

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK1000 – Innføring i samfunnsøkonomi

Faglig kontakt under eksamen: Per Tovmo

Tlf.: 990 22 691

Eksamensdato: 7. desember 2017

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

Sensurdato: 8. januar 2018

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: Bokmål og nynorsk

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

Bokmål

Eksamen består av tre oppgaver som alle skal besvares. Vekting ved sensur er gitt i parentes.

Oppgave 1 (35%)

Ta utgangspunkt i en Keynesmodell for en åpen økonomi med offentlig sektor.

- a) Presenter modellen. Presiser hvilke forutsetninger du gjør, forklar relasjonene i modellen, løs modellen grafisk, og finn analytisk løsning for bruttonasjonalprodukt (BNP).
- b) Bruk modellen til å analysere effekten av kontraktiv finanspolitikk (f. eks. økte skatter) på BNP, privat konsum, og handelsbalansen.

Oppgave 2 (25%)

Betrakt det innenlandske markedet for en vare der prisen er gitt på verdensmarkedet. Anta at verdensmarkedsprisen er lavere enn likevektsprisen i tilfellet uten handel.

- a) Vis markedsliekevekten ved frihandel. Forklar og illustrer konsument- og produsentoverskuddet.
- b) Anta at det innføres toll på importen. Vis markedsliekevekten med toll og forklar effekten av toll på konsum, produksjon og handel.
- c) Diskuter (og illustrer grafisk) velferdseffektene av importtoll.

Oppgave 3 (40 %)

- a) Gjør rede for sammenhengen mellom en bedrifts tilbudte kvantum og produktprisen.
- b) Vi skal nå studere en bedrift som er monopolist. Vi antar det er mange konsumenter av varen. Vis hvordan pris og omsatt kvantum bestemmes i markedet for denne varen. Illustrer også monopolistens profitt.
- c) Anta nå at konsumentenes inntekt øker. Vis hvordan dette vil påvirke omsatt kvantum og pris.
- d) Monopolisten får nå muligheten til å selge samme vare på verdensmarkedet til en pris han ikke kan påvirke. Du kan anta at det ikke er mulig for konsumentene å importere produktet. Vis hvordan monopolisten nå vil tilpasse seg. Vis hvordan profitten endres i forhold til situasjonen uten eksportmuligheter.

Nynorsk

Eksamen inneheld tre oppgåver som alle skal svarast på. Vekt ved sensur er gitt i parentes.

Oppgåve 1 (35%)

Ta utgangspunkt i ein Keynesmodell for ein open økonomi med offentlig sektor.

- a) Presenter modellen. Presiser kva for føresetningar du gjer, forklar relasjonane i modellen, løys modellen grafisk, og finn analytisk løysning for bruttonasjonalprodukt (BNP).
- b) Bruk modellen til å analysere effekten av kontraktiv finanspolitikk (f. eks. auka skatter) på BNP, privat konsum, og handelsbalansen.

Oppgåve 2 (25%)

Betrakt den innanlandske marknaden for ei vare der prisen er gitt på verdsmarknaden. Anta at verdsmarknadsprisen er lågare enn likevektsprisen i tilfellet utan handel.

- a) Vis marknadlikevekta ved frihandel. Forklar og illustrer konsument- og produsentoverskotet.
- b) Anta at blir innført toll på importen. Vis marknadlikevekta med toll og forklar effekten av toll på konsum, produksjon og handel.
- c) Diskuter (og illustrer grafisk) velferdseffektane av importtoll.

Oppgåve 3 (40 %)

- a) Gjer greie for samanhengen mellom ei bedrift sitt tilbydde kvantum og produktprisen.
- b) Vi skal no studere ei bedrift som er monopolist. Vi antar det er mange konsumentar av varen. Vis korleis pris og omsett kvantum blir bestemt i marknaden for denne vara. Illustrer også monopolisten sin profitt.
- c) Anta no at konsumentanes inntekt aukar. Vis korleis dette vil påverke omsett kvantum og pris.
- d) Monopolisten får no moglegheita til å selje same vare på verdsmarknaden til ein pris han ikkje kan påverke. Du kan anta at det ikkje er mogleg for konsumentane å importere produktet. Vis korleis monopolisten no vil tilpasse seg. Vis korleis profitten blir endra i forhold til situasjonen utan eksportmoglegheiter.