

TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Materiaalitekniikan osasto

28001 Materiaalien kierrätys

Tentti 29.4.2002

OHJEITA TENTTIJÖILLE:

Vastaa jokaiselle kysymyspaperille vain ja ainoastaan sillä sivulla olevaan kysymykseen! Voit tarvittaessa käyttää myös kääntöpuolta.

Muista kirjoittaa nimesi ja opiskelijanumerosi jokaisen kysymyspaperin ylälaitaan!

Nimi:

Opiskelijanumero:

TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU
Materiaalitekniikan osasto

28001 Materiaalien kierrätys

Tentti 29.4.2002

Kirjallisuuden ja muistiinpanojen käyttö kielletty

Siistatun uusiomassan valmistus pääpiirteittäin (Peltola)

Nimi:

Opiskelijanumero:

TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Materiaalitekniikan osasto

28001 Materiaalien kierrätys

Tentti 29.4.2002

Kirjallisuuden ja muistiinpanojen käyttö kielletty

2. Käytetystä muovituotteesta uusioraaka-aineeksi (Järvelä)

Nimi:

Opiskelijanumero:

TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Materiaalitekniikan osasto

28001 Materiaalien kierrätys

Tentti 29.4.2002

Kirjallisuuden ja muistiinpanojen käyttö kielletty

3. Mitkä ovat ne kuusi tärkeintä tekijää, joiden vuoksi kierrätystä kannattaa/pitää suorittaa? Esitä tekijät tärkeysjärjestyksessä perustellen kutakin tekijää. (Lepistö)

1) RAUHA-AINEIDEN VÄHENEMINEN

- TUONTI VÄHENEE

- TUOTANTO KIERRÄTYS-TEKNOLOGIAN ALALLA / UUSIA TYÖPAIKKUNSA

- Uudet innovaatiot lisäävät vientiä

- KILPAILUKYKY PARANEE

2) LUONNONVAROJEN SÄÄSTÄMINEN

USEITA TÄRKEITÄ RAUHA-AINEITA VOIDAAN PALJUTTA TUOTANTOON YHÄ LUONNOSTAAN

3) ENERGIAN SÄÄSTÄMINEN

UUSI MATERIAALIN VALM. VAATII ENEMMÄN ENERGIAA KUIN VIERA.

4) YMPÄRISTÖHAITTOJEN VÄHENEMINEN

JALOSTUSTA EI TARVITA, JOTEN SIITEN LIITTYVÄT YMP. HAITAT JÄÄVÄT POIS

5) JÄTEHUOLTOKUSTANNUSTEN PIENENEMINEN JA LAINSAAD. KIRISTYMINEN

- KUSTANNUKSET

Nimi:

Opiskelijanumero:

TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Materiaalitekniikan osasto

28001 Materiaalien kierrätys

TENTTI 29.4.2002

Kirjallisuuden ja muistiinpanojen käyttö kielletty

4. Lasin ja rakennusmateriaalin kierrätys. Voidaanko lasi erottaa taloudellisesti kannattavalla tavalla normaalin yhdyskuntajätteen joukosta? (Lepistö)

Nimi:

Opiskelijanumero:

TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Materiaalitekniikan osasto

28001 Materiaalien kierrätys

Tentti 29.4.2002

Kirjallisuuden ja muistiinpanojen käyttö kielletty

5. Viskoosin ja polyesterin elinkaarien vertailu. (Nousiainen)

Nimi:

Opiskelijanumero:

TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU
Materiaalitekniikan osasto

28001 Materiaalien kierrätys

Tentti 29.4.2002

Kirjallisuuden ja muistiinpanojen käyttö kielletty

6. Polyesteritekstiilien kierrätysmahdollisuudet.