

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK1000 – Innføring i samfunnsøkonomi

Faglig kontakt under eksamen: Hans Bonesrønning

Tlf.: 73 59 17 64

Eksamensdato: 15. mai 2017

Eksamenstid (fra-til): 5 timer (09.00-14.00)

Sensurdato: 9. juni 2017

Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler: D/ Ingen trykte eller håndskrevne hjelpemidler tillatt.

Kalkulator: Casio fx-82ES PLUS, Casio fx-82EX Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.

Målform/språk: Norsk og engelsk

Antall sider (uten forside): 2

Antall sider vedlegg: 0

Informasjon om trykking av eksamensoppgave

Originalen er:

1-sidig **2-sidig**

sort/hvit **farger**

skal ha flervalgskjema

Kontrollert av:

Dato

Sign

Norsk

Oppgave 1

- a) Definer begrepene arbeidsstyrke og arbeidsledighet.
- b) Er det teoretisk mulig at arbeidsledighetsraten synker samtidig som antall sysselsatte reduseres?

Oppgave 2

- a) Forklar hva som forstås med den marginale konsumtilbøyeligheten.
- b) Forklar hva som skjer med den samlede etterspørselen etter varer og tjenester i økonomien dersom den marginale konsumtilbøyeligheten reduseres.
- c) Diskuter hvordan myndighetene kan utforme den økonomiske politikken for å unngå at samlet etterspørsel endres som følge av en reduksjon i marginal konsumtilbøyelighet. Hvordan påvirkes andre makroøkonomiske hovedstørrelser av den politikken du har foreslått?

Oppgave 3

Du skal studere markedet for en vare, Q. I markedet for Q er det mange etterspørere, mens tilbudssiden er regulert slik at det bare er en produsent i markedet. Anta at målet for denne produsenten er å maksimere profitten.

- a) Forklar hva som menes med produsentens grensekostnadskurve.
- b) Vis hvordan omsatt kvantum og pris blir bestemt i dette markedet.

Myndighetene bestemmer seg for å oppheve monopolet slik at det blir fritt for andre bedrifter å etablere seg i markedet.

- c) Forklar hvorfor myndighetene vil oppheve monopolet.
- d) Etter at monopolet ble opphevet viste ny forskning at produksjonen av denne varen medførte uheldige utslipp av klimagasser. Hvordan kunne denne nye informasjonen påvirket konklusjonen under spørsmål c)?

English

Problem 1

- a) Define the concepts labor force and unemployment.
- b) Is it theoretically possible that the unemployment rate decreases at the same time as the number of employed decreases?

Problem 2

- a) Explain what is meant by the marginal propensity to consume.
- b) Explain what happens to the aggregate demand for goods and services if the marginal propensity to consume decreases.
- c) Discuss how the government can design economic policies to avoid changes in aggregate demand as a consequence of a decrease in the marginal propensity to consume. How are other major macroeconomic variables affected by the policies you have proposed?

Problem 3

You are asked to study the market for the good Q. There are many small buyers in the market, while the supply side is regulated and there is only one producer. You can assume that the single producer aims to maximize profits.

- a) Explain what is meant by the producers marginal cost curve.
- b) Find the quantity and the price in this market.

The government removes the regulations and allows free entry to the market.

- c) Explain why the government removes the regulations.
- d) After the monopoly was removed, new research found that the production of this good involved emission of greenhouse gases. How could this new information affect the conclusion reached on question c)?