# 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:** Acid glutamic 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:** Các amino acid tồn tại ở trạng thái ion lưỡng cực, do đó chúng

**A.** có nhiệt độ nóng chảy cao và tan tốt trong nước

**B.** có nhiệt độ nóng chảy cao và ít tan trong nước

**C.** có nhiệt độ nóng chảy thấp và tan tốt trong nước

**D.** có nhiệt độ nóng chảy thấp và ít tan trong nước.

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

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

**Câu 6.** $H_2N–(CH_2)_4–CH(NH_2)–COOH$ 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.** $H_2NCH(CH_3)COOH$

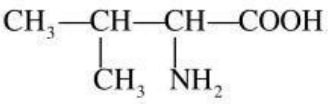
**Câu 8.** Chất rắn không màu, dễ tan trong nước, kết tinh ở điều kiện thường là

**A.** $C_6H_5NH_2$ **B.** $H_2NCH_2COOH$. **C**. $CH_3NH_2$. **D**. $C_2H_5OH$

**Câu 9.** Ở điều kiện thường, các amino acid là chất

**A.** Rắn. **B.** Lỏng. **C.** Khí **D.** Vô định hình.

**Câu 10.** 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