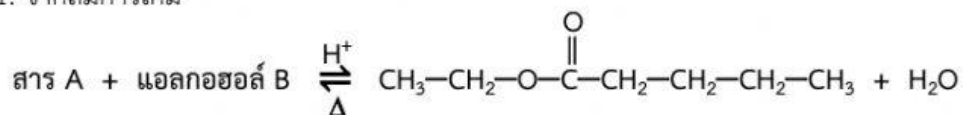


แบบทดสอบ รายวิชา ว30225 เคมี 5

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น เลขที่.....

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. จากสมการเคมี



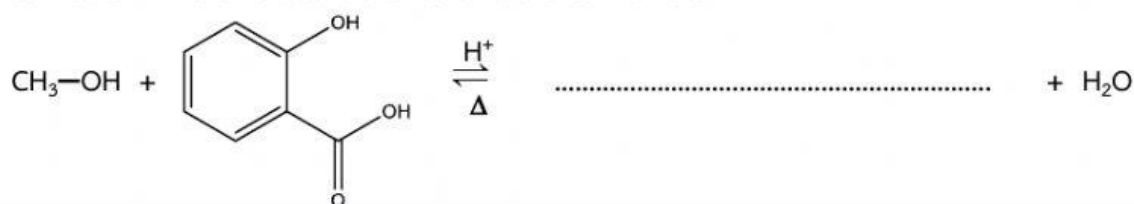
1.1 จงบอกชื่อของปฏิกิริยาไปข้างหน้า

1.2 จงบอกชื่อของปฏิกิริยาย้อนกลับ

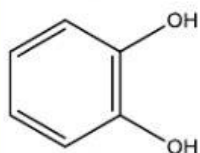
1.3 ชื่อสาร A ชื่อแอลกอฮอล์ B

(เขียนชื่อตามระบบ IUPAC ตามหนังสือเรียน)

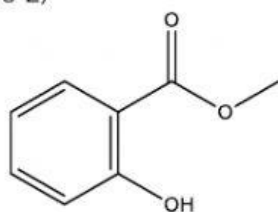
2. จากสมการเคมีที่กำหนดให้จงเติมโครงสร้างของสารผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้น



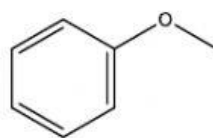
โครงสร้างสาร (ใช้ตอบข้อ 2)



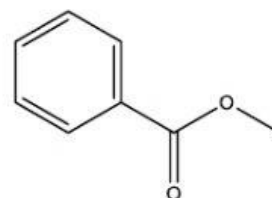
โครงสร้าง A



โครงสร้าง B



โครงสร้าง C



โครงสร้าง D

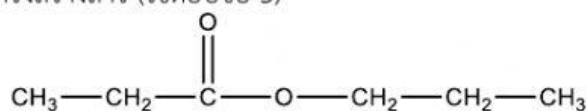
3. เอสเทอร์ที่มีกลิ่นเฉพาะของกลิ่นสับปะรดได้จากปฏิกิริยาเอสเทอริฟิเคชันของ butanoic acid และ ethan-1-ol

จงตอบคำถามต่อไปนี้

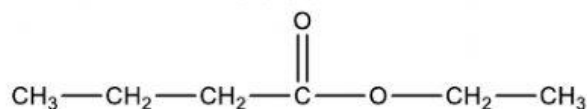
3.1 โครงสร้างของเอสเทอร์

.....

โครงสร้างสาร (ใช้ตอบข้อ 3)

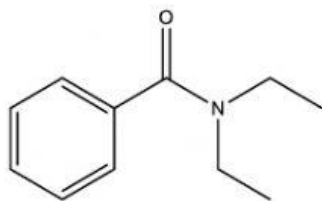


โครงสร้าง E

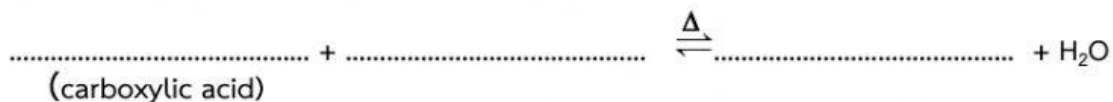


โครงสร้าง F

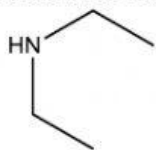
4. จากสูตรโครงสร้างของเอไมด์ที่กำหนดให้



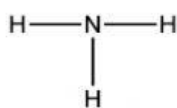
4.1 จงเขียนสมการเคมีแสดงปฏิกิริยาการสังเคราะห์เอไมด์ที่กำหนดให้



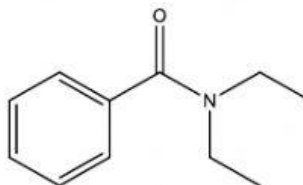
โครงสร้างสาร (ใช้ตอบข้อ 4)



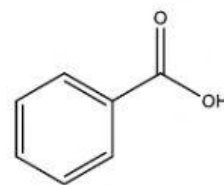
โครงสร้าง G



โครงสร้าง H



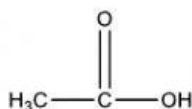
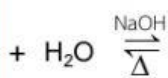
โครงสร้าง I



โครงสร้าง J

5. จงเติมโครงสร้างของสารลงในช่องว่างของปฏิกิริยาไฮโดรลิซิสของเบนซิลแอสเตตในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์

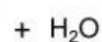
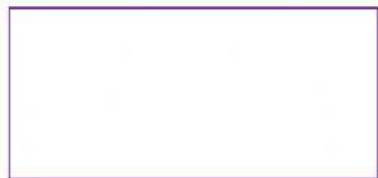
ขั้นที่ 1



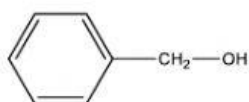
+



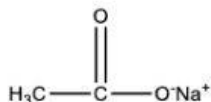
ขั้นที่ 2



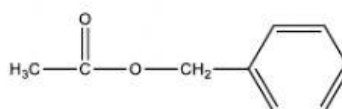
โครงสร้างสาร (ใช้ตอบข้อ 5 ให้ลากโครงสร้างคำตอบไปวาง)



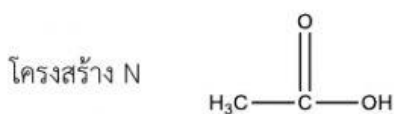
โครงสร้าง K



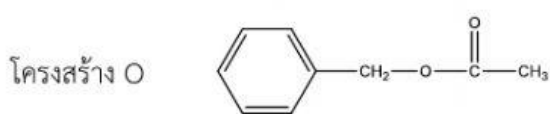
โครงสร้าง L



โครงสร้าง M



โครงสร้าง N



โครงสร้าง O