

Tentinlaatija ja palautus: Hannu Kupila

Tentissä ei saa käyttää laskinta.

Tenttipapereita ei tarvitse palauttaa.

1. Selvitä lyhyesti seuraavat käsitteet
 - Rasteri-overlay
 - Vektori-overlay
 - Puskurointi
 - Verkko-operaatiot
2.
 - a) Paikkatiedon laatutekijät
 - b) Paikkatiedon metatiedot
3. Topografia ja topografiset funktiot, mitä tarkoittaa ja miten voidaan hyödyntää.
4. Paikkatietojen hyödyntämismahdollisuudet esimerkiksi liikennejärjestelmän tai jonkun muun valitsemasi hankkeen suunnittelussa ja toteuttamisessa.
 - Kerro esimerkki, millaisia aineistoja käyttäisit ja kuinka voisit niitä hyödyntää.
5.
 - a) Mitä tarkoitetaan käsitteellä topologia paikkatiedon geometrisen mallintamisen (tallentamisen) yhteydessä?
 - b) Topologiset funktiot ja niiden käyttömahdollisuuksia