

Eksamen på økonomistudiet, vintereksamen 2012/2013

Økonomiske principper A

1. årsprøve

21. januar 2013

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Alle spørgsmål ønskes besvaret.

OPGAVE 1

Angiv og begrund hvorvidt følgende udsagn *i kursiv* er korrekte:

1.1 *Normale varer har en positiv indkomstelasticitet.*

1.2 *En fælles resource er kendetegnet ved at være ikke-rivaliserende og ekskluderbar.*

1.3 En undersøgelse viser, at andelen af universitetsstuderende, som lider af kræftsygdomme, er lavere end det samme tal for hele befolkningen mellem 0 og 100 år. *Det kan heraf konkluderes, at universitetsstudier reducerer risikoen for at få kræft.*

1.4 *Afsætningskurven er vandret for en individuel virksomhed på et marked kendetegnet ved fuldkommen konkurrence.*

1.5 *Når man indfører en skat på salg af en vare, hvor udbuddet er perfekt inelastisk, så reducerer det den handlede mængde.*

OPGAVE 2

Betragt markedet for en vare kendetegnet ved fuldkommen konkurrence. Der er ingen international handel med varen. Den aggregerede udbudskurve har en positiv hældning.

2.1 Illustrér markedsligevægten i et diagram med mængden ud af 1. akse og prisen ud af 2. akse. Argumentér for hvorfor den aggregerede efterspørgselskurve har en negativ hældning (når det antages, at den hverken er lodret eller vandret).

2.2 Regeringen planlægger at indføre et bindende prisloft på markedet for den pågældende vare. Hvad bliver effekterne for pris og handlet mængde for varen ved at indføre prisloftet? Begrund og illustrér i et passende diagram.

2.3 Redegør for begreberne forbrugeroverskud, producentoverskud, samlet velfærd og efficiens. Analysér og illustrér velfærdseffekterne ved indførelse af prisloftet når det antages, at det er køberne med den højeste betalingsvillighed, som ender med at købe varen, når prisloftet er indført.

Hvordan vil velfærdseffekten påvirkes, hvis der ikke er sikkerhed for, at det er køberne med den højeste betalingsvillighed, som ender med at købe varen?

2.4 Hvordan afhænger størrelsen af effekterne i opgave 2.2 og 2.3 af udbuddets priselasticitet (antag her fortsat, at det er køberne med den højeste betalingsvillighed, som ender med at købe varen)?

Antag nu i stedet, at varen produceres af én enkelt monopolvirksomhed, som har konstante marginalomkostninger. Vi betragter først situationen uden et prisloft. Det oplyses, at monopolisten ønsker at sælge den mængde som gør, at marginalindtægterne er lig med marginalomkostningerne (du skal ikke redegøre for denne betingelse).

2.5 Forklar hvorfor monopolistens marginalindtægter er mindre end prisen, og udled monopolistens valg af pris og mængde. Sammenlign resultatet med den efficiente mængde og fortolk.

2.6 Analysér effekterne for pris og mængde ved at indføre et bindende prisloft for monopolet. Kan den efficiente mængde opnås ved at indføre et prisloft, og hvad skal prisloftet i så fald sættes til?