

Opiskelijanumero: _____

Nimi: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Yht.
	5	3	6	4	3	4	9	4	38

8100000 Tietotekniikan perusteet 10.10.2005

Vastausten on mahdollista niille varattuun tilaan kysymyspaperilla. Ylipitkiä (esim. paperin toiselle puolelle jatkuvia) vastauksia ei lueta. Tentissä EI saa käyttää laskinta! Kirjoita jokaiseen vastauspaperiin opiskelijanumerosi ja nimesi niille varattuun tilaan.

1. Ympyröi seuraavista vaihtoehtoista luentoryhmäsi kuvaava tieto

- a) en käynyt kuin muutamalla luennolla (1-3 kpl)
- b) kävin pääasiassa (vähintään 4 kertaa) luentoryhmässä K1705
- c) kävin pääasiassa (vähintään 4 kertaa) luentoryhmässä Festia Iso sali
- d) kävin pääasiassa (vähintään 4 kertaa) luentoryhmässä TB103

2. a) Mihin viittaavat ilmaisut ~titepk ja ~/titepk UNIX-ympäristössä? (2 p)

b) Millaiset tiedosto-oikeudet näkisit parhaimmaksi asettaa omalle kotihakemistollesi Proffalla? Kuvaa oikeuslistaus ja kerro miten valintasi vaikuttaa/liittyy kotihakemiston alla oleviin harjoitustyötiedostoihin sekä WWW-kotisivuihin. (3 p)

3. Koko ajan harvinaisemmaksi käyville levykkeille (korpuille) mahtuu 1,44 MB tietoa. Kuinka suuri (kuvapisteiden avulla ilmaistuna) mustaa, valkoista ja harmaan useita sävyjä sisältävä pikselikuva levykkeelle mahtuu, kun pakkausta ei huomioida? Arvioi ja esitä arviosi perusteena olevat laskut ja lähtökohdat. Niiden ei tarvitse olla täsmälleen todellisten laitteiden tai standardien mukaisia. (3 p)

Opiskelijanumero: _____

Nimi: _____

7. a) Mitä asioita kuuluu ohjelmiston elinkaareen? (1 p) _____

b) Miksi ohjelmiston tilaajan asiakassuhde ohjelmiston toimittajan kanssa ei usein pääty siihen, että tilattu ohjelmisto toimitetaan asiakkaalle? (3 p) _____

8. Perustele, ovatko seuraavat väittämät oikein vai väärin. (9 p)

a) TTY:n tietohallinto suosittelee käyttämään PDF-muotoisia liitetiedostoja muokattavaksi tarkoitettujen dokumenttien välityksessä. oikein väärin

b) Internet-protokollan tehtävänä on määrittää tiedonsiirron alkaessa lyhin reitti lähtöpaikasta määränpäähän. oikein väärin

c) Korkean tason ohjelmointikielillä tarkoitetaan suorituskyvyltään mahdollisimman tehokkaita konekäskyjä sisältäviä kieliä. (1 p) oikein väärin

d) Ylivuodon sattuessa ohjelma keskeyttää suorituksensa oikein väärin

e) Algoritmi tarkoittaa tietokoneella suoritettavaa ohjelmaa oikein väärin

f) Käyttöjärjestelmä voi keskeyttää prosessin suorituksen tietokoneessa oikein väärin
