

Eksamen på økonomistudiet, vintereksamen 2011/2012

Økonomiske principper A

1. årsprøve

18. januar 2012

(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 stige.

1.2 Udsagnet "*højere priser på benzin vil betyde, at folk kører mindre i bil*" er et normativt udsagn.

1.3 Marginalomkostningskurven går igennem minimum af kurven for de gennemsnitlige variable omkostninger.

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

1.5 Markedsmekanismen modvirker usaglig diskrimination på arbejdsmarkedet, hvis diskriminationen ikke skyldes forbrugernes præferencer.

OPGAVE 2

Vi betragter markedet for smør i Danmark. Antag at markedet er kendetegnet ved fuldkommen konkurrence, at der ikke er nogen handel med udlandet, at den aggregerede efterspørgsel er aftagende med prisen og at alle forbrugere er fuldt rationelle. Antag desuden, at der ikke er nogen faste omkostninger forbundet med produktionen af smør, og at marginalomkostningerne for alle producenter er konstante og lig 10 kr. pr. pakke.

2.1 Illustrér markedslikevægten i et passende diagram. Begrund kort hvorfor den aggregerede udbudskurve er vandret og identisk med MC-kurven. Vis at markedsprisen bliver lig 10 kr. pr. pakke smør.

Regeringen indførte fra 1. oktober 2011 en fedtafgift for visse fødevarer. Afgiften skal betales af producenten og er på 20 kr. pr. kg mættet fedt. Det svarer til en afgift på ca. 2,50 kr. for en pakke smør.

2.2 Illustrér og beskriv hvordan den nye afgift påvirker prisen og mængden på markedet for smør. Hvad bliver den nye pris, som forbrugerne skal betale for smør?

2.3 Definér begreberne forbrugeroverskud, producentoverskud og samlet velfærd. Illustrér og beskriv velfærdseffekterne ved at indføre fedtskatten.

2.4 Antag at egenpriselasticiteten på smør er -2 . Kom med et skøn på fedtafgiftens effekt på forbruget af smør (målt i procent).

Antag nu, at ét enkelt mejeri har monopol på produktionen af smør. Omkostningerne ved produktionen er uændrede.

2.5 Betragt først situationen før fedtskatten blev indført. Redegør for hvordan monopolisten sætter sin pris. Illustrér monopolistens marginalindtægter, marginalomkostninger samt monopolprisen i et passende diagram. Bliver monopolprisen højere eller lavere end prisen under fuldkommen konkurrence? (tip: du kan ikke regne den præcise monopolpris ud, men skal blot illustrere)

2.6 Betragt nu situationen efter fedtskatten er indført. Illustrér hvordan indførelsen af fedtskatten påvirker prisen på smør. Stiger prisen mere eller mindre sammenlignet med situationen under fuldkommen konkurrence? Er fedtskattens effekt på forbruget af smør størst under monopol eller under fuldkommen konkurrence?