



Puu-127.1000 Ympäristötekniikan perusteet (3op) / Olli Dahl, Timo Laukkanen

Tentti 24.3.2009 max. 25p.

Kaikille yhteiset kysymykset (1-4)

1. Kuvaile lyhyesti ja esitä luennolla esitetyn lohkokaaavion avulla mitä tarkoittaa prosessin ympäristökuormitus? 5p.
2. Mikä on ympäristölupa ja mitkä ovat lupia myöntävät viranomaiset? 5p.
3. Selitä lyhyesti mitä tarkoittavat seuraavat sanat, termit tai lyhenteet. 6p.
 - a. IPPC
 - b. BAT
 - c. REACH
 - d. ISO 14001
 - e. Ympäristöjohtamisjärjestelmä
 - f. Hiilikierto

HUOM!! TEHTÄVÄÄN 4 VASTATAAN ERILLISELLE VASTAUSPAPERILLE.

4. Miksi ihmiskunnan aiheuttaman ilmastomuutoksen ennustaminen voi olla vaikeaa? 4p.

Valitse kysymyksistä 5 ja 6 ainostaan yksi (1) kysymys johon vastaat:

5. Luettele raakaveden kemiallisen puhdistuksen osaprosessit ja niiden tehtävät pääpiirteittäin? Mitä saostuskemikaaleja em. prosessissa yleensä käytetään? 5p.
6. Mitä menetelmiä on olemassa savukaasujen hiukkaspäästöjen poistamiseksi? 5p.