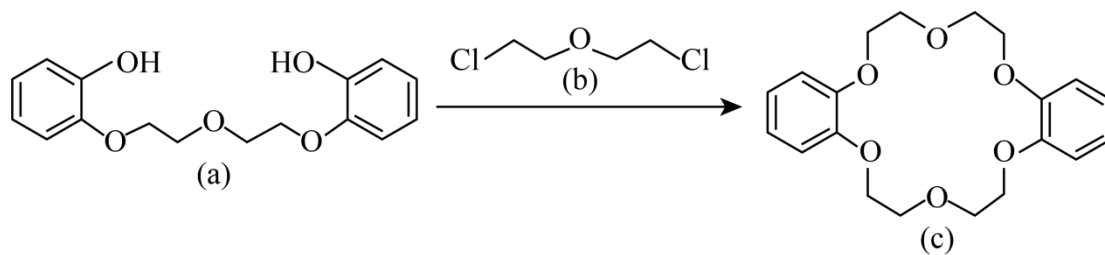


8. 冠醚因分子结构形如皇冠而得名，某冠醚分子 c 可识别  $K^+$ ，其合成方法如下。下列说法错误的是



A. 该反应为取代反应

B. a、b 均可与 NaOH 溶液反应

C. c 核磁共振氢谱有 3 组峰

D. c 可增加 KI 在苯中的溶解度