

## BIO-1030 Ympäristötekniikan perusteet II

Kuulustelu 10.5.2010

- 1) Mitkä ovat keskeiset operaatiot, jotka tarvitaan talousveden valmistukseen humuspitoisesta pintavedestä? 100p (Tuhkanen)
- 2) a) Millaisia rakenteita ja laitteita tarvitaan käyttöveden valmistuksessa ja jakelussa? 50p (Kallioinen)  
b) Millaisia rakenteita ja laitteita tarvitaan yhdyskuntajätevesien keräämiseen ja puhdistukseen? 50p (Kallioinen)
- 3) Millaisiin tarkoituksiin biotekniikkaa voidaan soveltaa kaivostoiminnassa? 100 p (Puhakka)
- 4) Millaisia keskeisiä syy-seurausasioita liittyy ihmisperäisten materiaalivirtojen syntymiseen? 100 p (Isoaho)
- 5) Mitkä ovat elinkaarianalyysin metodisia vahvuuksia ja haasteita? 100 p (Isoaho)

Simo Isoaho