

**CHUYÊN ĐỀ 03:****CẤU TẠO, TÍNH CHẤT CỦA ESTE –
XÁC ĐỊNH TÍNH CHẤT CHUNG CỦA ESTE****Phiếu số 9****Họ và Tên:Lớp.....**

Câu 1: Cho các este sau: etyl axetat, propyl axetat, metyl propionat, metyl metacrylat. Có bao nhiêu este no, đơn chức?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 2: Cho các este sau: metyl axetat, anlyl axetat, etyl propionat, metyl metacrylat. Có bao nhiêu este no, đơn chức?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 3: Cho các este sau: etyl axetat, propyl axetat, anlyl propionat, metyl metacrylat. Có bao nhiêu este trong phân tử có hai liên kết pi (π)?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 4: Cho các este sau: vinyl acrylat, etyl axetat, metyl propionat, anlyl metacrylat. Có bao nhiêu este trong phân tử có ba liên kết pi (π)?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 5: Cho các este sau: benzyl axetat, vinyl axetat, etyl acrylat, metyl metacrylat. Có bao nhiêu este không no, đơn chức?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 6: Cho các este sau: etyl axetat, phenyl axetat, metyl benzoat, metyl metacrylat. Có bao nhiêu este trong phân tử có vòng benzen?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 7: Cho các este sau: etyl axetat, propyl axetat, metyl propionat, metyl metacrylat. Có bao nhiêu este làm mất màu dung dịch brom?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 8: Cho các este sau: anlyl axetat, propyl axetat, vinyl propionat, metyl acrylat. Có bao nhiêu este làm mất màu dung dịch brom?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 9: Cho các este sau: vinyl axetat, metyl metacrylat, phenyl axetat, benzyl axetat. Có bao nhiêu este làm mất màu dung dịch brom?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 10: Cho các este sau: metyl axetat, propyl acrylat, metyl propionat, metyl metacrylat. Có bao nhiêu este làm mất màu dung dịch brom?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 11: Cho các este sau: vinyl axetat, anlyl axetat, metyl propionat, metyl metacrylat. Trong điều kiện thích hợp, có bao nhiêu este tham gia phản ứng cộng H_2 ?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 12: Cho các este sau: vinyl acrylat, anlyl axetat, metyl propionat, metyl metacrylat. Trong điều kiện thích hợp, có bao nhiêu este tham gia phản ứng cộng H_2 vào gốc axit?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 13: Cho các este $RCOOR'$ sau: vinyl acrylat, anlyl axetat, benzyl propionat, metyl metacrylat. Trong điều kiện thích hợp, có bao nhiêu este tham gia phản ứng cộng H_2 vào gốc R' ?

- A. 4. B. 3. C. 2. D. 1.

Câu 14: Cho các este sau: metyl fomat, propyl fomat, metyl propionat, metyl metacrylat. Có bao nhiêu este tham gia phản ứng tráng gương?

Câu 29: Thủy phân hoàn toàn hỗn hợp etyl propionat và etyl fomat trong dung dịch KOH, thu được sản phẩm gồm

- A.** 1 muối và 1 ancol.
B. 2 muối và 2 ancol.
C. 1 muối và 2 ancol.
D. 2 muối và 1 ancol.

Câu 30: Thủy phân hoàn toàn hỗn hợp etyl axetat và metyl acrylat trong dung dịch NaOH, thu được sản phẩm gồm

- A.** 1 muối và 1 ancol.
B. 2 muối và 2 ancol.
C. 1 muối và 2 ancol.
D. 2 muối và 1 ancol.

Câu 31: Thủy phân hoàn toàn hỗn hợp etyl axetat và phenyl acrylat trong dung dịch NaOH, thu được sản phẩm gồm

- A.** 1 muối và 1 ancol.
B. 2 muối và 2 ancol.
C. 1 muối và 2 ancol.
D. 3 muối và 1 ancol.

Câu 32: Thủy phân hoàn toàn hỗn hợp metyl propionat và metyl metacrylat trong dung dịch NaOH, thu được sản phẩm gồm

- A.** 3 muối và 1 ancol.
B. 2 muối và 2 ancol.
C. 1 muối và 2 ancol.
D. 2 muối và 1 ancol.

Câu 33: Thủy phân hoàn toàn hỗn hợp propyl fomat và phenyl fomat trong dung dịch NaOH, thu được sản phẩm gồm

- A.** 2 muối và 1 ancol. **B.** 2 muối và 2 ancol.
C. 1 muối và 2 ancol. **D.** 3 muối và 1 ancol.

Câu 34: Thủy phân hoàn toàn hỗn hợp vinyl axetat và metyl axetat trong dung dịch NaOH, sản phẩm thu được có

- A.** 1 muối và 1 ancol.
B. 2 muối và 2 ancol.
C. 1 muối và 2 ancol.
D. 2 muối và 1 ancol.

Câu 35: Thủy phân hoàn toàn hỗn hợp phenyl propionat và vinyl acrylat trong dung dịch NaOH, sản phẩm thu được có

- A. 3 muối và 1 ancol.
B. 3 muối và 1 anđehit.
C. 1 muối và 2 ancol.
D. 2 muối và 1 ancol.

Câu 36: Thủy phân hoàn toàn hỗn hợp vinyl axetat và vinyl acrylat trong dung dịch NaOH, thu được sản phẩm gồm

- A.** 1 muối và 1 ancol.
B. 2 muối và 2 ancol.
C. 2 muối và 1 andehit.
D. 2 muối và 1 ancol.

Câu 37: Hợp chất hữu cơ X tác dụng được với dung dịch KOH và dung dịch brom nhưng không tác dụng với dung dịch KHCO_3 . Tên gọi của X là

- A.** axit acrylic. **B.** vinyl axetat. **C.** anilin. **D.** etyl axetat.