

昆明市 2021 届“三诊一模”高三复习教学质量检测

理科综合 (化学) 参考答案及评分标准

一、选择题

题号	7	8	9	10	11	12	13
答案	B	C	D	A	D	C	B

二、非选择题

26. (除特殊标注外, 每空 2 分, 共 14 分)

I. (1) 圆底烧瓶 (1 分) a (1 分)

(2) 防暴沸

(3) 避免明火, 确保安全 (或受热均匀等合理答案均可)

环己烷和水形成共沸物, 带走产物水, 使平衡正移

II. (4) Na_2CO_3 (合理即可)

(5) 干燥 蒸馏

27. (除特殊标注外, 每空 2 分, 共 14 分)

(1) 粉碎 (1 分) $4\text{Fe}^{2+} + \text{O}_2 + 4\text{H}^+ \rightleftharpoons 4\text{Fe}^{3+} + 2\text{H}_2\text{O}$

(2) 过滤 (1 分) $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 5

(3) $2\text{FePO}_4 + \text{Li}_2\text{CO}_3 + \text{C} \xrightarrow{\text{一定条件}} 2\text{LiFePO}_4 + \text{CO}\uparrow + \text{CO}_2\uparrow$

(4) 1 : 2

(5) 210.6

28. (除特殊标注外, 每空 2 分, 共 15 分)

I. -41.8 催化剂 (1 分)

II. (1) BD

(2) ①80% $160 (\text{mol} \cdot \text{L}^{-1})^{-1}$

②> 变大 (1 分) ③A (1 分) 变小

35. (除特殊标注外, 每空 2 分, 共 15 分)

(1) 哑铃 (1 分)

(2) sp^2 (1 分) 120° (1 分) 非极性 (1 分)

(3) BN N (1 分)

(4) 酸 配位键

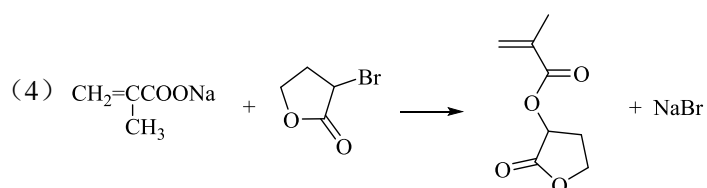
(5) $\frac{100}{a^3 \times N_A}$ 3

36. (除特殊标注外, 每空 2 分, 共 15 分)

(1) 丙醛 (1 分)

(2) $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOH}$ 羟基、酯基

(3) 加聚反应 (1 分)



(5) $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_2$   (写一种即可)

