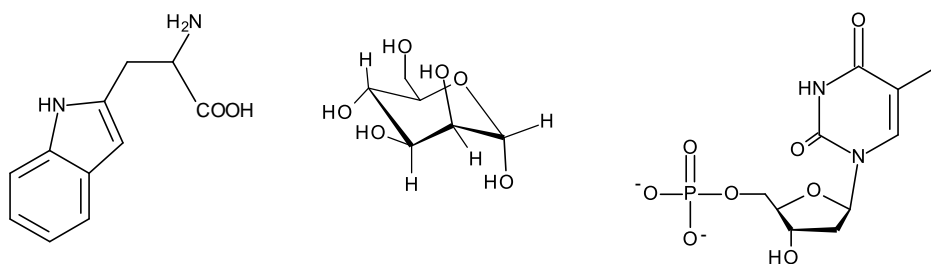
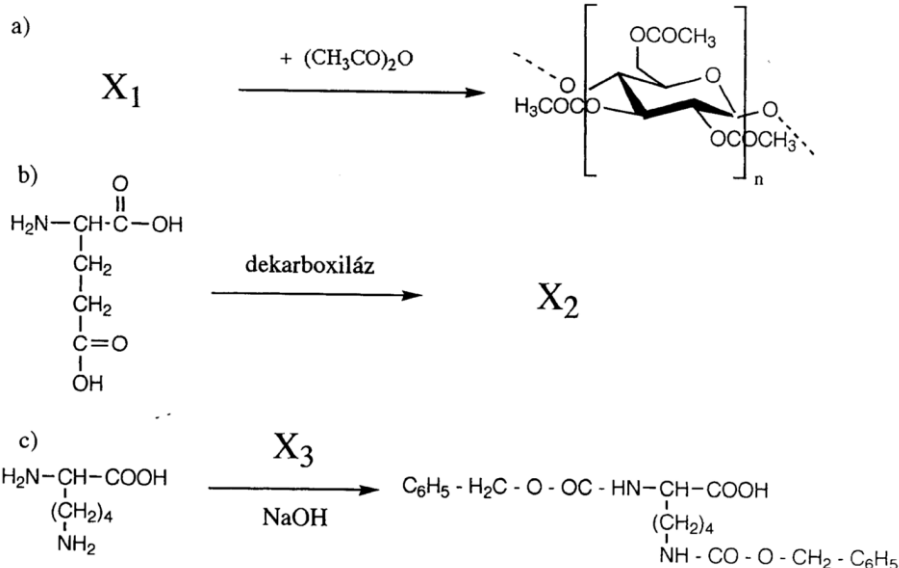


1. Nevezze meg illetve írja fel a képletét a következő vegyületeknek! (6p)

ninhidrin, L-glicerinaldehyd, dimetilszulfát



2. Fejezze be a következő egyenleteket! (6p)



3. Definiálja röviden a következő fogalmakat! (8p)

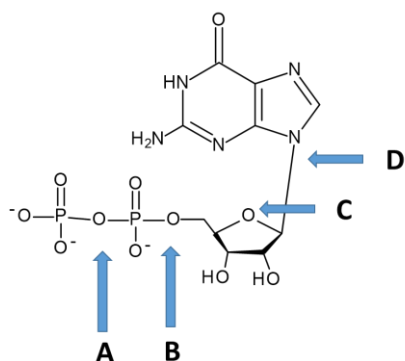
- Edman lebontás
- N-glikozidos kötés
- izoelektromos pont
- foszfit módszer

4. Rajzolja fel az D-fruktóz nyílt láncú és gyűrűs félacetál formáját Haworth-féle ábrázolással! (4p)

5. Képezzen három csoportot úgy, hogy minden kategóriából választ! (4p)

A DNS, B DNS, Z DNS; 2'-endo, 3'-endo; jobb menet, bal menet; anti, syn;

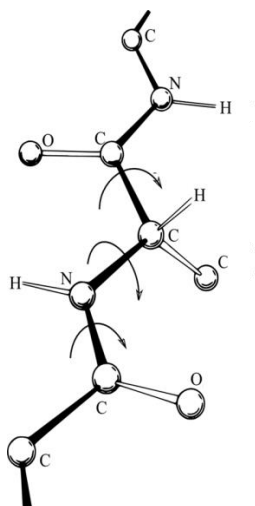
6. Nevezze meg a megjelölt kötéstípusokat! (4p)



7.

8. Definiálja a rajzon az ω , ψ , ϕ szögeket és a c_i , c_{i-1} , c_{i+1} és c_α atomokat!

(3p)



9. Soroljon fel öt aminocsoport kimutatására alkalmas módszert!

(5p)