

**Kirjoita vastauspaperiin luettavalla käsialalla nimesi, vuosikurssisi ja vastauksesi.**

1. Selitä lyhyesti mitä seuraavat käsitteet tarkoittavat:

- a) binaarinen (1p)
- b) von Neumannin periaate (1p)
- c) hakukone (1p)
- d) resoluutio (1p)
- e) Megatavu (1p)
- f) modeemi (1p)

2. Selitä luettelemalla ja lyhyesti kuvaamalla:

- a) mikä on kokoon perustuva tietokoneiden luokitus? (3p)
- b) millaisia tulostimia on käytössä? (3p)

3. Vastaa seuraaviin kysymyksiin:

- a) Mitä tietojen ominaisuuksia tietoturvalle on tarkoitus taata? Selitä ominaisuudet lyhyesti. (3p)
- b) Mitkä ovat lähiverkkotopologiat ja kuinka ne toimivat? (3p)