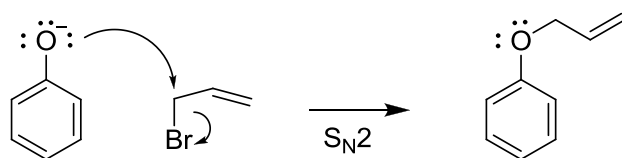
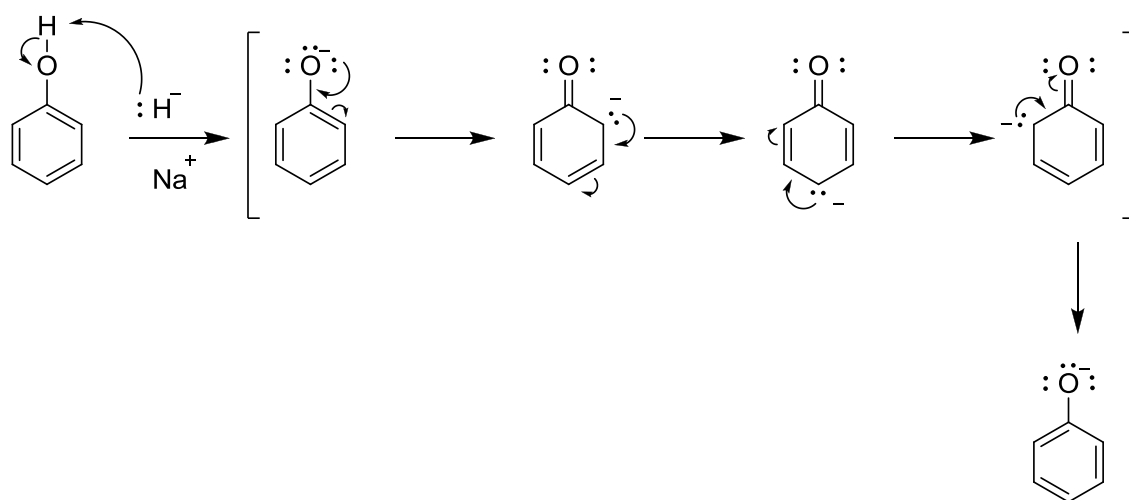


## 第 10 回有機化学基礎模範解答 2024 版

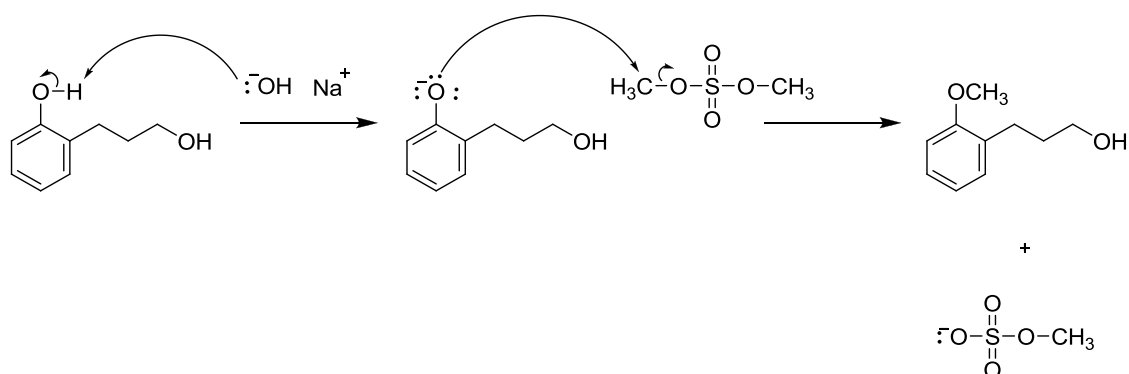
※反応機構正確に！巻き矢印、電子対など厳密に採点します！※

※返却された答案を持って返らない場合どんどん減点されていきます※

### 問題 15.18 (5 点)



## 問題 15.62 (5 点)



### ※補足説明

フェノール性水酸基は、問題 15.18 の図のように R 効果による共鳴安定化を受ける。そのため、 $\text{pK}_a$  が小さくなり反応しやすくなる。

フェノール性水酸基  $\text{pK}_a=10$

アルコール性水酸基  $\text{pK}_a=16$