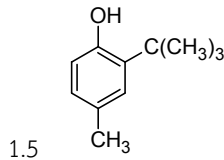
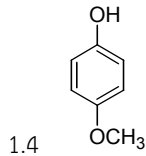
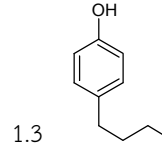
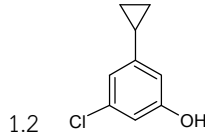
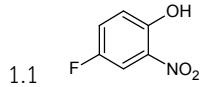


เรื่อง สารประกอบฟีนอล

1. จงอ่านชื่อ หรือเขียนสูตรโครงสร้างสารประกอบฟีนอลต่อไปนี้



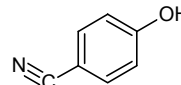
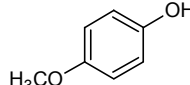
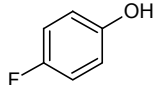
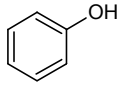
1.6 2,6-Dinitrophenol

1.7 o-Ethylphenol

1.8 p-Phenylphenol

1.9 m-Cresol

2. จงเรียงลำดับความแรงของกรดต่อไปนี้ตามลำดับความแรงที่เพิ่มขึ้น



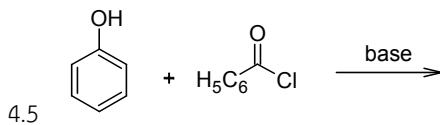
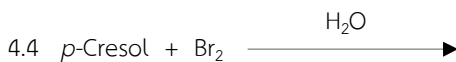
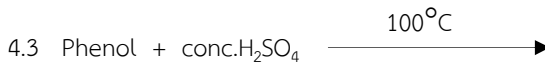
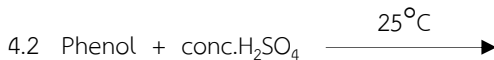
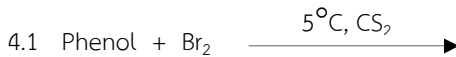
3. จงเปรียบเทียบความเป็นกรดอ่อนระหว่างสารในแต่ละข้อต่อไปนี้ สารใดเป็นกรดอ่อนที่แรงกว่ากัน จงอธิบาย

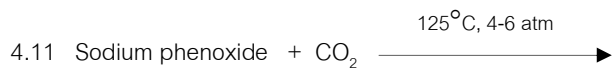
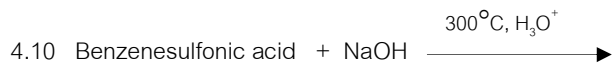
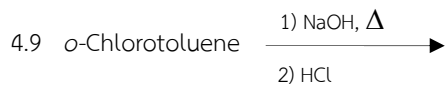
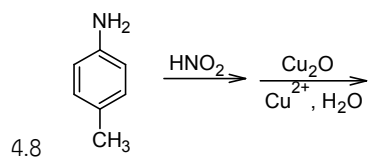
3.1 4-Methylphenol กับ 4-fluorophenol

3.2 Phenol กับ alcohol

3.3 4-Fluorophenol กับ 4-Bromophenol

4. จงเติมโครงสร้างสารผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นในปฏิกิริยาต่อไปนี้





5. จงเขียนโครงสร้างสาร A, B, C...ที่เกิดขึ้นในปฏิกิริยาต่อไปนี้

