

郴州市 2023 年上学期期末教学质量监测试卷

高二化学参考答案和评分细则

一、选择题 (本题共 14 小题, 每小题 3 分, 共 42 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的)

1-5 BCCBD

6-10 CBBAD

11-14 BCBC

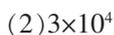
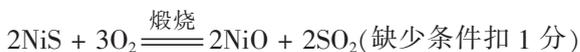
二、非选择题 (本题共 4 小题, 共 58 分)

15. (16 分)



16. (14 分, 每空 2 分)

(1) 扩大反应物的接触面积, 增大反应速率;



(4) 增大 NiSO_4 的浓度, 利于蒸发结晶 (或富集 NiSO_4);



17. (14 分)

(1)(a-123)(1 分) $(K_1)^{1/2}/(K_2)^{1/2}$ (1 分)

(2)ABD (少选记 1 分,错选不计分)

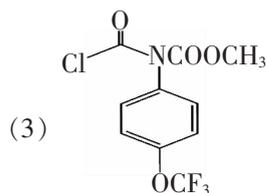
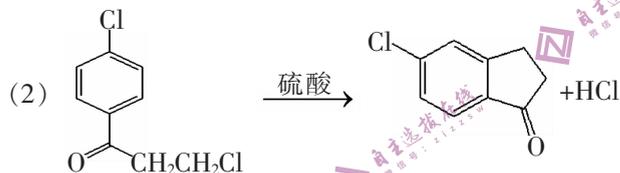
(3)①高温 (1 分) ② B(1 分) $p_0^2/192$

(4)可发生 $\text{CO}_2 + \text{C} = 2\text{CO}$, 消除催化剂表面的积炭

(5) Cr_2O_3
$$\frac{2 \times 152}{N_A \cdot 6 \times \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot a^2 \cdot b \times 10^{30}}$$

18. (14 分)

(1) 酮羰基、碳氯键 加成反应 (1 分)



(4) 6 种

