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. $HCOOCH=CH_2$. **D.** CH_3COOCH_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. $C_2H_5COOCH_3$. **D.** $CH_3COOCH=CH_2$.

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

A. $CH_3COOC_2H_5$. **B.** $CH_2=CHCOOCH_3$.

C. $CH_3COOCH=CH_2$. **D.** $CH_2=C(CH_3)COOCH_3$.

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

A. CH_3COOCH_3. **B.** $CH_2=CHCOOCH_3$.

C. $C_2H_5COOCH_3$. **D.** $CH_3COOC_2H_5$.

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

A. CH_3COOCH_3. **B.** $CH_2=CHCOOCH_3$.

C. $CH_3COOCH=CH_2$. **D.** $CH_2=C(CH_3)COOCH_3$.

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

A. $HCOOCH_3$. **B.** $CH_2=CHCOOCH_3$.

C. $C_2H_5COOCH_3$. **D.** $CH_3COOC_2H_5$.

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.** CH_3COOCH_3.

Câu 68: Cho chất X tác dụng với dung dịch NaOH, thu được CH_3COONa và C_2H_5OH. Chất X là

A. $C_2H_3COOCH_3$. **B.** $CH_3COOC_2H_5$.

C. C_2H_5COOH. **D.** CH_3COOH.

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

A. $CH_3COOC_2H_5$. **B.** $CH_3COOC_3H_7$.

C. $C_2H_5COOCH_3$. **D.** $HCOOCH_3$.

Câu 70: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được C_2H_5COONa và CH_3OH?

A. $CH_3COOC_2H_5$. **B.** $C_2H_5COOCH_3$.

C. $HCOOCH_3$. **D.** $HCOOC_2H_5$.

Câu 71: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch KOH, thu được C_2H_5OH và CH_3COOK ?

A. $CH_3COOC_2H_5$. **B.** $CH_3COOC_2H_5$.

C. CH_3COOCH_3. **D.** $HCOOCH_3$.

Câu 72: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch KOH, thu được $HCOOK$ và C_3H_7OH?

A. $HCOOCH_3$. **B.** $HCOOC_3H_7$.

C. $CH_3COOC_2H_5$. **D.** $HCOOC_2H_5$.

Câu 73: Chất nào sau đây tác dụng với dung dịch KOH, thu được CH_3OH và $CH_2=CHCOOK$?

A. $CH_2=CHCOOCH_3$. **B.** CH_3COOCH_3.

C. $HCOOC_2H_5$. **D.** $C_2H_5COOC_2H_5$.

LIVEWORKSHEETS

Câu 74: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch KOH, thu được CH_3CHO và CH_3COOK?

A. $CH_3COOCH=CH_2$.
B. $CH_3COOCH=CH_2$.
C. $HCOOCH_3$.
D. $CH_3COOC_2H_5$.

Câu 75: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được ancol etylic?

A. $CH_3COOC_2H_5$.
B. $CH_3COOC_3H_7$.
C. $C_2H_5COOCH_3$.
D. $HCOOCH_3$.

Câu 76: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được natri axetat?

A. $CH_3COOC_2H_5$.
B. $C_2H_5COOCH_3$.
C. $HCOOCH_3$.
D. $HCOOC_2H_5$.

Câu 77: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được natri fomat?

A. $C_2H_5COOC_2H_5$.
B. $CH_3COOC_2H_5$.
C. CH_3COOCH_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. $CH_3COOC_2H_5$.
D. $HCOOC_2H_5$.

Câu 79: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được ancol etylic?

A. $CH_3COOC_2H_5$.
B. $HCOOCH_3$.
C. CH_3COOCH_3.
D. $HCOOC_3H_7$.

Câu 80: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch KOH, thu được kali acrylat?

A. $CH_2=CHCOOCH_3$.
B. CH_3COOCH_3.
C. $HCOOC_2H_5$.
D. $C_2H_5COOC_2H_5$.

Câu 81: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được natri metacrylat?

A. $CH_2=C(CH_3)COOCH_3$.
B. $CH_2=CHCOOCH_3$.
C. $CH_3COOC_2H_5$.
D. $C_2H_5COOCH_3$.

Câu 82: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được axeton?

A. $CH_3COOC(CH_3)=CH_2$.
B. $CH_3COOCH=CH_2$.
C. $HCOOCH_3$.
D. $CH_3COOC_2H_5$.

Câu 83: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được anđehit axetic?

A. $CH_3COOC(CH_3)=CH_2$.
B. $CH_3COOCH=CH_2$.
C. $HCOOCH_3$.
D. $CH_3COOC_2H_5$.

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. $HCOOC(CH_3)=CH_2$.
C. $HCOOCH=CH_2$.
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. $CH_3COOCH=CH_2$.
B. $HCOOC_2H_5$.
C. CH_3COOCH_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. $CH_3COOC_6H_5$.
B. $C_2H_5COOC_2H_5$.
C. $CH_2=CHCOOCH_3$.
D. $CH_3COOC_2H_5$.

Câu 87: Este nào sau đây tác dụng với dung dịch NaOH, thu được hai muối?

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

LIVEWORKSHEETS

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

A. Etyl fomat. **B.** Phenyl axetat.

C. Vinyl propyonat. **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.

LIVEWORKSHEETS