

高一化学答案 202306

1-5 CDABA 6-10 DBABD 11-15 ACDDDB 16-20 DBCDC 21-25 ADCCD

26. (9 分)

(1) 放热 (1 分) 反应物总能量大于生成物总能量 (2 分)

(2) $\text{NH}_4^+(\text{aq}) + 2\text{O}_2(\text{g}) = \text{NO}_3^-(\text{aq}) + 2\text{H}^+ + \text{H}_2\text{O}(\text{l})$ $\Delta H = -346 \text{ kJ/mol}$ (2 分)

(3) $\text{H}_2(\text{g}) + \frac{1}{2}\text{O}_2(\text{g}) = \text{H}_2\text{O}(\text{l})$ $\Delta H = -285.8 \text{ kJ}\cdot\text{mol}^{-1}$ (2 分)

(4) $\Delta H_1 - \frac{\Delta H_3 + \Delta H_4}{2}$ (2 分)

27. (11 分)

(1) 环形玻璃搅拌器 (1 分)

(2) 保温(防止热量散失) (2 分)

(3) 不相等 (2 分) 相等 (2 分)

(4) 3.4 (2 分) -56.8 kJ/mol (2 分)

28. (12 分)

(1) ①0.18 (2 分) ②2.08 (2 分)

(2) N_2 (1 分) 增大 H_2 的浓度可以提高 N_2 的转化率, 但 H_2 的转化率降低 (2 分)

(3) 压强 (1 分) < (1 分)

(4) 负 (1 分) 11.2L (2 分)

29. (6 分)

(1) 乙醇 (1 分)

(2) $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow[\text{浓硫酸}]{\Delta} \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ (2 分)
酯化反应(或取代反应) (1 分)

(3) CH_3OCH_3 (2 分)

30. (12 分)

(1) NH_4HCO_3 或 $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ (1 分) 离子 (1 分)

(2) $4\text{NH}_3 + 5\text{O}_2 \xrightarrow[\Delta]{\text{催化剂}} 4\text{NO} + 6\text{H}_2\text{O}$ (2 分) $\text{Cu} + 4\text{H}^+ + 2\text{NO}_3^- = \text{Cu}^{2+} + 2\text{NO}_2\uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(3) 1: 2 (2 分)

(4) $2\text{NH}_4\text{Cl} + \text{Ca}(\text{OH})_2 \xrightarrow{\Delta} \text{CaCl}_2 + 2\text{NH}_3\uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(5) 取少量 X 于试管中, 加入氢氧化钠溶液, 稍微加热, 产生的气体能使湿润的红色石蕊试纸变蓝, 证明溶液中含有 NH_4^+ (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）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**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线