

Tenttikysymykset
Examination

11.1.2005

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

1. Selitä DAR -reitityksen periaate. Selitä myös yhdysjohtovarausparametrien käyttö DAR:ssa.
Explain the principle of DAR routing. Explain also the use of trunk-line reservation parameters in DAR.
2. Tarkastele esimerkin avulla etäisyysvektoriprotokolla käyttävän verkon toipumista linkin menetyksestä (kaikkien linkkien painot ovat 1).
Using an example, describe how a network with a distance vector routing protocol recovers from losing a link. (The link weights are all equal to 1).
3. Esitä Dijkstran lyhin-polku-ensin algoritmi, joka löytää myös vaihtoehtoisia polkuja.
Give Dijkstra's shortest path first algorithm that also finds alternative paths.
4. Tietueen ikään ja järjestysnumeroon liittyvät toiminnot OSPF:ssä.
Explain the actions related to the age and the sequence number of the record in OSPF.
5. Kuvaa RPF (reverse path forwarding) -algoritmi ja sen ominaisuudet.
Describe the RPF (reverse path forwarding) algorithm and its properties.
6. Kuvaa miten yhteys muodostetaan PNNI:ssä. Esitä myös palautuksen toiminta PNNI:ssä.
Describe how a connection is set up in PNNI. Also describe the crankback algorithm in PNNI.