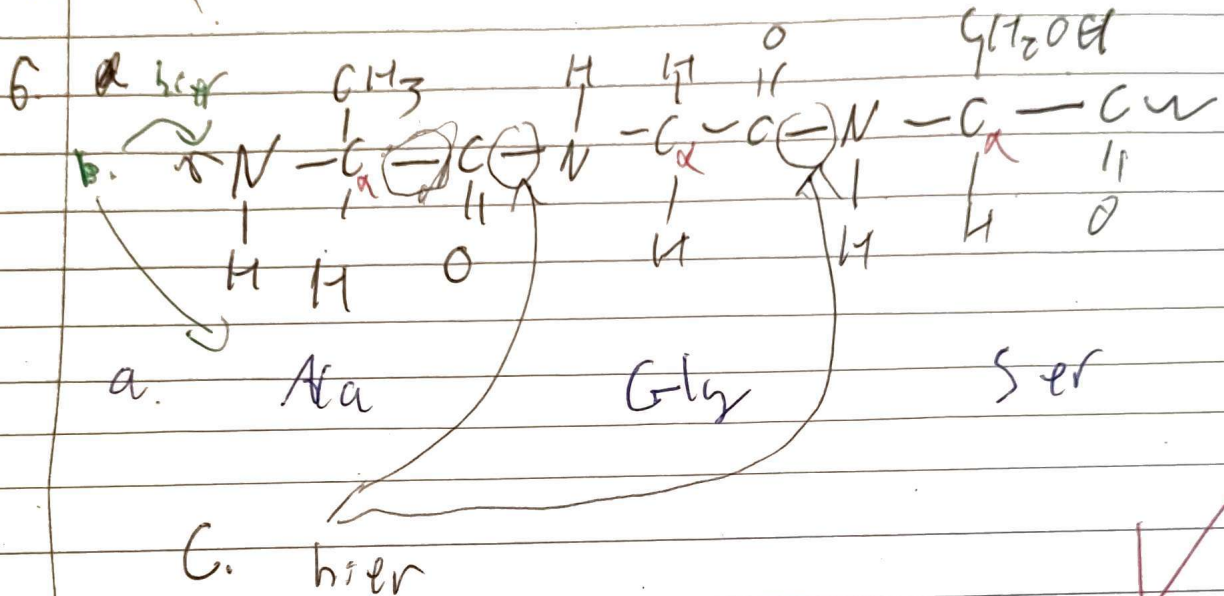


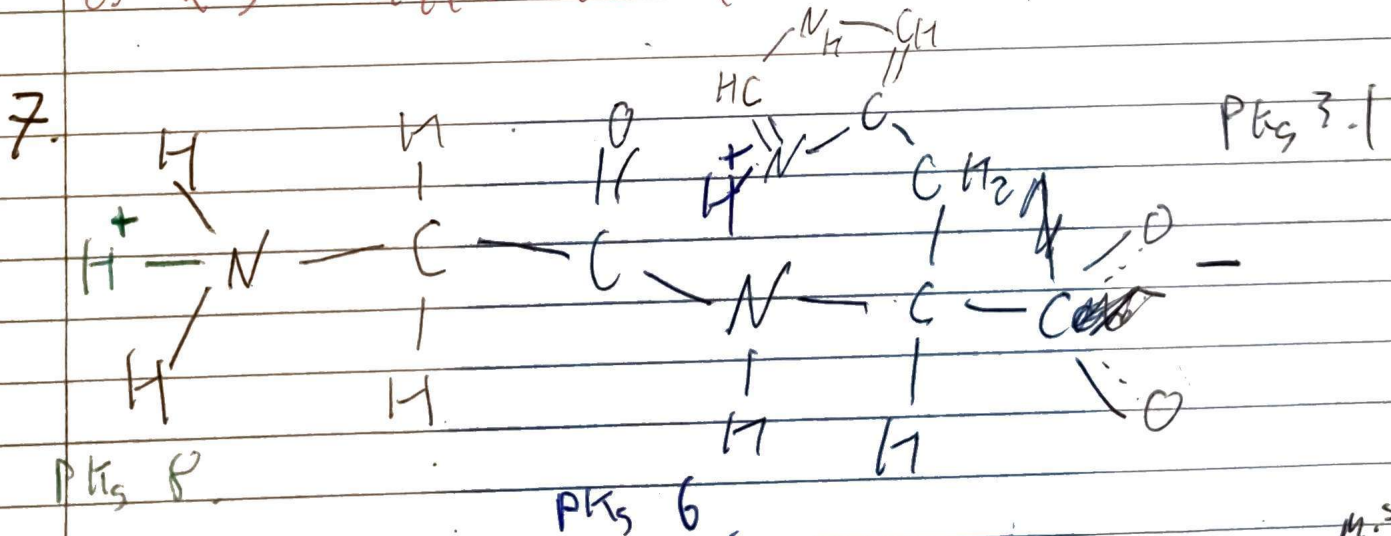
3. a) 6. b) 2 c) 3 d) 1 e) 4 f) 5

4. a) Ala, ~~Leu~~ b) Trp, ~~Phe~~ c) Ser, Ala, d) ~~Trp~~, His

5. Ala, Gly, Ser, Phe, Glu, Tyr, Ile, Thr



d. α 's bezeichnete Sa oben



Bei pH 5,5 haben wir eine Netto Ladung von 0 (Ladung < 1, weil manche Carboxylat auf) H⁺ sind protoniert wird.