

2022~2023 学年河北省高三年级下学期 4 月份联合考试 化学参考答案

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

15. (1)排尽装置内的空气,避免 O₂ 干扰实验(2分)

(2)d(2分)

(3)环境保护(2分)

(4) $\text{BaS} + 2\text{HCl} \rightleftharpoons \text{BaCl}_2 + \text{H}_2\text{S} \uparrow$ (2分); CuS(1分)

(5)冷却结晶(2分); 7(1分)

(6)20%(2分)

16. (1)有机物(1分)

(2)漏斗、烧杯(1分); 引流(1分)

(3)NaOH、NaAlO₂、Na₂SiO₃(2分)

(4)Ni 与稀硝酸反应会生成污染环境的 NO(1分); 2 : 3(2分)

(5)6.67(2分)

(6)使产品 Ni(NO₃)₂ 更纯(或除去硝酸钠等合理答案,2分)

(7) $\frac{183b}{93a} \times 100\%$ (2分)

17. (1)①CD(2分)

②-92(2分)

(2)b(2分)

(3)①升高温度(1分); 增大丙烷的浓度(或增大水蒸气的浓度或增大丙烷和水蒸气的浓度, 1分)

② I (1分); 平衡 I → II 和 II → III 都是向逆反应方向移动(2分)


(4)1.3(2分)

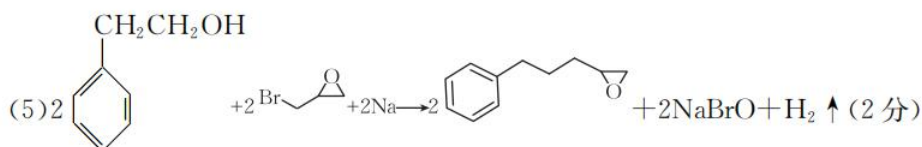
(5) $\text{CO}_2 + 2\text{e}^- + 2\text{HCO}_3^- \rightleftharpoons \text{CO} + 2\text{CO}_3^{2-} + \text{H}_2\text{O}$ (2分)

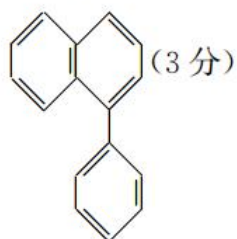
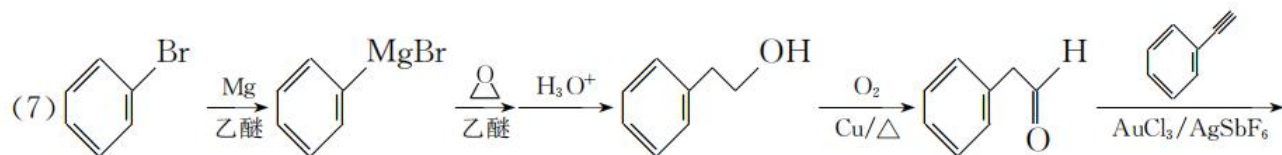
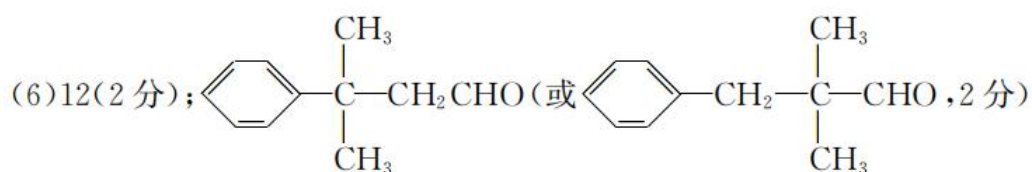
18. (1)Cl₂/光照(1分)

(2)消去反应(1分)

(3)苯乙醇(或 2-苯基乙醇,1分); (酚)羟基(1分)

(4) (2分)

(5) (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**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线