

参考答案

一、选择题每小题4分，共28分。有错选得0分，漏选得2分。

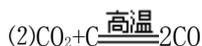
题号	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
答案	BD	CD	D	BC	AB	B	AC

二、填空、问答题（共5个小题，共52分）

注：除第8题的(1)是每空一分，其它每空2分

8. 推断题(本小题6分)

(1)O<sub>2</sub> 氢氧化钠(或氢氧化钙等)

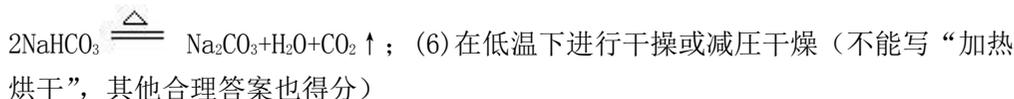


9. 操作题(本小题10分)

(1)在水面下松开橡皮塞 试管中上升一段水柱；(2)打开 长颈漏斗柄的下端水柱低于水面 关闭

10. 流程题(本小题14分)

(1)不能；最后加碳酸钠，当其过量时不会影响产品的纯度；(2)氨气在水中的溶解度远大于二氧化碳在水中的溶解度，且氨水是碱溶液，有利于二氧化碳的溶解  
(3)碳酸氢根离子(有碳酸根和氢氧根都不扣分)、氯离子、铵根离子、钠离子；(4)相同的温度下，NaHCO<sub>3</sub>的溶解度小于Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>的溶解度(其他合理答案也得分)；(5)



11. 探究题(本小题12分)

假设三：红色固体含有Cu和Cu<sub>2</sub>O两种物质；【初步探究】一成立；溶液由无色变为淡蓝色，但液体中仍有红色沉淀物存在；【继续探究】(1)=



12. 计算题(本小题10分)

(1) 10.60%(2分)；(2) CaCl<sub>2</sub> (1分)、 8.325%(2分)； HCl(1分)、 1.825%(2分)

(3) 6.11%(2分)