

唐山市 2022~2023 学年度高一年级第二学期期末考试

化学参考答案及评分标准

一、单项选择题：本题共 14 小题，每题 3 分，共 42 分。

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

二、非选择题：本题共 4 小题，共 58 分。

15. (16 分) (每空 2 分)

(1) 分液漏斗

(2) B

(3) B $2\text{NH}_4\text{Cl} + \text{Ca}(\text{OH})_2 \xrightarrow{\Delta} 2\text{NH}_3\uparrow + \text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

(4) $4\text{NH}_3 + 5\text{O}_2 \xrightarrow[\Delta]{\text{催化剂}} 4\text{NO} + 6\text{H}_2\text{O}$

(5) ① NH_4NO_3 ② $3\text{Cu} + 8\text{H}^+ + 2\text{NO}_3^- = 3\text{Cu}^{2+} + 2\text{NO}\uparrow + 4\text{H}_2\text{O}$

(6) NaOH 溶液

16. (18 分) (每空 2 分)

(1) Al、 Al_2O_3

(2) 过滤 漏斗、烧杯、玻璃棒

(3) 硫酸 铁/铁粉

(4) 蒸发浓缩 冷却结晶

(5) $\text{CO}_2 + \text{NaAlO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{Al}(\text{OH})_3\downarrow + \text{NaHCO}_3$

(6) $5\text{Fe}^{2+} + \text{MnO}_4^- + 8\text{H}^+ = 5\text{Fe}^{3+} + \text{Mn}^{2+} + 4\text{H}_2\text{O}$

17. (16 分) (除标注外均为 2 分)

(1) C_4H_{10} $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$

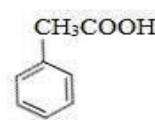
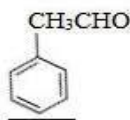
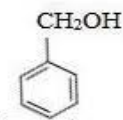
(2) $\text{H}:\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{C}}}::\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{C}}}:\text{H}$ (1 分) 醛基 (1 分) 酯化反应或取代反应 (1 分)

(3) $2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + \text{O}_2 \xrightarrow[\Delta]{\text{催化剂}} 2\text{CH}_3\text{CHO} + 2\text{H}_2\text{O}$

(4) $\text{CH}_3\text{COOCH}_3 + \text{NaOH} \xrightarrow{\Delta} \text{CH}_3\text{COONa} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

(5) BC

(6) (3 分)



18. (8 分) (每空 2 分，有效数字不要求)

(1) 0.150

(2) 2:1

(3) 8.00

(4) ABC (全对 2 分，选对 1 个或 2 个且正确 1 分，有错误选项不得分)

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**官方微信信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线