

保密★开考前

## 贵阳市 2024 届高三年级摸底考试 化学参考答案及评分建议

2023 年 8 月

选择题(每小题 3 分, 共 42 分)

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

非选择题(共 4 题, 共 58 分)

15. (共 15 分)

(1) ①cbgf (2 分) ②  $\text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4(\text{浓}) = \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O} + \text{SO}_2 \uparrow$  (2 分)

(2) ①淡黄色沉淀 (2 分)

②取  $\text{SO}_2$  与  $\text{NaClO}$  溶液反应后的溶液样品少许, 先滴加盐酸酸化, 再滴加  $\text{BaCl}_2$  溶液, 若出现白色沉淀, 则证明  $\text{SO}_2$  具有还原性。 (2 分)

③ce (2 分)

(3) C (1 分)

(4) 滴入最后半滴标准液, 溶液的颜色从无色刚好变为蓝色, 且 30s 内不再褪去。 (2 分)

144 (2 分)

16. (共 14 分)

(1) +3 (1 分)

(2) 搅拌混合物【或适当升高温度、将原材料粉碎、延长浸取时间等】 (2 分)

(3)  $\text{CO}_2 + \text{AlO}_2^- + 2\text{H}_2\text{O} = \text{HCO}_3^- + \text{Al}(\text{OH})_3 \downarrow$  (2 分)

(4) 将  $\text{Co}^{3+}$  还原为  $\text{Co}^{2+}$  (2 分) 炭黑和  $\text{Fe}(\text{OH})_3$  (2 分)

(5) 9.0 (2 分)

(6)  $\text{CoTiO}_3$  (1 分)  $\frac{155}{a^3 \cdot 10^{21} N_A}$  (2 分)

化学参考答案及评分建议 第 1 页 (共 2 页)

17. (共 14 分)

(1) +571.6 (2 分)

(2) ①  $0.075 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$  (2 分)

② = (1 分)                      82% (2 分)

(3) ③增大压强 (2 分)                      ④增大  $\text{N}_2$  的浓度 (2 分)

(4) ① II (1 分)

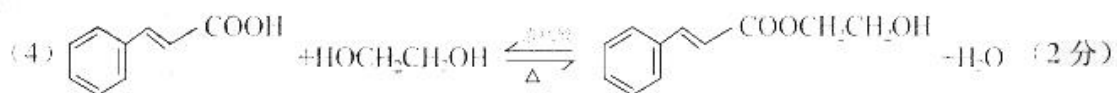
②  $\text{N}_2 + 6\text{H}^+ + 6\text{e}^- = 2\text{NH}_3$  (2 分)

18. (共 15 分)

(1)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  (1 分)                      苯甲醛 (2 分)

(2)  $\text{sp}^3$   $\text{sp}^2$  (2 分)

(3) 碳碳双键、醛基 (2 分)



(5) 取代反应 (2 分)



注:

1. 书写方程式时, 化学式有错 0 分, 未配平扣 1 分, 离子方程式写成化学方程式的 0 分;
2. 专有名词有错字不给分;
3. 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**。



自主选拔在线  
微信号: zizzsw



自主选拔在线  
微信号: zizzsw



自主选拔在线  
微信号: zizzsw