

Tenttikysymykset
Examination

13.1.2009

Vastaa lyhyesti **vain viiteen (5)** kysymykseen.
*Give brief and concise answers to **only five (5)** questions.*

- ✓ 1. Kuvaa kiinteän hierarkkisen väylöityksen periaate ja väylöitysalgoritmi.
Describe the principle and the algorithm of fixed hierarchical routing (FHR).
- ✓ 2. Kuvaa etäisyysvektori-protokollan vastaanottoalgoritmi. Kuvaa etäisyysvektori-protokollan toimintaperiaate pienen esimerkkiverkon avulla (verkossa ei ole vikoja ja kaikkien linkkien painot ovat 1).
Describe the reception algorithm of a distance vector protocol. Describe the operational principles behind the distance vector protocol using a small example network (there are no faults in the network and the weight of every link is 1).
- ✓ 3. Esitä linkkitilastietueiden tyypit ja niiden käyttö OSPF:ssä.
Present the types of link state records and their usage in OSPF.
- ✓ 4. Alueiden käyttö OSPF:ssä.
Explain the use of areas in OSPF.
- ✓ 5. Selitä miten monilähetyksryhmään liittyminen ja pakettien lähettäminen ryhmälle tapahtuu PIM-SM protokollassa.
Describe what happens when a node joins a multicast group in the PIM-SM protocol. Describe also how packets are sent to the group.
- ✗ 6. Kuvaa miten liikenne välitetään kahden liikkuvan solmun välillä (MobileIP ja IPv4 käytössä).
Describe how packets are sent between two mobile nodes (MobileIP and IPv4 used).