

## Dugga 2

Ge korta och koncisa svar. Inga svar behöver vara mer än två-tre meningar. Du behöver inte redovisa dina uträkningar. Minst 4 svar av 7 ska vara korrekta för godkänt.

1. Rita i en figur det samband som uttrycks i den förväntningsutvidgade (modifierade) Phillipskurvan. Var noga med att skriva ut vad som visas på axlarna. Markera den naturliga arbetslösheten (=NAIRU) i figuren.
2. På föreläsningen analyserade vi vad som händer i den enkla Solowmodellen (utan tillväxt i befolkning eller teknologi) om sparkvoten  $s$  ökar. Visa grafiskt vad som händer om sparkvoten istället *faller*. Anta att ekonomin i utgångsläget är i *steady state* (dvs sparandet/investeringarna = kapitalförslitningen).
3. Om befolkningen växer med 2% och teknologifaktorn  $A$  med 1% per år. Hur snabb är tillväxten i BNP om ekonomin är i ett tillstånd av *balanserad tillväxt*?
4. I den förväntningsutvidgade IS-LM modellen antar vi att konsumtionen  $C$  beror på nuvarande och förväntad disponibel inkomst ( $Y - T$  och  $Y^{1e} - T^{1e}$ ), samt att investeringarna beror på nuvarande och förväntad produktion samt nuvarande och förväntad realränta ( $Y - T$  och  $Y^{1e} - T^{1e}$  samt  $r, r^{1e}$ ). Visa i IS-LM diagrammet vad som händer om de *förväntade skatterna* ökar. (Tips: Ökar eller minskar konsumtionen om förväntade skatter ökar?)
5. Vad händer med produktion/inkomst ( $Y$ ) och nettoexport/handelsbalans ( $NX$ ) om exportefterfrågan sjunker. Om du vill kan du rita ett diagram, men det är inte nödvändigt.
6. Använd AS-AD modellen för att analysera effekten av en ökning av den offentliga konsumtionen,  $G$ . Specificera hur priser och produktion ändras på medellång respektive lång sikt.
7. Antag att prisindexet (t.ex. KPI) är 100 både i Sverige och i USA år 2000. Antag också att växelkursen är 10 SEK/US\$. Den reala växelkursen  $\varepsilon$  från svenskt perspektiv är därmed 10 år 2000.
  - (a) Antag att år 2003 är KPI 110 i Sverige, 105 i USA och växelkursen är 9 SEK/US\$. Dvs den svenska valutan har genomgått en nominell appreciering samtidigt som inflationen varit högre i Sverige. Har den svenska valutan reellt apprecierat eller deprecierat?