

Dugga 2, EC 1201 Makroteori med tillämpningar, VT 2009

6 maj 2009

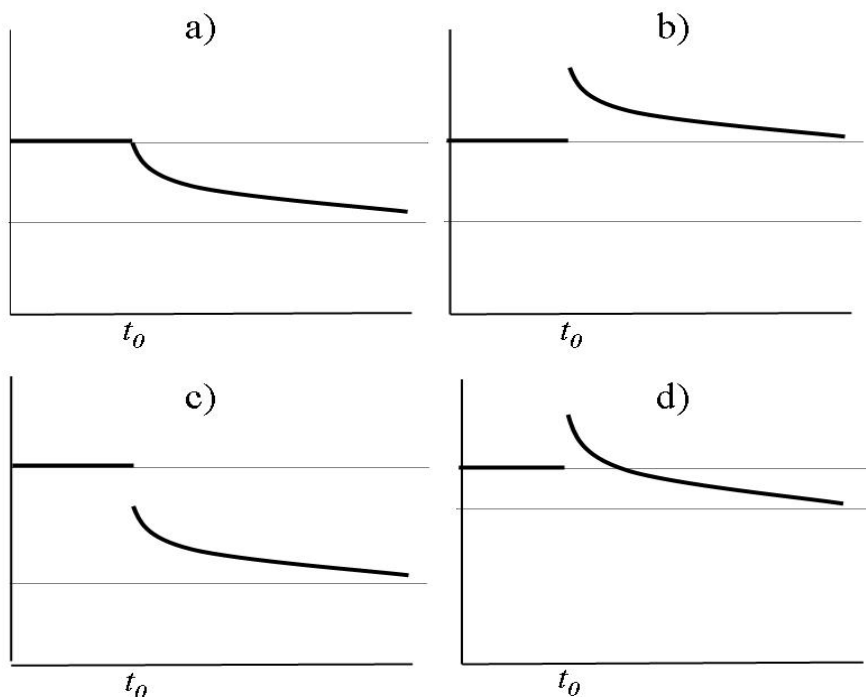
Inga hjälpmedel är tillåtna. Svara på samtliga frågor. Rätt svar ger 1 poäng och fel svar ger 0 poäng. Poängen kan tas med till tentor denna termin. Preliminära rätta svar publiceras på hemsidan.

1. Vilken av följande är en korrekt definition av begreppet NAIRU (The non-accelerating-inflation rate of unemployment)?

- a) NAIRU är den arbetslöshet som är förenlig med Riksbankens inflationsmål.
- b) NAIRU är den inflationsnivå som riksbanken eftersträvar.
- c) NAIRU är den inflationsnivå som är förenlig med en icke-ökande arbetslöshet.
- d) NAIRU är den arbetslöshetsnivå som innebär att inflationen är konstant.
- e) NAIRU är den naturliga inflationsnivån som ekonomin automatiskt går mot.

2. Använd Solow-modellen för att besvara följande fråga. Antag att sparkvoten i ekonomin i utgångsläget är under den som ges av gyllene regeln. I tidpunkten t_0 faller sparkvoren. Bortse från teknisk tillväxt. Vilken av följande grafer beskriver bäst vad som händer med konsumtionen per capita över tiden? (**Tips;** kom ihåg att $C/N=(1-s)Y/N$, tänk efter vad som händer med högerledet i denna ekvation direkt efter fallet i sparandet och över tiden.)

Rätt svar d)



3. Ange vilken av avslutningarna på följande påstående som är bäst förenlig med data. Om man studerar tillväxten i OECD-länderna och i Afrika för tiden 1960 och fram till början på 1990-talet finner man att

- a) de OECD-länder som inledningsvis hade **hög** BNP per capita relativt övriga OECD-länder tenderar att ha vuxit snabbare.
- b) de OECD-länder som inledningsvis hade **låg** BNP per capita relativt övriga OECD-länder tenderar att ha vuxit snabbare.
- c) både bland OECD-länder och länder i Afrika gäller att de länder som inledningsvis hade **hög** BNP per capita relativt övriga länder tenderar att ha vuxit snabbare.
- d) både bland OECD-länder och länder i Afrika gäller att de länder som inledningsvis hade **låg** BNP per capita relativt övriga länder tenderar att ha vuxit snabbare.

4. Analysera följande påståenden och välj ut det som bäst stämmer med Solow-modellens prediktioner.

- a) Högre sparkvot leder till att produktion och konsumtion i steady state blir högre.
- b) Högre sparkvot leder till att produktion i steady state blir högre men detta gäller inte nödvändigtvis konsumtionen.
- c) Högre sparkvot leder till att konsumtionen i steady state blir högre men detta gäller inte nödvändigtvis produktionen.
- d) Högre sparkvot leder inte nödvändigtvis till att konsumtionen eller produktionen blir högre i steady state.
- e) Högre sparkvot leder till att produktion i steady state blir högre men konsumtionen blir lägre.

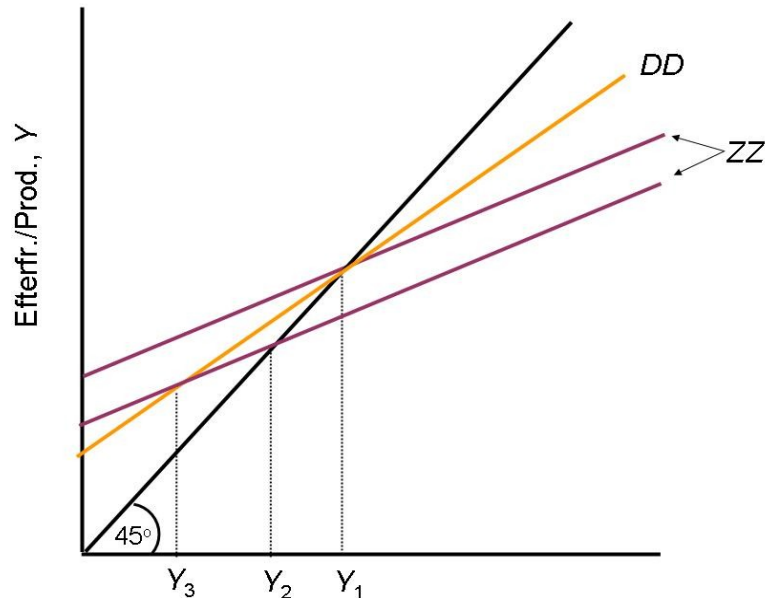
5. Använd i denna fråga den förväntningsutvidgade IS-LM modellen. Antag att regeringen för en kontraktiv finanspolitik genom att minska offentlig konsumtion. Antag också att hushållen förväntar sig att detta leder till lägre skatter, lägre räntor och högre produktion i framtiden. Vilket av följande påståenden är korrekt?

- a) Förändringarna i förväntningarna motverkar effekten på BNP av den finanspolitiska kontraktionen genom att skiftet i IS-kurvan blir mindre än vid konstanta förväntningar.
- b) Förändringarna i förväntningarna motverkar effekten på BNP av den finanspolitiska kontraktionen genom att LM-kurvan skiftar nedåt.
- c) Förändringarna i förväntningarna förstärker effekten på BNP av den finanspolitiska kontraktionen genom att LM-kurvan skiftar uppåt.
- d) Förändringarna i förväntningarna förstärker effekten på BNP av den finanspolitiska kontraktionen genom att skiftet i IS-kurvan blir större än vid konstanta förväntningar.

6. Om ett lands totala sparande överstiger landets investeringar så måste;

- a) handelsbalansen vara fallande
- b) handelsbalansen vara ökande
- c) handelsbalansen vara lika med kapitalbalansen.
- d) handelsbalansen vara negativ.
- e) handelsbalansen vara positiv.

7. Nedanstående diagram illustrerar vad som händer i varumarknadsmodellen för en öppen ekonomi om den utländska efterfrågan minskar. De två ZZ-kurvorna representerar efterfrågan på inhemskt producerade varor före och efter denna minskning. DD-kurvan representerar inhemsk efterfrågan på inhemskt och utländskt producerade varor.



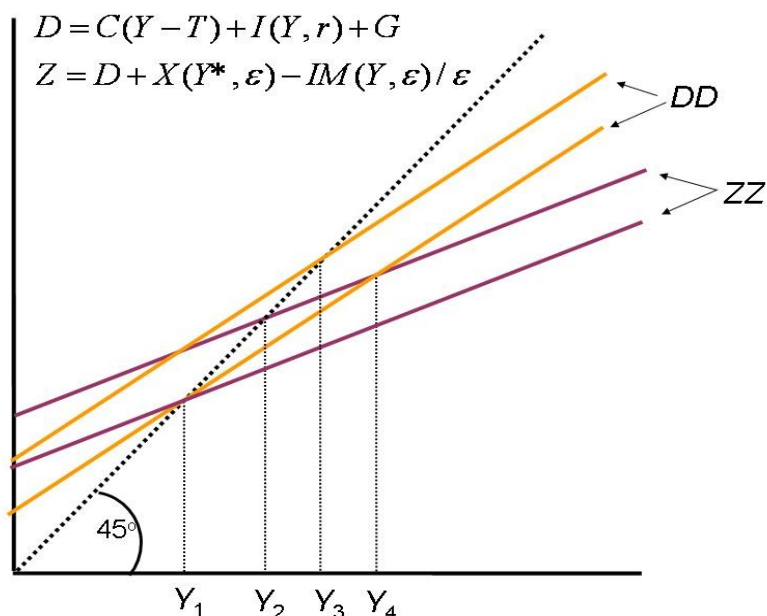
Vilket av följande påståenden stämmer bäst med modellens prediktioner?

- ZZ kurvan skiftar nedåt. Jämviktsproduktionen ändras därmed från Y_1 till Y_2 .
- ZZ kurvan skiftar nedåt. Jämviktsproduktionen ändras därmed från Y_1 till Y_3 .
- ZZ kurvan skiftar uppåt. Jämviktsproduktionen ändras därmed från Y_2 till Y_1 .
- ZZ kurvan skiftar uppåt. Jämviktsproduktionen ändras därmed från Y_3 till Y_1 .

8. Antag att Riksbanken går ut med information om att man avser att höja räntan i framtiden. Analysera korrektheten i följande påståenden inom ramen för IS-LM modellen med förväntningar.

- Om utspelet leder till förväntningar om högre framtida ränta skiftar IS-kurvan till vänster och nuvarande produktionen faller.
 - Om utspelet leder till förväntningar om högre ränta skiftar LM-kurvan uppåt och även nuvarande ränta går upp.
- 1 och 2 är båda sanna.
 - 1 och 2 är båda falska.
 - 1 är sant och 2 falskt.
 - 2 är sant och 1 falskt.

9. Nedanstående diagram illustrerar vad som händer i varumarknadsmodellen för en öppen ekonomi om regeringen ökar den offentliga konsumtionen.



Vilket av följande påståenden stämmer bäst med modellens prediktioner?

- Produktion ändras från Y_1 till Y_2 nettoexporten blir negativ.
- Produktion ändras från Y_1 till Y_2 nettoexporten blir positiv.
- Produktion ändras från Y_1 till Y_3 nettoexporten blir negativ.
- Produktion ändras från Y_1 till Y_3 nettoexporten blir positiv.
- Produktion ändras från Y_1 till Y_4 nettoexporten blir negativ.
- Produktion ändras från Y_1 till Y_4 nettoexporten blir positiv.

10. Analysera följande påståenden om den reala växelkursen mellan Sverige och USA. Vilket påstående är korrekt?

- Om den svenska inflationen är högre än den amerikanska medan växelkursen är konstant får vi en svensk real depreciering.
- Om den svenska inflationen är högre än den amerikanska medan växelkursen är konstant får vi en svensk real appreciering.
- Om den svenska inflationen är högre än den amerikanska får vi en svensk real appreciering endast om vi samtidigt har en svensk nominell appreciering.
- Den reala växelkursen mellan Sverige och USA påverkas inte av skillnader i inflation så länge den nominella växelkursen är oförändrad.

Svarsblankett EC 1201

Makroteori med tillämpningar

Dugga 2, 6/5 2009

PLACERINGSNR: _____

DATUM: _____

NAMN: _____

PERSONNUMMER: _____

GRUPP: _____

INSTRUKTIONER

- Fyll i ditt namn och personnummer.
- Lämna endast in svarsblanketten, inte frågeformuläret.
- Sätt ett tydligt kryss i rutan för det alternativ du anser vara det riktiga. Om det ej klart framgår vilken ruta du kryssat i, bedöms svaret som felaktigt.
- Endast ett alternativ per uppgift kan vara korrekt. Om du svarar med mer än ett kryss, bedöms svaret som felaktigt.

Fråga 1. a) b) c) d) e) f) g)

Fråga 2. a) b) c) d) e) f) g)

Fråga 3. a) b) c) d) e) f) g)

Fråga 4. a) b) c) d) e) f) g)

Fråga 5. a) b) c) d) e) f) g)

Fråga 6. a) b) c) d) e) f) g)

Fråga 7. a) b) c) d) e) f) g)

Fråga 8. a) b) c) d) e) f) g)

Fråga 9. a) b) c) d) e) f) g)

Fråga 10. a) b) c) d) e) f) g)