

TTY/TITE/MGr, HV, JH, SK-K
83311 Laajakaistaverkot
Tentti 12.5.2005

- 1) Liikenneluokat ja niiden käyttö ATM-tekniikassa
- 2) DWDM järjestelmän (2 terminaalia) komponentit ja niiden toiminta lyhyesti
- 3) Selitä CIP (Klassinen IP ATM ympäristössä) toimintaperiaate, kun käytetään PVC-yhteyksiä? Mitä hyötyä/haittaa on PVC-yhteyksien käytöstä verrattuna SVC-yhteyksiä käyttävään menetelmään?
- 4) Selitä MPLS:n perustoiminnallisuus, kun käytössä on joku IGP-protokolla (OSPF, RIP, ...). Mitä hyötyä MPLS:stä voisi tällaisessa verkossa olla?
- 5) Miten siirtyminen gigabitin ja 10 gigabitin nopeuteen Ethernet-verkoissa on vaikuttanut niiden toimintaperiaatteisiin?
- 6) Selvitä lyhyesti:
 - a) Hävikkiprioriteetti
 - b) AAL5-protokollan "osakerrokset" yhteisosalle asti
 - c) ATM-osoite
 - d) Dispersio
 - e) EFMF ja EFMC