CÂU HỎI LUYỆN TẬP AMINO ACID

Câu 1. Chất nào sau đây là amino acid ?

A. H_2NCH_2COOH. **B.** C_2H_5OH. **C.** CH_3COOH. **D.** $C_6H_5NH_2$.

Câu 2: Công thức của glycine là

A. H_2NCH_2COOH **B**. CH_3NH_2

C. $C_2H_5NH_2$ **D.** $H_2NCH(CH_3)COOH$

Câu 3: Glutamic acid có công thức là

A. H_2NCH_2COOH **B.** $H_2N[CH_2]_4CH(NH_2)$-$COOH$

C. $HOOC(CH_2)_2CH(NH_2)COOH$ **D.** $H_2NCH(CH_3)COOH$

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. CH_3 –$CH(NH_2)$–$COOH$ có tên bán hệ thống là:

A. Aminoacetic acid. **B.** α-aminopropionic acid.

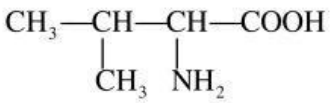
C. α -aminoisovaleric acid. **D.** α,ε-diaminocaproic acid

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

A. $H_2NCH_2CH_2COOH$ **B.** $H_2NCH_2CH_2CH_2COOH$

C. $HOOCCH_2CH(NH_2)CH_2COOH$ **D.** H_2NCH_2COOH

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-aminbutanoic acid.

LIVEWORKSHEETS