

2022甘肃高一上学期人教版高中化学月考试卷

1. \_\_\_\_\_

下列物质不属于钠盐的是 ( )

- A.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$     B.  $\text{CH}_3\text{COONa}$     C.  $\text{NaHSO}_4$     D.  $\text{Na}_2\text{O}_2$

2. \_\_\_\_\_

下列说法正确的是 ( )

- A. 铜、石墨均能导电，所以它们均是电解质  
B. 蔗糖、酒精在水溶液和熔融状态下均不能导电，所以它们均是非电解质  
C. 液态 $\text{H}_2\text{SO}_4$ 、固体 $\text{NaCl}$ 均不能导电，所以 $\text{H}_2\text{SO}_4$ 、 $\text{NaCl}$ 均是非电解质  
D.  $\text{NH}_3$ 、 $\text{CO}_2$ 的水溶液均能导电，所以 $\text{NH}_3$ 、 $\text{CO}_2$ 均是电解质

3. \_\_\_\_\_

钠与水反应时产生的各种现象如下：①钠浮在水面上；②钠沉在水底；③钠熔化成小球；④小球迅速游动逐渐减小，最后消失；⑤发出嘶嘶的声音；⑥滴入酚酞后溶液显红色。

其中对现象描述正确的是 ( )

- A. ①②③④⑤    B. 全部    C. ①②③⑤⑥    D. ①③④⑤⑥

4. \_\_\_\_\_

胶体区别于其他分散系的本质特征是 ( )

- A. 胶体粒子直径在1-100nm之间    B. 胶体粒子带电荷  
C. 胶体粒子不能透过半透膜    D. 胶体能产生丁达尔效应

5. \_\_\_\_\_

下列说法正确的是 ( )

- A.  $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体带有正电荷，电泳实验时，阴极附近颜色加深  
B. 用平行光照射 $\text{NaCl}$ 溶液和 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体，无法将两者加以区分  
C. 在 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体中滴加稀盐酸，胶体逐渐溶解  
D. 含有 $\text{FeCl}_3$ 杂质的 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体，可以通过渗析提纯

6. \_\_\_\_\_