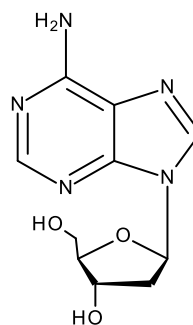
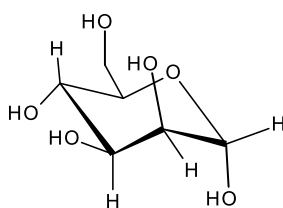
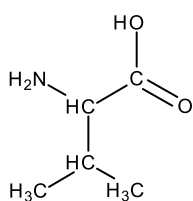


1. Nevezze meg illetve írja fel a képletét a következő vegyületeknek!

(6p)

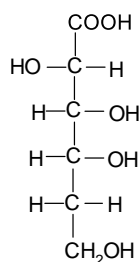
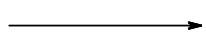
galaktózamin, tritil-csoport,  $\gamma$ -amino-vajsav



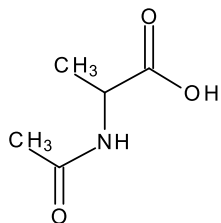
2. Fejezze be a következő egyenleteket!

a)

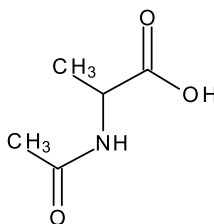
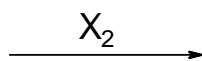
$X_1$



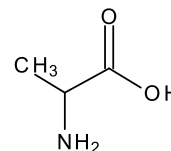
b)



(DL)

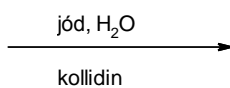
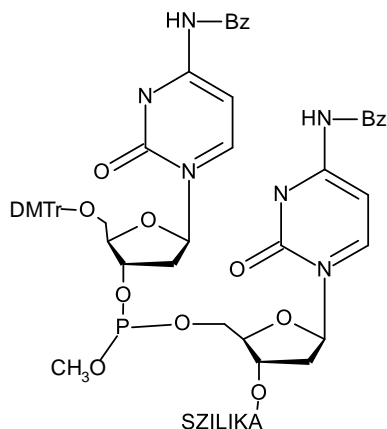


(D)



(L)

c)



$X_3$

(3x2p)

3. Definiálja röviden a következő fogalmakat!

(8p)

- peptid tár
- heteroglikán
- $\alpha+\beta$
- didezoxi-módszer

4. Rajzolja fel az L-ribóz nyílt láncú valamint gyűrűs félacetál formáját Haworth-féle ábrázolással!

(4p)

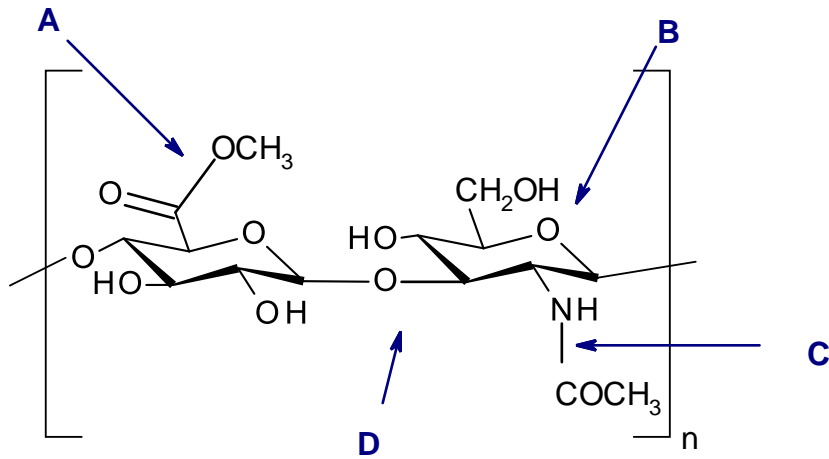
5. Képezzen két csoportot!

Fmoc, Boc; polisztrén, poliamid; piperidin, hidrogén fluorid;

(3p)

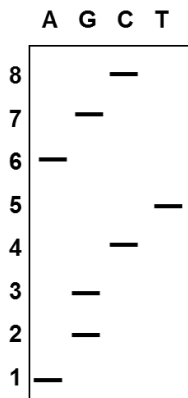
6. Nevezze meg a megjelölt kötéstípusokat!

(4p)



7. Mi a szekenciája annak az oligonukleotidnak, amelynek gélelektroforézise után a következő autoradiogramot kaptuk?

(4p)



8. Soroljon fel öt fehérjekimutatásra alkalmas módszert!

(5p)