

高三年级 10 月份阶段性测试

化学试题参考答案

1-10: BDCDC CDCCC

11-15: BC C BD C CD

16. (12分) (1) 胶体 (1分) 丁达尔效应 (1分)

(2) NaClO 溶液 (1分) Na_2O_2 (1分)

(3) ① $11\text{KClO}_3 + 18\text{HCl} = 11\text{KCl} + 3\text{Cl}_2 + 12\text{ClO}_2 + 9\text{H}_2\text{O}$ (2分)

② $2\text{NaClO}_2 + \text{Cl}_2 = 2\text{NaCl} + 2\text{ClO}_2$ (2分) 生成的 ClO_2 中不含 Cl_2 杂质 (2分)

③ 2.63 (2分)

17. (12分) (1) Fe_2O_3 、 CaCO_3 (1分); 保持碱浸速率的同时, 防止 H_2O_2 过度分解 (1分)

(2) $\text{GaAs} + 4\text{H}_2\text{O}_2 + 4\text{NaOH} = \text{NaGaO}_2 + \text{Na}_3\text{AsO}_4 + 6\text{H}_2\text{O}$ (2分)

或 $\text{GaAs} + 4\text{H}_2\text{O}_2 + 4\text{NaOH} = \text{Na}[\text{Ga}(\text{OH})_4] + \text{Na}_3\text{AsO}_4 + 4\text{H}_2\text{O}$ 8N_A (2分)

(3) 重结晶 (1分) 硫酸 (1分)

(4) MnO_2 、 Mn_3O_4 (2分)
$$\text{Zn} - 2\text{e}^- + 4\text{OH}^- = [\text{Zn}(\text{OH})_4]^{2-}$$
 (2分)

18. (12分) (1) 恒压滴液漏斗 (1分)

(2) 无色 (1分) 三颈烧瓶和烧杯中产生气泡的速率接近相等 (1分)

(3) 使溶液酸化并加热, 有利于溶液中剩余的硫化氢逸出, 从而除去硫化氢 (2分)

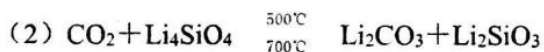
(4) BaSO_4 (1分)

(5) ①. 蒸发浓缩、冷却结晶 (2分)

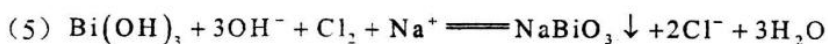
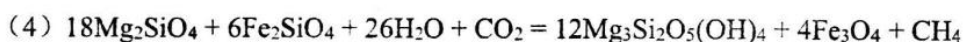
②. $11\text{KClO}_3 + 6\text{I}_2 + 3\text{H}_2\text{O} = 6\text{KH}(\text{IO}_3)_2 + 5\text{KCl} + 3\text{Cl}_2$ (2分)

(6) 89.88% (2分)

19. (12分) (每空2分) (1) AB



(3) 氧化剂 22.4L



20. (12分) (每空2分) I $2\text{NO}(\text{g}) + 2\text{CO}(\text{g}) \rightleftharpoons \text{N}_2(\text{g}) + 2\text{CO}_2(\text{g}) \quad \Delta H = -644\text{kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$

低温

II (1) $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{HCl} + \text{HClO}$

(2) KCl、O₂ 13 KI 溶液和淀粉溶液，溶液变蓝

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）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