

**Tenttikysymykset**  
**Examination**

26.10.2005

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. Näytä, että silmukka on mahdollinen vaikka etäisyysvektoriprotokolla käyttää jaettua horisonttia ja myrkytettyjä vektoreita.  
*Show that a routing loop is possible even if the distance vector protocol uses split horizon and poisonous vectors.*
3. Miten linkkien tilaan perustuvassa reitityksessä selvittää osittuneen verkon jälleenyhdistymisestä?  
*How is a fractioned network re-united in link-state routing?*
4. 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.*
5. Selitä esimerkkien avulla Prune, Join ja Assert sanomien tehtävät PIM-DM:ssä.  
*Explain with examples the purposes of the Prune, Join and Assert messages of PIM-DM.*
6. Kuvaa Mobile IP:n verkkoelementit ja toimintaperiaatteet (oleta IPv4).  
*Describe the network elements and the operating principles of Mobile IP (IPv4 assumed).*