

高 2025 级高一下阶段性检测 (二) 化学参考答案

一、选择题 (每个 3 分, 共 42)

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

二、填空题 (共 4 个大题, 58 分)

15. (16 分)

(1) 第三周期 I A 族 (2 分) $\text{Na}^+ \left[:\ddot{\text{O}}:\ddot{\text{O}}: \right]^{2-} \text{Na}^+$ (2 分)

(2) 偏大 (2 分)

(3) $2\text{SO}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{SO}_3(\text{g}) \quad \Delta H = -196 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ (可以为 n 倍) (2 分) 25% (2 分)

(4) AB (2 分)

(5) $\text{S}_2\text{O}_3^{2-} + 2\text{H}^+ = \text{S} \downarrow + \text{SO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ (2 分)

$3\text{S} + 6\text{NaOH} \xrightarrow{\Delta} 2\text{Na}_2\text{S} + \text{Na}_2\text{SO}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

16. (15 分)

(1) $\text{NH}_3 + \text{NH}_4\text{HCO}_3 = (\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ (2 分)

(2) Al_2O_3 Fe_2O_3 SiO_2 (2 分) KSCN (2 分)

(3) — (1 分) $\text{H}_3\text{BO}_3 + \text{OH}^- = \text{B}(\text{OH})_4^-$ (2 分) 使 $\text{NH}_4\text{B}(\text{OH})_4$ 转化为 H_3BO_3 , 促进 H_3BO_3 析出 (2 分)

(4) 过滤 (1 分) 溶浸 (1 分) $\text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot \text{MgCO}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{MgO} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$ (2 分)

17. (16 分)

(1) $e \rightarrow d \rightarrow f \rightarrow g \rightarrow a \rightarrow b \rightarrow f \rightarrow g$ 或 $e \rightarrow d \rightarrow f \rightarrow g \rightarrow b \rightarrow a \rightarrow f \rightarrow g$ (2 分)

(2) 检查装置气密性 (2 分) AD (2 分)

(3) 除去 B 中产生的 H_2S 气体 (2 分)

(4) $\text{Li}_2\text{SO}_4 + 4\text{H}_2 \xrightarrow{\Delta} \text{Li}_2\text{S} + 4\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(5) 防止过滤过程中因温度降低, 皓矾晶体析出造成损失 (2 分)

I. Li_2SO_3 、 Li_2SO_4 (每空 1 分, 共 2 分)

II. 10:1 或者 1:10 (2 分)

18. (11 分)

(1) I. CO_2 (1 分) 三 (1 分) II. AC (2 分)

(2) I. a (1 分) 相同温度下, NO 去除率更高 (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

Q 自主选拔在线