

Käytä ainoastaan tentissä annettavia konsepteja. Älä kirjoita vastauksia tähän kysymyspaperiin, vaan konsepteille. Tarvittaessa voit vastata myös ruotsiksi tai englanniksi.

Kirjoita **jokaiseen** vastauspaperiin ainakin:

T-106.1041 Tietotekniikan peruskurssi (3 op)  
nimesi ja opiskelijanumerosi (myös tarkistuskirjain)  
koulutusohjelma ja vuosikurssi  
päivämäärä  
sivunumero / kaikkien vastaussivujen määrä

1. Selitä lyhyesti, 1-3 lausetta riittää, seuraavat asiat:
  - a. Algoritmi
  - b. Tavu ja bitti, miten ne eroavat toisistaan?
  - c. Protokolla
  - d. LAN

8 p.
  
2. Selitä lyhyesti, 1-3 lausetta riittää, käsitteet
  - a. Tietosuoja
  - b. Tietokonevirus
  - c. Troijalainen
  - d. Palomuuuri

8 p.
  
3. Tietoteknisen sovelluksen määrittäminen. Esittele räätälöity tietojärjestelmän hankintaratkaisu ja pakettiratkaisu. Minkälaisiin järjestelmiin mikin ratkaisu sopii?

6 p.
  
4. Lyhyet kysymykset.
  - a. Prosessorin käsikyn suorituksen vaiheet
  - b. Tulkitse binääriluku 011101 kymmenkantajärjestelmässä

6 p.