

化学答案

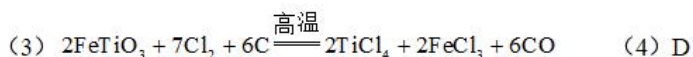
一、选择题：本题共 14 小题，每小题 3 分，共 42 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

1. 【答案】B
2. 【答案】B
3. 【答案】C
4. 【答案】A
5. 【答案】C
6. 【答案】A
7. 【答案】B
8. 【答案】C
9. 【答案】D
10. 【答案】C
11. 【答案】C
12. 【答案】B
13. 【答案】B
14. 【答案】D

二、非选择题：本题共 4 小题，共 58 分。

15. 【答案】(1) ①. U 形干燥管 ②. 防止干燥剂颗粒随气体进入导管堵塞导管，减缓气体流速使气体充分干燥

(2) 排尽装置中的空气，防止 FeCl_3 的潮解和 TiCl_4 的水解



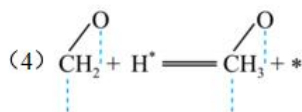
(5) 无尾气处理装置，CO 会污染环境

(6) ①. $\text{TiO}_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ ②. 焙烧

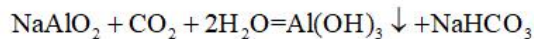
16. 【答案】(1) +41 (2) 200°C

(3) ①. A ②. $\frac{200}{3p_0^2}$ ③. 在反应体系中存在平衡：

$\text{Cu}_2\text{O} + \text{CO} \rightleftharpoons 2\text{Cu} + \text{CO}_2$ ，充入少量 CO_2 ，可抑制反应的正向进行，有利于保持 Cu_2O 的量的稳定



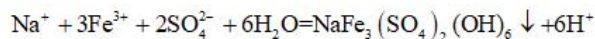
17【答案】(1) ①. 除去废旧电池正极材料表面的油污 ②.



(2) 有氯气生成, 污染较大

(3) ①. 调节 pH 时 Fe^{3+} 会生成氢氧化铁胶体, 吸附溶液中的金属离子 ②.

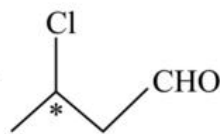
$2.64 \times 10^{-9} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ ③ . c ④ .



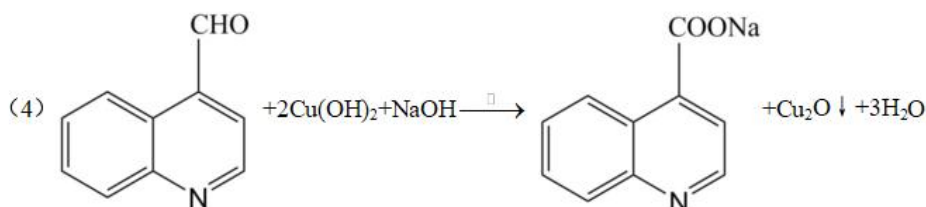
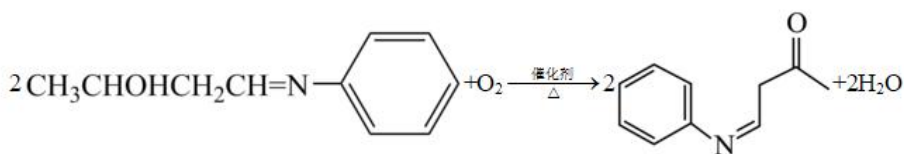
(4) 饱和草酸铵溶液的碱性比饱和草酸钠溶液弱, 防止沉钴时生成氢氧化钴沉淀

(5) 趁热过滤

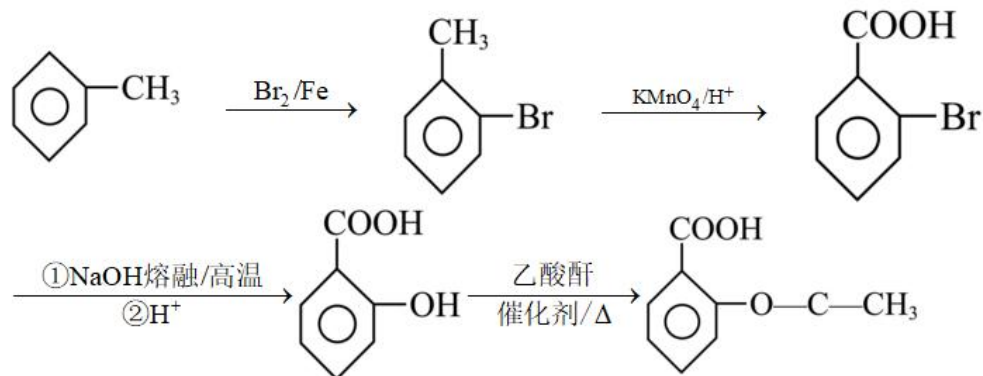
18. 【答案】(1) ①. 加成反应 ②. 3-氯丁醛 ③.



(2) $\text{CH}_3\text{CHClCH}_2\text{CH}=\text{N}-\text{C}_6\text{H}_5$ (3)



(5) 19 (6)



关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

