



TEKNILLINEN KORKEAKOULU  
Selli- ja Ympäristötekniikka

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

Tentti 30.10.2008 max. 25p.

Kaikille yhteiset kysymykset (1-4)

1. Esitä lohkoakaavion avulla, ja kuvaile mitä tarkoittaa prosessin ympäristökuormitus. 5p.
2. Mitä tarkoitetaan ympäristönsuojelun ohjauskeinoilla ja mitä ne ovat? 5p.
3. Selitä lyhyesti mitä tarkoittavat seuraavat sanat, termit tai lyhenteet. 6p.
  - a. BREF
  - b. EMAS
  - c. COD
  - d. Ympäristövaikutusten arviointi (YVA)
  - e. Hiilikierto
  - f. Happamoituminen

HUOM!! VASTAA TEHTÄVÄÄN 4 ERILLISELLE VASTAUSPAPERILLE.

4. Kuvaile lyhyesti hiukkasia ilmakehään tuottavien päästöjen ilmastovaikutusta ja säteilypakotetta. 4p.

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

- 5.) Vertaile jätevesien mekaanista ja kemiallista puhdistusta. Milloin niitä käytetään? 5p.
6. Kerro yleisimmistä prosessiteollisuuden savukaasuista, niiden alkuperästä ja hallintatekniikoista. 5p.