

Eksamen på økonomistudiet, sommer 2018

Økonomiske principper A

1. årsprøve

5. juni 2018

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Dette eksamenssæt består af 3 sider inkl. denne forside.

OBS: Bliver du syg under selve eksamen på Peter Bangsvej, skal du kontakte et tilsyn, blive registreret som syg hos denne. Derefter afleverer du en blank besvarelse i systemet og forlader eksamen. Når du kommer hjem, skal du kontakte din læge og indsende lægeerklæring til Det Samfundsvidenskabelige Fakultet senest en uge efter eksamensdagen.

OPGAVE 1

Angiv og begrund hvorvidt følgende udsagn er korrekte:

1.1 Efterspørgslens egenpriselasticitet er altid positiv for normale varer.

1.2 Udsagnet “*vi bør sænke indkomstkatten for at øge incitamentet til at arbejde*” er et normativt udsagn.

1.3 Allokeringen af ikke-ekskludérbare varer er efficient i den frie markedsligevægt.

1.4 Marginalomkostningskurven krydser kurven for de gennemsnitlige variable omkostninger i dennes minimum.

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

OPGAVE 2

Betragt markedet for en vare kendetegnet ved fuldkommen konkurrence. Der er ingen international handel med varen. Den aggregerede udbudskurve har en positiv hældning.

2.1 Illustrér markedsligevægten i et diagram med mængden ud af 1. akse og prisen ud af 2. akse. Argumentér kort for, at den aggregerede efterspørgselskurve har en negativ hældning (når det antages, at den hverken er lodret eller vandret).

2.2 Efter pres fra forbrugerorganisationer, som synes at varen er for dyr, planlægger regeringen at indføre et bindende prisloft for den pågældende vare. Hvad bliver effekterne for pris og handlet mængde ved at indføre prisloftet? Begrund og illustrér i et passende diagram.

2.3 Redegør for begreberne forbrugeroverskud, producentoverskud, samlet velfærd og efficiens. Analysér og illustrér velfærdseffekterne ved indførelse

af prisloftet når det antages, at det er køberne med den højeste betalingsvillighed, som ender med at købe varen, når prisloftet er indført.

Hvordan vil velfærdseffekterne blive påvirket, hvis der ikke er sikkerhed for, at det er køberne med den højeste betalingsvillighed, som ender med at købe varen?

2.4 Hvordan afhænger størrelsen af effekterne i opgave 2.2 og 2.3 af udbuddets priselasticitet (antag her fortsat, at det er køberne med den højeste betalingsvillighed, som ender med at købe varen)?

Antag nu i stedet, at varen produceres af én enkelt monopolvirksomhed, som har stigende marginalomkostninger. Vi betragter først situationen uden et prisloft. Det oplyses, at monopolisten ønsker at sælge den mængde som gør, at marginalindtægterne er lig med marginalomkostningerne (du skal ikke redegøre for denne betingelse).

2.5 Forklar hvorfor monopolistens marginalindtægter er mindre end prisen. Udled og illustrér monopolistens valg af pris og mængde. Sammenlign resultatet med den efficiente mængde og fortolk.

2.6 Analysér effekterne for pris og mængde ved at indføre et bindende prisloft for monopolet. Kan den efficiente mængde opnås ved at indføre et prisloft, og hvad skal prisloftet i så fald sættes til?