

内部使用
不得外传

2023~2024 学年福州市高三年级第一次质量检测

化学答案

1. 本答案及评分说明供阅卷评分时使用，考生若答出其他正确答案，可参照本说明给分。
2. 化学方程式（包括离子方程式、电极反应式等）中的化学式、离子符号答错，不得分；化学式、离子符号书答正确但未配平、“↑”“↓”未标、必须书答的反应条件未答（或答错）、有机反应方程式箭号写成等号等化学用语书答规范错误的，每个化学方程式累计扣1分。
3. 化学专用名词书答错误不得分。

第 I 卷（选择题 40 分）

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

第 II 卷（非选择题 60 分）

11. (20 分)

(1) $3d^4 4s^2$ (1 分)

(2) 升温 检验矿物 (各 1 分, 共 2 分)

$PbSO_4$ (1 分)

(3) 1.0 (2 分)

(4) $S_2O_8^{2-} + 2Co^{2+} = 2SO_4^{2-} + 2Co^{3+}$ (2 分)

(5) 调节溶液 pH, 使铁离子完全沉淀 (2 分)

(6) ① $4Co(OH)_3 \xrightarrow{\Delta} 4CoO + O_2 \uparrow + 6H_2O$ (2 分)

② 12 (1 分)

$$\frac{300}{8r^3 N_A} \times 10^{21} \quad (2 \text{ 分})$$

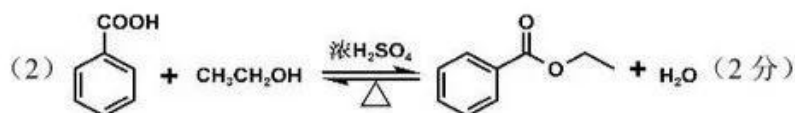
(7) +3 (1 分)

NH_3 、 Cl^- (2 分)

ab (2 分)

12. (13 分)

(1) 冷凝回流 (水和有机物) (1 分)



(3) 提高苯甲酸的转化率或苯甲酸乙酯的产率 (2分)

(4) 分水器内水层高度不再发生变化 (2分)

(5) 蒸馏烧瓶 (1分)

(6) ab (2分)

(7) 212.0 (2分)

(8) 84% (2分)

13. (14分)

(1) $-49.4\text{kJ}\cdot\text{mol}^{-1}$ (2分)

低温 (2分)

(2) bd (2分)

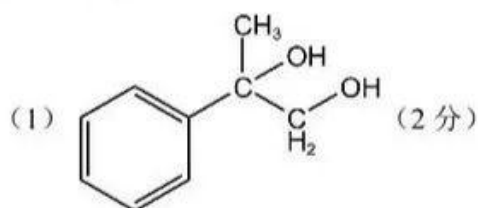
(3) Da (1分)

反应1是放热反应，温度升高，反应逆向移动，甲醇的选择性降低 (2分)

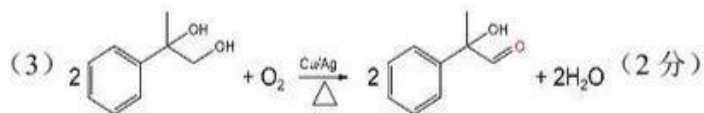
② 4.1% (2分)

(4) 2.5 (2分) ① (1分)

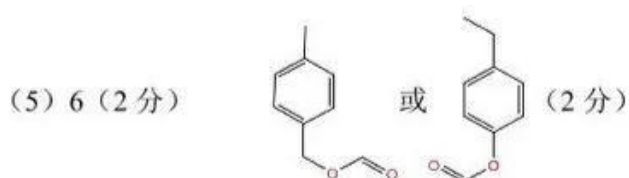
14. (10分)



(2) 取代反应 (水解反应) (2分)



(4) (醇) 羟基 羧基 (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](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

