Høgskolen i Telemark

Avdeling for allmenne fag

EKSAMEN

I

Mikrodelen av 002 Samfunnsøkonomi

03.06.02

Tid:	3 timer
Målform:	Bokmål og nynorsk
Sidetal:	3 inkl. forside
Hjelpemiddel:	Kalkulator med tømt minne
Merknader:	
Vedlegg:	

Eksamensresultatene blir offentliggjort på følgende internettadresse:
http://www-bo.hit.no/af/eplanidx.htm

BOKMÅL

Oppgave 1 (20 %)

Forklar følgende begreper:
- inntektselastisitet
- effektivitet i produksjonen
- Nash-likevekt

Oppgave 2 (40 %)

Betrakt et marked med mange små uavhengige aktører. Tilbudet, X_T, er gitt ved
$X_T = 100 + 10p$
der p er markedsprisen. Etterspørselen, X_E, er gitt ved
$X_E = 300 - 10p$.

a) Hva menes med tilbud og etterspørsel i et marked? Bestem likevekten i dette markedet. Forklar prisdannelsen og illustrer.

b) Bestem virkningene av en minstepris = 15. Hva kan forklare en slik minstepris?

c) Angi forutsetninger for at likevekten i det aktuelle markedet skal gi en samfunnsøkonomisk effektiv løsning. Bestem effektivitetstapet ved minstepris = 15.

d) Hva kan forklare skift i etterspørselskurven i markedet?

Oppgave 3 (40 %)

a) Forklar begrepene isokvant og isokost.

b) Vis hvordan man kan bestemme en bedrifts optimale kombinasjon av to innsatsfaktorer.

c) Forklar (utled og illustrer) bedriftens profittmaksimerende tilpasning når bedriften er pristaker i både produkt- og faktormarkene.

d) Analyser virkningene av en faktorprisøkning på bedriftens valg av faktorkombinasjon og produkttilbud.

NYNORSK

Oppgåve 1 (20 %)

Forklar følgjande omgrep:
- inntektselastisitet
- effektivitet i produksjonen
- Nash-likevekt

Oppgåve 2 (40 %)

Sjå på ein marknad med mange små uavhengige aktørar. Tilbodet, X_T, er gitt ved
$X_T = 100 + 10p$
der p er marknadsprisen. Etterspørselen, X_E, er gitt ved
$X_E = 300 - 10p$.

a) Kva meines med tilbod og etterspørsel i ein marknad? Rekn ut likevekta i denne marknaden. Forklar prisdanninga og illustrer.

b) Rekn ut verknadene av ein minstepris = 15. Kva kan forklare ein slik minstepris?

c) Angi føresetnader for at likevekta i den aktuelle marknaden skal gi ein samfunnsøkonomisk effektiv løysing. Rekn ut effektivitetstapet ved minstepris = 15.

d) Kva kan forklare skift i etterspørselskurva i marknaden?

Oppgåve 3 (40 %)

a) Forklar omgrepa isokvant og isokost.

b) Vis korleis ein kan bestemme ei bedrifts optimale kombinasjon av to innsatsfaktorar.

c) Forklar (utgrei og illustrer) bedriftas profittmaksimerande tilpassing når bedrifta er pristakar i både produkt og faktormarknadene.

d) Analyser verknadene av ein faktorprisauke på bedriftas val av faktorkombinasjon og produkttilbod.