

赣州市 2023 届高三一模化学参考答案

2023 年 3 月

7-13 B D A B C D B

26.(14 分)

(1)



(2) CaSO_4 、 BaSO_4 (共 2 分, 答对 1 个给 1 分)

(3) 烧杯、漏斗、玻璃棒 (共 2 分, 只答对 1 个不给分, 答对 2 个给 1 分)

(4) 将 Fe^{2+} 氧化为 Fe^{3+} (或: “将 Fe^{2+} 氧化”) (2 分)

$3.7 \leq \text{pH} < 7.7$ (或 $[3.7, 7.7)$ 或 $3.7 \sim 7.7$) (2 分)

(5) 2.7×10^{-5} (2 分)

(6) $\text{S}_2\text{O}_8^{2-} + 2\text{Ni}^{2+} + 6\text{OH}^- = 2\text{NiOOH}\downarrow + 2\text{SO}_4^{2-} + 2\text{H}_2\text{O}$ (2 分) (方程式未配平的不给

分, 未写沉淀符号“ \downarrow ”不扣分, 下同)

27. (14 分)

(1) 球形冷凝管 (1 分, 答“冷凝管”不给分) 1:5 (1 分)

(2) 丁装置充满黄绿色气体(或整个装置充满黄绿色气体) (2 分)

(3) B (2 分)

(4) $\text{SnCl}_4 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{SnO}_2\downarrow + 4\text{HCl}$ (2 分)

(5) ① Cl^- 也能被酸性高锰酸钾溶液氧化, 导致消耗的酸性高锰酸钾标准溶液偏多。 (2 分)

② B (2 分) D (2 分)

28.(15 分)

(1) Ni-CeO_2 (2 分) 320°C (1 分)

(2) 0.6 (2 分) $\frac{4}{3}$ 或 1.33 (2 分) 增加 (2 分) 正向 (2 分)

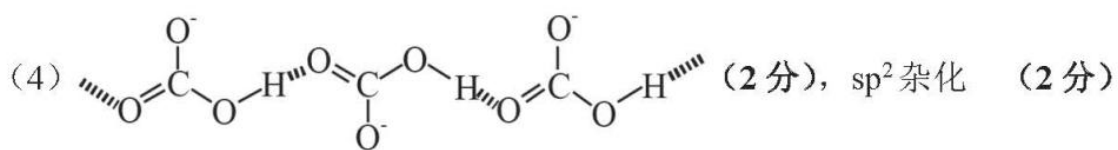
(3) 1 (2 分) $>$ (2 分)

35.(15 分)

(1) 纺锤形 (或哑铃形) (1 分) $3d^{10}4s^24p^2$ (1 分)

(2) $\text{O} > \text{C} > \text{H}$ (1 分) O (1 分)

(3) 平面正三角形 (2 分) 碳酸镁分解产物是 MgO 和 CO_2 , 碳酸钙分解产物是 CaO 和 CO_2 , MgO 的晶格能大于 CaO , 更加稳定 (2 分)

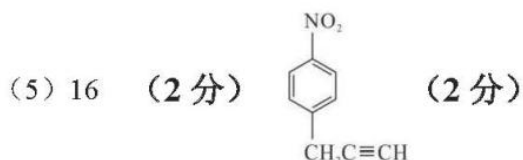
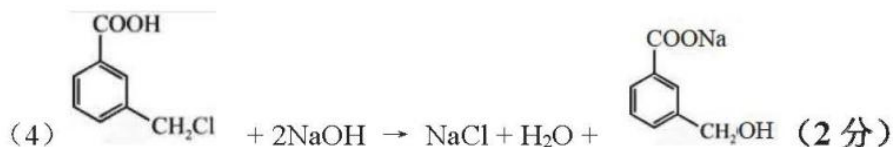
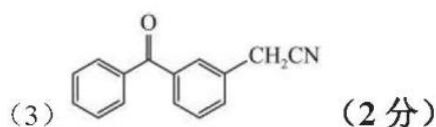


(5)
$$\sqrt{\frac{\frac{588}{N_A}}{\frac{3\sqrt{3}}{2} b\rho \times 10^{-30}}}$$
 (3分)

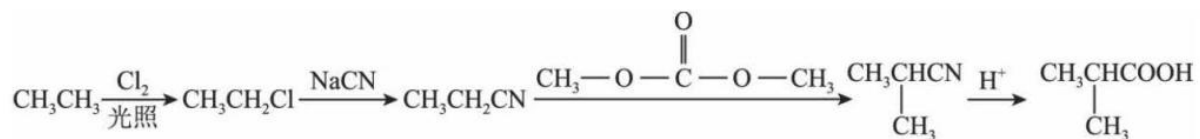
36.(15分)

(1) 3-甲基苯甲酸或间甲基苯甲酸 (1分)

(2) 羧基、氯原子 (或碳氯键) (2分) 取代反应 (1分)



(6) (共3分, 合成第一步、第二步各1分, 第三、四步共1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

