

高 2026 届适应性训练试题

化学参考答案及评分意见

一、选择题(本题共 15 小题。每小题 3 分,共 45 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的)

1~5 ABDCC 6~10 BDBAC 11~15 BDDCA

二、非选择题(本题包括 4 小题,共 55 分)

16. (14 分,除标注外,每空 2 分)

(1) 500 mL 容量瓶(1 分) 12.5

(2) 恒压滴液漏斗(1 分)

(3) $2\text{NH}_4\text{Cl} + \text{Ca}(\text{OH})_2 \xrightarrow{\Delta} \text{CaCl}_2 + 2\text{NH}_3 \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$

(4) 有效防止倒吸(1 分)

(5) 蒸发浓缩时 $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 受热易失氨

(6) NH_4^+ 对 $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]^{2+}$ 的形成有促进作用

(7) Na^+ (1 分) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ (或 $\text{CH}_3\text{COONH}_4$)

17. (14 分,除标注外,每空 2 分)

(1) d(1 分) (2) $\text{Pb}_3\text{O}_4 + 8\text{H}^+ + 14\text{Cl}^- \rightleftharpoons 3[\text{PbCl}_4]^{2-} + 4\text{H}_2\text{O} + \text{Cl}_2 \uparrow$

(3) 6.0×10^{-16}

(4) 将 FeCl_3 还原为沸点更高的 FeCl_2 , 便于蒸馏分离出 $\text{ZrCl}_4 \cdot \text{Cl}_2$ (1 分) HCl (1 分)

(5) $[\text{PbCl}_4]^{2-} + 2\text{e}^- \rightleftharpoons \text{Pb} + 4\text{Cl}^-$

(6) $\text{Zr}(\text{HPO}_4)_2$ (或 $\text{ZrH}_2\text{P}_2\text{O}_8$) 层间含 $-\text{OH}$, 能与层间区域水分子形成氢键(1 分)

18. (14 分,除标注外,每空 2 分)

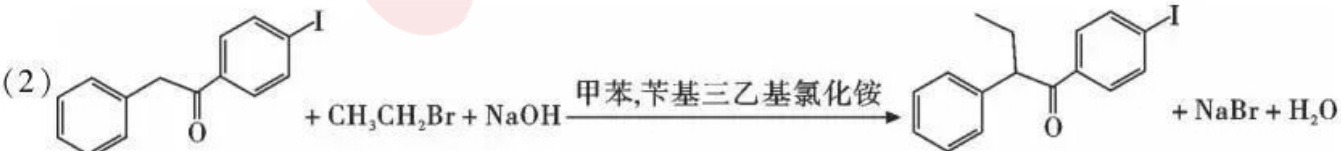
(1) 高温(1 分) (2) +15(1 分)

(3) ①a(1 分) ② 3×10^5 280 ③ 9.26×10^{-13}

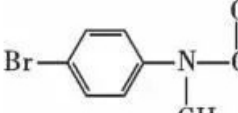
(4) ①HD ② 1.0 mol/L(1 分) NaOH 浓度过小则催化剂表面吸附的 $\text{CH}_2(\text{O}^-)_2$ 浓度小, NaOH 浓度过大会溶解载体 Al_2O_3 , 纳米 Ag 颗粒发生团聚使催化活性下降, 均导致反应速率下降

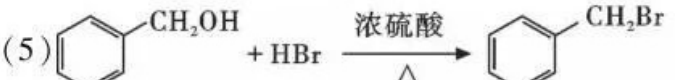
19. (13 分,除标注外,每空 2 分)

(1) 苯乙酸(1 分)  (1 分)

(2) 

(3) 羟基、醚键 消去反应(1 分)

(4) 13  (1 分)

(5)  CH_3CHO (1 分)