

1. Millaisia kartta-algebran rasterioperaatioita käytät:
  - a. interpolointiin
  - b. parhaan sijainnin valintaan+
2. Selitä lyhyesti seuraavat käsitteet:
  - a. objekti vs. kenttä
  - b. metriset vs. topologiset relaatiot
  - c. Voronoi-diagrammi vs. TIN-malli
3. Mitä ovat paikkatiedon määrälliset ja laadulliset laatulementit? Nimeä ja anna kustakin lyhyt selitys tai esimerkki.
4.
  - a. Nimeä ja kuvaile lyhyesti kolme yleisesti käytettyä datan luokittelumenetelmää.
  - b. Mitä on datan normalisointi ja milloin se on tarpeellista teemakarttojen teossa?