

Eksamen på økonomistudiet, sommereksamen 2015

Økonomiske principper A

1. årsprøve

2. juni 2015

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Alle spørgsmål ønskes besvaret.

OPGAVE 1

Angiv og begrund hvorvidt følgende udsagn er korrekte:

1.1 Hvis indkomsten stiger, så vil efterspørgslen efter alle varer falde.

1.2 Lønnen i jobs med ringe arbejdsbetingelser (fx skæve arbejdstider) vil alt andet lige være højere end i jobs med gunstige arbejdsbetingelser.

1.3 Hvis man observerer, at folk der er arbejdsløse i gennemsnit tilbringer mere tid på Twitter end folk der ikke er arbejdsløse, så kan man deraf konkludere, at brug af Twitter øger risikoen for arbejdsløshed.

1.4 Allokeringen af ikke-ekskluderbare varer er inefficient i den frie markedsligevægt.

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

Vi betragter markedet for bildæk på kort sigt. Markedet er kendetegnet ved fuldkommen konkurrence. Den aggregerede efterspørgselskurve har en negativ hældning, mens den aggregerede udbudskurve har en positiv hældning. Det er ikke muligt at handle det pågældende produkt internationalt.

2.1 Skitsér udbuds- og efterspørgselskurverne i et diagram og angiv pris og mængde i markedsligevægten.

2.2 Redegør for begreberne forbrugeroverskud og producentoverskud, og illustrér de to begreber i diagrammet. Er markedsligevægten efficient? Begrund.

Antag nu, at produktionen af varen giver anledning til forurening, som skader resten af samfundet. Forureningens skadevirkninger opgøres til x kr. pr. produceret enhed, hvor x antages at være konstant.

2.3 Illustrér den nye situation i et diagram med mængden af bildæk ud ad 1.aksen og prisen på bildæk ud ad 2.aksen. Hvad er den efficiente mængde? Sammenlign den producerede mængde i markedsligevægten med den efficiente mængde. Fortolk.

For at løse forureningsproblemet overvejer staten at indføre to forskellige ordninger.

2.4 Beskriv virkningen ved at indføre en skat på forurening og illustrér i et diagram med mængden af forurening ud ad 1. aksen og prisen på forurening ud ad 2. aksen. Sammenlign med markedsligevægten uden offentlige indgreb.

2.5 Beskriv virkningen ved at indføre omsættelige kvoter (forureningstilladelser) og illustrér i et diagram med mængden af forurening ud ad 1. aksen og prisen på forurening ud ad 2. aksen. Sammenlign effekten af de to metoder (skat og kvoter). Under hvilke kriterier er de to metoder ækvivalente (dvs. giver præcis samme resultat)?

Antag nu, at efterspørgslen efter at forurene viser sig at være større end man forventede, da man designede indgrebene. Staten har ikke mulighed for at justere skattens størrelse eller antallet af kvoter for at afspejle den nye situation.

2.6 Illustrér den nye situation i et diagram med mængden af forurening ud ad 1. aksen og prisen på forurening ud ad 2. aksen. Hvor meget vil der blive forurennet ved hhv. skatter og kvoter i den nye situation? Hvilken af de to metoder er nu mest efficient? Fortolk.