

浙江省精诚联盟2021-2022学年高一上学期化学10月月考试卷

单选题

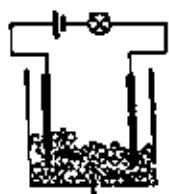
1. 单选题

如果金属钠着火,可以采取的灭火方法是 ( )

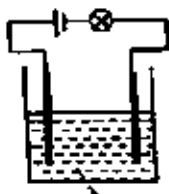
- A. 水      B. 煤油      C. 泡沫灭火器      D. 沙子

2. 单选题

某化学兴趣小组进行化学实验,按照图甲连接好线路发现灯泡不亮,按照图乙连接好线路发现灯泡亮,由此得出的结论正确的是 ( )



甲:  $\text{KNO}_3$  固体



乙:  $\text{KNO}_3$  溶液

- A.  $\text{KNO}_3$  固体不导电,所以  $\text{KNO}_3$  是非电解质      B.  $\text{KNO}_3$  溶液可以导电,所以  $\text{KNO}_3$  溶液是电解质  
C.  $\text{KNO}_3$  在水溶液中电离出了可以自由移动的离子      D.  $\text{KNO}_3$  只有在溶液中才能导电

3. 单选题

下列说法正确的是 ( )

- A. 溶液与胶体的本质区别是胶体可以产生丁达尔效应      B. 氢氧化铁胶体的制备是将饱和氯化铁溶液滴入到氢氧化钠溶液中  
C. 胶体是一种纯净物      D. 胶体分散质粒子直径在  $10^{-9} \sim 10^{-7} \text{ m}$

4. 单选题

下列物质的分类合理的是 ( )

- A. 酸性氧化物:  $\text{SO}_2$ 、 $\text{SO}_3$ 、 $\text{CO}_2$ 、 $\text{CO}$       B. 碱: 烧碱、纯碱、苛性钾、氢氧化钡  
C. 混合物: 空气、稀硫酸、水煤气、氢氧化铁胶体      D. 电解质: 稀硫酸、氢氧化钠、氯化钠、铁

5. 单选题

下列物质在水中的电离方程式正确的是 ( )

- A.  $\text{KMnO}_4 = \text{K}^+ + \text{Mn}^{7+} + 4\text{O}^{2-}$       B.  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 = 2\text{Fe}^{3+} + 3\text{SO}_4^{2-}$       C.  $\text{Ba}(\text{OH})_2 = \text{Ba}^{2+} + (\text{OH}^-)_2$   
D.  $\text{NaHSO}_4 = \text{Na}^+ + \text{HSO}_4^-$

6. 单选题

某同学向一定体积的  $\text{Ba}(\text{OH})_2$  溶液中逐滴加入稀硫酸,并测得混合溶液的导电能力随时间变化的曲线如下图所示,下列说法正确的是 ( )