

Aineenvaihdunta II 740367A

15.1.2020, ensimmäinen uusintatentti

Tentin kesto: 2h

- Vastaa kaikkiin kysymyksiin. Tehtävät 1, 2, 3, ja 4 kukin omalle konseptipaperille.
- Muista lisätä nimesi jokaiselle konseptipaperille!

KYSYMYS 1. Fotosynteesin elektroninsiirtoketju. Piirrä kaaviokuva (8 pistettä).

KYSYMYS 2. G-Proteiinivälitteinen solunviestinvälitys. Kerro alayksiköistä, niiden aktivaatiosta, toisioläheteistä sekä säätelystä (8 pistettä).

KYSYMYS 3. Vertaile fosfo-, sfingo- ja glykolipidien rakenteita ja tehtäviä (8 pistettä).

KYSYMYS 4. Vastaa kukin (a-d) muutamalla lauseella:

- Mitä tarkoittaa hyperammonemia ja mistä se johtuu? (2 pistettä)
- Luettele kolme kilpirauhashormonin säätelymekanismia (2 pistettä)
- Miksi A-vitamiinia tarvitaan näkemiseen? (2 pistettä)
- Nimeä alla oleva yhdiste. Mihin sitä tarvitaan soluissa ja elimistössä? (2 pistettä)

