

Tentin tekijä ja tarkastaja Hannu-Matti Järvinen. Tentissä ei ole sallittu mikään materiaali eivätkä laskimet. Tentin maksimipistemäärä on 18 pistettä.

1) Määrittele seuraavat termit. 2-4 virkettä per termi.

- a) Savutestaus (1p)
- b) Stressitestaus (1p)
- c) Hyväksymistestaus (1p)
- d) Tynkä (1p)
- e) Mustalaatikkotestaus (1p)
- f) Oraakkeli (testauksessa) (1p)

2) Virheiden kylväminen(6p)

Mitä tarkoittaa virheiden kylväminen testauksen yhteydessä? Mitä asioita sillä voidaan arvioida? Esitä pieni esimerkki. Mitä ongelmia kylvämisessä on ja voiko niitä vähentää?

3) Tekoöly testattavana (6p)

Mitä asioita pitää ottaa huomioon testauksessa, jos testattavassa ohjelmistossa on mukana tekoölyyn perustuva komponentti? Mikä on sekaannusmatriisi (confusion matrix) ja miten se liittyy tähän?