

# 81001 Tietotekniikan perusteet

17.4.2000

Vastaa kokonaisiin virkkein. Suluissa tehtävästä saatava maksimipistemäärä.

0. Kirjoita jokaiseen vastauspaperiin nimesi, opiskelijanumerosi ja koulutusohjelmasi selvällä käsialalla. (2 p.)
1. Mitä eroa on keskusmuistilla ja levymuistilla? Voidaanko jompikumpi jättää pois? (3)
2. Vertaile keskenään sarja- ja rinnakkaismuotoisen tiedonsiirron etuja ja haittoja. (3)
3. Millaisissa eri tilanteissa tiedon pakkaamisesta on hyötyä? Entä haittaa? (4)
4. Mitä etua korkean tason ohjelmointikielillä on verrattuna konekieliin? (3)
5. Mitä eroa on julkisen avaimen salausmenetelmästä verrattuna perinteisiin salausmenetelmiin? (3)
6. Millä tavoin tiedonsiirtoprotokollat havaitsevat ja korjaavat virheitä? (3)
7. Mitä tarkoitetaan moniajolla? (2)
8. Mitä tarkoittaa alaspäin yhteensopiva? (2)
9. Mikä on virtuaalimuisti? (3)