



Tentin päivämäärä / Date of exam: 7.12.2015	Tentin kesto tunteina / Exam in hours: 4
Tiedekunta / Faculty: OBS	
Opintojakson koodi, nimi ja tentin numero / The code and the name of the course and number of the exam: 724110P Taloustieteen perusteet. 1. tentti.	
Tentaattori(t) / Examiner(s): Prof. Mikko Puhakka	Sisäinen postios. / Internal address : Taloustiede/OBS
<b>Sallitut apuvälineet / The devices allowed in the exam:</b> <input checked="" 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 checked="" 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	

Oulun yliopisto, Taloustiede, Syksy 2015  
 Professori Mikko Puhakka  
 Taloustieteen perusteiden kurssin tentti 7.12.2015

NIMI: \_\_\_\_\_  
 Opiskelijanumero: \_\_\_\_\_

Vastaa kaikkiin kysymyksiin. Kunkin kysymyksen paino on sama. Tämä kysymyspaperi on samalla myös vastauspaperi. Kysymyksissä on tilaa kuvioille ja vastauksille. **Ainoastaan viivoitetuille riveille** kirjoitetut vastaukset luetaan. Kirjoita selvästi. Merkitse piirtämiisi kuvioihin akseleiden nimet. Good luck!

1. Kaksi maata N(orth) ja S(outh) tuottavat tietokoneita ja ruokaa. Ainoa tuotannontekijä on työ, jota kummallakin maalla on käytössään 600 tuntia. N:ssä voidaan yksi tietokone tuottaa 10 tunnin työpanoksella ja S:ssä 40 tunnin panoksella. N:ssä voidaan yksi säkki riisiä tuottaa 15 tunnin työpanoksella ja S:ssä 20 tunnin panoksella. Jos maat käyvät kauppaa, niin mitä tuotetta maat (i) tuovat ja (ii) vievät, ja miksi?

Vastaus: \_\_\_\_\_

---



---

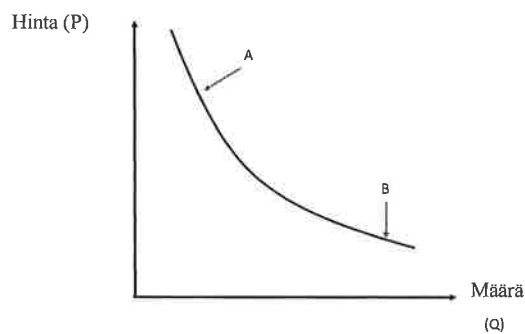


---



---

2. Jos kännyköiden kysyntäkäyrälle pätee  $PQ = 100$ , jossa P on hinta ja Q on määrä, niin kuinka suuri on hintajousto oman hinnan suhteen (i) pisteessä A ja (ii) pisteessä B?



Kuvio 2T2. Kännyköiden kysyntäkäyrä.

Vastaus: \_\_\_\_\_

---



---



---



---

3. Kerro vähintään kaksi oleellista ja tärkeää asiaa Robert E. Lucas Jr:stä taloustieteilijänä.

Vastaus: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

4. (aasc: tästä koodista ei tarvitse välittää!!!) Jos täydellisessä kilpailussa yritykset toimivat voitolla, mitä tapahtuu markkinoiden tasapainolle "jonkin ajan kuluttua"? Piirrä kuvio ja selitä lyhyesti!

Kuvio:

Vastaus: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

5. Täydellisessä kilpailussa yritys tuottaa sellaisen määrän, jolla hinta (P) on yhtä suuri kuin rajakustannus (MC). Miten monopoli toimii?

Vastaus: \_\_\_\_\_

---

---

---

6. Mitä Nash-tasapaino tarkoittaa? Määrittele se ja anna esimerkki pelistä, jossa on Nash-tasapaino.

Peli:

Vastaus: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

7. Mitkä ovat taloudellisen kasvun kolme tärkeintä tekijää (aiheuttajaa)?

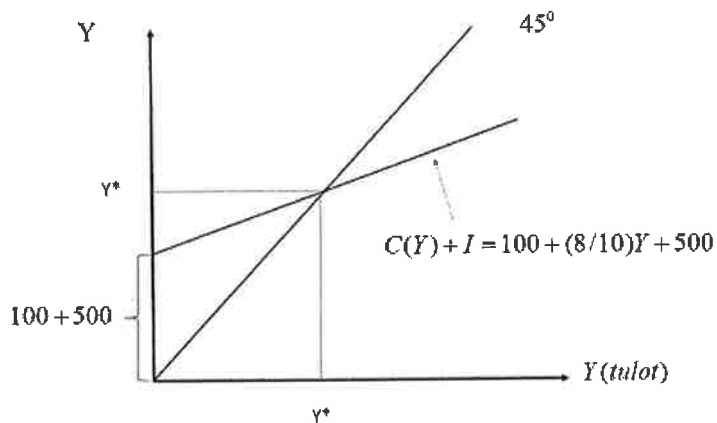
Vastaus: \_\_\_\_\_

---

---

---

8. Alla olevassa Kuviossa 3 on kuvattu yksinkertainen makromalli, jossa ei ole ulkomaita eikä julkista sektoria. Jos investoinnit kasvavat 200 yksiköllä, kuinka suuri on muutos kokonaistuotannossa eli  $Y^*$ :ssä?



Kuvio 3. Makromalli.

Vastaus: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

9. Määrittele seuraavat termit: (i) hintajousto (ii) luonnollinen työttömyysaste ja (iii) staattiset odotukset.

Vastaus: \_\_\_\_\_

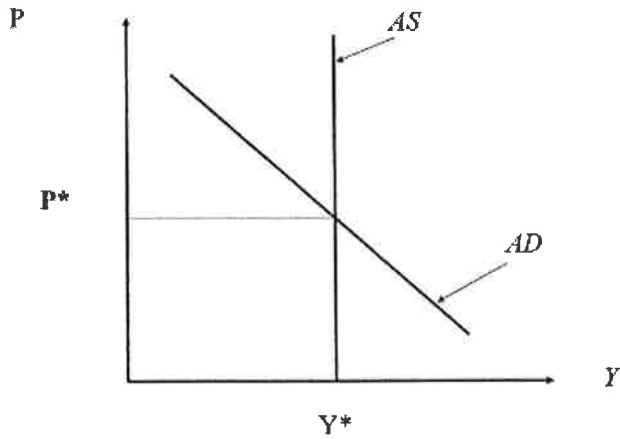
---

---

---

---

10. Kansantalouden toimintaa kuvaa alla oleva kokonaiskysyntä-kokonaistarjontamalli. (i) Kuinka finanssipolitiikka vaikuttaa kokonaistuotannon kehittymiseen tässä mallissa? (ii) Millaiset havainnot hintatasosta (P) ja kokonaistuotannosta (Y) yli ajan puolustaisivat Kuviossa 4 kuvattua mallia kansantalouden makroilmiöiden kuvaajana?



Kuvio 4. Kokonaiskysyntä (AD) ja -tarjonta (AS).

Kuvio:

Vastaus: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

