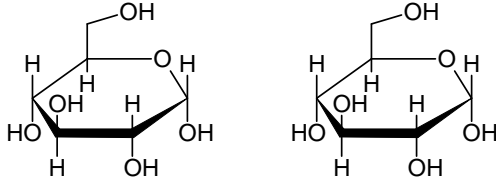
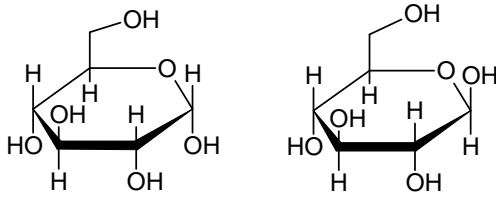




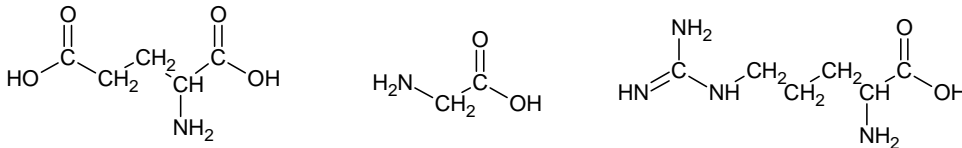
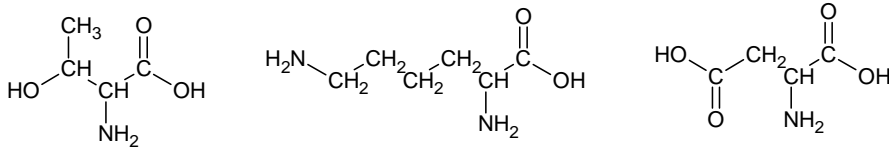
a. 1,4-glükosiidsideme abil



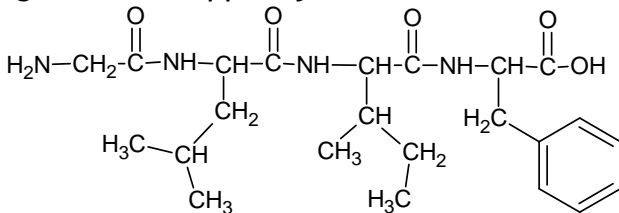
b. 1,1-glükosiidsideme abil



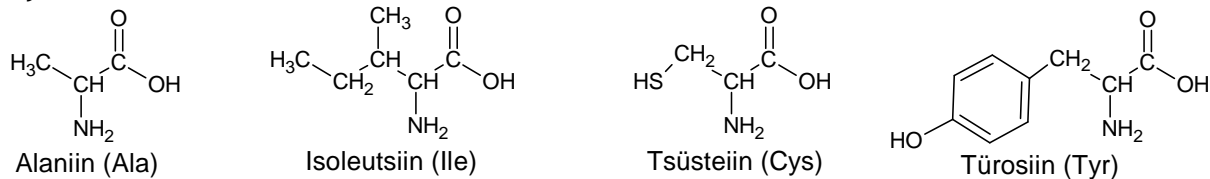
5. Millised järgmistest aminohapetest on neutraalsed, millised happelised, millised aluselised?



6. Kirjuta välja nende aminohapete valemid, millest on tekkinud alltoodud polüpeptiid. Kirjuta igale aminohappele juurde tema süstemaatiline nimetus.



7. Kirjuta igale aminohappele juurde tema süstemaatiline nimetus. Koosta peptiidi Ala - Ile - Cys - Tyr struktuurvalem.



8. Millal saavad kõrvutiasetsevate valguga ahela lõikude vahele tekkida

- a. kovalentsed sidemed
- b. ioonilised sidemed
- c. vesiniksidemed
- d. hüdrofoobsed vastasmõjud

9. Võrdle liitumispolümerisatsiooni ja polükondensatsiooni. Too välja nende erinevused ja sarnasused (kokku 8 punkti).

10. Võrdle tselluloosi ja tärklise struktuuri ja omadusi. Too välja nende erinevused ja sarnasused (kokku 8 punkti).