

5601010 Liikenne- ja kuljetustekniikan perusteet

Yliassistentti Kati Kiiskilä

Tentti 7.1.2002

1. Kuvaa lyhyesti mitä tarkoitetaan seuraavilla käsitteillä
 - kuljetusjärjestelmä
 - huipputuntikerroin (HKT)
 - TEU
 - konossementti
 - neliporrasmalli (ts. neliportainen liikenne-ennustemalli)
2. Kuvaa tie-, rautatie-, vesi- ja ilmakuljetusten ominaisuuksia lyhyesti ja sitä, minkä tyyppisille kuljetuksille (tuotteen, kulkumuodon ja matkan ominaisuudet) ne soveltuvat parhaiten. Anna esimerkki kuljetettavaksi soveltuvasta tuotteesta kunkin kuljetusmuodon osalta.
3. Mitä toimituslausekkeet ovat, mitä ne määrittävät ja miksi niitä käytetään?
4. Heinolan ja Mikkelin välille harkitaan rakennettavan uusi moottoritie (kuvitteellinen tilanne). Pohdi perusteluja hankkeen toteuttamiselle ja toteuttamatta jättämiselle. Tärkeää on monipuolisesti nimetä asioita, joilla on mahdollista argumentoida moottoritiehankkeen puolesta tai vastaan, oleellista ei ole paikallistuntemus. Pyri yksityiskohtaisuuteen ja asiantuntemukseen vastauksessasi (Ts. älä vain mainitse yleisesti ”ympäristövaikutukset”, vaan nimeä ne mahdollisimman yksityiskohtaisesti ja mihin suuntaan hankkeella voisi olla vaikutuksia eri ympäristövaikutusten kohdalla).