

(jokainen kysymys 5 pistettä , max 25 P)

1. Kerro periaatteet seuraavista paino- ja tulostinmenetelmistä:

- a) mustesuihkutulostus (ink jet)
- b) lämpökirjoitinmenetelmä
- c) lämpösiirtomenetelmä

2. Kuvan valmistus

- a) Kuinka monivärikuvasta tehdään värierottelu (teoria ja käytäntö)?
- b) Mitä tarkoitetaan rasteroinnilla ja kuinka se tehdään?
- c) Mitä tarkoitetaan rasteritiheydellä, ja kuinka se ilmaistaan?
- d) Mikä on rasterikulma?

3. Digitaalinen painaminen

- a) Selosta mitä seuraavilla määritelmillä tarkoitetaan:
 - Computer to plate
 - Computer to press
 - Computer to print
- b) Mitä etuja on digitaalisesta painatuksesta eli minkälaisiin töihin digitaalinen painatus soveltuu?

4. Syväpainatus

Selosta syväpainatusta:

- a) painoyksikön toiminta mieluummin piirroksin
- b) kuivatusyksikön toiminta
- c) koneen tuotannon valvonta
- d) painosylinterin valmistusta

5. Arkkioffset painoväri

- a) selosta kuivumisprosessia
- b) mitä tarkoittaa värin tahmeus ja kuinka se mitataan?
- c) mitä tarkoitetaan moniväripainatuksen tahmeusporrastuksella?
- d) Mitä tarkoitetaan rasteripisteen leviämisellä?
- e) Mistä johtuu "picking"-ongelma?