

1. Minkälaisia vaatimuksia fotogrammetriselle skannerille asetetaan? Miksi?
2. Kuvaile suoran sensoriorientoinnin teknologia. Vertaile keskenään suoraa georeferointia ja ilmakolmiointiin perustuvaa pisteenmäärittystä.
3. Valitse seuraavista jompikumpi:
 - 3a. Korkeusmallin tiedonkeruu digitaalisella stereofotogrammetrisellä työasemalla.
 - 3b. Selitä laserkeilaimen toimintaperiaate. Miten laserkeilainaineistoa voidaan hyödyntää ympäristömallien tuottamiseen?
4. Kartoituskameran keskusprojektiio aiheuttaa ilmakuvaan sävyeroja, jotka on tasattava ortokuvamosaiikin tuotannossa. Mitä nämä sävyerot ovat ja miten sävyntasaus käytännössä toteutetaan?
5. Useimmat digitaaliset ilmakuvakamerat perustuvat teknisiltä ratkaisuiltaan joko kuvaavien rivi-ilmaisimien käyttöön tai matriisimuotoon koottujen kuva-anturien käyttöön. Vertaa näistä kuvauksista muodostettavien stereomallien ominaisuuksia jonojen suunnassa ja jonojen välillä.

Tentin arvostelu:

Vastaukset arvostellaan kysymyksittäin pisteillä 0 – 6. Tentin loppuarvosana muodostuu yhteispisteistä seuraavasti:

27 - 30	arvosana 5
23 - 26	arvosana 4
19 - 22	arvosana 3
15 - 18	arvosana 2
11 - 14	arvosana 1
0 - 10	hylätty.