

UNIVERSITETET I OSLO

ØKONOMISK INSTITUTT

Øvelsesoppgave i: ECON1220

Dato for utlevering: Onsdag 26.09.2012

Dato for innlevering: Onsdag 10.10.2012

Innleveringssted: Ved siden av SV-info-senter mellom kl. 10.00 og 12.00

Øvrig informasjon:

- Denne øvelsesoppgaven er **obligatorisk**. Kandidater som har fått den obligatoriske øvelsesoppgaven godkjent i et tidligere semester skal **ikke** levere på nytt. Dette gjelder også i tilfeller der kandidaten ikke har bestått eksamen.
- Denne oppgaven vil IKKE bli gitt en tellende karakter. En evt. karakter er kun veiledende.
- Du må benytte en ferdig trykket forside som du finner på emnets semesterside.
- **Det skal leveres individuelle besvarelser. Det er tillatt å samarbeide, men identiske besvarelser (direkte avskrift) vil ikke bli godkjent!**
- Sammen med besvarelsen skal du levere et erklæringskjema som du finner på emnets semesterside. **Besvarelser uten erklæringskjema vil ikke bli rettet!**
- **NB!** Du finner informasjon om innleveringsoppgaver og kildebruk på <http://www.sv.uio.no/studier/ressurser/kildebruk/index.html>. Du finner informasjon om konsekvenser ved fusk på <http://www.uio.no/studier/admin/eksamen/fusk/>
- Det er viktig at øvelsesoppgaven blir levert innen fristen (se over). Oppgaver levert etter fristen vil **ikke bli rettet**.*)
- Alle øvelsesoppgaver må leveres på innleveringsstedet som er angitt over. Du må ikke levere øvelsesoppgaven direkte til emnelæreren eller ved e-post.
- Dersom øvelsesoppgaven ikke blir godkjent, vil du få en ny mulighet ved at du får en ny oppgave som skal leveres med en svært kort frist. (Merk: Å levere ”blankt” gir ikke rett til nytt forsøk.) Dersom heller ikke dette forsøket lykkes, vil du ikke få anledning til å avlegge eksamen i dette emnet. Du vil da bli trukket fra eksamen, slik at det ikke vil bli et tellende forsøk.

*) Dersom en student mener at han eller hun har en god grunn for ikke å levere oppgaven innen fristen (for eksempel pga. sykdom) bør han/hun søke instituttet om utsettelse. Normalt vil utsettelse kun bli innvilget dersom det er en dokumentert grunn (for eksempel legeerklæring).

I. Økonomisk effisiens

- a. Forklar hva som menes med en Pareto-optimal allokering
- b. Se på en ren bytteøkonomi, dvs. en økonomi uten produksjon. Det er to personer, Anne og Bernt, og to goder, pizza og brus. Vis i et Edgeworth-diagram hva som er Pareto-optimale fordelinger av pizza og brus.
- c. Hvis Anne starter med all pizzaen og Bern all brusen, forklar først hvorfor det vanligvis vil være en Pareto-forbedring om de kan handle med hverandre. Vis i et diagram hvilke allokeringer som er bedre for begge to.
- d. Forsøk å vise hvordan en frikonkurranselikevekt kan se ut, og forklar hvorfor markedslikevekten må være Pareto-optimal.
- e. Anta nå at Anne blir plaget av Bernts konsum av brus fordi han slurper. Vil da markedslikevekten være Pareto-optimal? Forklar!

II. Offentlig produksjon av private goder

- a. Offentlig sektor produserer i mange tilfeller diverse varer og tjenester. Ta for deg noen eksempler, og drøft hvilke av disse godene kan produseres av privat sektor, og hvilke fordeler og ulemper det er med offentlig produksjon. Eksemplene bør inkludere både eksempler på naturlig monopol og kollektive goder.
- b. Vis i et diagram hvilken pris offentlig sektor bør ta for slike varer/tjenester, og forklar i hvilken grad den skiller seg fra prisen som vil oppstå i en markedslikevekt. Drøft også når det er fornuftig for offentlig sektor å i det hele tatt kreve inn betaling.
- c. Hvilke andre måter kan offentlig sektor bruke for å redusere bruken av offentlig produserte varer/tjenester? Drøft fordeler og ulemper ved disse i forhold til bruk av prismekanismer.