

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: 4.12.2017	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 johtosääntö</u> 18 §) 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</u> 18 §)	
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. Tarkastellaan asuntomarkkinoita, jossa on sekä asunnon ostajia (kysyntä) että asunnon myyjiä (tarjonta). Oletetaan, että asuntojen hintojen ennustetaan nousevan merkittävästi seuraavana vuonna.
 - a. Kuinka käy asuntojen kysyntäkäyrälle tänä vuonna? Selitä.
 - b. Kuinka käy asuntojen tarjontakäyrälle tänä vuonna? Selitä.
 - c. Mitä tapahtuu asuntojen hinnoille ja myydylle määrälle tänä vuonna? Piirrä kuvio.
2. Vastaa
 - a) Tarkastele kuvion avulla täydellisen kilpailun yrityksen rajakustannuskäyrän (MC) ja keskimääräisen kokonaiskustannuskäyrän (ATC) suhdetta. Piirrä. Mitä voit päätellä keskimääräisistä kokonaiskustannuksista, kun $MC < ATC$?
 - b) Jos täydellisessä kilpailussa yritykset toimivat tappiolla, mitä tapahtuu markkinoiden tasapainolle ”jonkin ajan kuluttua”? Piirrä kuvio ja selitä lyhyesti.
3. Kolme henkilöä (A,B ja C) suunnittelevat ilotulituksen järjestämistä. Anne on halukas maksamaan \$50 ilotulituksesta, B on halukas maksamaan \$15 ilotulituksesta ja C on valmis maksamaan \$15 ilotulituksesta. Ilotulituksen kustannus on \$60.
 - a. Johtaako tehokkusperiaatteen hyödyntäminen mielestäsi ilotulituksen järjestämiseen?
 - b. Järjestääkö, joku henkilöistä (A,B tai C) yksin ilotulituksen?
 - c. Oletetaan, että järjestetään äänestys henkilöiden (A, B ja C) kesken ilotulituksen esittämisestä. Jos ainakin kaksi äänestää ilotulituksen puolesta, se esitetään ja sen kustannus on \$20 per henkilö. Nähdäänkö ilotulitus? Selitä.
4. Seuraavassa taulukossa on esitetty erään yrityksen työtuntimäärät (Hrs. Labor) ja vastaavat tuotantomäärät (Q). Tuotetta voidaan myydä hintaan \$1.50. Oletetaan, että yritys voi hankkia ainoastaan kokonaislukumäärän verran työtunteja työmarkkinoilta.

Hrs. Labor	Q
0	0
1	50
2	90
3	120
4	140
5	150
6	155
7	157

- a. Ratkaise kunkin työtuntumäärän rajatuottavuus ja sen arvo.
- b. Jos tuntipalkka on \$25 niin kuinka monta tuntia työtä yritys palkkaa? Entä, jos palkka nousee \$35/tunti? Selitä.
- c. Kuinka monta tuntia työtä yritys palkkaa, jos palkka on \$35/tunti, mutta tuotetta voidaan myydä hintaan \$1?

