

Tampereen teknillinen yliopisto

Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

LIKU-2420 Liikenteen ympäristövaikutukset

Tentti 15.12.2010

1. Selitä lyhyesti seuraavat käsitteet
 - a. LTO-sykli
 - b. kuljetusintensiteetti
 - c. liikenteen energiatehokkuus
 - d. matka-aikabudjetti
 - e. CO₂-ekvivalentti

2. Mitä tarkoitetaan yhdyskuntarakenteen vyöhykemallilla ja miten kulkutapajakauma, liikennesuorite ja liikkumisen hiilidioksidipäästöt eroavat vyöhykkeiden välillä?

3. Kuvaile eri liikennemuotojen osuuksia kokonaispäästöistä kolmen pakokaasupäästölajin osalta ja syitä näihin osuuksiin.

4. Suomessa siirrytään vuodenvaihteessa käyttämään 95E10-bensiiniä. Mitä tällä tarkoitetaan, mitä hyötyjä muutoksella pyritään saavuttamaan ja miksi muutosta on kritisoitu?