

YLIOPISTOTENTTI - UNIVERSITY EXAM

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

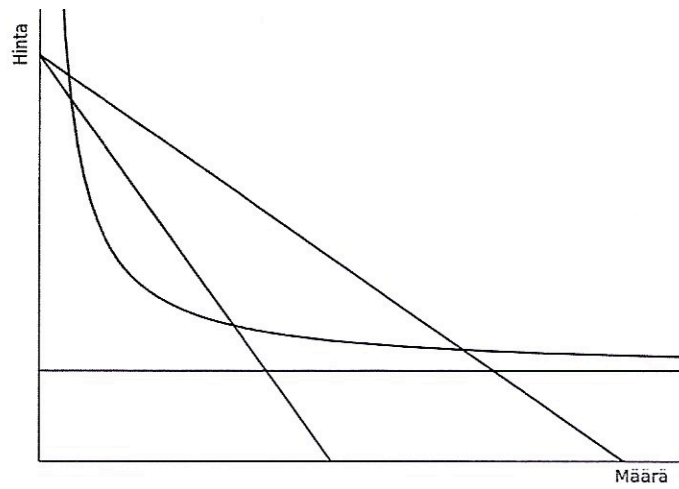
Opettaja täyttää / Lecturer fills in:

Opintojakson koodi and nimi / The code and the name of the course: 724110P Taloustieteen perusteet	
Tiedekunta / Faculty: OyKKK	
Tentin pvm / Date of exam: 20.2.2018	Tentin kesto tunteina / Exam in hours: 3 h
Tentaattori(t) / Examiner(s): Matti Koivuranta	Opintopistemäärä / Credit units: 5
	Sisäinen postios. / Internal address: OyKKK
Sallitut apuvälineet / The devices allowed in the exam: <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:	
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 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 type="checkbox"/> Kyllä / Yes <input checked="" type="checkbox"/> Ei / No	

Kaikkiin neljään kysymykseen on vastattava!

1. Määrittele alla olevista väitteistä, ovatko ne oikein vai väärin. Kussakin kohdassa on yksi oikea vastaus. Oikeasta vastauksesta saa 0.5 pistettä ja väärästä vastauksesta menettää 0.5 pistettä. Kokonaispistemäärä ei kuitenkaan voi olla negatiivinen. Voit myös jättää vastaamatta.
 - (a) Taloustieteen mukaan vapailla markkinoilla saavutetaan aina paras mahdollinen lopputulos.
 - (b) Kysyntäkäyrän siirtyminen oikealle tarkoittaa, että kysytty määrä kasvaa kaikilla hinnoilla.
 - (c) Jos tarjonta on joustavaa, tarjottu määrä kasvaa hinnan kasvaessa suhteellisesti enemmän kuin hinta.
 - (d) Täydellisen kilpailun markkinoilla hyödykevero vähentää kuluttajan ylijäämää (*consumer surplus*), mutta ei vaikuta tuottajan ylijäämään (*producer surplus*).
 - (e) Monopolistisen kilpailun mallissa yrityksen on optimaalista asettaa rajatulo yhtä suureksi kuin rajakustannus.
 - (f) Nashin tasapaino johtaa pelaajien yhteenlasketun hyvinvoinnin kannalta optimaaliseen lopputulokseen.
 - (g) Kansantalouden tilinpidon julkiset kulutusmenot (*government purchases*) sisältävät muun muassa koulutusmenot, terveydenhuoltomenot, työttömyyskorvaukset sekä kansaneläkkeet.
 - (h) Hintatason muutokset vaikuttavat nimelliseen bruttokansantuotteeseen.
 - (i) Nimellisen koron R , reaalisen koron r ja inflaation π välillä vallitsee yhteys $r \approx R - \pi$.
 - (j) Bruttokansantuote ja varallisuus ovat virtasuureita (*flow variable*).
 - (k) Työttömyysasteella tarkoitetaan työttömien lukumäärää suhteessa työikäisen väestön määrään.
 - (l) Sijoittaja voi vähentää osakesalkun tuottoriskiä hajauttamalla sijoituksia useaan eri osakkeeseen.
2. Kerro lyhyesti, mitä tarkoittavat seuraavat käsitteet kuluttajan valintateorian yhteydessä.
 - (a) Substituutti (*substitute*)
 - (b) Komplementti (*complement*)
 - (c) Normaalihyödyke (*normal good*)

3. Alla olevaan kuvaan on piirretty tyypillisen luonnollisen monopolin kysyntäkäyrä, rajatulokäyrä, rajakustannuskäyrä ja keskimääräisten kokonaiskustannusten käyrä.



- (a) Nimeä käyrät.
- (b) Kerro miten sääntelemätön monopoli hinnoittelisi tuotteen ja näytä mikä olisi sen voitto.
- (c) Mikä olisi voitto jos sääntelijä vaatisi monopolin asettavan hinnan yhtä suureksi kuin rajakustannus?
4. Kerro miten rahan tarjonnan lisäämisen ajatellaan vaikuttavan makrotalouteen, esimerkiksi hintatasoon, korkoihin ja reaaliseseen bruttokansantuotteeseen, lyhyellä ja pitkällä aikavälillä.