

***UNIVERSITETET I OSLO
ØKONOMISK INSTITUTT***

Utsatt eksamen i: **ECON1210 – Forbruker, bedrift og marked.**

Eksamensdag: 06.06.2016

Sensur kunngjøres senest: 24.06.2016

Tid for eksamen: kl. 09:00 – 12:00

Oppgavesettet er på 1 side

Tillatte hjelpemidler:

- Det er kun tillatt å bruke ordbok. Ordboken skal kontrolleres av SV-infosenter på forhånd.

Eksamen blir vurdert etter ECTS-skalaen. A-F, der A er beste karakter og E er dårligste ståkarakter. F er ikke bestått.

Oppgave 1 (teller 25 %)

Forklar kort følgende begreper (1/2 til 1 side på hver):

- a) Markedets etterspørselskurve
- b) Kollektive goder
- c) Eksterne virkninger

Oppgave 2

Oppgave 2 (vekt 50%)

Vi ser på et marked med såkalt fullkommen konkurranse.

- a) Forklar hvordan en enkelt bedrift i et slikt marked bestemmer hvor mye den skal tilby.
- b) Forklar kort hva som menes med markedets tilbudskurve og tegn tilbuds- og etterspørselskurven i et diagram med pris (p) og kvantum (x) på aksene.
- c) Vis på figuren hva som blir samfunnsøkonomisk overskudd for likevekts-kvantum.
- d) Anta nå at hver enhet som produseres leder til en miljøskade som er beregnet å være s kroner. Vis og forklar hvorfor det nå er forskjell på omsatt kvantum i et uregulert marked og det samfunnsøkonomisk optimale kvantumet. Forklar hvordan myndighetene kan bruke miljøavgifter til å korrigere markedet.

Oppgave 3 (vekt 25 %)

To bedrifter (bedrift A og bedrift B) konkurrerer i et marked kjennetegnet ved Bertrand-konkurranse (priskonkurranse). Anta at bedriftene kun kan velge to ulike priser på varen: høy pris eller lav pris. Begge setter prisen samtidig. Dersom begge bedriftene holder en høy pris på varen, så vil begge få en profitt på 2 million hver. Dersom begge holder en lav pris, så vil begge få en profitt på 1 million hver. Dersom én av bedriftene holder en høy pris, mens den andre holder en lav pris, så vil den som holder en høy pris få 0 i profitt, mens den som holder en lav pris få 3 millioner i profitt.

- a) Sett opp en spillmatrise som viser profitten til bedrift A og B for ulike utfall.
- b) Forklar hva vi mener med en Nash-likevekt. Hva er Nashlikevekten(e) i spillet over?
- c) Forklar hva vi mener med en Pareto-optimal allokering. Er Nashlikevekten(e) i spillet ovenfor Pareto-optimal(e)?