

- 1) Selvitä lyhyesti:
 - a) Hävikkiprioriteetti
 - b) Virtuaalikanava
 - c) Vaihtelevan nopeuden liikenneluokka
 - d) Transponderi
 - e) CSMA/CD:n käyttö 10 gigabitin Ethernetissä
 - f) MPLS:n shim-kehystys

- 2) Käy läpi onnistunut yhteydenmuodostusmenettely, jossa käytetään myös CALL PROCEEDING viestiä. Mikä on ATM -osoitteen merkitys merkinannossa?

- 3) Selitä MPLS:n perustoiminnallisuus, kun käytössä on joku IGP-protokolla (OSPF,RIP,...). Mitä hyötyä MPLS:stä voisi tällaisessä verkossa olla?

- 4) Mainitse eri tavat siirtää IP – liikenne WDM -aallonpituuden päälle. Analysoi mielestäsi tehokkainta menetelmää vertaamalla sitä ATM –tekniikkaan ja siinä käytettyyn tapaan siirtää IP paketteja.