

2022 学年第二学期期中杭州地区(含周边)重点中学

高一年级化学学科参考答案

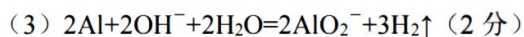
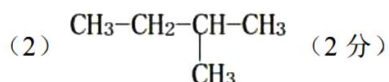
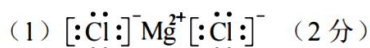
命题: 严州中学 洪波
严州中学 詹建平
审校: 淳安中学 宋金霞
专家审核: 临安中学 郑小艳

一、选择题 (本大题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 分)

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| A | C | C | B | D | B | C | C | D | D |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| B | B | B | A | B | C | D | A | B | A |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | |
| A | A | C | C | C | | | | | |

二、非选择题 (共 6 题, 50 分)

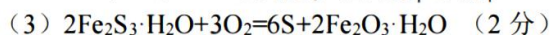
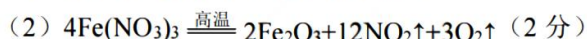
26. (8 分)



(4) 量筒 (答移液管也给分) (1 分) 50.0 (1 分, 写成 50 不扣分)

27. (10 分)

(1) Fe、N (2 分); NO_2 、 O_2 (2 分)

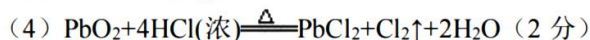


(4) 取少量固体溶于足量的稀硝酸得到溶液, 分成两等份, 加入其中一份加入硝酸银溶液无白色沉淀, 向另一份加入 KSCN 溶液显血红色, 则产物是 Fe_2O_3
(2 分, 未检验氯元素不给分, 未检验铁、氧元素不扣分)

28. (8 分)

(1) 第六周期 IVA 族 (2 分)

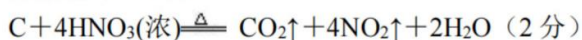
(2) $^{208}_{82}\text{Pb}$ (1 分)



(5) 二次 (1 分); $\text{Pb}-2\text{e}^{-}+\text{SO}_4^{2-}=\text{PbSO}_4$ (2 分)

29. (10 分)

(1) 分液漏斗 (1 分)



- (3) 吸收 CO_2 、 H_2O 、 NO_2 ，防止干扰实验 (2 分)
- (4) 排尽装置中的空气，防止 NaNO_2 被氧化 (1 分)
- (5) $5\text{NO} + 3\text{MnO}_4^- + 4\text{H}^+ = 5\text{NO}_3^- + 3\text{Mn}^{2+} + 2\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

30. (10 分)

I.

- (1) $0.01\text{mol}/(\text{L}\cdot\text{min})$ (2 分)
- (2) 30% (2 分)
- (3) 7: 5 (2 分)

II.

- (1) ①③④ (2 分)
- (2) ⑤ (2 分)

31. (4 分)

- (1) 60.00 (2 分，写成 60 或 60.0 不扣分)
- (2) 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.zizs.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**自主选拔在线浙江**官方微信号：[zjgkjzb](https://www.zjgkjzb.com)。



微信搜一搜

浙考家长帮

