2022山东人教版初中化学中考真题

1. _____

科学家米拉德发明了对防治植物病菌有神奇功效的“波尔多液”。化学社团的同学参加劳动实践活动结束后，欲模拟配制波尔多液，请你参与他们的探究活动。

小强同学称量16.0g氧化铜粉末加入烧杯中，向烧杯中加入184.0g稀硫酸，用玻璃棒不断搅拌，烧杯中的黑色粉末逐渐溶解至消失，两者恰好完全反应，得到蓝色溶液。

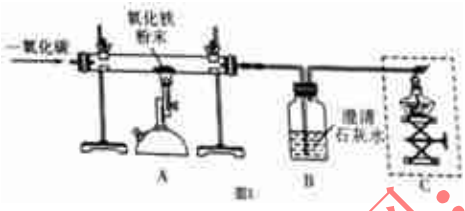
（1）计算所得溶液溶质的质量分数。（写出计算过程）

（2）同学们查阅资料后得知，波尔多液是由硫酸铜、_____和水按一定比例配制成的，它能够杀菌、防治植物病菌的原理是_____。

---

2. _____

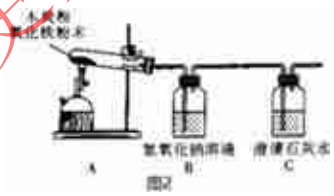
学习了金属矿物及其冶炼后，同学们设计了两组实验装置，请回答：



（1）铁元素在自然界中分布很广，氧化铁是_____（填写铁矿石名称）的主要成分。如图1是用一氧化碳还原氧化铁粉末的实验装置，反应一段时间后，观察到玻璃管中的氧化铁粉末逐渐变成____色，装置B中的现象是_____，虚线框内装置的作用是___（填字母序号）。

a．吸收二氧化碳　　b．消耗一氧化碳　　c．检验一氧化碳

（2）如图2是用适量木炭粉还原氧化铁粉末的实验装置，写出反应的化学方程式：_____，试管口部略向下倾斜的原因是_____。反应一段时间后，装置C中澄清石灰水无现象的原因是_____（用化学方程式表示）。



同学们发现一氧化碳和二氧化碳的组成元素相同，但性质有所不同。以下说法正确的是

_____（填字母序号）。

a．一氧化碳不能与水反应，二氧化碳能与水反应

b．一氧化碳和二氧化碳的分子结构不同

c．一氧化碳和二氧化碳都可以作气体肥料

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