

HỌ TÊN

ĐIỂM

PHẦN 1: TÌM TỪ THÍCH HỢP (NHỚ VIẾT ĐÚNG CHÍNH TẢ)

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 $n \geq$
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 $\text{HCOOCH}=\text{CH}_2$ 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 formate	Methyl acetate	Methyl methacrylate