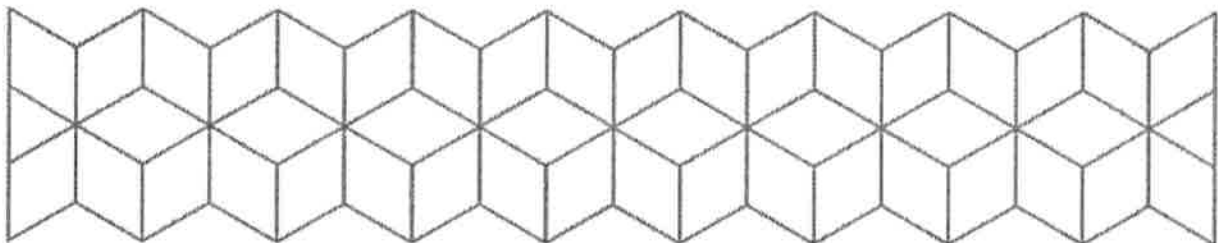


EKSAMEN

Emnekode: SFB10804	Emnenavn: Mikroøkonomi med anvendelser
Dato: 8.12.17	Eksamenstid: 4 timer
Hjelpemidler: Kalkulator	Faglærer: Trond Arne Borgersen
Om eksamensoppgaven og poengberegning: <p>Oppgavesettet består av 3 sider inklusiv denne forsiden. Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene.</p> <p>Oppgavesettet består av 4 oppgaver. Alle oppgavene skal besvares og teller som angitt ved sensureringen.</p> <p>Om noe er uklart eller mangler i oppgavene, inngår det som en del av oppgaven å ta de nødvendige forutsetninger.</p>	
Sensurfrist: 8.1.18 Karakterene er tilgjengelige for studenter på Studentweb www.hiof.no/studentweb	



Utsatt Eksamen Mikroøkonomi – desember 2017.

Oppgave 1 (Teller 20 prosent)

I markedet for kakao er tilbudet og etterspørselen gitt ved henholdsvis:

$$\text{Tilbud: } X=P-15 \qquad \text{Etterspørsel: } X = 30 - 0,5X$$

- a) Finn markedsliekevekten når X er kilo kakao og P er kilopris

Anta at markedet kan karakteriseres som et fri konkurranse (fullkommen konkurranse) marked.

- b) Gjør rede for egenskapene ved markedsliekevekten i tilfellet med fri konkurranse

Anta nå at det innføres en subsidie på kakao. Subsidien er på 5 kroner per kilo.

- c) Regn ut omsatt mengde, konsumentpris og produsentpris etter at subsidien er innført. Gjør rede for hvorvidt subsidien øker eller reduserer effektiviteten i økonomien.

Oppgave 2 (Teller 30 prosent)

Ta utgangspunkt i en husholdning (konsument) som lever i to perioder.

Husholdningen har en gitt inntekt til disposisjon i begge perioder men kan låne eller spare til en fast rente for å løsrive konsumet fra inntekten i en periode.

Anta at konsumenten er låntaker i første periode.

- a) Gjør rede for effekten av en høyere rente på konsumentens forbruksmønster

Anta at konsumenten sparer i første periode.

- b) Gjør rede for effekten av en høyere rente på konsumentens forbruksmønster

Oppgave 3 (30 prosent)

Ta utgangspunkt i en bedrift som produserer en vare (X) ved hjelp av innsatsfaktorene arbeidskraft (N) og realkapital (K).

- a) Anta at bedriften har kostnadsminimering som målsetting. Gjør rede for bedriftens tilpasning

- b) Anta at prisen på arbeidskraft øker. Gjør rede for hvordan produksjonstilpasningen påvirkes av en slik endring i faktorpris.

Oppgave 4 (Teller 20 prosent)

Ta utgangspunkt i en bedrift som maksimerer fortjeneste (profitt). Anta at bedriften har markedsmakt (er monopolist).

Diskuter ulike prisstrategier bedriften kan benytte for å øke sin fortjeneste.