五、推断化合物结构式(每小题 5 分, 共 10 分)。

\$19 第 476 马在强度的11号的。 15 葡萄基的民党的第三人称

1. A、B、C 三个化合物的分子式均为 C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>, A 与 Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 溶液作用放出 CO<sub>2</sub>, B 和 C 则不能,但可以与 NaOH 溶液共热发生水解,B 的水解馏出液能发生碘仿反应,C 则不能。试写出 A、B、C 的结构式和 A 与 Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 作用、B 与 NaOH 溶液水解方程式。

2.化合物 A 的分子式为  $C_7H_8O_2$ ,能溶于 NaOH 溶液,与三氯化铁溶液显色。A 与浓氢碘酸作用生成  $B(C_6H_6O_2)$  和 C,B 仍可与三氯化铁溶液显色,B 发生硝化反应时其一取代物只有一种。写出 A、B、C 的结构式和相关的反应方程式。

六、有机化学实际应用题(本题共 20 分)。

人。乙酰胺 18. 图像使更正统

金虫和原皮质诸侯为武力。

1.用流程图的形式鉴别下列各组化合物(每小题3分,共9分)。

(1) 丙烯 丙炔 环丙烷

A. 1然氣 米 乙酰乙烷

erffer的能性生產是更多(Catazza)反抗了是

上列始创新生物工程整束解及回途中分割的是

O. 规则AREFOLONAL 水解原本小可性用短的。

B. 本.甲管

(2) CH<sub>2</sub>CI CH<sub>2</sub>OH CH<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>

A. D. P. 提供 电影 化聚基 100 电 100 电影 100