

化学参考答案

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

16. (1) +2(1分); 防止 CN^- 水解产生 HCN 污染环境(2分); $\text{CN}^- + \text{H}_2\text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{HCO}_3^- + \text{NH}_3 \uparrow$ (2分)

(2) ①三颈烧瓶(或三颈瓶)(2分)

②尾气处理(2分)

③淀粉溶液(2分)

④99.2%(2分)

17. (1) $3d^6 4s^2$ (1分); 把 Fe^{2+} 氧化成 Fe^{3+} (或其他合理答案, 1分)

(2) Fe(1分); $\text{Ga}^{3+} + 4\text{OH}^- = \text{GaO}_2^- + 2\text{H}_2\text{O}$ (2分)

(3) 高纯镓(1分); Cu、Fe(2分)

(4) ZnSO_4 (1分); FeCl_2 (1分)

(5) ① $\frac{84 \times 4}{(a \times 10^{-7})^3} N_A$ (2分)

②(0.75, 0.25, 0.25) (2分)

18. (1) -1814(2分); 能(2分)

(2) BD(2分)

(3) 平衡逆向移动(或催化剂失活等其他合理答案, 2分)

(4) ① $T_1 < T_2 < T_3$ (2分)

② 5×10^{-4} (2分); $\frac{4}{8.1p}$ (或 $\frac{0.5}{p}$ 或 $\frac{0.49}{p}$, 2分)

19. (1) 1,3-丁二烯(1分); 酯基、羰基(2分)

(2) 氧化反应(1分)

(3) 1:2:3(或 3:2:1 或 2:3:1, 2分)

(4) 在冷水浴中进行且逐滴缓慢加入过氧乙酸(2分)

(5) 28.56%(2分)

(6) 13(2分);

$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})(\text{OCH}_3) + 3\text{NaOH} \xrightarrow{\Delta} \text{C}_6\text{H}_4(\text{ONa})(\text{OCH}_3) + \text{HCOONa} + 2\text{H}_2\text{O}$ (或

其他合理答案, 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

