

Eksamen på økonomistudiet, vintereksamen 2010/2011

Økonomiske principper A

1. årsprøve

5. januar 2011

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Alle spørgsmål ønskes besvaret.

OPGAVE 1

Angiv og begrund hvorvidt følgende udsagn er korrekte:

1.1 Offentlige goder er kendetegnet ved at være ekskluderbare og rivaliserende.

1.2 For rivaliserende goder findes den aggregerede efterspørgselskurve ved vandret addition af de individuelle efterspørgselskurver.

1.3 Indførelse af minimumslønninger kan skabe arbejdsløshed.

1.4 En profitmaksimerende virksomhed under fuldkommen konkurrence bør på kort sigt lukke sin produktion ned, hvis markedsprisen P er mindre end de gennemsnitlige totale omkostninger (ATC).

1.5 Efterspørgslens egenpriselasticitet er konstant, når efterspørgselskurven er lineær.

OPGAVE 2

Forestil dig markedet for tyggegummi, og antag at markedet er kendetegnet ved fuldkommen konkurrence. Antag at den aggregerede efterspørgselskurve har en negativ hældning, og at den aggregerede udbudskurve har en positiv hældning.

2.1 Illustrér markedsligevægten i et passende diagram.

En ny undersøgelse viser, at tyggegummitygning reducerer risikoen for huller i tænderne. Undersøgelsen bliver bredt offentliggjort og får en del omtale i medierne. Antag at sammenhængen mellem tyggegummitygning og huller i tænderne ikke tidligere var kendt. Antag endvidere, at der ikke er nogen offentlige tilskud til tandlægebehandlinger.

2.2 Overvej hvordan markedet for tyggegummi påvirkes, og illustrér i et passende diagram. Overvej og illustrér endvidere, hvordan markedet for

tandtråd kunne tænkes at blive påvirket.

For at beskytte befolkningens tænder ønsker regeringen at øge forbruget af tyggegummi. Regeringen indfører derfor et subsidie (dvs. et tilskud) på forbrugernes køb af tyggegummi svarende til x kr. pr. tyggegummi.

2.3 Illustrér effekten af subsidiet ved at udbygge diagrammet fra spørgsmål

2.2. Hvad bliver effekten på prisen og den handlede mængde på markedet for tyggegummi?

2.4 Definér begreberne forbrugeroverskud, producentoverskud og samlet velfærd. Illustrér og beskriv velfærdseffekterne ved at indføre subsidiet. Vurdér på denne baggrund regeringens tiltag.

2.5 Hvordan afhænger effekterne på pris og mængde fra spørgsmål 2.3 samt velfærdseffekterne fra spørgsmål 2.4 af udbuddets priselasticitet?

Antag nu, at forbrugerne ikke er fuldt ud rationelle, og ikke medregner tyggegummis gavnlige egenskaber for tænderne, når de beslutter, hvor meget tyggegummi de skal forbruge.

2.6 Illustrér i en figur, hvordan dette påvirker effekterne på prisen og mængden af tyggegummi fra spørgsmål 2.2 og 2.3 samt velfærdseffekterne fra spørgsmål 2.4. Påvirker dette vurderingen af regeringens tiltag?