Aminoaxit: Khái niệm, phân loại

Câu 1: Điền thông tin:

Amino axit là hợp chất hữu cơ _____, chứa một hay nhiều nhóm chức amino _____ và cacboxyl

Câu 2: Gọi tên hệ thống các aminoaxit

H_2N-CH_2-COOH: Axit _____

CH_3-CH(NH_2)-COOH: Axit _____

H_2N-CH_2-CH_2-COOH: Axit _____

$(CH_3)_2$CH-CH(NH_2)-COOH: Axit _____

H_2N-$(CH_2)_5$-COOH: Axit _____

Câu 3: Ghép cấu tạo và tên bán hệ thống

H_2N-CH_2-COOH		Axit ε-aminocaproic
CH_3-CH(NH_2)-COOH		Axit α-aminopropanoic
H_2N-CH_2-CH_2-COOH		Axit β-aminopropanoic
$(CH_3)_2$CH-CH(NH_2)-COOH		Axit α-aminoisovaleric
H_2N-$(CH_2)_5$-COOH:		Axit α-aminoaxetic

LIVEWORKSHEETS

Câu 4: Gọi tên thông thường và cấu tạo

Glyxin		$H_2N-(CH_2)_4-CH(NH_2)-COOH$
Alanin		$CH_3-CH(NH_2)-COOH$
Valin		$(CH_3)_2CH-CH(NH_2)-COOH$
Axit glutamic		$HOOC-CH(CH_3)-CH(NH_2)-COOH$
Lysin		H_2N-CH_2-COOH

Câu 5: Công thức phân tử và M của các aminoaxit

Gly có CTPT là	C	H	O	N	M = ____ g/mol
Ala có CTPT là	C	H	O	N	M = ____ g/mol
Val có CTPT là	C	H	O	N	M = ____ g/mol
Glu: có CTPT là	C	H	O	N	M = ____ g/mol
Lys có CTPT là	C	H	O	N	M = ____ g/mol

LIVEWORKSHEETS