

1. Määrittele lyhyesti seuraavat kuvankäsittelyyn liittyvät termit:
 - värisyvyys
 - magneettinen lasso
 - epäterävä maski (unsharp masking)
 - kuvan spektri

2. Selvitä RGB- ja CMYK-värimallien periaatteet ja sovelluskohteet.

3. Esitä harmaasävykuvan alipääst- ja ylipäästösuodatuksen toteutusperiaatteet.

4. Mitä vaatimuksia asetetaan kuvien täydelliselle segmentoinnille? Selvitä segmentointimenetelmien pääkategoriat.

5. Määrittele binäärikuvan (= mustavalkokuvan) eroosio- ja dilaatio-operaatiot, sekä kuvaile niiden vaikutukset.