



THẦY LÊ ĐĂNG KHƯƠNG CHIA SẺ TÀI LIỆU

AMINO - AXIT

ĐÁP ÁN

Truy cập <http://hocsieutoc.vn/> để nhận tài liệu miễn phí và học thử khóa học của thầy

- Câu 1.** Amino axit X có phân tử khối bằng 75. Tên của X là
A. alanin. **B.** glyxin. **C.** valin. **D.** lysin.
- Câu 2.** Phần trăm khối lượng của nguyên tố nitơ trong alanin là
A. 15,73%. **B.** 18,67%. **C.** 15,05%. **D.** 17,98%.
- Câu 3.** Dung dịch nào sau đây làm quỳ tím đổi thành màu xanh?
A. Dung dịch glyxin. **B.** Dung dịch alanin. **C.** Dung dịch lysin. **D.** Dung dịch valin.
- Câu 4.** Dung dịch chất nào sau đây làm xanh quỳ tím?
A. Glyxin. **B.** Phenylamin. **C.** Metylamin. **D.** Alanin.
- Câu 5.** Có các dung dịch riêng biệt sau: $C_6H_5NH_3Cl$, $H_2NCH_2CH_2(NH_2)COOH$, ClH_3N-CH_2COOH , $HOOC-CH_2CH_2CH(NH_2)-COOH$, H_2N-CH_2COONa . Số lượng các dung dịch có $pH < 7$ là
A. 2. **B.** 5. **C.** 4. **D.** 3.
- Câu 6.** Cho ba dung dịch có cùng nồng độ mol: (1) H_2NCH_2COOH , (2) CH_3COOH , (3) $CH_3CH_2NH_2$. Dãy xếp theo thứ tự pH tăng dần là:
A. (2), (1), (3). **B.** (3), (1), (2). **C.** (1), (2), (3). **D.** (2), (3), (1).
- Câu 7.** Trong các dung dịch: $CH_3-CH_2-NH_2$, H_2N-CH_2-COOH , $H_2N-CH_2-CH(NH_2)-COOH$, $HOOC-CH_2-CH_2-CH(NH_2)-COOH$, số dung dịch làm xanh quỳ tím là
A. 4. **B.** 3. **C.** 1. **D.** 2.
- Câu 8.** Số đồng phân amino axit có công thức phân tử $C_3H_7O_2N$ là
A. 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.
- Câu 9.** Số nhóm amino và số nhóm cacboxyl có trong một phân tử axit glutamic tương ứng là
A. 1 và 2. **B.** 1 và 1. **C.** 2 và 1. **D.** 2 và 2.
- Câu 10.** Cho các chất hữu cơ: $CH_3CH(CH_3)NH_2$ (X) và $CH_3CH(NH_2)COOH$ (Y). Tên thay thế của X và Y lần lượt là
A. propan-1-amin và axit 2-aminopropanoic.
B. propan-1-amin và axit aminoetanoic.
C. propan-2-amin và axit aminoetanoic.
D. propan-2-amin và axit 2-aminopropanoic.
- Câu 11.** Phát biểu nào sau đây là đúng?
A. Axit glutamic là thành phần chính của bột ngọt.
B. Amino axit thuộc loại hợp chất hữu cơ tạp chức.
C. Các amino axit thiên nhiên hầu hết là các β -amino axit.
D. Ở nhiệt độ thường, các amino axit đều là những chất lỏng.
- Câu 12.** Amino axit X có dạng $H_2NRCOOH$ (R là gốc hidrocarbon). Cho 0,1 mol X phản ứng hết với dung dịch HCl dư thu được dung dịch chứa 11,15 gam muối. Tên gọi của X là
A. glyxin. **B.** valin. **C.** alanin. **D.** phenylalanin

