

Eksamen på Økonomistudiet vinter 2015-16

Økonomiske principper A

1. årsprøve

22. december

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Dette opgavesæt består af i alt 3 sider inkl. forsiden.

Alle spørgsmål ønskes besvaret.

I vurderingen vægter alle spørgsmål ligeligt.

OPGAVE 1

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

1.1 I Dagpengekommissionens reformforslag indgik, at der hver tredje måned er to karenstage, hvor man ikke vil modtage dagpenge. I forbindelse hermed udtalte kommissionsformand Nina Smith til BT: “Vi mener sådan set, at karenstage er en ret god løsning.” *Dette er et positivt udsagn.*

1.2 *En virksomheds kortsigtede gennemsnitlige totale omkostninger er normalt først faldende og siden stigende som funktion af produktionens størrelse.*

1.3 *Hvis handel med en vare er behæftet med en positiv eksternalitet på udbuds- eller efterspørgselssiden, så vil der blive handlet for meget i forhold til den efficiente mængde.*

1.4 *For både en monopolvirksomhed og en virksomhed på et marked med fuldkommen konkurrence vil der ved den optimale produktion (hvis den er strengt positiv) gælde, at den marginale indtægt er lig med den marginale omkostning.*

1.5 *Hvis forbrugerens præferencer opfylder antagelsen om transitivitet, så kan forbrugerens indifferenskurver ikke krydse hinanden.*

OPGAVE 2

Betragt et lokalt marked for frokostpizza. Markedet er karakteriseret ved fuldkommen konkurrence, og den aggregerede udbudskurve på langt sigt er vandret ved en pris på 30 kr. pr. stk. Der er 1000 personer, som efterspørger frokostpizza, og som hver især har efterspørgselsfunktionen $d(p) = 100 - p$, hvor $d(p)$ angiver den efterspurgte mængde på et år ved prisen p . Den aggregerede efterspørgselskurve (D) er angivet i figur 1 på næste side.

2.1 Illustrér markedsligevægten i en figur lige som figur 1. Hvad bliver markedsprisen og den aggregerede mængde i markedsligevægten? Begrund.

2.2 Beskriv hvordan den aggregerede efterspørgselskurve kan udledes ud fra de enkelte individers efterspørgselsfunktion.

Der indføres nu en afgift på 20 kroner pr. enhed, som betales af sælgeren.

2.3 Illustrér i et diagram hvordan markedsligevægten ændres efter indførelse af afgiften. Redegør for begrebet skatteincidens og redegør for skatteincidensen af den pågældende afgift. Fortolk.

2.4 Illustrér det samlede provenu samt dødvægtstabet ved afgiften i et diagram. Fortolk.

2.5 Skitsér i et diagram størrelsen af det samlede provenu for forskellige afgiftniveauer. Redegør for kurvens form. Fortolk.

Sælgerne har et lager på 70.000 nedfrosne pizzaer, som er lavet tidligere og lige til at varme op. På kort sigt antages derfor, at det aggregerede udbud er konstant på 70.000 enheder. Efterspørgslen er uændret.

2.6 Besvar spørgsmålene 2.3, 2.4 og 2.5 igen under denne antagelse vedrørende det korte sigt. Redegør grundigt for eventuelle forskelle i forhold til dine oprindelige svar og herunder betydningen af udbuddets priselasticitet.

Figur 1

