

Nội dung bài viết

1. [Bộ 10 bài tập trắc nghiệm: Khái niệm về hợp chất hữu cơ và hóa học hữu cơ](#)
2. [Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 34: Khái niệm về hợp chất hữu cơ và hóa học hữu cơ](#)

Nội dung bộ **10 bài tập trắc nghiệm Hóa 9 Bài 34 (Có đáp án) Khái niệm về hợp chất hữu cơ và hóa học 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: Khái niệm về hợp chất hữu cơ và hóa học hữu cơ

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 không thuộc loại chất hữu cơ ?

- A. CH_3Cl
- B. CH_4
- C. CO
- D. CH_3COONa .

Câu 3: Dãy các hợp chất nào sau đây là hợp chất hữu cơ ?

- A. CH_4 , C_2H_6 , CO .
- B. C_6H_6 , CH_4 , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$.
- C. CH_4 , C_2H_2 , CO_2 .

D. C_2H_2 , C_2H_6O , $BaCO_3$.

Câu 4: Dãy các chất nào sau đây đều là hidrocarbon ?

A. C_2H_6 , C_4H_{10} , CH_4 .

B. CH_4 , C_2H_2 , C_3H_7Cl .

C. C_2H_4 , CH_4 , C_2H_5Br .

D. C_2H_6O , C_3H_8 , C_2H_2 .

Câu 5: Dãy các chất nào sau đây đều là dẫn xuất của hidrocarbon ?

A. C_2H_6O , C_2H_4 , C_2H_2 .

B. C_2H_4 , C_3H_7Cl , CH_4O .

C. C_2H_6O , C_3H_7Cl , C_2H_5Br .

D. C_2H_6O , C_3H_8 , C_2H_2 .

Câu 6: Trong các chất sau: CH_4 , CO , C_2H_6 , K_2CO_3 , C_2H_5ONa có

A. 1 hợp chất hữu cơ và 4 hợp chất vô cơ.

B. 2 hợp chất hữu cơ và 3 hợp chất vô cơ.

C. 4 hợp chất hữu cơ và 1 hợp chất vô cơ.

D. 3 hợp chất hữu cơ và 2 hợp chất vô cơ.

Câu 7: Thành phần phần trăm về khối lượng của nguyên tố C trong C_2H_6O là

A. 52,2%.

B. 55,2%.

C. 13,0%.

D. 34,8%.

Câu 8: Chọn câu đúng trong các câu sau:

- A. Hoá học hữu cơ là ngành hoá học chuyên nghiên cứu các hợp chất có trong tự nhiên.
- B. Hoá học hữu cơ là ngành hoá học chuyên nghiên cứu các hợp chất của cacbon.
- C. Hoá học hữu cơ là ngành hoá học chuyên nghiên cứu về các hợp chất hữu cơ.
- D. Hoá học hữu cơ là ngành hoá học chuyên nghiên cứu các chất trong cơ thể sống.

Câu 9: Phân tử chất hữu cơ X có 2 nguyên tố C, H. Tỉ khối hơi của X so với hidro là 21. 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 có ở xung quanh ta.
- B. Hợp chất hữu cơ là hợp chất của cacbon.
- C. Khi đốt cháy các hợp chất hữu cơ đều thấy tạo ra CO_2 .
- D. Đốt cháy hợp chất hữu cơ luôn thu được CO_2 và H_2O .

Đáp án và lời giải chi tiết bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 9 Bài 34: Khái niệm về hợp chất hữu cơ và hóa học hữu cơ

Câu 1:

Đáp án: A

Câu 2:

Đáp án: C

Câu 3:

Đáp án: B

Câu 4:

Đáp án: A

Câu 5:

Đáp án: C

Câu 6:

Đáp án: D

3 hợp chất hữu cơ: CH_4 ; C_2H_6 ; $\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa}$.

2 hợp chất vô cơ: CO ; K_2CO_3 .

Câu 7:

Đáp án: A

$$\%m_C = \frac{12.2}{12.2+6+16} \cdot 100\% \approx 52,2\%$$

Câu 8:

Đáp án: C

Câu 9:

Đáp án: C

$$M_X = 21 \cdot M_{H_2} = 21 \cdot 2 = 42 \text{ (g/mol)}$$

Vậy X là C_3H_6 .

Câu 10:

Đáp án: D

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