内蒙古九年级化学月考测验（2022年上期）同步练习

1. 选择题

分类是学习化学的方法之一。下列各组物质是按单质、氧化物、混合物的顺序排列的是（ ）

A.氧气、水、空气 B.氮气、氯酸钾、钢

C.天然气、干冰、冰水混合物 D.石墨、氢氧化钙、石油

2. 选择题

在硫酸铜和硫酸亚铁混合溶液中加入镁粉,下列说法正确的是（ ）

A.镁粉无剩余,溶液中若有Cu2+,则必定有Fe2+

B.镁粉无剩余,溶液中若无Cu2+,则必定有Mg2+、Fe2+

C.镁粉有剩余,溶液中若有Mg2+,无Cu2+,可能有Fe2+

D.镁粉有剩余, 则溶液中有Mg2+、Fe2+,无Cu2+,

3. 选择题

选择下列部分实验操作可完成两个实验，甲实验为除去粗盐中难溶性的杂质，乙实验为配制溶质质量分数为10%的氯化钠溶液。下列说法正确的是( )

A. 操作①和⑤中玻璃棒的作用是相同的

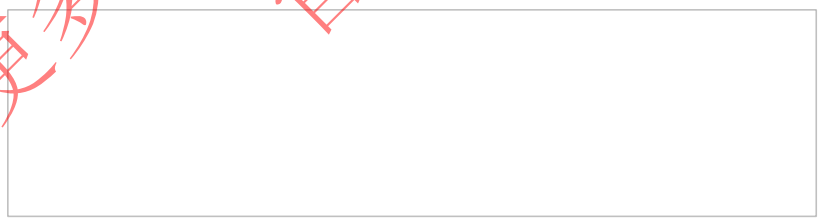
B. 甲实验和乙实验都要用到的实验操作①

C. 甲实验在操作⑤时，将水全部蒸发后停止加热

D. 乙实验在操作③时，若俯视读数，会使所配制溶液的溶质质量分数偏小

4. 选择题

下图所示的四个图像，能正确反映对应变化关系的是（ ）



A．镁在氧气中燃烧

B．向二氧化锰中加入过氧化氢溶液

C．向一定质量铁粉和铜粉的混合物则加入硫酸铜溶液

D．等质量的镁、铝分别与质量分数相等且足量的稀硫酸反应

5. 填空题

（1）写出下列符号或示意图中数字“2”的含义

2H：_____；Mg2+_____

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族