

成都市 2023 级高中毕业班第一次诊断性检测

化学试题参考答案及评分意见

一、选择题：本大题共 15 小题，每题只有一个选项符合题意，每题 3 分，共 45 分。

1. B 2. A 3. D 4. C 5. D 6. A 7. C 8. B 9. A
10. C 11. D 12. D 13. B 14. C 15. D

二、非选择题：本大题共 4 小题，共 55 分。

16. (14 分)

(1) VIII (1 分)

(2) SO_2 (1 分)

(3) 减少 SO_2 排放造成的环境污染 (2 分)

(4) 6 (2 分)

(5) CuS (2 分) B (2 分)

(6) 酯类在较浓氨水中发生水解反应 (或取代反应或皂化反应) (2 分)

(7) $9\text{ClO}^- + \text{MoS}_2 + 6\text{OH}^- = \text{MoO}_4^{2-} + \text{SO}_4^{2-} + 9\text{Cl}^- + 3\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

17. (14 分)

(1) 高温 (1 分) (2) 137 (2 分)

(3) 升温 (1 分) $\Delta H_2 > 0$, 升高温度, 有利于步骤 II 正向进行 (2 分)

(4) 2 (2 分) (5) a (2 分)

(6) BD (2 分) (7) $\frac{21}{13}p$ (2 分)

18. (13 分)

(1) A (1 分) 球形冷凝管 (2 分)

(2) 蒸馏 (2 分)

(3) RCOONa 和甘油 (各 1 分, 共 2 分)

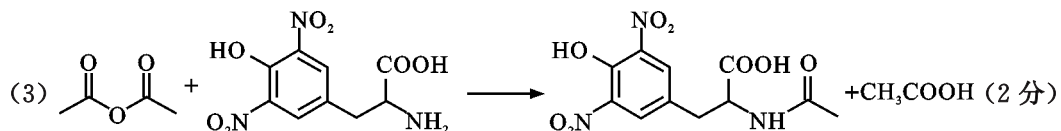
(4) 增大有机物与无机物互溶程度, 分散均匀, 加快反应速率 (2 分)

(5) 取最后一次洗涤液, 加入 BaCl_2 溶液, 若无白色沉淀产生, 表明已洗净 (2 分)

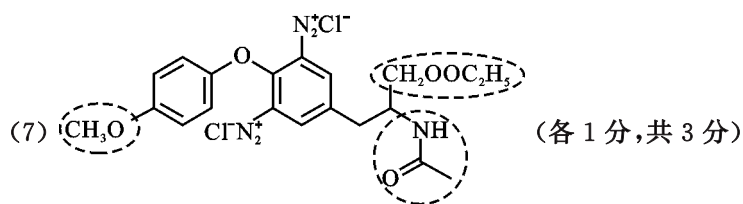
(6) $\frac{81cV}{1000m} \times 100\%$ 或答 $\frac{81cV}{1000m}$ (2 分)

19. (14 分)

(1) 羟基、羧基(各 1 分,共 2 分) (2) 取代反应(或硝化反应)(1 分)



(4)  (2 分) (5) ③②①(2 分) (6) 2(2 分)



说明:

1. 本试卷中非选择题的其它合理答案,可参照此评分标准酌情给分。
2. 化学方程式(或离子方程式)中化学式正确但未配平,得 1 分;未写必要反应条件扣 1 分;化学式错误不得分;漏写物质不得分。
3. 要求多个合理答案,写出 1 个正确答案得 1 分,写出 1 个错误答案扣 1 分,扣完为止;要求唯一合理答案,写出多个答案,若出现错误答案不得分。
4. 专用名词出现错别字扣 1 分。