Hợp chất este là

CH3CH2Cl.

\*HCOOC6H5.

CH3CH2NO3.

C2H5COOH.

>Nhóm chức của este là – COOR (R là gốc hiđrocacbon) → HCOOC6H5 là este  
→ Đáp án B

Chất không phải là este là

HCOOCH=CH2.

HCOOCH3.

\*CH3COOH.

CH3COOCH3.

>Nhóm chức của este là –COOR (R là gốc hiđrocacbon) → HCOOCH = CH2, HCOOCH3, CH3COOCH3 đều là este → Loại đáp án A, B, D  
→ CH3COOH không là este  
→ Đáp án C

Chất không phải là este là

HCOOC2H5.

C2H5CHO.

CH3COOCH = CH2.

\*CH3COOCH = CH2.

>HCOOC2H5 và CH3COOCH = CH2 là este đơn chức → Loại đáp án A, C  
150 câu trắc nghiệm Este Lipit có lời giải chi tiết (cơ bản – phần 1) | Lý thuyết và Bài tập Hóa học 12 có đáp án là este 2 chức → Loại đáp án D  
C2H5CHO là anđêhit → C2H5CHO không phải là este  
→ Đáp án B

Công thức tổng quát của este no, đơn chức, mạch hở là

CnH2nO (n ≥ 1).

CnH2nO2 (n ≥ 1).

\*CnH2nO2 (n ≥ 2).

CnH2nO3 (n ≥ 2).

>Công thức tổng quát của este no, đơn chức, mạch hở là CnH2nO2 (n ≥ 2)  
→ Đáp án C

Trong công thức phân tử este no, đơn chức, mạch hở có số liên kết π là

\*1.

2.

3.

0.

>Este no, đơn chức, mạch hở (CnH2nO2) có k = 1  
→ có 1 liên kết π (trong nhóm – COO –)  
→ Đáp án A