

合肥一中 2022-2023 学年高二年级下学期期末联考
化学试题答案

1-14: CDBCB DADDC CBAA

15.(14 分, 每空 2 分)

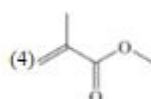
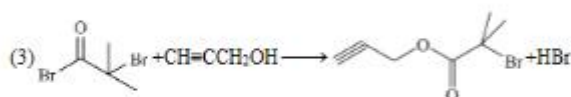
- (1) 分液漏斗
- (2) 萃取剂
- (3) C
- (4) 恒温蒸发结晶 (未答恒温不给分)
- (5) 分离出反应生成的水, 促进平衡正向移动, 提高产率
分水器的内水层高度不变或不再有水生成

(6) 51%

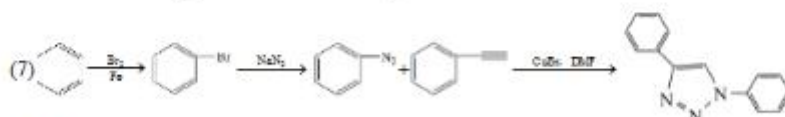
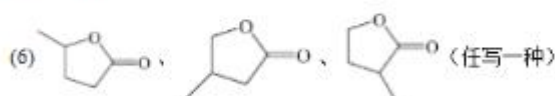
16.(15 分, 最后一空 3 分, 其他每空 2 分)

(1) 碳碳双键

(2) 消去反应 (或氧化反应)



(5) ①④⑥ (全对得 2 分, 对而不全得 1 分, 有错选得 0 分)



17.(14 分, 每空 2 分)

- (1) 球形冷凝管
- (2) 无水 CaCl_2
- (3) 防止温度过高导致氨气挥发以及双氧水分解
- (4) 乙醇
- (5) $2\text{CoCl}_2 + 10\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{NH}_4\text{Cl} = 2[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3 \downarrow + 12\text{H}_2\text{O}$

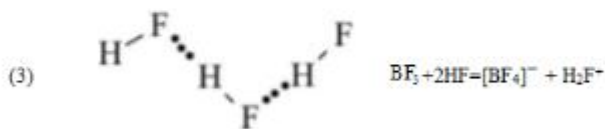
(6) $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3$ $21 \times 6.02 \times 10^{23}$ (或 $21N_A$)

18. (15 分, 最后一空 3 分, 其他每空 2 分)

(1) $1s^2 2s^2 2p^6$

(2) $>$

F 电负性大于氧, 故 OF_2 中 O 周围电子密度相对小于 H_2O 中情形, 斥力较小, 键角变小



(4) $12 \frac{4 \times 78}{N_A \left(\frac{4d}{\sqrt{3}} \right)^3} \times 10^{21}$

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](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

自主选拔在线