

Tenttikysymykset
Examination

31.10.2007

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

- √ 1. Mihin vaikutusgraafia tarvitaan? Anna käyttöesimerkki.
For what is an influence graph needed? Give an example of the use of the influence graph.
- √ 2. Millaisissa tilanteissa RIP joutuu laskemaan äärettömään? Millaisia ongelmia/rajoituksia aiheutuu siitä, että RIP-protokollassa ääretön on 16?
In which situations does RIP start counting to infinity? What problems/limitations are caused by defining infinity as 16 in RIP?
- √ 3. Luettele OSPF:n osa-protokollat. Kuvaa lyhyesti jokaisen osa-protokollan tehtävät ja toimintaperiaatteet.
List the sub-protocols of OSPF. Describe shortly the tasks and operational principles of each sub-protocol.
4. Alueiden käyttö OSPF:ssä.
Explain the use of areas in OSPF.
- √ 5. Kuvaa PIM-SM:n ja PIM-DM:n toimintaperiaatteet. Missä tilanteessa käyttäisit PIM-SM:ä ja missä tilanteessa PIM-DM:ä? Miksi?
Describe the operating principles of PIM-SM and PIM-DM. In which situation would you use PIM-SM and in which situation PIM-DM? Why?
- √ 6. Kuvaa Mobile IP:n verkkoelementit ja toimintaperiaatteet (oletta IPv4).
Describe the network elements and the operating principles of Mobile IP (IPv4 assumed).