

Eksamen på økonomistudiet, vinter 2013/2014

**Økonomiske principper A**

1. årsprøve

23. januar 2014

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Dette eksamenssæt består af 3 sider inkl. denne forside.

## OPGAVE 1

Angiv og begrund hvorvidt følgende udsagn er korrekte:

- 1.1** Fisk i verdenshavene er et eksempel på et offentligt gode.
- 1.2** Hvis to varer er substitutter, så er krydspriselasticiteten positiv.
- 1.3** Indførelse af minimumslønninger kan skabe arbejdsløshed.
- 1.4** Marginalomkostningskurven går igennem minimum af kurven for de gennemsnitlige totale omkostninger.
- 1.5** En profitmaksimerende virksomhed bør ansætte arbejdskraft til det punkt, hvor arbejdskraftens marginalprodukt er maksimalt.

## OPGAVE 2

Vi betragter markedet for en given 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 af førsteaksen og prisen ud af 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) produktionen 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  $b$ )?

**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 verdensmarkedet.

**2.5** Analysér effekten ved at åbne for international handel på pris, forbrug og produktion af varen i Danmark samt nettoeksporten. 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 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  $ii$ )?