

2023 年邵阳市高三第三次联考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。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

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

二、非选择题:本题共 4 小题,共 58 分。

15.(14 分)

- (1)分液漏斗(1 分) 防倒吸或安全瓶(1 分)
- (2)装置 C 中导管短进长出(2 分)
- (3)③②①⑤④(2 分)
- (4)排尽装置中空气,防止 PH_3 遇空气自燃(2 分)
- (5) $\text{PH}_3+4\text{NaClO}=\text{H}_3\text{PO}_4+4\text{NaCl}$ (2 分)
- (6)当滴入最后半滴标准溶液时,溶液由无色变为浅红色,且半分钟内不褪色(2 分)

$$\frac{2.2V}{m}(2 \text{ 分})$$

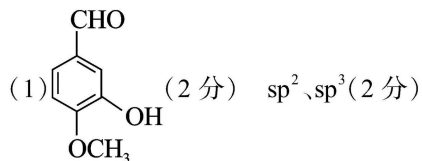
16.(15 分)

- (1)①(1 分) (2)-306.6(2 分) (3)D(1 分)
- (4)>(2 分) (5)4.44(2 分) 不变(1 分)
- (6)0(2 分) $\frac{1}{2}$ (2 分) $\frac{5.8 \times 10^{32}}{N_A \cdot a^3}$ (2 分)

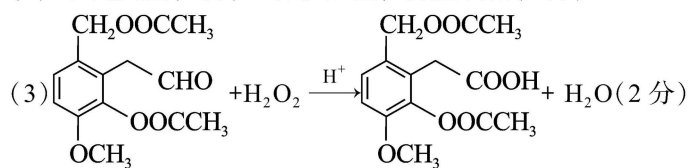
17.(14 分)

- (1)将富钒炉渣粉碎(或将 KClO_3 与富钒炉渣充分混合等合理答案)(2 分)
- (2) CO_2 (1 分) NH_3 (1 分)
- (3) $\text{AlO}_2^- + \text{HCO}_3^- + \text{H}_2\text{O} = \text{Al}(\text{OH})_3 \downarrow + \text{CO}_3^{2-}$ (2 分)
- (4) $6[\text{FeO} \cdot \text{V}_2\text{O}_3] + 5\text{KClO}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 3\text{Fe}_2\text{O}_3 + 6\text{V}_2\text{O}_5 + 5\text{KCl}$ (2 分)
- (5) $2\text{NH}_4\text{VO}_3 \xrightarrow{\Delta} \text{V}_2\text{O}_5 + 2\text{NH}_3 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ (2 分)
- (6) CaSiO_3 (2 分) (7)碱性(2 分)

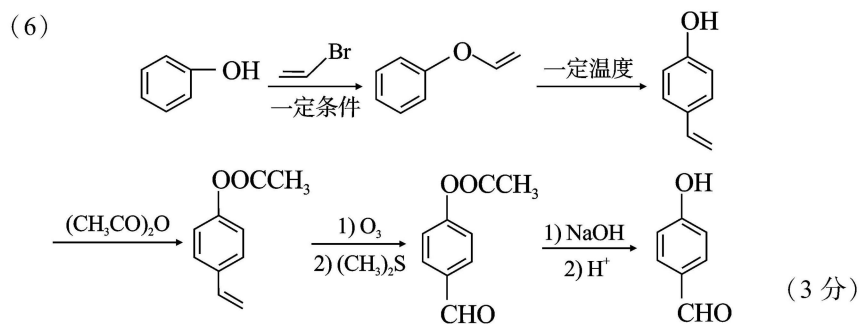
18.(15 分)



(2) 取代反应(1分) 保护羟基, 防止氧化(1分)



(4) 酯基、醚键(2分) (5) 4(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**官方微信信号：**zizzsw**。

