

安徽省江淮名校2020-2021学年高一下学期化学开学考试试卷

单选题

1. 单选题

下列物质不能由对应的两种单质直接化合制备的是 ()

- A. CuCl_2 B. Na_2O C. CO_2 D. FeCl_2

2. 单选题

将表面已完全氧化的铝条，插入下列溶液中，不会发生反应的是 ()

- A. 稀硫酸 B. 稀硝酸 C. 氯化铜 D. 氢氧化钠

3. 单选题

制取合金常用的方法是将两种或多种金属（或金属与非金属）加热到某一温度，使其全部熔化再冷却得到合金，根据下表中数据判断（其他条件均满足），下列合金不易采取这种方法制取的是 ()

金属	Na	Mg	Al	Fe
熔点/ $^{\circ}\text{C}$	97.5	649	660	1535
沸点/ $^{\circ}\text{C}$	883	1090	2467	2750

- A. Fe-Al 合金 B. Na-Al 合金 C. Na-Fe 合金 D. Mg-Al 合金

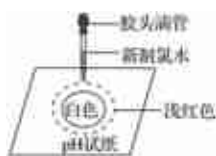
4. 单选题

下列说法中正确的是 ()

- A. 氯化钠水溶液能导电，故NaCl是电解质 B. AgCl 难溶于水，则 AgCl 属于弱电解质
C. SO_3 溶于水能导电，则 SO_3 是电解质 D. 在熔融状态或水溶液中均不导电的物质为非电解质

5. 单选题

某同学在一pH试纸上滴几滴新制的氯水，现象如图所示，下列有关该实验的说法中正确的是 ()



- A. 该实验说明 Cl_2 分子具有漂白性 B. 该实验说明 H^+ 扩散速度比 HClO 分子快 C. 将实验后的pH试纸在酒精灯上微热，试纸又恢复为原来的颜色 D. 若用久置的氯水进行实验，现象相同