

AS-75.2128 Kuvaus- ja näyttötekniikka
Tentti 16.5.2008

1. Selvitä digitaalikameran värinmuodostusketju kuvatusta kohteesta lopulliseen kuvatiedostoon
2. Selvitä mobiililaitteen kameramoduulin valmistuksen vaatimuksia/kompromissitekijöitä (3p). Millä tekijöillä määrittäisit mobiililaitteen kameran käyttökokemusta (2p)?
3. Selitä seuraavat näyttöjä karakterisoivat mitat (5p):
 - a. Mustataso (black level)
 - b. Dynaaminen alue (dynamic range)
 - c. Näyttökонтрасти (display contrast)
 - d. Väriavaruuden laajuus (color gamut)
 - e. Harmaasävytoisto ja gamma-arvo (gray-scale, gamma)
4. Selvitä autostereoskooppisten 3D-näyttöjen toimintaperiaatteet (5p)