

## Tentti 12.5.2003

### T-111.050 Digitaalinen talous 2 ov

Merkitse jokaiseen vastauspaperiisi selvästi:

- T-111.050 Digitaalinen talous
- Tentti 12.5.2003
- Sukunimi, etunimet
- Koulutusohjelma, opintokirjan numero

Vastaa tehtävistä 1-3 kahteen ja kaikille pakolliseen tehtävään 4 vain tentin vaatimuksena olleen materiaalin ja luentojen sisältöön perustuen. Kuvaa myös näihin aiheisiin liittyviä kirjassa olleita esimerkkejä. Soveltava tehtävä 5 on myös pakollinen kaikille. Pyri jäsentelemään vastauksesi rakenne ennen kirjoittamisen aloittamista ja kiinnitä huomiota käsialan selkeyteen. Kaikki tehtävät arvostellaan asteikolla 0-6 ja maksimipistemäärä on 24.

1. Tietotekniikkainvestointien vaikutus talouskasvuun
2. Tietotuotteiden versiointi
3. Standardit liiketoimintastrategian välineenä
4. Määrittele lyhyesti seuraavat käsitteet (1p / käsite):

BKT, teollinen klusteri, mittakaavaetu, Metcalfen laki, vaihtokustannus, teknologiapolitiikka

5. Viime kuukausina on käsitelty laajasti julkisuudessa maanpäällisen digitaalisen television yleistymiseen liittyvää problematiikkaa. Analysoi kurssin materiaaliin ja yleistietoihisi perustuen syitä, jotka ovat johtaneet Digi-TV:n hitaaseen liikkeelle lähtöön sekä kuvaa strategioita, joilla palvelun käyttöönottoa saataisiin nopeutettua.

## Examination 12.5.2003

### T-111.050 Digital economy 2 cr

Mark clearly in the each paper:

- T.111.050 Digital economy
- Examination 12.5.2003
- Family name, first name
- Training program, student number

Answer to two of the questions 1-3 and to the compulsory question 4, only based on the content of the required material and lectures. Describe also practical examples of these topics that were in the book. Applied question 5 is also compulsory to all. Try to structure your answer before starting to write and pay attention to clear handwriting. The answers will be reviewed in scale 0-6 and the maximal score is accordingly 24.

1. The impact of ICT investments to the economic growth
2. Versioning of information products
3. Standards as a tool of business strategy
4. Define following concepts shortly (1p / concept):

GDP, industrial cluster, economies of scale, Metcalfe's law, switching cost, technology policy

5. There has been a large public discussion in the last months concerning the slow market penetration of the terrestrial digital TV. Analyse factors, which have led to the slow development of the Digi-TV and describe strategies, which would enable faster deployment, according the exam material and your general knowledge.