

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 tarkistus kirjain)
koulutusohjelma ja vuosikurssi
päivämäärä
sivunumero / kaikkien vastaussivujen määrä

1. Selitä lyhyesti, 1-3 lausetta riittää, seuraavat asiat:

- a. Algoritmi
- b. Prosessorin käskyn suorituksen vaiheet
- c. Prosessien suorituksessa kriittinen alue
- d. Internetin nimipalvelu DNS

8 p.

2. Selitä lyhyesti käsitteiden erot

- a. Tietoturva vs tietosuoja
- b. Palomuri vs suojattavat kohteet
- c. Sovellus(ohjelma) vs järjestelmäohjelma

6 p.

3. Tietoteknisen sovelluksen hankinta. Esittele ohjelmistohankinnan elinkaari.

6 p.

4. Lyhyet kysymykset.

- a. Mikä mahdollisti laillisten IBM PC:n kloonien tulon markkinoille?
- b. Tietokoneen rakentaminen, mitkä ovat transistorin hyödyt verrattuna elektroniputkiin?

6 p.