

2018——2019 学年度下学期沈阳市

城郊市重点联合体

高二考试 化学答案及评分标准

一、选择题（本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分，只有一个选项符合题意）

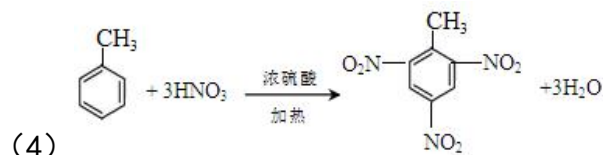
1D 2A 3D 4C 5D 6C 7A 8C 9D 10B 11C 12C 13C 14C 15D 16A

二、第 II 卷（非选择题 共 52 分）

17、（共 10 分，每空 2 分）



(3) 4-甲基-2-乙基-1-戊烯



(5) 溴水(或溴的四氯化碳)和高锰酸钾溶液

18、（共 14 分）

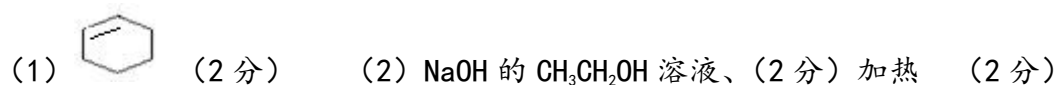
(1) $\text{CH}_3\text{CO}^{18}\text{OH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2^{18}\text{O}$ (4 分);

催化剂, 吸水剂 (2 分)

(2) 分液漏斗 (2 分), 分层 (2 分), 上 (2 分);

(3) 由表中数据可知, 乙醇、乙酸和乙酸乙酯的沸点相差不大, 在加热过程中, 三者均挥发出来。采用装置 II 可使反应物能冷凝回流, 使反应物充分反应而提高乙酸乙酯的产率。(2 分)

19、（共 12 分）



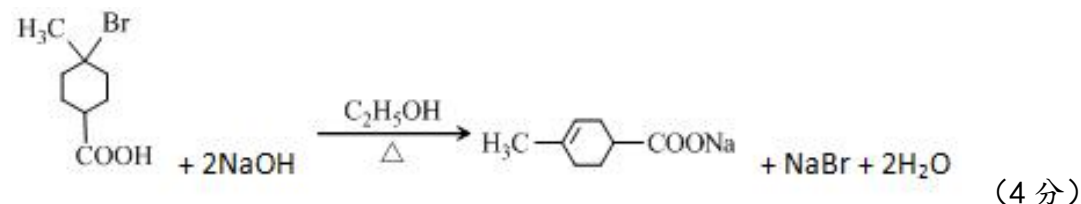
(3) ①⑥ (2 分) ③⑤ (2 分) ②④ (2 分)

20、（共 16 分）

(1) 羧基 羰基 (2 分)

(2) $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_3$ (2 分)

(3) 取代反应 (2 分) 酯化反应或取代反应 (2 分)



Na (2 分) NaHCO_3 溶液 (能鉴别酸和醇的试剂合理均可以) (2 分)