

Tentti

Kirjallisuuden käyttö kielletty.

1. a) Määrittele lyhyen kierron tehtävät? (3 pistettä) b) Minkälaisia laitteita kuuluu lyhyeen kiertoon ? (3 pistettä).
2. Määrittele a) formaatio b) retentio. (2 pistettä). Ovatko nämä arvot hyviä, kohtuullisia vai huonoja
c) tasoviiraosalla (1 piste) ?
d) hybridiformerilla (1 piste) ?
e) tela-kitaformerilla (1 piste) ?
f) lista-kitaformerilla (1 piste) ?
3. Miten nippitelojen taipumia kompensoidaan? Mitä hyötyjä/haittoja on eri menetelmillä? Piirrä myös kuvat eri menetelmistä. (Yht. 6 pistettä).
4. Minkälaisia kuivatustekniikoita käytetään nykyaikaisella paperi-/kartonkikoneella? (6 pistettä)
5. a) Piirrä 2-nippisen softkalanterin telastokonfiguraatio ja nimeä siihen sen tärkeimmät osat. b) Piirrä superkalanterin telastokonfiguraatio ja nimeä siihen sen tärkeimmät osat. (6 pistettä).
6. Vertaile eri pituusleikkurityyppejä. Mitkä ovat näiden hyvät ja huonot puolet. Piirrä myös kuvat eri pituusleikkureista. (6 pistettä).