

CÂU HỎI LUYỆN TẬP AMINO ACID

Câu 1. Chất nào sau đây là amino acid ?

- A. $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$. B. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$. C. CH_3COOH . D. $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$.

Câu 2: Công thức của glycine là

- A. $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$ B. CH_3NH_2
C. $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$ D. $\text{H}_2\text{NCH}(\text{CH}_3)\text{COOH}$

Câu 3: Glutamic acid có công thức là

- A. $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$ B. $\text{H}_2\text{N}[\text{CH}_2]_4\text{CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$
C. $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$ D. $\text{H}_2\text{NCH}(\text{CH}_3)\text{COOH}$

Câu 4: Chọn phát biểu **đúng**?

- A. Amino acid là hợp chất hữu cơ đa chức
B. Các amino acid thiên nhiên hầu hết là β - amino acid
C. Các amino acid tồn tại chủ yếu ở dạng ion lưỡng cực
D. Các amino acid mà cơ thể người tự tổng hợp được gọi là amino acid thiết yếu

Câu 5: Số nhóm amino (NH_2) có trong một phân tử Lysine là

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

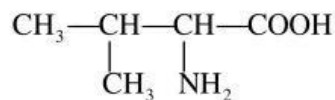
Câu 6. $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{NH}_2)\text{-COOH}$ có tên bán hệ thống là:

- A. Aminoacetic acid. B. α -aminopropionic acid.
C. α -aminoisovaleric acid. D. α,ϵ -diaminocaproic acid

Câu 7. Amino acid nào sau đây thuộc loại α -amino acid?

- A. $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$ B. $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$
C. $\text{HOOCCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{COOH}$ D. $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$

Câu 8. Valine có công thức cấu tạo như sau:



Tên gọi của valine theo danh pháp thay thế là

- A. 3-methyl -2- aminobutyric acid. B. 2-amino-3-methylbutanoic acid.
C. 2-amine-3-methylbutanoic acid. D. 3-methyl-2-aminobutanoic acid.