

Re-eksamen på økonomistudiet, sommer 2014

## **Økonomiske principper A**

1. årsprøve

August 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** Hvis to varer er substitutter, så vil deres krydspriselasticitet altid være mindre end  $-1$ .

**1.2** En virksomheds gennemsnitlige faste omkostninger afhænger ikke af produktionens størrelse.

**1.3** Produktionen og forbruget af en vare er ikke efficient i den frie markedsligevægt, hvis der er negative eksternaliteter forbundet med produktionen af varen.

**1.4** En profitmaksimerende virksomhed bør ansætte arbejdskraft til det punkt, hvor arbejdskraftens marginalprodukt er maksimalt.

**1.5** For offentlige goder udledes den aggregerede efterspørgselskurve ved vandret addition af de individuelle efterspørgselskurver.

## OPGAVE 2

Vi betragter markedet for køb og salg af en given vare i Danmark. Markedet for varen er karakteriseret ved fuldkommen konkurrence. De danske forbrugeres aggregerede efterspørgselskurve er aftagende, mens de danske producenters aggregerede udbudskurve er voksende. Antag først at det ikke er muligt at handle det på gældende produkt med udlandet.

**2.1** Skitsér udbuds- og efterspørgselskurverne i et diagram og angiv pris og mængde i markedsligevægten. Redegør for begreberne forbrugeroverskud og producentoverskud og illustrer de to begreber i diagrammet. Er markedsligevægten efficient? Begrund.

Antag nu at der er et stort internationalt marked for varen. Prisen på det internationale marked ligger under prisen i Danmark, og Danmark kan

ikke påvirke denne verdensmarkedspris.

**2.2** Har Danmark en komparativ fordel i produktionen af varen? Vil Danmark ved frihandel blive importør eller eksportør af varen? Begrund.

**2.3** Redegør for velfærdseffekterne af frihandel for producenter og forbrugere i Danmark. Beskriv betydningen af udbuds- og efterspørgselskurvernes priselasticiteter for størrelsesorden af den samlede velfærdseffekt.

I stedet for frihandel vælger den danske regering at tillade international handel med varen, men indfører samtidig en told på import af varen.

**2.4** Illustrér grafisk ligevægten med told og beskriv, hvordan tolden påvirker produktion, forbrug og velfærd sammenlignet med frihandelsligevægten uden told. Definér begrebet dødvægtstab og angiv det dødvægtstab, som tolden forårsager. Giv en intuitiv fortolkning af dødvægtstabet.

**2.5** Diskutér kort de argumenter, der ofte anvendes for at indføre handelsrestriktioner såsom told.

Antag nu at den danske regering vælger at fjerne tolden på varen. I stedet indføres en afgift på køb af varer i Danmark. Afgiftens størrelse pr. enhed er den samme som tolden.

**2.6** Redegør for konsekvenserne af at udskifte tolden med en afgift som beskrevet ovenfor.