

Tampereen teknillinen yliopisto
Tiedonhallinta ja logistiikka
LIKU-1100 Logistiikka ja kuljetusjärjestelmät

Tentti 20.10.2009

Tentissä EI saa käyttää laskinta eikä kirjallisuutta.

Vastauksen suosituspituus on 10 pisteen tehtävässä n. 1 sivu ja 5 pisteen tehtävissä n. ½ sivua.

1. Kerro lyhyesti, mitä seuraavat käsitteet tarkoittavat (2 p/määritelmä):
 - a) yhdistetty kuljetus
 - b) TEU
 - c) roro-järjestelmä
 - d) hub and spoke -malli
 - e) suuryksikkö

2. Tarkastele jakelun ja keräilyn kustannuksiin ja palvelutasoon vaikuttavia tekijöitä. 5 p

3. Vertaa tavarantunnistuksessa käytettäviä viivakoodi- ja RFID-järjestelmiä. 5 p

4. Artikkelissa "Puutavaran autokuljetuksen uudet organisointimallit" ehdotetaan autokuljetusten tehostamisen keinoiksi kuljetusten keskittämistä, tietotekniikan hyödyntämistä, ulkoistamista ja verkostoitumista. Mitä tehostamiskeinot käytännössä tarkoittavat, millaisia etuja ja haasteita niihin sisältyy? 5 p