HỌ TÊN **ĐIỂM**

PHẦN 1: TÌM TỪ THÍCH HỢP (NHỚ VIẾT <u>ĐÚNG CHÍNH TẢ</u>)

1. Khi thay nhóm ……..….. trong **nhóm COOH** của carboxylic acid bằng nhóm **OR'** thì được ……

2. Ester **đơn chức** có công thức chung là …….

3. Ester no, **đơn chức, mạch hở** có công thức chung là …….n>=…..

4.Công thức tính số **đồng phân ……**= 2^{n-2}

5. Ester có nhiệt độ sôi ……..vì **không** có liên kết……

PHẦN 2: CHỌN ĐÚNG HOẶC SAI

1. **Điều chế ester** bằng phản ứng **ester hóa**, đây là phản ứng **thuận nghịch**.

2. Thủy phân ester **môi trường acid** là phản ứng **1 chiều**.

3. Thủy phân ester **môi trường kiềm** là phản ứng **thuận nghịch**.

4. Thủy phân $HCOOCH=CH_2$ môi trường acid thu được acid và alcohol.

PHẦN 3: Kéo các từ dãy B thả đúng ô phù hợp ở dãy A

Dãy A:

Mùi chuối chín Mùi hoa nhài Tách caffeine khỏi cà phê

Mùi dứa chín Tạo polime sản xuất răng giả Có phản ứng tráng bạc

Dãy B:

Isoamyl acetate Ethyl butyrate Benzyl acetate

Ethyl fomate Methyl acetate Methyl methacrylate

LIVEWORKSHEETS