

高三考试化学试卷参考答案

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

15. D

16. (1)粉碎(2分)

(2)20%(2分);5(2分)

(3) $\text{Al}_2\text{O}_3 + 6\text{H}^+ \rightleftharpoons 2\text{Al}^{3+} + 3\text{H}_2\text{O}$ (2分)

(4)除去溶液中残留的微量 Al 和 Fe 杂质(2分)

(5)①Co、Mo 离子核外均有空轨道,配体有孤电子对,它们之间可以形成配位键(2分)

②BCE(2分)

17. (1)圆底烧瓶(1分)

(2) $\text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{SO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ (2分)

(3)decbde(d,e 位置互换也给分,2分)

(4)控制 A 中滴加浓硫酸的速率(2分)

(5)浓硝酸易挥发,易分解(2分)

(6)①当最后半滴 $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$ 标准溶液滴入时,溶液褪色且半分钟内不恢复原色(2分)

②81.28(2分)

18. (1) $>$ (1分);高温(1分)

(2) $\text{CH}_3\text{OH}(\text{l}) + \text{H}_2\text{O}(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CO}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2(\text{g}) \quad \Delta H = +(a-b+c) \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ (2分)

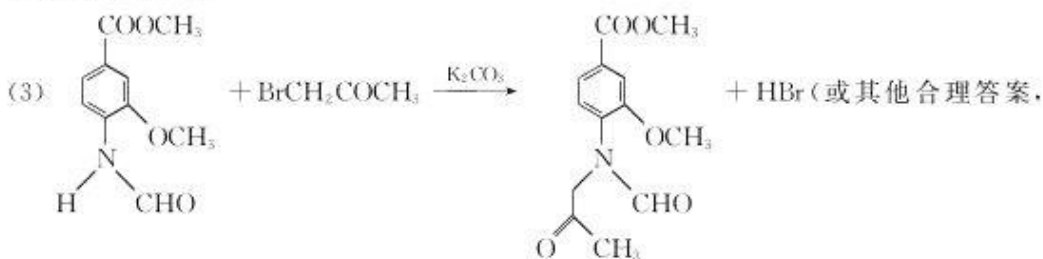
(3)①AC(2分)

②0.16(2分); $\frac{(\frac{8.16}{2})^5 \times (\frac{1.76}{2})^2}{(\frac{2.64}{2})^2 \times \frac{0.4}{2}}$ (2分)

(4)a(2分); $6\text{H}_2\text{O} + \text{BO}_2^- + 8\text{e}^- \rightleftharpoons \text{BH}_4^- + 8\text{OH}^-$ (2分)

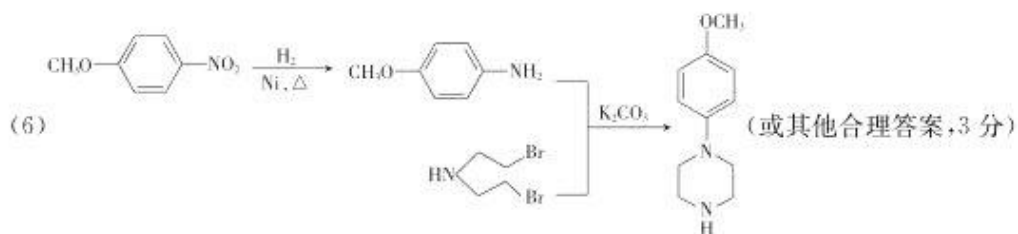
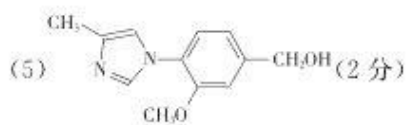
19. (1)乙酸(2分);羟基、硝基(2分)

(2)还原反应(1分)



2分)

(4)20(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