

## 高一化学试卷参考答案

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

15. A

16. (1)  $(+8)26$  (2分); 黄 (2分)

(2)  $>$  (2分);  $<$  (2分)

(3)  $\text{Na} \cdot + \cdot \ddot{\text{Cl}} \cdot \longrightarrow \text{Na}^+ [\ddot{\text{Cl}}:]^-$  (2分); 极性 (2分)

(4)  $2\text{Na}_2\text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = 4\text{NaOH} + \text{O}_2 \uparrow$  (2分)

17. (1) 增大接触面积, 加快反应速率 (2分);  $4\text{FeS}_2 + 11\text{O}_2 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe}_2\text{O}_3 + 8\text{SO}_2$  (2分)

(2)  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$  (1分)

(3) Fe (1分);  $2\text{Fe} + 6\text{H}_2\text{SO}_4(\text{浓}) \xrightarrow{\Delta} \text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 + 3\text{SO}_2 \uparrow + 6\text{H}_2\text{O}$  (2分)

(4) 漏斗、玻璃棒 (2分)

(5) 蒸发浓缩 (1分); 冷却结晶 (1分); 防止二价铁被氧化成三价铁 (1分)

18. (1) ① 圆底烧瓶 (1分)

② a (1分)

③  $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} + \text{CaO} = \text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{NH}_3 \uparrow$  (或其他合理答案, 2分)

(2) 干燥氨气 (2分)

(3) ①  $2\text{NH}_3 + 3\text{CuO} \xrightarrow{\Delta} 3\text{Cu} + \text{N}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$  (2分)

② ad (2分)

(4)  $\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} = \text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$  (2分); 冷却尾气中的氨气和水蒸气 (或其他合理答案, 2分)

19. (1) CD (2分)

(2) ① 0.16 (2分)

② 0.008 (2分)

③ 增大  $\text{N}_2$  的浓度 (或其他合理答案, 2分)

(3) ① b (2分)

②  $4\text{H}_2\text{O} + 2\text{NO}_2 + 8\text{e}^- = \text{N}_2 + 8\text{OH}^-$  (2分)

③ 变小 (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**。

