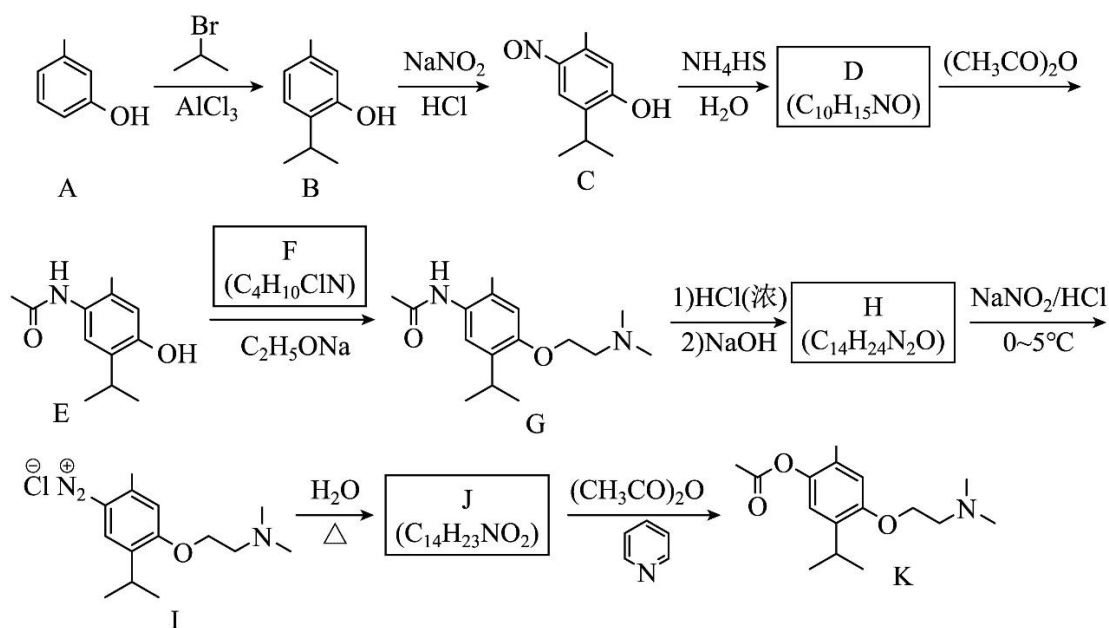


11. 莫西赛利(化合物 K)是一种治疗脑血管疾病的药物,可改善脑梗塞或脑出血后遗症等症状。以下为其合成路线之一。



回答下列问题:

- (1) A 的化学名称是\_\_\_\_\_。
  - (2) C 中碳原子的轨道杂化类型有\_\_\_\_\_种。
  - (3) D 中官能团的名称为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
  - (4) E 与 F 反应生成 G 的反应类型为\_\_\_\_\_。
  - (5) F 的结构简式为\_\_\_\_\_。
  - (6) I 转变为 J 的化学方程式为\_\_\_\_\_。
  - (7) 在 B 的同分异构体中,同时满足下列条件的共有\_\_\_\_\_种(不考虑立体异构):  
①含有手性碳;②含有三个甲基;③含有苯环。
- 其中,核磁共振氢谱显示为 6 组峰,且峰面积比为 3:3:3:2:2:1 的同分异构体的结构简式为\_\_\_\_\_。

