

TRẮC NGHIỆM ESTE LỚP 12

Thời gian: **Không giới hạn** | Số câu: **5**

Họ và tên thí sinh: _____
Lớp / Đơn vị: _____

Số báo danh: _____
Ngày thi: _____

1. Este nào sau đây được tạo thành từ axit acetic và etanol?

- A. Metyl axetat
B. Etyl axetat
C. Propyl axetat
D. Benzyl axetat

2. Phản ứng nào sau đây là phản ứng thủy phân este?

- A. $C_2H_5COOC_2H_5 + H_2O \rightarrow C_2H_5COOH + C_2H_5OH$
B. $C_2H_5OH + HCl \rightarrow C_2H_5Cl + H_2O$
C. $C_3H_7COOCH_3 + NaOH \rightarrow C_3H_7COONa + CH_3OH$
D. $C_2H_5COOH + C_2H_5OH \rightarrow C_2H_5COOC_2H_5 + H_2O$

3. Este nào sau đây có công thức phân tử $C_4H_8O_2$?

- A. Butyl axetat
B. Etyl axetat
C. Metyl axetat
D. Propyl axetat

4. Chất nào sau đây không phải là este?

- A. Etyl axetat
B. Metyl axetat
C. Axit acetic
D. Butyl axetat

5. Este nào sau đây có khả năng tham gia phản ứng xà phòng hóa?

- A. Etyl axetat
B. Axit acetic
C. Rượu etanol
D. Phenol

ĐÁP ÁN

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5
B	A	A	C	A

Gợi ý / Giải thích:

Câu 1: Este được tạo thành từ axit acetic và etanol là etyl axetat.

Câu 2: Phản ứng thủy phân este là phản ứng giữa este và nước để tạo ra axit và rượu.

Câu 3: Công thức phân tử $C_4H_8O_2$ có thể tương ứng với butyl axetat.

Câu 4: Axit acetic không phải là este mà là axit hữu cơ.

Câu 5: Tất cả các este đều có khả năng tham gia phản ứng xà phòng hóa với kiềm.