

## 2024 年邵阳市高三第一次联考试题参考答案与评分标准

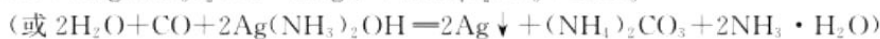
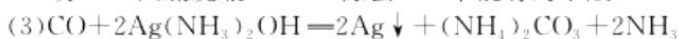
### 化 学

一、选择题: 本题共 14 小题, 每小题 3 分, 共 42 分。

题 号	1	2	3	4	5	6	7
答 案	D	B	A	D	B	A	C
题 号	8	9	10	11	12	13	14
答 案	A	A	D	C	D	C	B

二、非选择题: 本题共 4 小题, 共 58 分。除特殊标记外, 其余每空 2 分。

15. (14 分)(1)圆底烧瓶 (2)除去 CO 中混有的甲酸



(反应条件未写, 未配平,  $\uparrow$ 、 $\downarrow$  未写计 1 分; 化学式写错计 0 分。下同)

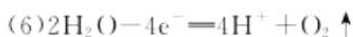
(4)①H 中澄清石灰水变浑浊 ②40% ③偏大

(5)减小气体流速(其他合理答案均给分)

16. (15 分)(1) $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 、 $\text{Ga}(\text{OH})_3$ (写对一个计 1 分) (2) $\text{Fe} + 2\text{Fe}^{3+} = 3\text{Fe}^{2+}$

(3)分液漏斗(或分液漏斗和烧杯) (4) $\frac{84cV}{a}\%$

(5)共价晶体  $\text{sp}^3$ (1 分)  $\frac{5.04 \times 10^{32}}{a \cdot N_A}$ (其他合理表达式均给分)



17. (14 分)(1)800

(2)① $>$ (1 分) ② $\Delta H_1 - 2\Delta H_2$

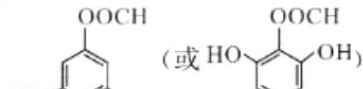
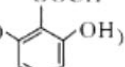
③转炉熔渣的余热及反应 III 放出的热量都可以为反应 I 和 II 提供能量, 节约能源(其他合理答案均给分)

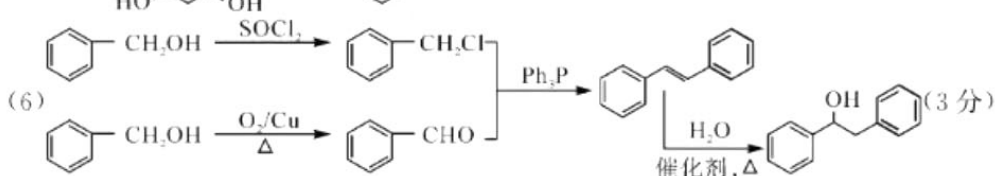
(3)① $<$   $>$ (1 分) ②1

③增大  $\text{H}_2$  和  $\text{CO}$  的投料比(或不断分离出甲醇, 其他合理答案均给分)

18. (15 分)(1)B(1 分) (2)ab (3) $\text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{CH}_3\text{OH} \xrightarrow{\Delta} \text{H}_3\text{CO}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{S}}-\text{OCH}_3 + 2\text{H}_2\text{O}$

(4) $\begin{matrix} \text{CH}_3\text{CHCH}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{matrix}$  取代反应(1 分)

(5)6  (或 )



(其他合理答案均给分)

## 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](http://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