

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK2006 – Internasjonal handel / International Trade

Faglig kontakt under eksamen: Torberg Falch

Tlf.: 73 59 67 57

Eksamensdato: 6. desember 2013

Eksamenstid (fra-til): 4 timer (09.00 – 13.00)

Sensurdato: 6. januar 2014

Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler: C /Flg formelsamling: Knut Sydsæter, Arne Strøm og Peter Berck (2006): Matematisk formelsamling for økonomer, 4utg. Gyldendal akademiske. Knut Sydsæter, Arne Strøm, og Peter Berck (2005): Economists' mathematical manual, Berlin.
Enkel kalkulator Citizen SR-270x, HP 30S eller SR-270X College

Målform/språk: Engelsk, bokmål og nynorsk.

Antall sider: 4

Antall sider vedlegg: 0

English

The exam set consists of three questions. The students shall answer only two out of the three questions.

Question 1. Economies of scale

- A. Explain the concept external economies of scale and why it might be present.
- B. Is it possible for an equilibrium that is consistent with purely competitive conditions to arise in an industry with external economies of scale? If so, explain briefly how this could happen. If not, why not?
- C. Explain briefly the concept internal economies of scale and why it might be present.
- D. Use a model for monopsonistic competition to discuss how international trade increases the variety of products in the market and reduces the price.
- E. In a market with monopsonistic competition, which type of firms are winners and losers by reduced restrictions on international trade?

Question 2. Comparative advantages

Consider two countries producing two goods. It is one large country and one small country. The production technology of both goods includes two factors of production.

- A. Develop the production possibility frontier.
- B. Describe the production and the consumption in a situation without trade.
- C. Discuss the determination of the world market prices of the goods.
- D. Describe the production, the consumption and the pattern of trade in a situation with international trade without any restriction.
- E. Assume that innovations in the exporting industry in the small country increase the productivity in this industry. A patent on the new technology prevent the large country from making use of the new technology. What is the effect on the trade pattern and the welfare in the two countries?
- F. Assume now that the small country cannot avoid that the large country also introduces the new technology. What is the effect on the trade pattern and the welfare in the two countries in this case?

Question 3. Trade policy

The Norwegian government subsidizes the export of one specific cheese (“Jarlsberg”) for the American market.

- A. What are the welfare and distributional effects in Norway of the subsidy?
- B. What are the welfare and distributional effects in USA of the subsidy?
- C. What does the agreement in the World Trade Organization (WTO) say about export subsidies?
- D. Discuss whether the infant industry argument can be used to justify an export subsidy.

Bokmål

Oppgaven består av 3 spørsmål. Kun 2 av de 3 spørsmålene skal besvares.

Oppgave 1. Skalafordeler

- A. Forklar hva som menes med eksterne skalafordeler og hva som kan være årsaken til slike skalafordeler.
- B. Er det mulig med en likevekt som er konsistent med fullkommen konkurranse i et marked med eksterne skalafordeler? Hvis det er tilfelle, forklar kort hvorfor. Hvis det ikke er mulig, hvorfor ikke?
- C. Forklar kort hva som menes med interne skalafordeler og hva som kan være årsaken til slike skalafordeler.
- D. Bruk en modell med monopsonistisk konkurranse til å diskutere hvordan internasjonal handel øker antall produktvarianter i et marked og samtidig reduserer prisen.
- E. I et marked med monopolistisk konkurranse, hvilke type bedrifter er vinnere og tapere når restriksjoner på internasjonal handel reduseres?

Oppgave 2. Komparative fortrinn

Betrakt to land som produserer to varer. Det er et stort land og et lite land. Produksjonsteknologien for begge varer inkluderer to produksjonsfaktorer.

- A. Utled produksjonsmulighetskurven.
- B. Beskriv produksjonen og konsumet i en situasjon uten internasjonal handel.
- C. Diskuterer hvordan verdensmarkedsprisene på godene blir bestemt.
- D. Beskriv produksjonen, konsumet og handelsmønsteret i en situasjon med internasjonal handel og ingen handelsrestriksjoner.
- E. Anta at innovasjoner i eksportsektoren i det lille landet øker produktiviteten i denne sektoren. Det blir tatt patent på den nye teknologien slik at den ikke kan benyttes i det store landet. Hvilken effekt har innovasjonen på handelsmønsteret og velferden i de to landene?
- F. Anta nå at det lille landet ikke kan hindre at det store landet også innfører den nye teknologien. Hva er effekten på handelsmønsteret og velferden i de to landene i dette tilfellet?

Oppgave 3. Handelspolitikk

Den norske regjeringen subsidierer eksport av en spesiell ost («Jarlsberg») til det amerikanske markedet.

- A. Hva er effekten på velferd og fordeling i Norge av denne subsidien?
- B. Hva er effekten på velferd og fordeling i USA av denne subsidien?
- C. Hva sier avtalen i Verdens handelsorganisasjon (WTO) om eksportsubsidier?
- D. Diskuterer om teorien om fremvoksende næringer («the infant industry argument») kan begrunne en eksportsubsidie.

Nynorsk

Oppgåva består av 3 spørsmål. Svar på bare 2 av dei 3 spørsmåla.

Oppgåve 1. Skalafordelar

- A. Forklar kva ein meiner med eksterne skalafordelar og kva som kan være årsaka til slike skalafordelar.
- B. Er det mulig med ein likevekt som er konsistent med fullkommen konkurranse i ein marknad med eksterne skalafordelar? Dersom det er tilfelle, forklar kort korfor. Dersom det ikkje er mulig, korfor ikkje?
- C. Forklar kort kva ein meiner med interne skalafordelar og kva som kan være årsaka til slike skalafordelar.
- D. Bruk ein modell med monopsonistisk konkurranse til å diskutere korleis internasjonal handel fører til fleire produktvariantar i ein marknad og samtidig reduserer prisen.
- E. I ein marknad med monopolistisk konkurranse, korleis type bedrifter er det som vinner og taper når ein reduserer restriksjonane på internasjonal handel?

Oppgåve 2. Komparative fortrinn

Betrakt to land som produserer to varer. Det er eit stort land og eit lite land. Produksjonsteknologien for begge varer inkluderer to produksjonsfaktorar.

- A. Utled produksjonsmuligheitskurva.
- B. Beskriv produksjonen og konsumet i en situasjon utan internasjonal handel.
- C. Diskuterer korleis verdsmarknadsprisene på godane blir bestemt.
- D. Beskriv produksjonen, konsumet og handelsmønsteret i ein situasjon med internasjonal handel og ingen restriksjonar på handelen.
- E. Anta at innovasjonar i eksportsektoren i det minste landet aukar produktiviteten i denne sektoren. Det blir tatt patent på den nye teknologien slik at den ikkje kan brukast i det store landet. Korleis effekt har innovasjonen på handelsmønsteret og velferda i dei to landa?
- F. Anta nå at det minste landet ikkje kan hindre at det store landet også innfører den nye teknologien. Kva er effekten på handelsmønsteret og velferda i dei to landa i dette tilfellet?

Oppgåve 3. Handelspolitikk

Den norske regjeringa subsidierer eksport av en spesiell ost («Jarlsberg») til den amerikanske marknaden.

- A. Kva er effektane på velferd og fordeling i Norge av denne subsidien?
- B. Kva er effektane på velferd og fordeling i USA av denne subsidien?
- C. Kva seier avtalen i Verdens handelsorganisasjon (WTO) om eksportsubsidier?
- D. Diskuterer om teorien om framvoksende næringer («the infant industry argument») kan brukast som argument for ein eksportsubsidie.