

2022广东高二上学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1. _____

下列说法正确的是

- A. 用热的纯碱溶液可以清除炊具上残留的油污
- B. 泡沫灭火器内的成分是苏打溶液和硫酸铝溶液
- C. 将 $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ 溶液加热蒸发至干并灼烧，最后得到 Fe_2O_3
- D. 将光亮Mg条放入盛有氯化铵溶液的试管中，产生的气体只有 H_2

2. _____

下列说法正确的是

- A. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2$ 可放出大量热，可利用该反应设计成原电池，把化学能转化为电能
- B. 任何化学反应中的能量变化都表现为热量变化
- C. 有化学键断裂一定发生化学反应
- D. 灼热的铂丝与 NH_3 、 O_2 混合气接触，铂丝继续保持红热，说明氨的氧化反应是放热反应

3. _____

下列实验操作规范且能达到目的的是

	目的	操作
A.	取20.00 mL盐酸	在50 mL酸式滴定管中装入盐酸，调整初始读数为30.00 mL后，将剩余盐酸放入锥形瓶
B.	除去锅炉中沉积的 CaSO_4	可用 Na_2CO_3 溶液浸泡后，再将不溶物用酸溶解去除
C.	测定醋酸钠溶液pH	用玻璃棒蘸取溶液，点在湿润的pH试纸上