

TRẮC NGHIỆM CTCT - DANH PHÁP AMINO AXIT.

- Câu 1:** Amino axit là hợp chất hữu cơ trong phân tử có chứa nhóm chức
A. cacboxyl và hidroxy. B. hidroxy và amino.
C. cacboxyl và amino. D. cacbonyl và amino.
- Câu 2:** Công thức của glyxin là
A. CH_3NH_2 . B. $\text{H}_2\text{NCH}(\text{CH}_3)\text{COOH}$.
C. $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$. D. $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$.
- Câu 3:** Số nhóm amino và số nhóm cacboxyl có trong một phân tử axit glutamic tương ứng là
A. 2 và 2. B. 1 và 2. C. 2 và 1. D. 1 và 1.
- Câu 4:** Số đồng phân cấu tạo của amino axit ứng với công thức phân tử $\text{C}_3\text{H}_7\text{O}_2\text{N}$ là
A. 2. B. 4. C. 3. D. 1.
- Câu 5:** Tên thông thường của $\text{H}_2\text{NCH}(\text{CH}_3)\text{COOH}$ là:
A. Glyxin. B. Alanin. C. Axit glutamic. D. Lysin.
- Câu 6:** Hợp chất $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{COOH}$ có tên gọi là:
A. alanin.
B. glyxin.
C. valin.
D. axit glutamic.
- Câu 7:** Lysin là chất nào?
A. $\text{CH}_2\text{NH}_2\text{-COOH}$.
B. $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{-[CH}_2\text{]}_3\text{CH(NH}_2\text{)-COOH}$.
C. $\text{HOOCCH}_2\text{CHNH}_2\text{COOH}$.
D. $\text{H}_2\text{NCH}(\text{CH}_3)\text{COOH}$.
- Câu 8:** Trong phân tử axit glutamic có chứa mấy C?
A. 3.
B. 4.
C. 5.
D. 6.
- Câu 9:** Tên gọi của aminoaxit nào sau đây là đúng
A. $\text{H}_2\text{N-CH}_2\text{-COOH}$ (Glyxin).
B. $\text{CH}_3\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$ (anilin).
C. $\text{CH}_3\text{-CH(CH}_3\text{)-CH(NH}_2\text{)COOH}$ (valin).
D. $\text{HCOO-(CH}_2\text{)}_2\text{-CH(NH}_2\text{)COOH}$ (axit glutaric).
- Câu 10:** Trong các chất dưới đây, chất nào có CTPT là $\text{C}_3\text{H}_7\text{O}_2\text{N}$?
A. $\text{H}_2\text{N-CH}_2\text{-COOH}$. B. $\text{CH}_3\text{-CH(NH}_2\text{)-COOH}$.
C. $\text{HOOC-CH}_2\text{CH(NH}_2\text{)COOH}$. D. $\text{H}_2\text{N-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$.

HẾT