

## EKSAMEN

Emnekode: SFB10804	Emne: Mikroøkonomi
Dato: 07.12.2007	Eksamenstid: 09.00 – 13.00 (4 timer)
Hjelpemidler: Kalkulator	Faglærer: Bjørn-Ivar Davidsen
<p><b>Eksamensoppgaven:</b></p> <p>Eksamensoppgaven består av 3 sider inkl. denne forsiden.</p> <p>Oppgaven består av 4 oppgaver. Oppgave 1 teller 20%, oppgave 2 teller 30%, oppgave 3 teller 20% og oppgave 4 teller 30% ved sensurering. Alle oppgaver skal besvares.</p>	
<p>Sensurdato: 3 uker etter eksamen. Karakterene er tilgjengelige for studenter på studentweb senest dagen etter oppgitt sensurfrist. Følg instruksjoner gitt på: <a href="http://www.hiof.no/index.php?ID=7027">http://www.hiof.no/index.php?ID=7027</a></p>	

### **Oppgave 1 (20%)**

Godet X omsettes i et marked med fullkommen konkurranse. Bedrift B er en av mange bedrifter som produserer og selger dette godet.

- a) Forklar bedrift B's optimale økonomiske tilpasning (den tilpasningen som gir størst mulig overskudd)
- b) Forklar hvordan man kan utlede bedrift B's tilbudskurve og hvordan man finner fram til markedets tilbudskurve.

Konsumentene i markedet for X får nå en inntektsøkning. Gode X er et normalgode.

- c) Hvordan påvirkes B's optimale økonomiske tilpasning av denne inntektsøkningen?

### **Oppgave 2 (30%)**

Her i landet er det i dag bare én tilbyder av godet Y. Etterspørselen i markedet er gitt ved  $Y^E = 4000 - 2p$ , hvor p står for prisen på godet. Bedriften M, som produserer og selger godet, har følgende totalkostnadsfunksjon:  $TK = 1,5Y^2 + 10\,000$ .

- a) Hvor stort er M's maksimale overskudd?
- b) Tegn og forklar et prinsippdiagram som viser M's optimale tilpasning.

I tillegg til å selge Y på hjemmemarkedet får M en mulighet til å selge sitt produkt på eksportmarkedet til en fast pris på 1650 pr. enhet.

- c) Vil det lønne seg for M å utnytte denne eksportmuligheten?

Landets myndigheter har nå av ulike årsaker besluttet å pålegge M en avgift på 600 pr. produsert enhet. Bedriften har stadig mulighet til å eksportere til samme pris som tidligere.

- d) Hvordan vil M nå tilpasse seg for å oppnå størst mulig overskudd og hvor stort blir overskuddet?

### **Oppgave 3 (20%)**

Godet Z omsettes i et marked med fullkommen konkurranse. Produksjonen av dette godet er beheftet med en negativ ekstern virkning i form av forurensninger.

- a) Forklar ved hjelp av en figur hvorfor en fri markedstilpasning for godet Z vil gi et samfunnsøkonomisk effektivitetstap (dødvectstap).

Det har nå blitt mulig å rense utslippene fra produksjonen av Z. De marginale rensekostnadene er konstante.

- b) Forklar ved hjelp av en eller flere figurer når det vil være samfunnsøkonomisk riktig å kreve at bedriftene skal rense utslippene og når det vil være bedre å korrigere markedstilpasningen ved å pålegge bedriftene en avgift.

**Oppgave 4 (30%)**

Neo-klassisk (eller nyklassisk) økonomi har i dag en sterk stilling innen økonomifaget. Det er derfor viktig å kjenne til ulike sider ved denne former for økonomisk tenkning.

- a) Gjør kort rede for noen historiske trekk i utviklingen av neo-klassisk økonomi.
- b) Forklar hva som menes med Pareto-optimalitet. Hvilken rolle spiller dette begrepet i neo-klassisk økonomisk tenkning?
- c) Drøft sterke og svake sider ved neo-klassisk økonomi og pek på mulige alternativer til denne.