓶应用橡皮塞 C. 铁在潮湿的环境下生锈 D. 酸雨在空气中放置一段时间后,pH降低
3. 选择题 下列方程式书写正确的是( ) A. HCO3-的电离方程式: HCO3-+H2O ⇒ H3O++CO32- B. 泡沫灭火器的原理: Al3++3HCO3- ⇒ Al(OH)3↓+3CO2 C. AgCl电离方程式: AgCl(s) ⇒ Ag+ (aq)+ Cl-(aq) D. Na2S显碱性原因: S2-+2H2O ⇒ H2S+2OH-
4. 选择题 下列事实中不能证明CH3COOH是弱电解质的是( ①常温下某CH3COONa溶液的pH=8 ②用CH3COOH溶液做导电实验,灯泡很暗 ③等pH等体积的盐酸、CH3COOH溶液和足量锌反应。CH3COOH放出的氢气较多 ④0.1 mol·L-1的CH3COOH溶液的pH=2.1 ⑤pH=1的CH3COOH溶液稀释100倍,pH<3 A. ② B. ②③ C. ①③④⑤ D. ③④⑤
5. 选择题 常温下,25 mL 0.1 mol·L-1的①Na2CO3溶液、②CH3COONa溶液、③NaOH溶液,下列说法错误的是() A. 溶液的pH大小顺序是③>①>② B. 分别向其中逐滴滴入相同浓度的盐酸至中性,消耗盐酸最少的是② C. 分别稀释相同倍数后,pH变化最小的是① D. 分别加入25 mL 0.1 mol·L-1盐酸后,pH最大的是①
6. 选择题
7. 选择题

A. 放电时,Li+在电解质中由负极向正极迁移