

1. Selitä seuraavat käsitteet:

- a. Ketterä ohjelmistokehitys (2p)
- b. Tietovuokaavio (2p)
- c. Toimintopiste (2p)

2. Tehokkaan ohjelmistoprojektin hallinta perustuu neljään tekijään. Mitkä ne ovat ja miten niitä käytetään? (6p)

3. Kuvaile whitebox- ja blackbox-testaustekniikoita osana ohjelmiston testausstrategiaa. Kuvaile kummastakin tekniikasta kolme menetelmää. (6p)

4. Miten tietoturvallisuus ja tietosuoja voidaan huomioida ohjelmistokehityksen aikana? Mitä haasteita tietoturvan huomioiminen aiheuttaa? (6p)