

Eksamen på Økonomistudiet sommer 2012

Økonomiske principper A

1. Årsprøve

4. Juni 2012

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Alle spørgsmål ønskes besvaret. I vurderingen af besvarelsen vægter alle spørgsmål ligeligt.

OPGAVE 1

Angiv og begrund, hvorvidt følgende udsagn er korrekte

- 1.1 En profitmaksimerende virksomhed bør ansætte arbejdskraft så længe arbejdskraftens marginalprodukt er positivt
- 1.2 Gert og Christina kan kun udføre to typer af arbejde: vaske vinduer og samle blade. Det tager Christina 2 timer at samle en kubikmeter blade. Det tager hende 1 time at vaske 10 vinduer. Gert kan på 4 timer samle en kubikmeter blade og det tager ham 3 timer at vaske 10 vinduer. Christina er dermed hurtigst til begge arbejdsopgaver og bør udføre dem begge.
- 1.3 Et prisloft på husleje vil typisk forårsage et overskudsudbud.
- 1.4 Skatter forårsager et dødvægtstab fordi det medfører at køberne forbruger for meget og sælgerne producerer for lidt. Elasticiteterne på efterspørgsels- og udbudskurven afgør i sidste ende fordelingen af en skat - såfremt denne opkræves hos sælgerne.
- 1.5 CO₂ forurening bekæmpes mest efficient med en Pigou skat.

OPGAVE 2

Betragt i det følgende et marked med en monopolist og en efterspørgselsside karakteriseret ved en markedsefterspørgsel $D(p)$ der er aftagende for stigende priser p .

- 2.1 Forklar hvad der menes med konkurrenceformerne i) fuldkommen konkurrence og ii) monopol
- 2.2 Hvad er de typiske årsager til et monopol? Angiv relevante eksempler herpå.
- 2.3 Forklar og illustrer grafisk hvorledes monopolisten vælger den mængde han/hun vil producere og den pris han/hun vil tage i markedet. Redegør for den økonomiske intuition bag monopolistens valg.

- 2.4 Kommenter på hvorledes forholdene for en monopolist adskiller sig fra de forhold virksomheder under fuldkommen konkurrence oplever og handler under.
- 2.5 Forklar hvad der menes med forbrugeroverskud og producentoverskud. Hvad måler disse størrelser. Hvilke udfordringer vil der være ved anvendelse af disse størrelser i praksis.
- 2.6 Forklar hvad der menes med dødvægtstabet ved et monopol og forklar hvorfor dette opstår. Illustrer dødvægtstabet i et passende diagram.
- 2.7 Hvad kan der gøres fra samfundets side i forhold til at minimere dødvægtstaber under monopol. Angiv relevante eksempler.