



Antal blad /  
Number of sheets

06 ✓

# TENTAMEN / EXAMINATION

- Anvisningar:** Skriv din anonymitetskod på varje blad.  
Endast en uppgift får lösas på varje blad.  
Var vänlig skriv tydligt!
- Instructions:** Write your anonymous code on each sheet.  
Answer only one question on each sheet.  
Please write clearly!

Vänligen texta anonymitetskoden i textboxen enligt exempel nedan!  
Please write the Anonymous Code clearly in the textbox like example below!

**Bokstäver/Letters:**

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O  
P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Å-Ä-Ö

**Siffror/Numbers:**

Ø-1-2-3-4-5-6-7-8-9

Exempel:

A B C 1 7 Ø - Ø 1 7

NEG01 Nationalekonomi - fortsättningskurs  
Kurskod + Kurs / Course Code + Course:

Makroekonomi  
Delkurs / Part course:

Anonymitetskod / Anonymous code =  
Kurskod + kodnr / course code + code number  
NEG01 - 004 ✓

Tentamensdatum /  
Examination date:  
2016-05-23

## Behandlade uppgifter / Solved problems

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	X	X	X	X										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

## Ifylles av lärare / To be completed by the examiner

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7,5	5	5	5	5										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Poäng / Marks gained: 21,5

Betyg / Grade: VG

Max poäng / Total marks gained: 25

För Gk poäng / Marks gained to be passed: 12,5

Exam. lärare / Kursansvarig signatur / Signature of the examiner

Namnförtydligande / Clarification of the signature



Negb01-004

1

1

1a) BNP mäter den totala inkomsten i ekonomin och de totala utgifterna (ekonomin antas vara stängd).

Inkomst och utgifter kan mätas samtidigt eftersom de egentligen är samma sak. Varje köp har både en köpare och en säljare, så det är en utgift för den ena och inkomst för den andra personen.

b) BNP är ett ganska bra sätt att mäta tillståndet i en ekonomi, men det räknas ut med  $\text{output} \times \text{priset} = \text{nominell BNP}$ . Det tar alltså inte hänsyn till prisökningar i och med inflationen. Om inflationen är hög i ett land och priset på alla varor fördubblas så fördubblas även BNP, trots att produktionsnivån fortfarande är den samma.

Därför använder man sig ofta av Real BNP, alltså BNP där priserna är fixerade vid ett basår. Då är det bara produktionsnivån som förändrar det Reala BNP.

$\text{Nominellt BNP} / \text{Realt BNP} = \text{BNP-deflatoren}$

c) Konsumentprisindex mäter levnadskostnaden för konsumenter. Det skiljer sig från BNP-deflatoren på tre olika sätt:

1. BNP-deflatoren mäter pristäändringen av alla varor som produceras i ekonomin, KPI mäter bara pristäändringen för varor som konsumeras av konsumenter.

2. BNP-deflatoren mäter bara pristäändringen för varor som produceras i den egna ekonomin, KPI påverkas av pristäändringar av varor som produceras i andra länder om varorna finns med i varukorgen. En prishöjning på t.ex Toyotas påverkar KPI, men inte BNP-deflatoren.

3. Sakerna som mäts av BNP-deflatoren byts ut när andra saker börjar produceras i ekonomin medan varukorgen som KPI mäter är fixerad.



Skriv ej i detta område  
Leave this area blank

Ange anonymitetskod / Write your anonymity code  
(Vid icke anonym tentamen ange kurskod + namn + personnummer)  
(For non-anonymous exams write the course code + name + civic registration number)

Negb01 - 004

Löpande sidnr  
Consecutive no:

2

Uppgift nr /  
Question no:

2

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

1 a) Det som avgör hur mycket som produceras i en ekonomi är produktionsfaktorerna arbetskraft och kapital (K). Samt hur effektivt de används vilket förklaras av produktionsfunktionen:  
 $Y = F(K, L)$

b) Ekonomins totala output antas bero på konsumtion, investeringar och government purchases.

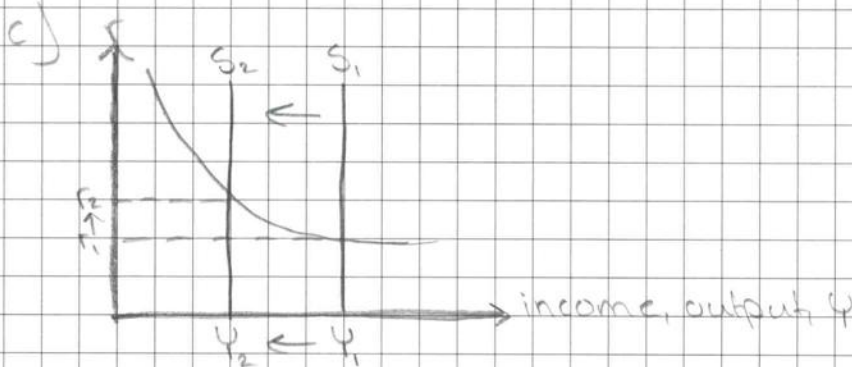
C (konsumtion) beror på disponibel inkomst, vilket är inkomst - skatter:  $C = (Y - T)$

G (government purchases) beror på inkomsten staten får i form av skatter - dess utgifter  $G = T - G$

I (investeringar) hänger negativt ihop med ränten  $I(r)$

1 Eftersom priser är trögripliga på kort sikt kan de flesta variablerna antas vara fixerade:  
 $Y = C + I(r) + G$

Räntenivån är den variabeln som inte är fixerad eftersom den måste kunna förändras för att hålla utbud och efterfrågan i jämvikt.



1 När government purchases ökas så minskar det nationella sparandet. Bankerna får då mindre pengar och räntorna höjs för att öka alternativkostnaden för att inte ha sina pengar på banken. Höjningen av räntorna gör det också dyrare för privata investerare att låna, så en ökning av government purchases "crowds out" privat investering och därmed sjunker investeringar i ekonomin.



Negb01-004

3

Skriv ej i detta område  
Leave this area blank

d)  $M\bar{V} = PY$   
 $\bar{V}$  = nominell BVP  
 $P = \frac{M\bar{V}}{Y}$   
 $Y = \text{Output}$   $P = \text{inflation}$   
 $U = \text{hastighet, antas vara } = 0$   
 $M = \text{penningmängd}$

Uppgift nr /  
Question no:  
2

Poäng / Points  
awarded:

Lärarens  
anteckning  
Examiner's remarks:

Inflationen hänger ihop med penningmängden.  
Ökar penningmängden med 1% antas inflationen öka med lika mycket

$$\Delta P = \Delta M + \Delta \bar{V} - \Delta Y$$

Det påverkar enligt Fischers teorem den nominella räntan, eftersom  $i = r + \pi$   
Den nominella räntan påverkas av den reella räntan och inflationen. Ökar inflationen med 1% antas den nominella räntan också öka med 1 procentenhet.





