

高三化学参考答案

1. D 2. B 3. B 4. D 5. D 6. C 7. A 8. B 9. D 10. C 11. D 12. D 13. B 14. C 15. C 16. B

17. (1) 2(2分); 共价(2分)

(2) 三颈烧瓶(1分); 保证 HCl 氛围, 防止 GeCl_4 水解(2分)

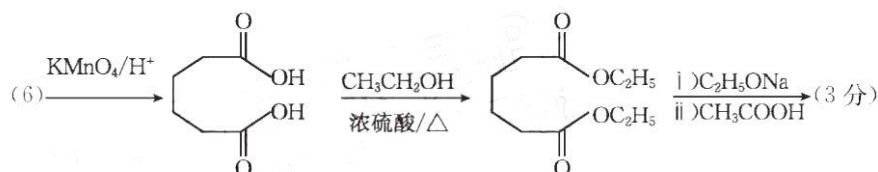
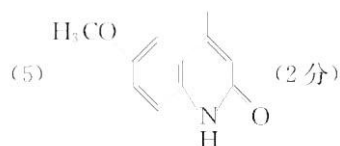
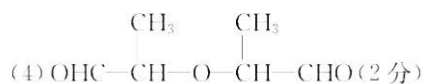
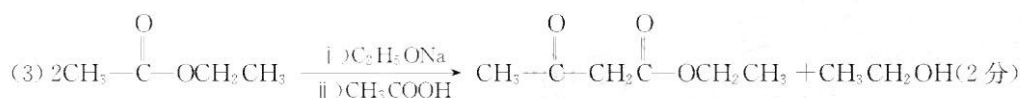
(3) 冷(1分)

(4) $\text{GeCl}_4 + (n+2)\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{GeO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O} \downarrow + 4\text{HCl}$ (2分)

(5) 淀粉溶液(2分); $\frac{31.5cV}{m}$ (2分)

18. (1) 酯基、酮羰基(2分)

(2) 浓硫酸、加热(多写、少写浓硝酸不扣分, 2分); 取代反应(1分)



19. (1) 正四面体形(2分)

(2) 除去溶液中的 Zn^{2+} 和 Cu^{2+} (2分)

(3) 极性(1分); $6\text{Fe}^{2+} + \text{ClO}_3^- + 6\text{H}^+ \longrightarrow 6\text{Fe}^{3+} + \text{Cl}^- + 3\text{H}_2\text{O}$ (2分)

(4) 3(2分)

(5) ①配位键(1分); 6(2分)

②三角锥形(2分)

20. (1) $\text{CH}_4(\text{g}) + \text{CO}_2(\text{g}) \longrightarrow 2\text{CO}(\text{g}) + 2\text{H}_2(\text{g}) \quad \Delta H = +247.3 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ (2分)

(2) ①A(2分)

②<(2分); >(2分); $4(\text{MPa})^2$ (2分)

(3) ②(1分); 催化剂降低了活化能(1分); 第Ⅱ步的活化能大, 反应速率慢(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](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