

Eksamen på økonomistudiet, sommereksamen 2016

Økonomiske principper A

1. årsprøve

7. juni 2016

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Dette eksamenssæt består af 3 sider inklusive forsiden.

Alle spørgsmål ønskes besvaret.

OPGAVE 1

Angiv og begrund hvorvidt følgende udsagn er korrekte:

1.1 Efterspørgslens indkomstelasticitet er altid negativ.

1.2 Hvis vi observerer, at prisen er steget og den omsatte mængde er faldet på et marked med fuldkommen konkurrence, så må det skyldes, at efterspørgslen er faldet.

1.3 Teorien om kompenserende lønforskelle forklarer, hvorfor jobs med ringe arbejdsvilkår (fx flyttemænd) nogle gange har en lavere løn end jobs med attraktive arbejdsvilkår (fx økonomer).

1.4 Hvis produktionen af en vare er forbundet med positive eksternaliteter, så er markedsligevægten inefficient.

1.5 Indifferenskurverne for to varer, som er perfekte substitutter, kan illustreres som rette linjer i et diagram med forbruget af den ene vare ud af 1.-aksen og forbruget af den anden vare ud af 2.-aksen.

OPGAVE 2

Vi betragter markedet for køb og salg af en vare i Danmark. Antag at markedet er kendetegnet ved fuldkommen konkurrence, og at varen i dag produceres af 200 identiske virksomheder i Danmark. Antag desuden, at virksomhederne har stigende marginalomkostninger ved ethvert produktionsniveau.

2.1 Betragt først en enkelt virksomhed. Illustrér virksomhedens marginalomkostninger, gennemsnitlige variable, gennemsnitlige faste og gennemsnitlige totale omkostninger i et passende diagram. Kommentér kort kurvernes forløb.

2.2 Udled den enkelte virksomheds udbudskurve på kort sigt og illustrér udbudskurven i et passende diagram. Forklar hvordan man udleder den

aggregerede udbudskurve på kort sigt.

2.3 Forklar hvordan man udleder den aggregerede udbudskurve på lang sigt. Argumentér for hvorfor den aggregerede udbudskurve ofte er vandret på lang sigt.

Et politisk flertal beslutter at åbne op for at handle varen med udlandet. Antag at Danmark er lille i forhold til verdensmarkedet, og at verdensmarkedsprisen er lavere end den hidtidige indenlandske pris i Danmark. Vi analyserer i første omgang effekterne på kort sigt.

2.4 Hvad er konsekvenserne for forbrug og produktion af varen i Danmark ved at åbne op for handel med udlandet? Hvad er velfærdskonsekvenserne for de forskellige aktører? Illustrér i et passende diagram.

2.5 Sammenslutningen af danske producenter får overbevidst politikerne om at indføre en importtold på t kr. pr. enhed af varen, der importeres til Danmark. Analyser og illustrér toldens konsekvenser for forbrug og produktion samt velfærd i Danmark.

Vi analyserer nu konsekvenserne på lang sigt. Antag i det følgende, at økonomien var i sin lang sigts ligevægt, før der blev åbnet for handel med udlandet, og at den aggregerede udbudskurve på lang sigt er vandret.

2.6 . Hvad er konsekvenserne for produktion og forbrug af varen i Danmark på lang sigt ved at åbne op for handel med udlandet? Hvad er konsekvenserne på lang sigt ved at indføre en importtold?