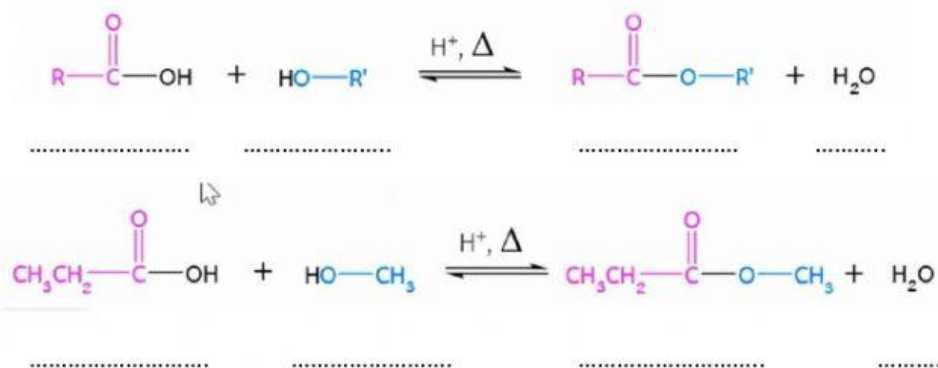


ปฏิกิริยาเคมี

ชื่อ-สกุล.....ชั้นม.6/1 เลขที่.....

1. ปฏิกิริยาการเกิดเอสเทอร์ มีชื่อเรียกว่า.....

คือ ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นระหว่าง + เกิดผลิตภัณฑ์คือ..... +

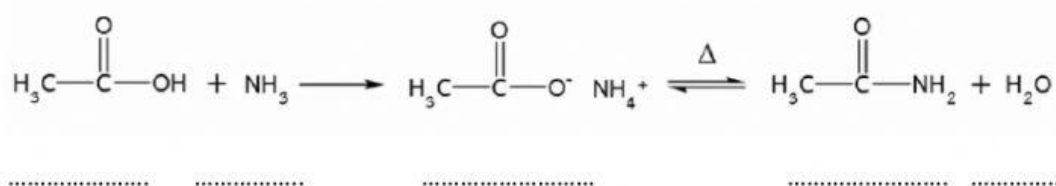


1.1 ปฏิกิริยาไฮโดรลิซิสของเอสเทอร์ คือ

1.2 ปฏิกิริยาไฮโดรลิซิสของเอสเทอร์ (โดยมีกรดเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา) ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นระหว่าง + เกิดผลิตภัณฑ์คือ..... +

1.3 ปฏิกิริยาไฮโดรลิซิสของเอสเทอร์ (โดยมีเบสเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา) ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นระหว่าง + เกิดผลิตภัณฑ์คือ..... + เรียกว่าปฏิกิริยา.....

2. ปฏิกิริยาการสังเคราะห์เอไมด์ สังเคราะห์ได้จาก +



2.1 ปฏิกิริยาไฮโดรลิซิสของเอไมด์ คือ

2.2 จงเขียนปฏิกิริยาการเกิดเอสเทอร์ระหว่าง 3-methylbutanoic acid กับ propan-2-ol และเขียนปฏิกิริยาไฮโดรลิซิสของเอสเทอร์ที่เกิดขึ้นเมื่อใช้เบสเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา

.....

.....

.....