

辽宁省部分重点中学协作体 2023 年高考模拟考试

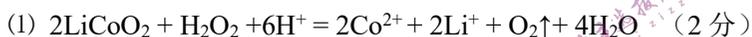
参考答案

一、选择题（本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。每小题只有一个选项符合题意）

1—5ABBCD 6—10DBDDC 11—15CDCCC

二、非选择题（本题共 4 小题，共 55 分）

16.（14 分）



还原剂（或还原剂和氧化剂，答出具体的氧化还原物质也可以）（2 分）

H_2O_2 被（ Fe^{3+} 或 Mn^{2+} 等）催化发生分解（2 分）

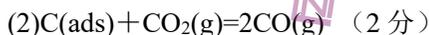
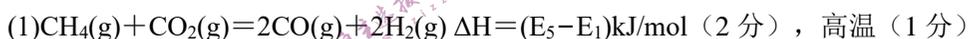
(2) 6.4（2 分）

(3) ac（2 分）

(4) 溶解度较小（2 分）

(5) 6（1 分） N、O（1 分）

17.（14 分）

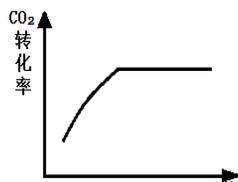


(3) bcd（2 分）

温度（1 分）

该反应为吸热反应，升温平衡正向移动（或因为压强为恒定值，实验过程中不发生变化）（2 分）

$16/(9V_b^2)$ （2 分）



(4)（2 分 “增大趋势” 1 分，“平” 1 分）

18. (13分)

(1)蒸馏烧瓶 (1分)

(2)除去 a 中挥发出的硝酸蒸汽 (及将可能产生的 NO_2 转化为 NO) (2分) (括号内可不答)

(3) 平面三角形 (2分)

(4)排除装置中的空气,防止 NOCl 、 NO 与空气中的 O_2 反应, (排除刚开始产生的 NO_2) (2分) (括号内可不答)

(5)能够提供更低的温度,防止 NOCl 因气化而损失 (2分)

(6)滴入最后半滴 AgNO_3 标准溶液, 溶液中产生砖红色沉淀, 且半分钟内不消失 (2分)

3.275cv%或(131cV/40)% (2分)

19. (14分)

(1)2, 2-二甲基丙醛 (1分)

(2) $(\text{CH}_3)_3\text{CCH}_2\text{Cl} + \text{NaOH} \xrightarrow[\text{H}_2\text{O}]{\Delta} (\text{CH}_3)_3\text{CCH}_2\text{OH} + \text{NaCl}$ (2分)

(3)12 (2分)

(4)羟基, 醛基 (2分)

(5)1: 2 或 2: 1 (1分)

(6) C_3N_4 (2分) 3 (2分)

(7)
$$\text{淀粉} \xrightarrow{\text{酸或酶}} \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \xrightarrow{\text{酶}} \text{C}_2\text{H}_5\text{OH} \xrightarrow[\Delta]{\text{O}_2/\text{Cu}} \text{CH}_3\text{CHO}$$
 (葡萄糖) (2分)