

Institutt for samfunnsøkonomi

## **Eksamensoppgave i SØK2006 Internasjonal handel / International Trade**

**Faglig kontakt under eksamen:**

**Irmelin S. Helgesen, tlf 922 50 647**

**Isabel Hovdahl, tlf 902 80 774**

**Eksamensdato:** 22. mai 2019

**Eksamenstid (fra-til):** 4 timer (15.00 - 19.00)

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

**Målform/språk:** Engelsk og norsk

**Antall sider (uten forside):** 1

**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

English

The exam consists of two questions. The students shall answer both questions. In the grading, question 1 will count 2/3 of the grade while question 2 will count 1/3.

**Question 1:**

Suppose we have two countries, USA and China, both use labour to produce computers and textile. Assume labour is the only factor of production.

- Explain the term comparative advantage and discuss common misconceptions. (Max 1 page.)
- Assume that there is no trade between USA and China, derive the production possibilities in both countries.
- Introduce trade, derive and explain the market equilibrium. (Hint: find relative supply and relative demand for the goods.)
- Explain how trade affects national welfare in USA and China. (Max. 1 page.)
- Explain why we don't get complete specialization in the real world? (Max. ½ page.)

**Question 2:**

Suppose that China exports steel to USA. Derive the export supply and import demand curves. Assume that USA introduce an import tariff on steel imports. Denote this tariff by  $t$ . Show graphically and explain how this tariff affects the price and the traded quantity of steel.

Bokmål

Oppgavesettet består av to oppgaver som begge skal besvares. I sensuren vil oppgave 1 bli tillagt 2/3 vekt, mens oppgave 2 blir tillagt 1/3 vekt.

**Oppgave 1:**

Anta to land, USA og Kina, som begge bruker arbeidskraft til å produsere datamaskiner og tekstil. Arbeidskraft antas å være den eneste produksjonsfaktoren.

- Forklar begrepet komparativt fortrinn og diskuter vanlige misforståelser. (Maks 1 side.)
- Anta at USA og Kina ikke handler med hverandre, utled produksjonsmulighetene i begge landene.
- Introduser nå handel, utled og forklar markedslievekten. (Hint: finn relativt tilbud og relativ etterspørsel etter godene.)
- Forklar effekten av handel på nasjonal velferd i USA og Kina. (Maks 1 side.)
- Hvorfor ser vi ikke full spesialisering i ett gode i virkeligheten? (Maks 1/2 side.)

**Oppgave 2:**

Anta at Kina eksporterer stål til USA. Utled kurvene for eksport-tilbud og import-eterspørsel. Anta nå at USA innfører en importtariff på import av stål. Betegn denne tariffen som  $t$ . Vis grafisk og forklar effekten av dette på prisen og på omsatt kvantum av stål.