**BÀI 19: DẪN XUẤT HALOGEN**

**❖ CÂU HỎI BÀI HỌC**

**Câu 1.** **[KNTT - SGK]** Viết các đồng phân cấu tạo của dẫn xuất halogen có công thức phân tử C4H9Cl và gọi tên theo danh pháp thay thế.

**Hướng dẫn giải**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 2-chlorobutane | 1-chlorobutane |
|  |  |
| 2-chloro-2-methylpropane | 1-chloro-2-methylpropane |

**Câu 2.** **[KNTT - SGK]** Gọi tên theo danh pháp thay thế các dẫn xuất halogen sau đây

a) CH3CH2Br



c) CH2=CHCl



**Hướng dẫn giải**

a) bromoethane

b) 2-iodopropane

c) chloroethene

d) fluorobenzene

**Câu 3.** **[KNTT - SGK]** Viết công thức cấu tạo các dẫn xuất halogen có tên gọi sau đây:

a) iodoethane: b) trichloromethane;

c) 2-bromopentane; d) 2-chloro-3-methylbutane.

**Hướng dẫn giải**

a) CH3CH2I b) CHCl3



**Câu 4.** **[KNTT - SGK]** Benzyl alcohol là một hợp chất có tác dụng kháng khuẩn, chống vi sinh vật kí sinh trên da (chấy, rận,…) nên được sử dụng rộng rãi trong mĩ phẩm, dược phẩm. Benzyl alcohol thu được khi thủy phân benzyl chloride trong môi trường kiềm. Hãy xác định công thức của benzyl alcohol.



**Hướng dẫn giải**

Công thức của benzyl alcohol là



Phương trình phản ứng:



**Câu 5.** **[KNTT - SGK]** Viết phương trình hóa học xảy ra khi đun nóng 2-chloropropane (CH3CHClCH3) với sodium hydroxide trong ethanol.

**Hướng dẫn giải**



**Câu 6.** **[KNTT - SGK]** Thực hiện phản ứng tách hydrogen bromide của hợp chất 2-bromo-2-methylbutane thu được những anken nào? Xác định sản phẩm chính của phản ứng.

**Hướng dẫn giải**



**CÂU HỎI BIÊN SOẠN**

**Câu 1.** Viết các đồng phân cấu tạo của dẫn xuất halogen có công thức phân tử C3H7Cl và gọi tên theo danh pháp thay thế.

**Hướng dẫn giải**

|  |  |
| --- | --- |
| CH3CH2CH2Cl | CH3CH(Cl)CH3 |
| 1-chloropropane | 2-chloropropane |

**Câu 2.** Gọi tên theo danh pháp thay thế các dẫn xuất halogen sau đây

a) CH3CH2CH2Br

b) (CH3)2CHCH2CH2Cl

c) CH2=CHBr



**Hướng dẫn giải**

a) 1-bromopropane

b) 1-chloro-3-methylbutane

c) bromoethene

d) chlorobenzene

**Câu 3.** Viết công thức cấu tạo các dẫn xuất halogen có tên gọi sau đây:

a) 2-bromopropan; b) chloromethane;

c) 2-bromo-3-methylpentane; d) 2-chloro-2-methylbutane.

**Hướng dẫn giải**

a) CH3CH(Br)CH3 b) CH3Cl

 

**Câu 4.** Viết công thức cấu tạo các dẫn xuất halogen có cùng công thức phân tử C3H6Cl2.

**Hướng dẫn giải**

1) CH3CH(Cl)CH2Cl

2) CH2(Cl)CH2CH2Cl

3) CH3CH2CHCl2

4) CH3C(Cl)2CH3

**Câu 5.** Viết phương trình hóa học xảy ra khi đun nóng 2-chloro-2-methylbutane với sodium hydroxide trong ethanol. Chỉ rõ sản phẩm chính, sản phẩm phụ.

**Hướng dẫn giải**

