

Eksamen på økonomistudiet, sommer 2017

## **Økonomiske principper A**

1. årsprøve

6. juni 2017

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Dette eksamenssæt består af 3 sider inkl. denne forside.

OBS: Bliver du syg under selve eksamen på Peter Bangsvej, skal du kontakte et tilsyn, blive registreret som syg hos denne. Derefter afleverer du en blank besvarelse i systemet og forlader eksamen. Når du kommer hjem, skal du kontakte din læge og indsende lægeerklæring til Det Samfundsvidenskabelige Fakultet senest en uge efter eksamensdagen.

## OPGAVE 1

Angiv og begrund hvorvidt følgende udsagn er korrekte:

**1.1** Udbuddets egenpriselasticitet er altid negativ.

**1.2** Hvis en vare er ikke-ekskluderbar, så vil markedsligevægten altid være efficient.

**1.3** Homo Oeconomicus udgør altid den bedste beskrivelse af, hvordan mennesker reagerer på et marked.

**1.4** Indførelsen af et bindende prisloft vil give nogle købere incitament til (ulovligt) at tilbyde at købe varen til en pris, som er højere end prisloftet.

**1.5** For en monopolist er marginalindtægterne ved salg af en vare lavere end prisen på varen.

## OPGAVE 2

Vi betragter markedet for køb og salg af en vare i Danmark. Antag, at markedet er kendetegnet ved fuldkommen konkurrence. Antag desuden, at hverken den aggregerede efterspørgselskurve eller den aggregerede udbudskurve er perfekt elastisk eller perfekt uelastisk. Der er i udgangspunktet ikke nogen international handel med varen.

**2.1** Illustrér markedsligevægten i et diagram med mængden ud ad førsteaksen og prisen ud ad andenaksen. Redegør for forbrugeroverskuddet, producentoverskuddet og den samlede velfærd i markedet.

**2.2** Er markedsligevægten efficient? Begrund.

Staten har brug for indtægter til at finansiere sine aktiviteter og indfører derfor en skat på  $t$  kr. per enhed på markedet for den givne vare.

**2.3** Illustrér konsekvenserne ved at indføre skatten på hhv.  $(a)$  produk-

tionen af varen og  $(b)$  forbruget af varen. Hvad bliver konsekvenserne for den handlede mængde, prisen som køberne skal betale efter skat og prisen som sælgerne modtager efter skat? Er der forskel på de to situationer  $(a$  og  $b)$ ? Begrund.

**2.4** Analysér hvordan indførelsen af skatten påvirker forbrugeroverskuddet, producentoverskuddet og den samlede velfærd. Hvilken betydning har efterspørgslens egenpriselasticitet for skattens incidens?

Vi betragter nu igen situationen før skatten blev indført. Som led i en ny handelsaftale bliver der nu åbnet for international handel med varen. Antag at verdensmarkedsprisen er lavere end prisen i Danmark i situationen uden international handel, og at Danmark er lille i forhold til verdensmarkedet.

**2.5** Analysér effekten ved at åbne for international handel på pris, forbrug og produktion af varen i Danmark samt samhandel med udlandet. Hvad bliver effekten på forbrugeroverskuddet, producentoverskuddet og den samlede velfærd (sammenlignet med situationen uden international handel og uden skatter)?

**2.6** Illustrér og beskriv konsekvenserne for samhandlen med udlandet ved at indføre en skat på hhv.  $(i)$  produktion af varen i Danmark og  $(ii)$  forbrug af varen i Danmark. Er der forskel på de to situationer  $(i$  og  $ii)$ ?