

乐山市高中 2025 届高一下教学质量检测

化学参考答案

一、选择题（共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
D	A	C	D	A	C	C	D	B	A	A	C	D	C	B	D

二、非选择题（共 4 小题，共 52 分）

17. (14 分)

(1) SO_2 、 SO_3 (2 分) 氢化物 (1 分)

(2) $\text{S} + 2\text{H}_2\text{SO}_4(\text{浓}) \xrightarrow{\Delta} 3\text{SO}_2 \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(3) a (1 分)

(4) ab (2 分)

(5) ① $\text{S}_2\text{O}_3^{2-} + 2\text{H}^+ = 2\text{SO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ (2 分)

②取少量固体于试管中，滴加足量稀盐酸无明显现象，再加入 BaCl_2 溶液，若产生白色沉淀，则证明有 SO_4^{2-} ，样品被氧化。(2 分)

③S (2 分)

18. (13 分)

(1) 石油的裂解 (1 分) 乙醇 (1 分) 碳碳双键、碳溴键 (或溴原子) (2 分)

(2) ⑤ (1 分) ①②⑥ (2 分)

(3) $\text{CH}_2=\text{CHCOOH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow[\Delta]{\text{浓硫酸}} \text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ (2 分)

$n\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_2\text{CH}_3 \xrightarrow{\text{催化剂}} \left[\text{CH}_2-\overset{\text{COOCH}_2\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{CH}}} \right]_n$ (2 分)

(4) 2 (2 分)

19. (12 分)

(1) NH_3 、 NO (2 分)

(2) -3 (1 分)

(3) $4\text{NH}_4^+ + 5\text{O}_2 \xrightarrow{\text{一定条件}} \text{N}_2\text{O} + 2\text{NO}_2 + 6\text{H}^+ + 5\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(4) ① $\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{NH}_4\text{Cl} \xrightarrow{\Delta} \text{CaCl}_2 + 2\text{NH}_3 \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ (2 分) 漏斗 (1 分)

②b (2 分)

③b (2 分)

20. (13 分)

(1) N_2 (1 分) 90 (2 分)

(2) ①a (1 分)

②bc (2 分)

③2mol (1 分) 0.8mol (1 分) $0.02\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}\cdot\text{min}^{-1}$ (2 分)

(3) 电极 A (1 分) $2\text{NO} + 4\text{e}^- + 2\text{H}_2\text{O} = \text{N}_2 + 4\text{OH}^-$ (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

