**酸和碱的中和反应（课后练习）**

**一、选择题**（每小题只有一个正确答案，把正确答案序号填入下表。）

1. 下列反应属于中和反应的是 （ ）

A. 2HCl + CuO ＝ CuCl2 + H2O B. 2NaOH + CO2 ＝Na2CO3 + H2O

C. 2HCl + Cu(OH)2 ＝ CuCl2 + 2H2O D. CaO + H2O ＝ Ca(OH)2

2. “旺旺”食品大礼包中，常夹有一包用干燥剂的生石灰，要是小孩不小心吞进肚子里，要立刻服用 （ ）

A、稀硫酸 B、石灰水 C、食醋 D、稀盐酸

3. 小明不慎被蜜蜂蛰伤。蜜蜂的刺液是酸性的，下列物品中可以用来涂抹在蛰伤处，减轻疼痛的是 （ ）

A. 苹果汁（pH约为3） B. 牛奶（pH约为6.5）

C. 矿泉水（pH约为7） D. 肥皂水（pH约为10）

4. 下列各组物质的名称或俗称与化学式不相符的是 （ ）

A. CaCO3 石灰石 碳酸钙 B. CaO 生石灰 消石灰

C. Ca(OH)2 熟石灰 氢氧化钙 D. NaOH 烧碱 苛性钠

**二、填空题**

5．填写下列表中物质的名称、化学式及类别（酸、碱、盐、氧化物）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物质名称 | 纯 碱 |  | 烧 碱 | 干 冰 | 硫 酸 |  | 硫酸铜 |
| 化学式 |  | HNO3 |  |  |  | FeSO4 |  |
| 分 类 |  |  |  |  |  |  |  |

**三 推断题**

6、氧化物、酸、碱、盐相互之间的关系是初中自然科学中重要学习内容之一。现有如下所示的转换关系：



⑴请写出下列物质的化学式B ， E ，F G 。

⑵CuO→C的化学方程式\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_