

2021-2022年初三后半期5月月考化学题开卷有益（湖北省武汉市东湖新技术开发区武汉市光谷实验中学）

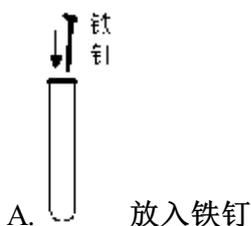
1. 选择题

下列属于纯净物是

- A. 空气 B. 石油 C. 海水 D. 蒸馏水

2. 选择题

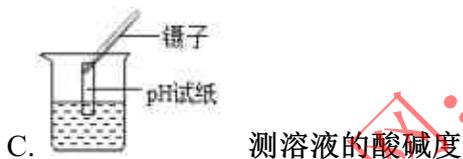
下列实验操作正确的是()



A. 放入铁钉



B. 稀释浓硫酸



C. 测溶液的酸碱度



D. 点燃酒精灯

3. 选择题

物质性质决定用途。下列说法错误的是（）

- A. 氮气化学性质稳定，可用作食品保护气  
B.  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 具有碱性，可用于改良酸性土壤  
C. 食醋具有酸性，可用于除去水壶中的水垢  
D. 亚硝酸钠 ( $\text{NaNO}_2$ ) 属于钠盐，可用于烹饪食物

4. 选择题

在一密闭容器里放入四种物质，使其在一定条件下充分反应.测得数据如下：

甲乙 丙丁

反应前质量/g 25 15 1 5

反应后质量/g 11 未测 1 22