

## **YMPÄRISTÖKEMIA, KEM-4150, 3 op**

**Tentti 28.02.2011**

Tentissä ei saa olla kirjallisuutta tai luentomuistiinpanoja

1. Selvitä lyhyehkösti seuraavat käsitteet (5p) :
  - a) Polttokennot
  - b) CFC-yhdisteet & HCFC-yhdisteet
  - c) LD<sub>50</sub> -arvo ja LOEL-arvo
2. Otsonin esiintyminen ja reaktiot troposfäärissä/stratosfäärissä (5p)
3. Lifac-, ja Sulfared-prosessi – kaksi tehokasta rikkidioksidin puhdistusmenetelmää ? (5p)
4. Radioaktiivisuus ja radioaktiiviset jätteet (5p)
5. Metallien ja orgaanisten molekyylien myrkyllisyyteen vaikuttavat tekijät (5p)