

# YHD-71.161 TAVARALIIKENNE- JA KULJETUSJÄRJESTELMÄT

Tentti 22.12.2006

## Tehtävä 1.

Mitä tarkoittavat tavaraliikenteen yhteydessä

- a) Kabotaasi (1 p.)
- b) Ro-Ro-alus (1 p.)
- c) Iglu (1 p.)
- d) TEN-verkko (1 p.)
- e) ADR (1 p.)

## Tehtävä 2a.

Kerro lyhyesti, mitä lupia tiekuljetusten harjoittamiseen on Suomessa käytössä. (3 p.)

## Tehtävä 2b.

Mitä ja missä saa kuljettaa ilman liikennelupaa (2 p.)

## Tehtävä 3.

Miten kuljetustoimintojen operatiiviset toimintatavat ovat kehittyneet? (5 p.)

## Tehtävä 4.

Yksikkökuormajärjestelmä ja sen toiminnan edut sekä ongelmat. (5 p.)

## Tehtävä 5.

Operaatioanalyysin soveltamismahdollisuudet kuljetusten suunnittelussa. (5 p.)