

Nội dung bài viết

1. [Bộ 10 bài tập trắc nghiệm: Cấu tạo phân tử hợp chất hữu cơ](#)
2. [Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 35: Cấu tạo phân tử hợp chất hữu cơ](#)

Nội dung bộ **10 bài tập trắc nghiệm Hóa 9 Bài 35 (Có đáp án) Cấu tạo phân tử hợp chất hữu cơ** được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp kèm đáp án và lời giải được trình bày rõ ràng và chi tiết. Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo dưới đây.

Bộ 10 bài tập trắc nghiệm: Cấu tạo phân tử hợp chất hữu cơ

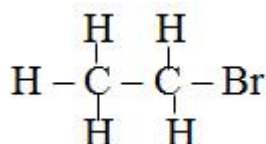
Câu 1: Trong các hợp chất hữu cơ, cacbon luôn có hoá trị là

- A. I.
- B. IV.
- C. III.
- D. II.

Câu 2: Nguyên tử cacbon có thể liên kết trực tiếp với nhau tạo thành các dạng mạch cacbon là

- A. mạch vòng.
- B. mạch thẳng, mạch nhánh.
- C. mạch vòng, mạch thẳng, mạch nhánh.
- D. mạch nhánh.

Câu 3: Công thức cấu tạo dưới đây là của hợp chất nào?



- A. C_2H_4Br
- B. CH_3Br
- C. $C_2H_5Br_2$
- D. C_2H_5Br

Câu 4: Công thức cấu tạo của một hợp chất cho biết

- A. thành phần phân tử.
- B. trật tự liên kết giữa các nguyên tử trong phân tử.
- C. thành phần phân tử và trật tự liên kết giữa các nguyên tử trong phân tử.
- D. thành phần phân tử và sự tham gia liên kết với các hợp chất khác.

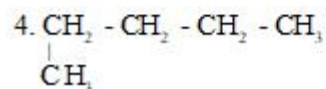
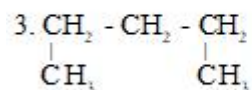
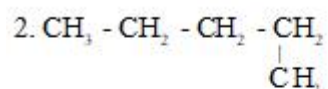
Câu 5: Số liên kết đơn trong phân tử C_4H_{10} là

- A. 10.
- B. 13.
- C. 14.
- D. 12.

Câu 6: Một hợp chất hữu cơ có công thức C_3H_7Cl , có số công thức cấu tạo là

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

Câu 7: Có các công thức cấu tạo sau:



Các công thức cấu tạo trên biểu diễn mấy chất ?

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

Câu 8: Rượu etylic có công thức là

- A. CH_3OH
- B. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- C. CH_3ONa
- D. $\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa}$

Câu 9: Phân tử chất hữu cơ X có 2 nguyên tố C, H. Tỉ khối hơi của X so với hidro là 22. Công thức phân tử của X là

- A. C_4H_8
- B. C_3H_8
- C. C_3H_6
- D. C_6H_6

Câu 10: Nhận xét nào sau đây không đúng?

- A. Hợp chất hữu cơ là hợp chất của cacbon.
- B. Trong các hợp chất hữu cơ, cacbon luôn có hóa trị IV.
- C. Mỗi hợp chất hữu cơ có một trật tự liên kết giữa các nguyên tử trong phân tử.
- D. Trong hợp chất hữu cơ, oxi có hóa trị I hoặc II.

Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 35: Cấu tạo phân tử hợp chất hữu cơ

Câu 1:

Đáp án: B

Câu 2:

Đáp án: C

Câu 3:

Đáp án: D

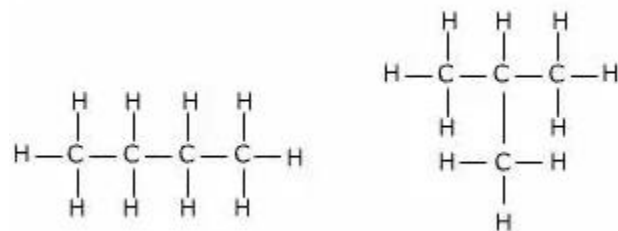
Câu 4:

Đáp án: C

Câu 5:

Đáp án: B

Liên kết trong phân tử C_4H_{10} có thể biểu diễn như sau:

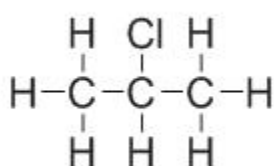
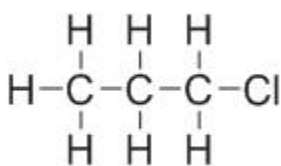


Vậy có 13 liên kết đơn trong phân tử C_4H_{10} .

Câu 6:

Đáp án: D

Có hai công thức cấu tạo là:



Câu 7:

Đáp án: C

Các công thức trên đều biểu diễn chất có công thức phân tử C_5H_{12} mạch không nhánh.

Câu 8:

Đáp án: B

Câu 9:

Đáp án: B

$$M_X = 21 \cdot M_{H_2} = 21 \cdot 2 = 44 \text{ (g/mol)}$$

Vậy X là C_3H_8 .

Câu 10:

Đáp án: D

►► **CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về Bộ 10 bài tập trắc nghiệm về **Cấu tạo phân tử hợp chất hữu cơ** có đáp án và lời giải chi tiết file PDF hoàn toàn miễn phí.