

辽宁省朝阳市建平县2021-2022学年高一上学期期末考试化学试题

单选题

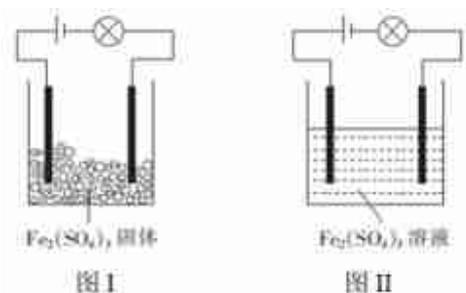
1. 单选题

下列有关化学用语表示不正确的是 ()

- A. 中子数为10的氧原子: $^{10}_{8}\text{O}$ B. Mg^{2+} 的结构示意图:  C. ^1_1H , ^2_1H , ^3_1H 为三种核素 D. 随着核电荷数的增加, 碱金属单质与水反应越来越剧烈

2. 单选题

某化学兴趣小组进行导电性实验, 按照图I连接好线路后发现灯泡不亮, 按照图II连接好线路后发现灯泡亮了, 由此得出的结论正确的是 ()



- A. $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ 是非电解质 B. $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ 溶液是电解质 C. $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ 的电离方程式为 $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 = \text{Fe}^{3+} + \text{SO}_4^{2-}$ D. $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ 在水溶液中电离出了可以自由移动的离子

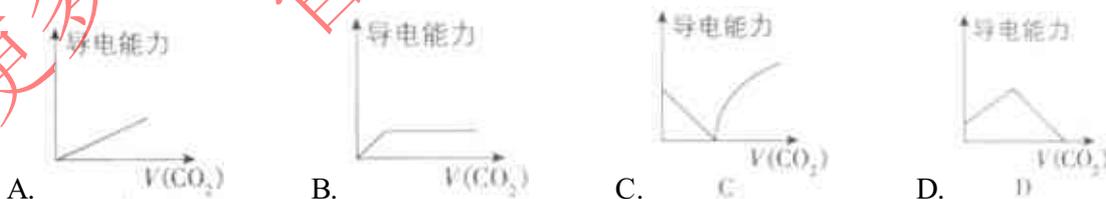
3. 单选题

下列物质可用于油漆、涂料、油墨和橡胶的红色颜料的是 ()

- A. Al_2O_3 B. Fe_3O_4 C. Fe_2O_3 D. CuO

4. 单选题

向澄清石灰水不断通入二氧化碳气体的过程中, 该溶液导电能力的变化正确的是 ()



5. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 500mL $0.2\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}\text{NaOH}$ 溶液稀释到1000mL, 稀释后 Na^+ 的物质的量为0.2mol B. 常温下, 28 g N_2 和 CO 混合气体中原子个数为 $4N_A$ C. 标准状况下, 22.4 L铁含有 6.02×10^{23} 个铁原子 D. 1 mol H_2 和 O_2 的混合气体在 0°C 101 kPa下, 体积约为22.4 L

6. 单选题

下列关于铝及其化合物的说法不正确的是 ()