



TLO-25200 Tie- ja rautatiekuljetukset  
Tentti 17.12.2013

Ei saa käyttää laskinta eikä muita apuvälineitä.

Määrittele lyhyesti seuraavat termit.  
(1 piste per tehtävä)

1. Hub and spoke rautatiekuljetuksissa
2. Kuljetussopimuksen osapuolet
3. Kuormatilan täyttöaste
4. Ratakapasiteetti
5. Resurssien yhteiskäyttö rautateilla
6. Suoriteala tiekuljetuksissa
7. Vaunukuormaliikenne (*wagonload traffic, vagnlasttrafiken*)
8. Yhdistetyt kuljetukset

Esitä keskeiset piirteet seuraavista aiheista.  
(3 pistettä per tehtävä)

- A. Valintakriteerit tie- ja rautatiekuljetusten välillä kuljetusasiakkaan näkökulmasta.
- B. Suomeen liittyvät intermodaalikuljetukset.
- C. Tieliikenteen erikoiskuljetusten kysyntään ja reitteihin vaikuttavat tekijät.
- D. Miksi kuljetuksista on tullut toimitusketjun haavoittuvimpia osia? Miten kuljetuksiin liittyviä riskejä voidaan hallita?

Alin hyväksytty tenttisuoritus: 8 pistettä.

Tommi Mäkelä