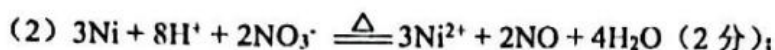


高三年级第一次摸底考试 化学答案

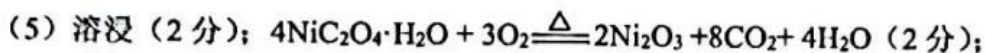
1	2	3	4	5	6	7	8
C	B	D	B	C	D	D	B
9	10	11	12	13	14	15	
D	C	D	C	D	C	C	

16. (共 14 分) (1) 增大接触面积, 加快反应速率, 增大浸出率 (2 分);



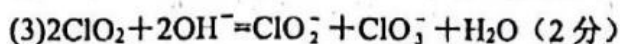
(3) 铁元素 (1 分); 防止胶体生成, 易于沉淀分离 (2 分)

(4) 防止 H_2S 与氨水反应, 增大溶液中的 S^{2-} 浓度, 使 Ni 元素沉淀 (2 分); CuS (1 分)



17. (共 13 分) (1) $\text{Cl}_2 + 2\text{NaClO}_2 = 2\text{ClO}_2 + 2\text{NaCl}$ (2 分)

(2) 饱和食盐水 (1 分) 防止 ClO_2 发生分解, 甚至爆炸 (2 分)

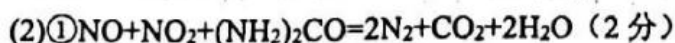
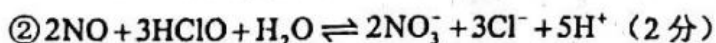


(4) 吸收残余的二氧化氯气体, 避免碘的逸出 (2 分)

(5) 最后半滴硫代硫酸钠滴入, 溶液由蓝色变为无色, 且半分钟内溶液颜色不再改变 (2 分)

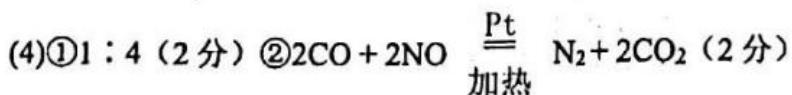
(6) 0.02700 (2 分)

18. (共 14 分) (1) ① 盐酸具有还原性, 能与 NaClO 反应, 且生成有毒的氟气 (2 分)

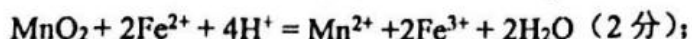
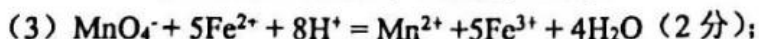


② NO 难溶于水, 难以与尿素接触反应 (2 分)

(3) 1.8 (2 分)



19. (共 14 分) (1) $\text{HCOO}^- + 2\text{MnO}_4^- + 3\text{OH}^- = 2\text{MnO}_4^{2-} + \text{CO}_3^{2-} + 2\text{H}_2\text{O}$ (2 分)



(4) 0.02125 mol/L (2 分); 0.1038 mol/L (2 分);

(5) 偏大 (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**官方微信信号：**zizzsw**。

