

河北省高三年级 2 月联考 化学参考答案

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

15. (1) 三口烧瓶(2 分)

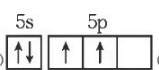
(2) 正四面体(2 分); $6\text{KBF}_4 + \text{B}_2\text{O}_3 + 6\text{H}_2\text{SO}_4 \xrightarrow{\Delta} 8\text{BF}_3 \uparrow + 6\text{KHSO}_4 + 3\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(3) 尾气处理(2 分)

(4) 产生 BF_3 , 排出装置内的空气, 避免影响产率(2 分)

(5) 冷水浴(2 分)

(6) $\frac{35.5(c_1V_1 - c_2V_2)}{a} \%$ (2 分)

16. (1)  (2 分)

(2) 铅、铅、钡、钡(2 分); 氯化铅、氯化钡(2 分)

(3) $\text{BaSO}_4(\text{s}) + \text{CO}_3^{2-}(\text{aq}) \rightleftharpoons \text{BaCO}_3(\text{s}) + \text{SO}_4^{2-}(\text{aq})$ (2 分); 25(2 分)

(4) $8\text{H}^+ + 7\text{Cl}^- + \text{ClO}_3^- + 2\text{Au} \rightleftharpoons 2\text{HAuCl}_4 + 3\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(5) 3 : 1(2 分)

17. (1) - 8, 9(2 分)

(2) ①球(2 分)

②1.66(2 分)

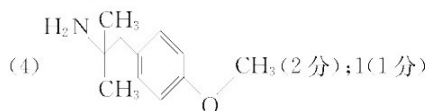
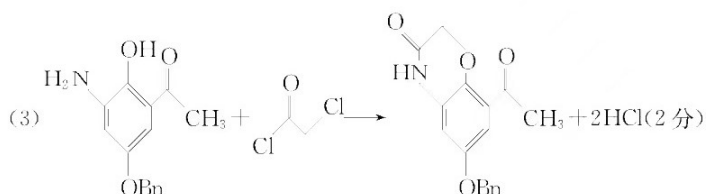
(3) ①第一步 CO 先与 H_2 反应生成 HCHO , 第二步 HCHO 又被 H_2 还原为 CH_3OH , 反应开始时第一步为主要反应, 一段时间后, 第二步为主要反应(2 分)

②40%(2 分); $\frac{50}{27}$ (2 分)

(4) X(1 分); $\text{As} + 3\text{e}^- + 3\text{H}^+ \rightleftharpoons \text{AsH}_3 \uparrow$ (2 分)

18. (1) 醚键、酮羰基、羟基(2 分)

(2) 取代(2 分); 还原(2 分)



(5) 13(2 分); $\text{HO}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{CH}_2\text{OOCH}$ (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

Q 自主选拔在线