

YLIOPISTOTENTTI - UNIVERSITY EXAM

Opiskelijan nimi / Student name:	Opiskelijanumero / Student number:
----------------------------------	------------------------------------

Opettaja täyttää / Lecturer fills in:

Opintojakson koodi and nimi / The code and the name of the course:	
Koodi / Code 724110P	
Tentin nimi / Exam name Taloustieteen perusteet	
Tiedekunta / Faculty: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	
Tentin pvm / Date of exam: 25.10.2017	Tentin kesto tunteina / Exam in hours: 3 h
Tentaattori(t) / Examiner(s): Marko Korhonen	Opintopistemäärä / Credit units: 5
	Sisäinen postios. / Internal address: 6 OyKKK
Sallitut apuvälineet / The devices allowed in the exam:	
<input checked="" type="checkbox"/> Funktiolaskin / Scientific calculator	<input checked="" type="checkbox"/> Ohjelmoitava laskin / Programmable calculator
<input type="checkbox"/> Muu materiaali, tarkennettu alla / Other material, specified below:	
Tenttiin vastaaminen / Please answer the questions:	
<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 johtosäntö 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>)	
Kysymyspaperi on palautettava / Paper with exam questions must be returned:	
<input checked="" type="checkbox"/> Kyllä / Yes	<input type="checkbox"/> Ei / No

VASTAA KAIKKIIN 4 KYSYMYKSEEN

1. Olet päättänyt kuluttaa tässä kuussa 40 dollaria CD-levyihin ja elokuvaan. Kokonaishyöty, jonka eri kulutusmäärillä CD-levyjä ja elokuvia saavutat on esitetty alla olevassa taulukossa. CD-levyn hinta on 10 dollaria ja elokuvan hinta on 10 dollaria

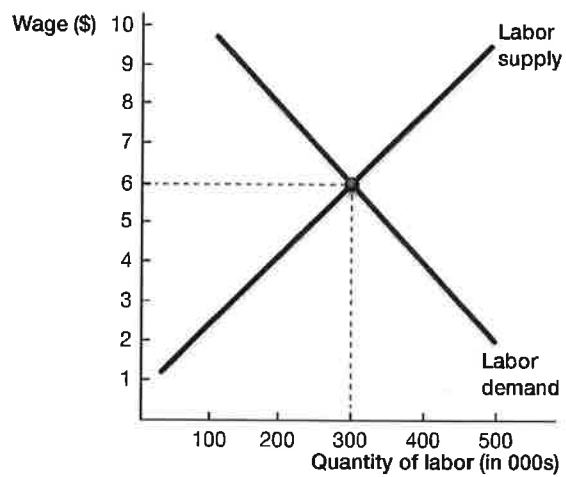
Quantity	CDs			Movies		
	Total Benefit (A)	Marginal Benefit (B)	Marginal Benefit per Dollar (C)	Total Benefit (D)	Marginal Benefit (E)	Marginal Benefit per Dollar (F)
0	0	x	x	0	x	x
1	200			140		
2	360			260		
3	500			360		
4	620			440		

- a) Täydennä taulukon kohdat B, C, E ja F
- b) Mikä määrä CD-levyjä ja elokuvia maksimoi hyvinvointisi? Selitä.
- c) Oletetaan, että paikallinen elokuvateatteri tarjoaa elokuvat opiskelijoille 5 dollarin hintaan. Jos CD-levyjen hinta 10 dollaria ja kulutuksesi 40 dollaria säilyvät ennallaan niin mikä kulutuskombinaatio maksimoi nyt kokonaishyötysi? Selitä.
2. Seuraava taulukko kuvaa erään pienen yrityksen tuotantokustannuksia kahdessa eri tuotantolaitoksessa

Plant 1			
Quantity	Total Cost	Average Cost	Marginal Cost
1	50		
2	106		
3	164		
4	224		
5	287		
6	355		
7	430		
8	520		
9	618		

Plant 2			
Quantity	Total Cost	Average Cost	Marginal Cost
1	20		
2	52		
3	90		
4	130		
5	175		
6	227		
7	285		
8	345		
9	407		

- a) Täydennä kummankin taulukon tyhjät sarakkeet.
- b) Oletetaan, että tuotantohyödykkeen hinta on 60 dollaria. Kuinka paljon yrityksen tulisi tuottaa kummassakin tehtaassa maksimoidakseen voittonsa? Mikä on maksimaalisen voiton suuruus?
- c) Uusi johto on sitä mieltä, että yrityksen tulisi siirtää koko tuotantonsa tapahtuvaksi tehtaassa 2 kustannussyistä. Jos yritys siirtää koko tuotantonsa tehtaaseen 2 niin mikä on yrityksen voiton maksimoiva tuotannon taso? Mikä on yrityksen voitto? Kiinteät kustannukset oletetaan nolllaksi.
3. Suomen bruttokansantuote asukasta kohden oli 33 509 euroa ja Ruotsin 352 400 kruunua vuonna 2010
- Vuonna 2010 euron ja kruunun kurssi oli keskimäärin 1 euro = 9,54 kruunua. Mikä oli Suomen suhteellinen elintaso Ruotsiin verrattuna tällä vaihtokurssilla laskien?
 - Jos Big Mac maksaa Suomessa 3,95 euroa ja Ruotsissa 41,00 kruunua niin mikä on Suomen suhteellinen elintaso Big Maciin perustuvalla ostovoimapariteetilla mitattuna?
4. Seuraava kuvio esittää Starbucks-kahvilan työmarkkinoiden kysyntä- ja tarjontakäyriä. Tuntipalkka on kiinteä 6 dollaria.



- a) Oletetaan, että Starbucksin kahvien kulutuskysyntä laskee merkittävästi. Osoita kuvion avulla mitä tapahtuu Starbucks kahvilatyöntekijöiden työllisyydelle? Selitä myös sanallisesti.
- b) Oletetaan nyt, että palkat ovat täysin joustavia. Kuinka vastauksesi eroaa a)-kohdasta. Selitä myös sanallisesti.