

T-75.4100 Digitaalinen kuvatekniikka
Tentti 18.12.2012

1. Selitä mitä tarkoittaa redundanssi kuvassa. Esittele JPEG-tiivistysalgoritmin vaiheet. Selvitä JPEG- ja JPEG2000-tiivistysalgoritmien pääerot (5p)
2. Kerro esimerkki muistiväreistä. Selitä CIELAB-väriavaruuden L-, a- ja b-komponenttien merkitys. (5p)
RG BY
3. Minkälainen ero voidaan tehdä kuvanehostuksen ja kuvanentisöinnin välille? Esittele esimerkkimenetelmä kuvan terävöitykseen sekä kontrastin parantamiseen (5p)
4. Selvitä stereoskooppisen 3D-kuvan tuotto kahdella kameralla sekä esitystapoja erilaisilla näyttötekniikoilla (5p)