

2022 级高一下学期期末校际联合考试

化学参考答案

2023.07

一、选择题：本题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。每小题只有一个选项符合题意。

1. D 2. C 3. D 4. B 5. A 6. D 7. C 8. D 9. B 10. D

二、选择题：本题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。每小题只有一个或两个选项符合题意，全部选对得 4 分，选对但不全的得 2 分，有选错的得 0 分。

11. A 12. AC 13. D 14. BC 15. BD

三、非选择题：本题共 5 小题，共 60 分。

16. (12 分)

(1) 第 2 周期 VIIA 族 (2 分)

(2) $r(\text{Na}^+) < r(\text{F}^-) < r(\text{O}^{2-})$ (2 分)

(3) AB (2 分)

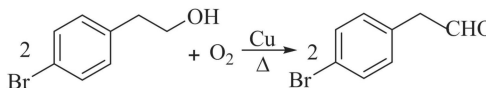
(4) 共价键 (或极性键、极性共价键) (2 分)

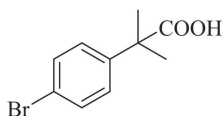
(5) $\text{C}_2\text{H}_6 - 14\text{e}^- + 18\text{OH}^- = 2\text{CO}_3^{2-} + 12\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

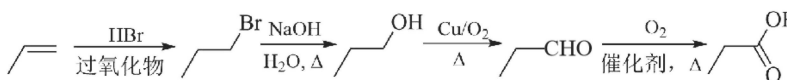
(6) $\text{SO}_2 + \text{ClO}^- + 2\text{OH}^- = \text{SO}_4^{2-} + \text{Cl}^- + \text{H}_2\text{O}$ (2 分)

17. (12 分)

(1) 溴原子 (或碳溴键)、碳碳双键 (2 分) 加成反应 (1 分)

(2)  (2 分)

(3) 15 (2 分)  (2 分)

(4)  (3 分)

18. (12 分)

(1) $-50 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ (2 分)

(2) ①ab (2 分) ② $>$ (2 分) $=$ (2 分)

(3) ①0.45 (2 分) ②30% (2 分)

19. (12 分)

(1) 圆底烧瓶 (1 分) $2\text{NaCl} + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{浓}) \xrightarrow{\Delta} \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{HCl}\uparrow$ 或 $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{浓}) \xrightarrow{\Delta} \text{NaHSO}_4 + \text{HCl}\uparrow$ (2 分)

(2) 防倒吸 (1 分) 没有处理氢气 (1 分)

(3) 排尽装置内空气，防止铁粉被氧化导致产物不纯 (2 分)

(4) ③ (1 分)

(5) A (2 分)

(6) $2\text{Fe}(\text{C}_2\text{O}_4)_3^{3-} + 4\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{光照}} 2\text{FeC}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}\downarrow + 3\text{C}_2\text{O}_4^{2-} + 2\text{CO}_2\uparrow$ (2 分)

20. (12 分)

(1) ① $\text{CF}_x + \text{x}\text{e}^- + \text{x}\text{Li}^+ = \text{xLiF} + \text{C}$ 或者 $\text{CF}_x + \text{x}\text{e}^- + \text{x}\text{Li}^+ = \text{C}(\text{LiF})_x$ (2 分) ② 14 (2 分)

(2) ①3 (1 分) ② $\text{Al}_2\text{S}_3 - 6\text{e}^- + 14\text{AlCl}_4^- = 8\text{Al}_2\text{Cl}_7^- + 3\text{S}$ (2 分) ③铝 (1 分)

(3) ①阳 (1 分) 氢氧化钠和氢气 (1 分) ② 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

Q 自主选拔在线