

Tampereen teknillinen yliopisto

Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

TL0-22020 Liikenteen ympäristövaikutukset

Tentti 16.10.2014

1. Selitä lyhyesti seuraavat käsitteet
 - a. LDEN
 - b. kuljetusintensiteetti
 - c. SECA-alue
 - d. PM₁₀
 - e. Euro 6 / Euro VI
2. Mitä ilmanlaatuun vaikuttavia päästöjä liikenteestä aiheutuu? Kuvaile kolmen päästöläjin vaikutuksia luonnon ja ihmisten hyvinvointiin.
3. Esittele kolme bensiinille ja dieselille vaihtoehtoisia liikenteen energianlähdeä ja pohdi niiden hyviä ja huonoja puolia.
4. Kuinka liikenteen ja maankäytön yhdistävällä yhdyskuntasuunnittelulla voidaan vähentää liikenteen ympäristövaikutuksia?