

ĐẠI CƯƠNG HỢP CHẤT HỮU CƠ



Hợp chất hữu cơ là hợp chất củatrừ (CO,....., muối cacbonat,.....)

Chia làm 2 loại

CH ₄	CH ₃ COOH	K ₂ CO ₃	C ₆ H ₆	CH ₃ OH	C ₆ H ₁₂ O ₆
CH ₃ Cl	KCN	CO ₂	CaC ₂	Al ₄ C ₃	CH ₃ NH ₂
HCHO	C ₅ H ₁₂	C ₃ H ₇ Br	CH ₃ COONa	C ₂ H ₅ -O-CH ₃	
C ₃ H ₈	C ₁₂ H ₂₂	CS ₂	C ₂ H ₆	C ₂ H ₂	

Hiđrocacbon

Dẫn xuất của hiđrocacbon

Chọn câu trả lời đúng (đọc SGK - rang 89,90,91)

Câu 1: Trong thành phần phân tử hợp chất hữu cơ nhất thiết phải có nguyên tố

- A. cacbon B. hiđro C. oxi D. nitơ.

Câu 2: Chất nào sau đây thuộc loại chất hữu cơ ?

- A. Al₂C₃ B. CH₄ C. CO D. Na₂CO₃.

Câu 3: Liên kết hóa học trong phân tử chất hữu cơ chủ yếu là liên kết

- A. cộng hóa trị B. ion C. kim loại D. hiđro.

Câu 4: Phản ứng hóa học của các chất hữu cơ thường

- A. xảy ra nhanh và tạo ra hỗn hợp sản phẩm. B. xảy ra chậm và tạo ra một sản phẩm duy nhất.
C. xảy ra chậm và tạo ra hỗn hợp sản phẩm. D. xảy ra nhanh và tạo ra một sản phẩm duy nhất.

Câu 5: Đặc điểm chung của hợp chất hữu cơ là

- A. tan trong nước, không tan trong dung môi hữu cơ. B. nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi cao.
C. liên kết trong phân tử chủ yếu là liên kết ion. D. thường kém bền với nhiệt và dễ cháy.

Câu 6: Mục đích phân tích định tính chất hữu cơ là

- A. Tan trong nước, không tan trong dung môi hữu cơ. B. Nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi cao.
C. Xác định phân tử khối của chất hữu cơ. D. Xác định các nguyên tố trong phân tử chất hữu cơ.

Câu 7: Mục đích của phân tích định lượng chất hữu cơ.

- A. xác định nhiệt độ sôi của chất hữu cơ.
B. xác định phần trăm khối lượng các nguyên tố trong phân tử chất hữu cơ.
C. xác định cấu tạo của chất hữu cơ.
D. xác định các nguyên tố trong phân tử chất hữu cơ.