



## 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 / Name</b> Taloustieteen perusteet	
<b>Tiedekunta / Faculty:</b> Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	
<b>Tentin pvm / Date of exam:</b> <del>19.10.2016</del> 17.10.2016	<b>Tentin kesto tunteina / Exam in hours:</b> 3
<b>Tentin nro / No. of the exam:</b> Tentti 1	<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 type="checkbox"/> Nelilaskin / Standard calculator	
<input 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	
<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 8 kysymystä. Vastaa niihin kaikkiin!!!!**

1. Vastaa kysymykseen tai määrittele käsitteet lyhyesti:
  - a. Kuinka taloustiede eroaa liiketaloustieteistä?
  - b. Uusklassinen taloustiede.
  - c. Coasen teoreema.
  - d. Pigou-vero.
  - e. Mitä hyötyä on patenteista?
  
2. Ovatko seuraavat väitteet oikein (O) vai väärin (V)?
  - a. Kuluttaja on valmis maksamaan tuotteesta 3 euroa, vaikka sen hinta on ainoastaan 2 euroa. Tällöin kuluttajan ylijäämä on 5 euroa.
  - b. Farkut on esimerkki täydellisen kilpailun tuotteesta.
  - c. Jos rajakustannus = rajatulo niin kilpailullisilla markkinoilla toimiva yritys voi kasvattaa voittoa lisäämällä tuotantoa.
  - d. Hyödykkeen hintajousto on yleensä positiivinen.
  - e. Mitä suurempi vero tietylle hyödykkeelle asetetaan sitä suuremmat verotulot valtio kerää.
  - f. Libertaari kannattaa mahdollisimman suurta julkista sektoria.
  
3. Rationaalisuus taloustieteessä.
  
4. Henkilön hyötyfunktio on muotoa  $U = x_1x_2$ .
  - a. Piirrä indifferenssikäyrät  $U$ :n arvoilla 12 ja 24
  - b. Olkoot hyödykkeen 1 hinta 1 euroa yksiköltä ja hyödykkeen 2 hinta 3 euroa yksiköltä. Henkilön tulot ovat 12 euroa. Piirrä budjettisuora.
  - c. Ratkaise kuviosta, mikä on hyödyn maksimoiva valinta.
  - d. Mikä on rajasubstituutioaste MRS, kun hyöty on maksimissaan
  - e. Mikä on rajasubstituutioaste silloin, kun henkilö ostaa 12 euron budjetillaan 3 yksikköä hyödykettä 1 ja 3 yksikköä hyödykettä 2?
  
5. Hintatason mittaaminen.
  
6. Suomen bruttokansantuote asukasta kohden oli 33 509 euroa ja Ruotsin 352 400 kruunua vuonna 2010
  - a. Vuonna 2010 euron ja kruunun kurssi oli keskimäärin 1 euro = 9,54 kruunua. Mikä oli Suomen suhteellinen elintaso Ruotsiin verrattuna tällä vaihtokurssilla laskien?
  - b. Jos Big Mac maksaa Suomessa 3,95 euroa ja Ruotsissa 41,00 kruunua niin mikä on Suomen suhteellinen elintaso Big Maciin perustuvalla ostovoimapariteetilla mitattuna?
  
7. Harrod-Domar-kasvumalli.
  
8. Esitä graafisesti työttömyysturvan paranemisen vaikutukset työmarkkinoiden tasapainoon. Selitä myös sanallisesti.