

高一化学考试参考答案

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

15. (1) NH_4Cl 、 ZnCl_2 (2 分)

(2) 除去碳单质 (2 分); $4\text{MnOOH} + \text{O}_2 \xrightarrow{\Delta} 4\text{MnO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(3) 适当升高温度 (或适当增大硫酸的浓度或粉碎 MnO_2 等合理答案, 1 分); 提供酸性环境 (1 分)

(4) $\text{Mn}^{2+} + 2\text{HCO}_3^- = \text{MnCO}_3 \downarrow + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ (2 分); 烧杯、漏斗、玻璃棒 (2 分); 取最后一次洗涤液于试管中, 向其中加入 BaCl_2 溶液, 无白色沉淀产生 (或其他合理答案, 2 分); 有利于低温条件下快速干燥 (或其他合理答案, 1 分)

16. (1) $\text{NH}_4\text{HCO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{NH}_3 \uparrow + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ (2 分); 极性 (2 分)

(2) Na_2O_2 (2 分)

(3) $4\text{NH}_3 + 5\text{O}_2 \xrightarrow[\Delta]{\text{催化剂}} 4\text{NO} + 6\text{H}_2\text{O}$ (2 分); 5 (2 分)

(4) $\text{Cu} + 4\text{HNO}_3(\text{浓}) = \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{NO}_2 \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ (2 分); 1 : 1 (2 分)

17. (1) $>$ (1 分)

(2) 0.02 (2 分); 2 (2 分); BC (2 分)

(3) d (2 分); $>$ (2 分); $>$ (2 分)

(4) $0.3N_A$ (或 1.806×10^{23} , 2 分)

18. (1) 加成 (1 分)

(2) 醇 (1 分); 羧基 (1 分)

(3) 乙烯 (1 分); $[-\text{CH}_2-\text{CH}_2-]_n$ (2 分)

(4) $\text{CH}_3\overset{\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{CH}}}\text{COOH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \xrightleftharpoons[\Delta]{\text{浓硫酸}} \text{CH}_3\overset{\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{CH}}}\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ (2 分); ad (2 分)

(5) 或 $\text{H}_2\text{C}-\overset{\text{H}_2\text{C}-\text{CH}_2}{\underset{|}{\text{C}}}-\text{CH}_2$ (2 分); 3 (2 分)

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）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**官方微信信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线