

CHUYÊN ĐỀ 01:**CẤU TẠO, DANH PHÁP, TÍNH CHẤT HÓA HỌC
VÀ ĐIỀU CHẾ ESTE**

Phiếu số 4

Họ và Tên:Lớp:.....

Câu 61: Ở điều kiện thích hợp, este nào sau đây có phản ứng trùng hợp?

- A. HCOOCH_3 . B. HCOOC_2H_5 .
C. $\text{HCOOCH}=\text{CH}_2$. D. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$.

Câu 62: Ở điều kiện thích hợp, este nào sau đây phản ứng với H_2 ?

- A. HCOOCH_3 . B. HCOOC_2H_5 .
C. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$. D. $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$.

Câu 63: Ở điều kiện thích hợp, este nào sau đây **không** phản ứng với H_2 ?

- A. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$. B. $\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$.
C. $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$. D. $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_3$.

Câu 64: Ở điều kiện thích hợp, este nào sau đây làm mất màu nước brom?

- A. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$. B. $\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$.
C. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$. D. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$.

Câu 65: Ở điều kiện thích hợp, este nào sau đây **không** làm mất màu nước brom?

- A. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$. B. $\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$.
C. $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$. D. $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_3$.

Câu 66: Ở điều kiện thích hợp, este nào sau đây có phản ứng tráng gương?

- A. HCOOCH_3 . B. $\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$.
C. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$. D. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$.

Câu 67: Ở điều kiện thích hợp, este nào sau đây **không** có phản ứng tráng gương?

- A. HCOOCH_3 . B. HCOOC_3H_7 .
C. HCOOC_2H_5 . D. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$.

Câu 68: Cho chất X tác dụng với dung dịch NaOH , thu được CH_3COONa và $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$. Chất X là

- A. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$. B. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$.
C. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$. D. CH_3COOH .

Câu 69: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH , thu được HCOONa và CH_3OH ?

- A. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$. B. $\text{CH}_3\text{COOC}_3\text{H}_7$.
C. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$. D. HCOOCH_3 .

Câu 70: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH , thu được $\text{C}_2\text{H}_5\text{COONa}$ và CH_3OH ?

- A. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$. B. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$.
C. HCOOCH_3 . D. HCOOC_2H_5 .

Câu 71: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch KOH , thu được $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ và CH_3COOK ?

- A. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$. B. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$.
C. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$. D. HCOOCH_3 .

Câu 72: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch KOH , thu được HCOOK và $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$?

- A. HCOOCH_3 . B. HCOOC_3H_7 .
C. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$. D. HCOOC_2H_5 .

Câu 73: Chất nào sau đây tác dụng với dung dịch KOH , thu được CH_3OH và $\text{CH}_2=\text{CHCOOK}$?

- A. $\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$. B. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$.
C. HCOOC_2H_5 . D. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOC}_2\text{H}_5$.

- Câu 74:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch KOH, thu được CH_3CHO và CH_3COOK ?
- A. $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$. B. $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$.
 C. HCOOCH_3 . D. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$.
- Câu 75:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được ancol etylic?
- A. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$. B. $\text{CH}_3\text{COOC}_3\text{H}_7$.
 C. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$. D. HCOOCH_3 .
- Câu 76:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được natri axetat?
- A. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$. B. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$.
 C. HCOOCH_3 . D. HCOOC_2H_5 .
- Câu 77:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được natri format?
- A. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOC}_2\text{H}_5$. B. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$.
 C. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$. D. HCOOCH_3 .
- Câu 78:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được ancol metylic?
- A. HCOOCH_3 . B. HCOOC_3H_7 .
 C. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$. D. HCOOC_2H_5 .
- Câu 79:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được ancol etylic?
- A. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$. B. HCOOCH_3 .
 C. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$. D. HCOOC_3H_7 .
- Câu 80:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch KOH, thu được kali acrylat?
- A. $\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$. B. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$.
 C. HCOOC_2H_5 . D. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOC}_2\text{H}_5$.
- Câu 81:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được natri metacrylat?
- A. $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_3$. B. $\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$.
 C. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$. D. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$.
- Câu 82:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được axeton?
- A. $\text{CH}_3\text{COOC}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$. B. $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$.
 C. HCOOCH_3 . D. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$.
- Câu 83:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được andehit axetic?
- A. $\text{CH}_3\text{COOC}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$. B. $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$.
 C. HCOOCH_3 . D. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$.
- Câu 84:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được hai sản phẩm đều có khả năng tham gia phản ứng tráng gương?
- A. HCOOCH_3 . B. $\text{HCOOC}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$.
 C. $\text{HCOOCH}=\text{CH}_2$. D. HCOOC_2H_5 .
- Câu 85:** Este tác dụng với dung dịch NaOH, thu được sản phẩm **không** có khả năng tham gia phản ứng tráng gương là
- A. $\text{CH}_3\text{COOCH}=\text{CH}_2$. B. HCOOC_2H_5 .
 C. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$. D. HCOOC_6H_5 .
- Câu 86:** Este X tác dụng với dung dịch NaOH, thu được dung dịch chứa hai muối. Công thức của este X có thể là
- A. $\text{CH}_3\text{COOC}_6\text{H}_5$. B. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOC}_2\text{H}_5$.
 C. $\text{CH}_2=\text{CHCOOCH}_3$. D. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$.
- Câu 87:** Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được hai muối?
- A. Etyl format. B. Phenyl axetat.
 C. Vinyl propionat. D. Benzyl acrylat.

Câu 88: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được ancol benzylic?

- A. Etyl fomat.
- B. Phenyl axetat.
- C. Vinyl propionat.
- D. Benzyl acrylat.

Câu 89: Phản ứng hóa học giữa axit cacboxylic và ancol được gọi là phản ứng

- A. este hóa.
- B. trung hòa.
- C. kết hợp.
- D. ngưng tụ.

Câu 90: Phản ứng este hóa giữa ancol etylic và axit axetic tạo thành este có tên gọi là

- A. metyl axetat.
- B. etyl axetat.
- C. benzyl etylat.
- D. axetyl etylat.