

Eksamen på Økonomistudiet August-terminen 2011-II

Økonomiske Principper B

1. årsprøve

15. august 2011

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Alle spørgsmål ønskes besvaret. I vurderingen af besvarelsen vægter alle spørgsmål ligeligt.

OPGAVE 1

Angiv hvorvidt hvert af følgende udsagn er korrekt eller forkert og begrund dit svar:

1.1 Penge og formue er samme begreb i økonomisk teori.

1.2 Indførelse af en minimumsløn kan skabe arbejdsløshed.

1.3 Den såkaldte AS-kurve vil altid være lodret på kort sigt i et diagram med produktion/indkomst ud af 1. akse og prisniveauet ud af 2. akse.

1.4 For en lukket økonomi er den såkaldte LM-kurve normalt voksende i et diagram med produktion/indkomst ud af 1. akse og renten ud af 2. akse.

1.5 For en lukket økonomi på kort sigt vil en stigning i det offentlige forbrug normalt føre til et fald i investeringerne.

OPGAVE 2

Betragt følgende model for en lille, lukket økonomi med frie kapitalbevægelser:

$$Y^d = C(Y^d - \bar{T}) + I(r) + \bar{G} + NX(\varepsilon) \quad (2a)$$

$$\varepsilon = \bar{e} \cdot P / \bar{P}^* \quad (2b)$$

$$r = \bar{r}^* \quad (2c)$$

$$M\bar{V} = PY^d \quad (2d)$$

$$Y^s = F(\bar{K}, \bar{L}) \quad (2e)$$

$$Y^d = Y^s \quad (2f)$$

hvor Y^d er aggregeret efterspørgsel efter varer og tjenesteydelser, Y^s er aggregeret udbud af varer og tjenesteydelser, T er skatter, G er offentligt forbrug, e er den nominelle valutakurs defineret som antal enheder udenlandsk valuta pr. enhed indenlandsk valuta, P er det indenlandske prisniveau, P^* måler prisniveauet i udlandet, r er realrenten, r^* er det internationale renteniveau, M er det nominelle pengeudbud, V er omløbshastigheden af penge, K er mængden af kapital, og L er størrelsen af beskæftigelsen. En streg over en variabel betyder, at denne er eksogen. Funktionerne $C(Y - \bar{T})$, $I(r)$, $NX(\varepsilon)$ og $F(K, L)$ har standard egenskaber

og bestemmer henholdsvis privat forbrugsefterspørgsel, investeringsefterspørgsel, nettoeksportefterspørgsel samt produktion.

2.1 Beskriv de enkelte relationer.

2.2 Hvad angiver variabelen ε ? Er der flydende eller fast valutakurs i den pågældende økonomi? Begrund.

2.3 Foretag en kausalanalyse af modellen. Beskriver modellen det korte sigt eller det lange sigt. Begrund.

2.4 Beskriv konsekvenserne på de reale variable af et sænket offentligt forbrug. Illustrér konsekvenserne i et diagram med den reale valutakurs ud ad 2. akse og nettoeksportefterspørgslen samt nettoopsparingsoverskuddet ud ad 1. akse. Fortolk resultatet.

2.5 Beskriv konsekvenserne af en devaluering (dvs. en sænkning af \bar{e}). Fortolk resultatet og relater resultatet til begrebet klassisk dikotomi.

2.6 Ville dit svar til spørgsmål 2.5 være det samme, hvis L var endogen og P var eksogen? Redegør grundigt for dit svar.