

Trả lời câu hỏi: Các chất hữu cơ thường có đặc điểm chung là

1. thành phần nguyên tố chủ yếu là C và H
2. có thể chứa nguyên tố khác như Cl, N, P, O
3. liên kết hóa học chủ yếu là liên kết cộng hóa trị
4. liên kết hóa học chủ yếu là liên kết ion
5. dễ bay hơi, khó cháy
6. phản ứng hóa học xảy ra nhanh

Nhóm các ý đúng là:

- A. 4, 5, 6
- B. 1, 2, 3
- C. 1, 3, 5
- D. 2, 4, 6

Lời giải:

Đáp án đúng: **B**

Giải thích:

Các hợp chất hữu cơ thường có đặc điểm chung:

1. thành phần nguyên tố chủ yếu là C và H
2. có thể chứa nguyên tố khác như Cl, N, P, O
3. liên kết hóa học chủ yếu là liên kết cộng hóa trị

Kiến thức tham khảo về đặc điểm chung của hợp chất hữu cơ

- Đặc điểm cấu tạo: Thành phần hợp chất hữu cơ bắt buộc phải chứa C. Các nguyên tử C liên kết với nhau và liên kết với H, O, N, ... Liên kết hóa học chủ yếu là liên kết cộng hóa trị

- Tính chất vật lý:

+ Nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi thấp

+ Phần lớn không tan trong nước, nhưng tan nhiều trong các dung môi hữu cơ

- Tính chất hóa học:

+ Kém bền với nhiệt, dễ cháy

+ Phản ứng hóa học của các hợp chất cơ thường xảy ra chậm và theo nhiều hướng khác nhau, tạo ra hỗn hợp nhiều sản phẩm.