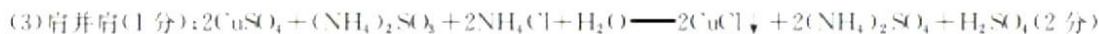


高三化学试卷参考答案

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

16. (1) 粉碎矿石、搅拌(或适当增大双氧水的浓度等, 2分)

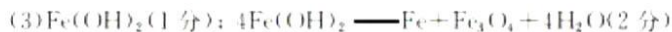


(4) 快速去除 CuCl_2 表面的水分, 防止其水解氧化(或其他合理答案, 2分)

(5) 将一定量的固体混合物溶于饱和 NaCl 溶液中, 过滤, 控制温度在 60°C 左右, 向滤液中滴加 $0.1\text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的 H_2SO_4 溶液, 控制 pH 在 2~2.5, 搅拌, 趁热过滤, 将用乙醇洗净所得的固体置于真空干燥箱中干燥(或其他合理答案, 2分)

17. (1) 还原性(1分)

(2) 方法一中 NaOH 不足量, 碱性较弱(2分); 维生素 C 降低了方法一中过量 FeSO_4 溶液中溶解氧的浓度(2分)(或其他合理答案)



(4) Fe^{2+} 、 Fe^{3+} 、 SO_4^{2-} (答对 1 个或 2 个均给 1 分, 全对得 2 分, 但只要答错 1 个不得分, 多写了 OH^- 不扣分, 2分)

(5) 平衡压强, 便于 FeSO_4 溶液能够进入右瓶(1分); 降低溶液的碱性, 便于生成 $\text{Fe}(\text{OH})_2$ (2分); $2\text{SO}_4^{2-} + \text{O}_2 \longrightarrow 2\text{SO}_5^{2-}$ (1分)

18. (1) AB(2分)

(2) ①4(1分)

②当反应温度高于 320°C 后, Ni 的活性增大(或其他合理答案, 2分); $\text{Ni}-\text{C}(\text{O}_2)$ (1分)

(3) ① $\Delta H_1 - \Delta H_2$ (2分)

②减小(2分); 增大(2分)

③ $\frac{256}{27P^2}$ (2分)

19. (1) $3d^4 4s^2$ (1分)

(2) $\text{F} > \text{O} > \text{N} > \text{C}$ (1分); $\text{F} > \text{N} > \text{O} > \text{C}$ (1分)

(3) ①温度升高, 磷酸分子间氢键被破坏(2分)

②正四面体形(1分); sp^3 (2分)

(4) $\frac{5}{8}$ (2分); $(1, 1, \frac{3}{4})$ (2分); $\frac{3.2 \times 10^{22}}{N_A m^2 n}$ (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