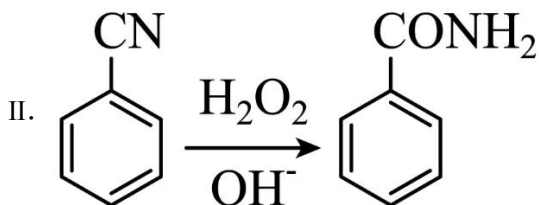
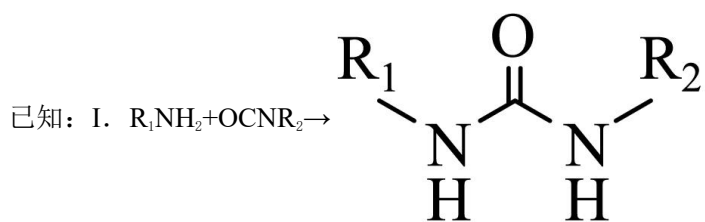
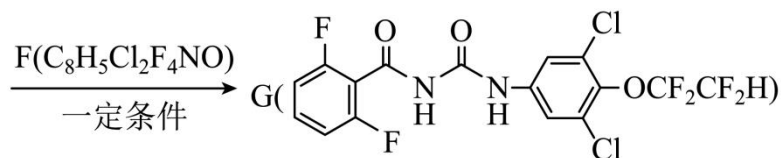


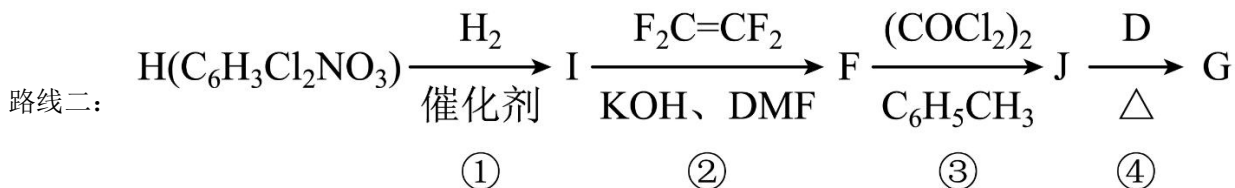
19. 根据杀虫剂氟铃脲(G)的两条合成路线, 回答下列问题。



路线:



(1) A 的化学名称为_____(用系统命名法命名); $B \rightarrow C$ 的化学方程式为_____; D 中含氧官能团的名称为_____; E 的结构简式为_____。



(2) H 中有_____种化学环境的氢, ①~④属于加成反应的是_____(填序号); J 中原子的轨道杂化方式有_____种。