

YHD-0.1110 LIIKENNE- JA TIETEKNIIKAN PERUSTEET

Tentti 5.3.2007

VASTAA LIIKENNETEKNIIKAN TEHTÄVÄT KONSEPTIPAPERILLE JA
TIETEKNIIKAN TEHTÄVÄT KYSYMYSPAPEREILLE!

Muista kirjoittaa vastauspapereihin nimesi ja opiskelijanumerosi.

Vastaa liikennetekniikan tehtäviin pääsääntöisesti esseetyyppisesti, ei pelkin ranskalaisin viivoin.

Tietekniikan tehtävänipun lopussa on kaavakokoelma ja Odemarkin taulukot.

Liikennetekniikan tehtävät

Tehtävä 1. Kerro lyhyesti, mitä tarkoittavat

- liikennesuorite (1 p.)
- yleistetty matkavastus (1 p.)
- matkatuotos (1 p.)
- liikennevirran perusyhtälö (2 p.)

Tehtävä 2a. Selosta lyhyesti liikenteen valo-ohjauksen vaikutuksia? (2,5 p.)

Tehtävä 2b. Millaisia ympäristövaikutuksia liikenne aiheuttaa? (2,5 p.)

Tehtävä 3. Mitä liikennejärjestelmäsuunnitelman yhteydessä tehdään ja mitä viranomaisia ja osapuolia siihen osallistuu? (5 p.)