

LTY/TITE  
J.Porras

CT30A2001 Tietoliikennetekniikan perusteet  
1. Tentti

1. Protokollat 8p
  - Mitä protokollat ovat? 2p
  - Miksi niitä tarvitaan? 1p
  - Kuinka virheen havainnointi ja korjaus liittyvät protokolliin ja miten ne toteutetaan? 2p
  - Anna esimerkki protokollasta (ei pelkästään nimi vaan myös toiminta yksinkertaistettuna). 3p
2. Yhdistä seuraavat termit pareiksi. Perustele miksi valitsit parit juuri niin kuin valitsit 6p. Huomaa, että termejä on pariton määrä (yhden siis pitäisi jäädä paritta). Selitä ylijäävä termi 2p.
  - Usea käyttäjä
  - Satelliitti
  - Ethernet
  - FTP
  - Kerrosmalli
  - Video
  - Kytkenäinen verkko
  - Radiotie
  - Päätelaitte
  - Tietoturva
  - WLAN
  - FDMA
  - Langaton kommunikointi
3. Puhelinverkkojen ja Internetin erot ja yhtäläisyydet 8p.

Vertaile tekniseltä kannalta puhelinverkkojen ja Internetin ominaisuuksia niin yhdistäviltä kuin erottavilta osin.
4. Linkeistä verkkoihin 8p

Selvitä kuinka tietoliikennejärjestelmät rakentuvat. Millaisia osia/tehtäviä eri verkonosilla/kerroksilla on. Pyri rakentamaan vastauksesi johdonmukaisesti ja jollakin tavalla kerrokseen perustuvaksi.

TENTISSÄ EI SAA OLLA TAULUKOITA EIKÄ LASKIMIA  
MUISTAKAA ANTAA PALAUTETTA KURSSIKYSELYN KAUTTA