



U U L U TIETOLIIKENNELABORATORIO

521340S Communication Networks I examination 13.4.2007

1. Explain briefly but accurately the following abbreviations and concepts
Selitä lyhyesti mutta tarkasti seuraavat lyhenteet ja käsitteet.
 - a) Signaling System #7 (SS7)
 - b) ATM Adaptation Layer (AAL)
 - c) Simple network management protocol (SNMP)
 - d) Directed graph
 - e) Zone routing protocol
 - f) Crosslayer optimization

2. Discuss the Wireless LAN architectures, technologies, and used medium access control techniques.
Kerro langattomien lähiverkkojen arkkitehtuureista, teknologioista, ja käytetyistä monipalvelujärjestelmäliittymän ohjaustekniikoista.

3. Discuss why traditional security mechanisms are not adequate in Ad Hoc Networks.
Kerro miksi perinteiset verkkojen turvallisuus mekanismit eivät ole riittäviä Ad hoc verkoissa.

4. Compare mobility management in cellular and IP networks.
Vertaile liikkuvuuden hallintaa solukko ja IP- verkoissa

5. How is routing different in sensor networks compared to traditional networks?
Miten reitityksen toteutus poikkeaa sensoriverkoissa verrattuna perinteisiin verkkoihin?