



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
N A O O 1 G	0 0 1 1	2 0 1 8 - 0 3 - 2 9
Kursnamn	Nationalekonomi GR (A)	
Provnamn	Makroekonomisk teori	
Ort	Östersund	
Termin	V18	
Ämne	Nationalekonomi	

TENTAMEN NATIONALEKONOMI A (NA001G) 2018-03-29

DELKURS: MAKROEKONOMI A, 7,5HP, L4050

Examinator: Barbro Widerstedt, tel 0730-51 63 22

Tentamen består av 5 frågor, som motsvarar totalt 50 poäng. För godkänt betyg krävs att du uppnår 25 poäng.

BETYG

Betyget för kursen sätts enligt följande skala

Betyg	A	B	C	D	E	F /F(x)
Poäng	45-50	40-45	35-40	30-35	25-30	< 25p

Betyget F underkänt betyg och kräver ny examination. Betyg F(x) innebär att det finns möjlighet till komplettering för att uppnå godkänt resultat.

INSTRUKTIONER

Besvara varje fråga på separata ark, dvs svara inte på mer än en fråga på varje ark. Märk varje ark med ditt tentamensnummer.

Var noga med att läsa igenom frågorna innan Du svarar. Förklara förkortningar, tecken och symboler om du använder figurer eller diagram i ditt svar. Ett svar ska inte enbart vara en siffra, en figur eller motsvarande, utan följas av ett resonemang som gör det möjligt att följa framställningen. Även matematiska och/eller grafiska resonemang och härledningar bör följas av en verbal tolkning av slutsatser. Vid rättning bedöms disposition, problemformulering och genomförande av resonemang samt klarhet och systematik i framställningen. Skriv läsligt och kontrollera att Du fått med alla blad.

Håll svaren korta, relevanta och väl disponerade. Långgrandiga och konstigt disponerade svar är svåra att följa, och risken för självutsägelser är stor. Tänk över hur svaret ska disponeras. Om ditt svar är betingat på en förutsättning som inte står i frågan, bör detta framgå av svaret. *Kvaliteten i framställningen av svaret är en del av betygssättningen.*

HJÄLPMEDEL

Miniräknare, lexikon

LYCKA TILL!

FRÅGA 1

10P

Förklara kort innebörden av följande begrepp

- Phillipskurva
- Friktionsarbetslöshet
- Crowding-out (undanträngning)
- Potentiell BNP
- Finanspolitik

FRÅGA 2

10P

- Definiera begreppet inflation (2p)
- Förklara vad som menas med adaptiva och rationella inflationsförväntningar (2p)
- Utgå från en situation där arbetslösheten är lägre än jämviktsarbetslösheten. Beskriv och visa i figur hur ekonomin återställs till jämvikt på medellång sikt i en situation med adaptiva förväntningar. (6p)

FRÅGA 3

10P



Svenskar vill kunna använda kontanter i framtiden – även en majoritet bland unga vuxna, visar en Sifo-undersökning.
Foto: Fredrik Sandberg/TT

Sifo-undersökning: Svenskar vill inte vara kontantfria

Det är inte bara Riksbanken som oroas av ett kontantfritt samhälle. Även om allt färre svenskar går omkring med kronor och sedlar i fickorna så vill många fortsatt ha möjligheten.

Martin Mederyd Hårdh/
TT

Sju av tio svenskar vill kunna betala med kontanter även i framtiden, enligt en undersökning som Sifo har gjort på uppdrag av Bankomat, som driver kontantautomater över hela Sverige.

Det är framför allt de äldre som vill det – men också en majoritet bland unga vuxna.

Riksbankschefen Stefan Ingves har uttryckt sin oro för ett samhälle utan kontanter.

I en krisituation kan ansva-

ret för svenskarnas betalningsmedel komma att helt och hållet falla på kommersiella aktörer, skrev han i ett inlägg på DN Debatt i februari – och jämförde betalningsväsendets betydelse med försvarets och domstolsväsendets.

Ingves har flera gånger föreslagit en lagändring där banker blir tvungna att ha kontanter.

Värdet på sedlarna och mynten som är i omlopp i Sverige har sjunkit i flera år. 2013 var det genomsnittliga värdet 88 miljarder kronor och förra året var det 57 miljarder.

Inställningen till kontanter skiljer sig mellan storstad och landsbygd i undersökningen. I Värmlands, Västmanlands och Kalmar län är andelen kontantförespråkare som högst, medan den är som lägst i Stockholm. ■

Artikel från SvD Näringsliv 23 mars 2018

I denna artikel beskrivs allmänhetens önskan att hålla kontanter. I artikeln nämns även att Riksbankschef Stefan Ingves föreslagit att banker ska tvingas ha kontantreserver.

- Förklara begreppet *den monetära basen* (2p)
- Beskriv hur penningmängden är relaterad till den monetära basen. (3p)
- Hur påverkas penningmängden i ekonomin av en ökning av allmänhetens kontant innehav respektive en ökning bankernas reserver? (5p) (Hint: använd kreditmultiplikatorn för ditt resonemang - Se formelsamlingen)

FRÅGA 4

10P

Utgå från en modell med aggregerad efterfrågan $AD(P)$ och aggregerat utbud på kort (SAS) och medellång (MAS) sikt där ekonomin är i jämvikt på medellång sikt. Illustrera denna situation grafiskt i ett diagram. (2p)

Förklara i ord och illustrera grafiskt vad som händer med produktion och prisnivå på kort sikt av följande händelser:

- En minskning av de offentliga utgifterna (G). (2p)
- Riksbanken köper statsobligationer av allmänheten (2p)
- En ökning av oljepriset (2p)
- En höjning av oljepriset kombinerat med en ökning i de offentliga utgifterna (2p)

FRÅGA 5

10P

Antag att efterfrågan i ekonomin ser ut som följande:

$$AD = C + I + G + X - IM$$

Där de endogent bestämda utgifterna kan beskrivas med följande samband

Utgift	
Konsumtion	$C = 68 + 0,8Y_d$
Skatt	$T = tY$
Hushållens disponibla inkomst	$Y_d = (1 - t)Y$
Marginella konsumtionsbenägenheten	$mpc = 0,8$
Marginella importbenägenheten	$mpm = 0,12$
Import av varor och tjänster	$IM = 40 + 0,12Y$

Antag att de exogent bestämda variablerna har följande värden

Exogent bestämd utgift	Nivå
Investeringar	$I = 105$
Offentlig konsumtion	$G = 110$
Export av varor och tjänster	$X = 114$
Skattesats	$t = 0,35$

- Räkna ut jämviktsnationalinkomsten i denna ekonomi. (4p)
- Om staten väljer att öka sina offentliga utgifter med 12, hur påverkar detta jämviktsnationalinkomsten? (2p)
- Hur påverkas statens budgetsaldo av ökningen i de offentliga utgifterna? (2p)
- Hur påverkas nettoexporten av ökningen i de offentliga utgifterna? (2p)

FORMELSAMLING

MULTIPLIKATORER

Utgiftsmultiplikatorn: $\frac{1}{(1-(mpc(1-t)-mpm))}$

Transfereringsmultiplikatorn $\frac{mpm}{(1-(mpc(1-t)-mpm))}$

Skattemultiplikatorn $-\frac{mpm}{(1-(mpc(1-t)-mpm))}$

Kreditmultiplikatorn $\Theta = \frac{(c+1)}{(r+c)}$