

Eksamen på økonomistudiet, sommer 2013

Økonomiske principper A

1. årsprøve

31. maj 2013

(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 “Loven” om aftagende efterspørgsel siger, at efterspørgslen efter en vare falder, når prisen falder.

1.2 På lang sigt har en virksomhed kun faste omkostninger og ingen variable omkostninger.

1.3 Varer med mange tætte substitutter har typisk en (numerisk) høj egenpriselasticitet.

1.4 Indførelse af en bindende minimumspris vil altid gavne alle producenterne på markedet.

1.5 Det er ikke optimalt for en profitmaksimerende monopolist at producere en mængde svarende til et punkt på efterspørgselskurven, hvor efterspørgslen er inelastisk.

OPGAVE 2

Vi betragter et fuldkommen konkurrence marked for en given vare. De danske forbrugeres aggregerede efterspørgselskurve er aftagende, mens de danske producenters aggregerede udbudskurve er voksende. Der er et stort internationalt marked for det pågældende produkt, og Danmarks produktion/forbrug af varen er forsvindende lille i forhold til verdensmarkedet. Antag at Danmark er eksportør af varen, og at der er international frihandel med varen.

3.1 Skitsér de aggregerede udbuds- og efterspørgselskurver for de danske forbrugere og producenter i et passende diagram. Angiv i diagrammet markedsligevægten med international handel, samt markedsligevægten i fravær af handel.

3.2 Definér begreberne forbrugeroverskud, producentoverskud og markedsefficiens. Beskriv velfærdseffekterne for Danmark af at have frihandel i det pågældende marked (sammenlignet med situationen uden international handel).

3.3 Hvad bliver konsekvenserne for samhandel og velfærd i Danmark, hvis den indenlandske efterspørgsel stiger (for uændrede forhold på det internationale marked)?

Antag nu i stedet, at den danske eksport udelukkende skyldes et eksportsubsidium finansieret af den danske stat. Producenterne får således et tilskud på x kroner pr. eksporteret enhed, og uden tilskuddet ville der hverken være import eller eksport.

3.4 Illustrér og redegør for velfærdseffekterne af eksportsubsidiet. Forklar intuitivt, hvorfor den aggregerede velfærd stiger eller falder.

Antag nu at der er positive spill-over effekter (dvs. positive eksternaliteter) forbundet med produktionen af det pågældende produkt i Danmark. Antag fortsat, at varen kan købes og sælges på det internationale marked.

3.5 Illustrér den samfundsmæssigt efficiente allokering i et diagram. Forklar hvorfor denne allokering er efficient.

3.6 Vil eksportsubsidiet kunne internalisere eksternaliteten? Begrund.