

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK1000 - Innføring i samfunnsøkonomi

Faglig kontakt under eksamen: Jan Morten Dyrstad

Tlf.: 73 59 15 67

Eksamensdato:	23. mai. 2016
Eksamenstid (fra-til):	09.00 – 14.00
Sensurdato:	13. juni 2016
Tillatte hjelpemidler:	Ingen trykte eller håndskrevne hjelpemidler. Godkjent kalkulator, Casio fx-82ES PLUS, Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.
Målform/språk:	Bokmål, nynorsk og engelsk
Antall sider (inkl forside):	4
Antall sider vedlegg:	0

Bokmål

Oppgave 1

- a) Forklar følgende begreper: Konsumprisindeks, inflasjon, deflasjon og realrente.
- b) Sett opp en enkel makroøkonomisk modell. Presiser hvilke forutsetninger du gjør, forklar relasjonene i modellen og løs modellen for brutto nasjonalprodukt (BNP).
- c) Bruk modellen til å analysere effekten av redusert eksport på viktige makroøkonomiske størrelser.

Oppgave 2

Anta at etterspørselen etter et gitt gode varierer negativt med prisen på godet. Ut fra økonomisk teori, svar på følgende spørsmål:

- a) Hva kan forklare at etterspørselen endres selv om prisen på godet ikke endres?
- b) Forklar følgende begreper: Priselasticitet, krysspriselasticitet og inntektselasticitet.
- c) Anta at det er *mange* tilbydere av godet og at markedstilbudet av godet øker med økende pris, dvs. at tilbudskurven har positiv helning. Forklar hvordan likevekten i dette markedet vil bli.
- d) Anta at myndighetene legger en avgift på hver produserte enhet. Hvordan blir likevekten i dette markedet påvirket av en slik avgift?
- e) Vil effekten på markedslikevekten av en slik avgift avhenge av hva slags gode vi ser på?

Nynorsk

Oppgåve 1

- a) Gjer greie for fylgjande omgrep: Konsumprisindeks, inflasjon, deflasjon og realrente.
- b) Set opp ein enkel makroøkonomisk modell. Presiser føresetnadene du gjer, gjer greie for relasjonane i modellen og løys modellen for brutto nasjonalprodukt (BNP).
- c) Bruk modellen til å analysere verknaden av redusert eksport på viktige makroøkonomiske storleikar.

Oppgåve 2

Gå ut frå at etterspurnaden etter eit gode varierer negativt med prisen på godet. Ut frå økonomisk teori, svar på fylgjande spørsmål:

- a) Kva kan forklara at etterspurnaden etter godet vert endra sjølv om prisen på godet ikkje vert endra?
- b) Gjer greie for fylgjande omgrep: Priselastisitet, krysspriselastisitet og inntektselastisitet.
- c) Gå ut frå at det er *mange* som tilbyr godet og at marknadstilbodet av godet aukar med aukande pris, dvs. at tilbodskurva har positiv helling. Gjer greie for korleis jamvekta i denne marknaden vil bli.
- d) Gå ut frå at styresmaktene legg ei avgift på kvar produsert eining. Korleis vert jamvekta i denne marknaden påverka av ei slik avgift?
- e) Vil verknaden på jamvekta i marknaden av ei slik avgift avhengja av kva slag gode me ser på?

Engelsk

Problem 1

- a) Explain the following concepts: Consumer price index, inflation, deflation and real interest rate.
- b) Put up a simple macroeconomic model. Define which assumptions you are making, explain the relations of the model and solve the model for gross domestic product (GDP).
- c) Use the model to analyze the effect of reduced exports on key economic indicators.

Problem 2

Assume that demand for a given good varies negatively with the price of the good. Based on economic theory, answer the following questions:

- a) What can explain that demand changes even if the price of the good does not change?
- b) Explain the following concepts: price elasticity, cross price elasticity and income elasticity.
- c) Assume that there are *many* suppliers of the good, and that the market supply of the good increases with increasing price, *i.e.*, the supply curve has a positive slope. Explain how the equilibrium in this market will be.
- d) Assume that the authorities impose a tax on each produced unit. How will the equilibrium in this market be affected of such a tax?
- e) Will the effect on the market equilibrium of such a tax depend on what kind of good we are looking at?