

## YLIOPISTOTENTTI - UNIVERSITY EXAM

<b>Opiskelijan nimi / Student name:</b>	<b>Opiskelijanumero / Student number:</b>
---	---

Opettaja täyttää / Lecturer fills in:

<b>Opintojakson koodi and nimi / The code and the name of the course:</b> <b>Koodi / Code</b> 724110P <b>Tentin nimi / Exam name</b> Taloustieteen perusteet	
<b>Tiedekunta / Faculty:</b> Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	
<b>Tentin pvm / Date of exam:</b> 09.01.2017	<b>Tentin kesto tunteina / Exam in hours:</b> 3
<b>Tentin nro / No. of the exam:</b> 1. uusinta	<b>Opintopistemäärä / Credit units:</b> 5
<b>Tentaattori(t) / Examiner(s):</b> Marko Korhonen	<b>Sisäinen postios. / Internal address:</b> 6 OyKKK
<b>Sallitut apuvälineet / The devices allowed in the exam:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Nelilaskin / Standard calculator <input checked="" type="checkbox"/> Funktiolaskin / Scientific calculator <input type="checkbox"/> Ohjelmoitava laskin / Programmable calculator <input type="checkbox"/> Muu materiaali, tarkennettu alla / Other material, specified below:	
<b>Tenttiin vastaaminen / Please answer the questions:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Suomeksi / in Finnish <input type="checkbox"/> Englanniksi / in English Suomenkielisessä tutkinto-ohjelmassa olevalla opiskelijalla on oikeus käyttää arvioitavassa opintosuorituksessa suomen kieltä, vaikka opintojakson opetuskieli olisi englanti. Tämä ei koske vieraan kielen opintoja. (Kts. <u>Koulutuksen johtosääntö 18 §</u> ) In a Finnish degree programme a student has a right to use Finnish language for their study attainment, even though the language of instruction is English, (excluding language studies) even when the language of instruction is other than Finnish. (See <u>the Education Regulations 18 §</u> )	
<b>Kysymyspaperi on palautettava / Paper with exam questions must be returned:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Kyllä / Yes <input type="checkbox"/> Ei / No	

**Tentti sisältää 6 kysymystä. Vastaa niihin kaikkiin!!!!**

1. Vastaa tai määrittele lyhyesti
  - a. Miksi taloustieteessä tehdään paljon oletuksia?
  - b. Coasen teoreema.
  - c. Libertarismi.
  - d. Pigou-vero.
  - e. Mitä hyötyä on patenteista?
  - f. Negatiivinen tulovero.
  
2. Arska juo kotimaista (hyödyke 1) ja tsekkiläistä olutta (hyödyke 2). Kotimainen olut maksaa 1,00 euroa pullo ja tsekkiläinen olut 1,50 euroa pullo. Rahaa Arskalla on 10 euroa. Mikä on hyötyään maksimoivan Arskan valinta, kun hänen indifferenssikäyränsä ovat ympyröitä, joiden keskipisteenä on  $x_1 = 8$  ja  $x_2 = 10$ ? Ratkaise piirtämällä.
  
3. Pienessä kylässä asuu 6 ihmistä. Jokainen voi olla joko töissä tehtaassa tai kalastaa järvellä. Tehtaassa maksetaan palkkaa 4 euroa/pv. Päivittäinen kalansaalis järvestä on puolestaan  $8L - 2L^2$  verran kalaa.  $L$  kuvaa kalastajien lukumäärää. Kalat voi myydä torilla 1 euron kappalehintaan.
  - a) Jos jokainen päättää itse kalastaako vai työskenteleekö tehtaassa niin kuinka moni ihminen kalastaa? Kuinka paljon kyläläiset yhteensä ansaitsevat? Ratkaise joko matemaattisesti tai kuvion avulla.
  - b) Mikä on kylän kannalta (yhteiskunnallisesti) optimaalinen kalastajien lukumäärä? Kuinka moni ihminen tällöin kalastaa? Kuinka paljon kyläläiset nyt yhteensä ansaitsevat?
  
4. Vastaa lyhyesti
  - a) Tuottavuuden kasvun osatekijät kasvuteorian mukaan.
  - b) Keynesiläisen ja klassisen talousteorian yhtäläisyydet ja erot pääpiirteittäin.
  
5. Talouskasvu ja ympäristö. Kirjoita max. 1 sivu.
  
6. Olkoon työn kysyntäkäyrä muotoa  $W = 40 - 0,4 LD$  ja tarjontakäyrä muotoa  $W = 0,4 LS$ , jossa  $W =$  palkka,  $LD =$  työn kysyntä ja  $LS$  työn tarjonta.
  - a) Laske työmarkkinoiden tasapainopalkka, työllisyys ja rakenteellinen työttömyys, kun työvoiman määrä on 80 henkilöä.
  - b) Mitä työmarkkinoilla tapahtuu, jos lainsäädännöllä asetetaan minimipalkaksi  $W_{min} = 30$ ?