

2023 年海南省屯昌县高三二模统考 (A)

化学参考答案

2023 · 2

一、选择题：本题共 8 小题，每小题 2 分，共 16 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。

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

二、选择题：本题共 6 小题，每小题 4 分，共 24 分。每小题有一个或两个选项符合题意。若正确答案只包括一个选项，多选得 0 分；若正确答案包括两个选项，只选一个且正确得 2 分，选两个且都正确得 4 分，但只要选错一个就得 0 分。

9. BC 10. D 11. CD 12. CD 13. AB 14. A

三、非选择题：共 5 题，共 60 分。

15. (1)ab (1 分)

(2) $2\text{Bi}_2\text{S}_3 + 9\text{O}_2 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Bi}_2\text{O}_3 + 6\text{SO}_2$ (2 分)

(3) SO_2 (1 分)

(4) SiO_2 (1 分)

(5) $\text{Mn}_2\text{O}_3 + 6\text{H}^+ + 2\text{Cl}^- = 2\text{Mn}^{2+} + \text{Cl}_2 \uparrow + 3\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(6) 将 Fe^{3+} 转化为 Fe^{2+} (1 分)

(7) 24.02% (2 分)

16. $2\text{CuO}(\text{s}) + \text{C}(\text{s}) = \text{CO}(\text{g}) + \text{Cu}_2\text{O}(\text{s})$, $\Delta H = +35.6\text{kJ}\cdot\text{mol}^{-1}$ (2 分)

> (1 分) < (1 分) 缩小体积增大压强 (1 分)

$0.05\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}\cdot\text{min}^{-1}$ (2 分) 阳 (1 分) 4.05 (1 分) $\text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^- = \text{Cu}$ (1 分)

$1.3 \times 10^{-3}\text{mol/L}$ (2 分)

17. (1) 19.4 (2 分) $\text{H}_2\text{SO}_4(\text{浓}) + \text{Na}_2\text{SO}_3 = \text{SO}_2 \uparrow + \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(2) 稀释 SO_2 防止倒吸 (2 分)

(3) 受热均匀、平缓，便于控制温度 (1 分)

(4) $\text{SO}_2 + \text{MnO}_2 \xrightarrow{\Delta} \text{Mn}^{2+} + \text{SO}_4^{2-}$ (2 分)

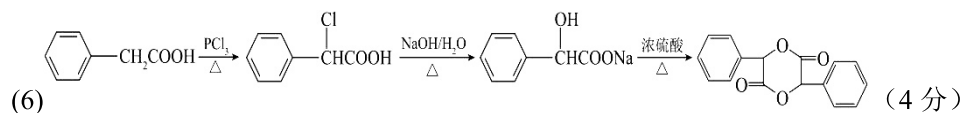
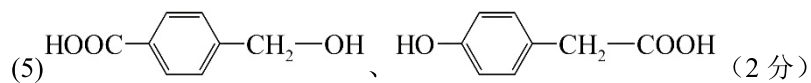
(5) NaOH 溶液 (1 分)

(6) 溶液中的 SO_2 被空气中的 O_2 氧化成硫酸 (2 分)

18. (1) 取代反应 (1 分) 3-氯-1-丙烯或 3-氯丙烯 (2 分)

(2) NaOH 溶液或 Na_2CO_3 溶液或 Na (1 分)

(3) ClCH_2COOH (2 分)



19. (1) $3s^2 3p^4$ (1 分)

(2) NH_3 (1 分) 氨分子间形成氢键 (2 分)

(3) ② (1 分) C (1 分)

(4) Ne (1 分) PCl_3 (2 分)

(5) $\text{Cl}-\text{S}-\text{S}-\text{Cl}$ (2 分) sp^3 (1 分)