

2022陕西高一上学期人教版高中化学月考试卷

1.

下列物质属于非电解质的是 ( )

- A.  $\text{NH}_3$       B.  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$       C.  $\text{Cl}_2$       D.  $\text{CH}_3\text{COOH}$

2.

某种具有净水作用的无机高分子混凝剂的化学式可以表示为  $[\text{Al}_2(\text{OH})_n\text{Cl}_{m-y}\text{H}_2\text{O}]_x$ ，式中的m等于 ( )

- A.  $3-n$       B.  $6-n$       C.  $n+6$       D.  $n+3$

3.

要验证Mg、Fe、Cu三种金属的活动性顺序，可选用下列哪组物质进行实验 ( )

- A. Fe、 $\text{CuSO}_4$ 溶液、 $\text{MgCl}_2$ 溶液      B. Fe、Cu、 $\text{MgCl}_2$ 溶液  
C. Mg、CuO、 $\text{FeSO}_4$ 溶液      D. Cu、 $\text{FeCl}_2$ 溶液、 $\text{MgCl}_2$ 溶液

4.

下列物质存放方法错误的是 ( )

- A. 铝片长期放置在不密封的纸盒里  
B. 过氧化钠长期放置在烧杯中  
C.  $\text{FeSO}_4$ 溶液存放在加有少量铁粉的试剂瓶中  
D. 金属钠存放于煤油中

5.

在无色强酸性溶液中，下列各组离子能够大量共存的是 ( )

- A.  $\text{Cl}^-$ 、 $\text{Na}^+$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{Ca}^{2+}$       B.  $\text{NH}_4^+$ 、 $\text{HCO}_3^-$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{K}^+$   
C.  $\text{K}^+$ 、 $\text{Ba}^{2+}$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$       D.  $\text{Cu}^{2+}$ 、 $\text{NH}_4^+$ 、 $\text{I}^-$ 、 $\text{Cl}^-$

6.

下列反应既是氧化还原反应又是离子反应的是 ( )

- A. 用CO还原氧化铁来炼铁      B. 用稀硫酸除铁锈