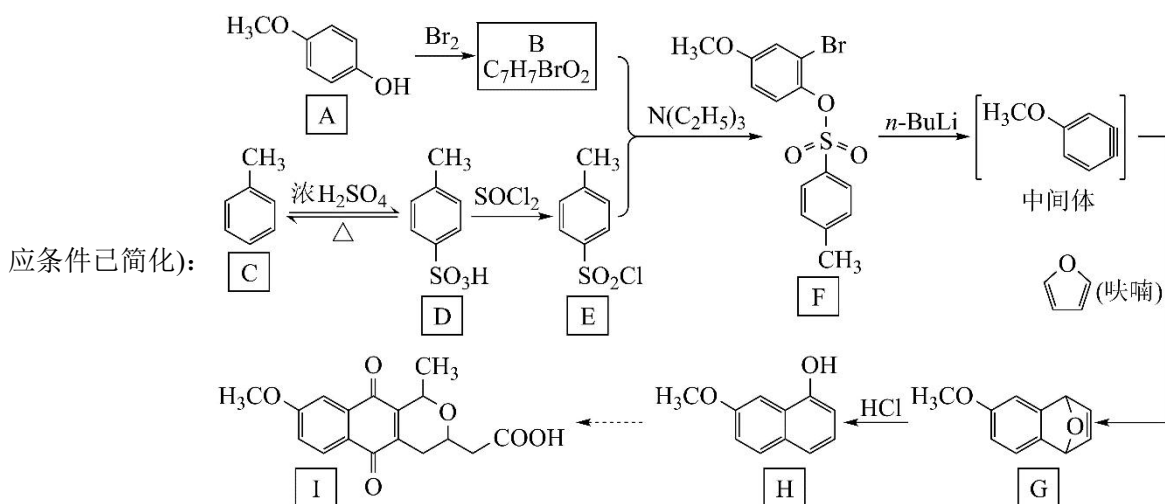
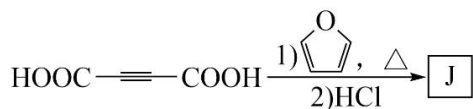


18. 含有吡喃萘醌骨架的化合物常具有抗菌、抗病毒等生物活性，一种合成该类化合物的路线如下(部分反

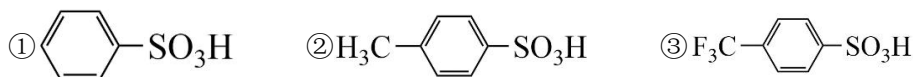


回答下列问题:

- (1) B 的结构简式为_____;
- (2) 从 F 转化为 G 的过程中所涉及到的反应类型是_____、_____;
- (3) 物质 G 所含官能团的名称为_____、_____;
- (4) 依据上述流程提供的信息, 下列反应产物 J 的结构简式为_____;



- (5) 下列物质的酸性由大到小的顺序是_____ (写标号):



- (6) (呋喃) 是一种重要的化工原料, 其能够发生银镜反应的同分异构体中。除 $\text{H}_2\text{C}=\text{C}=\text{CH}-\text{CHO}$ 外, 还有_____种;

- (7) 甲苯与溴在 FeBr_3 催化下发生反应, 会同时生成对溴甲苯和邻溴甲苯, 依据由 C 到 D 的反应信息, 设计以甲苯为原料选择性合成邻溴甲苯的路线_____ (无机试剂任选)。

