



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
N A 0 0 1 G	0 0 1 1	2 0 1 8 - 0 5 - 1 1
Kursnamn	Nationalekonomi GR (A)	
Provnamn	Makroekonomisk teori	
Ort	Östersund	
Termin	V18	
Ämne	Nationalekonomi	

TENTAMEN NATIONALEKONOMI A (NA001G) 2018-05-11

DELKURS: MAKROEKONOMI A, 7,5HP, L4050

Examinator: Barbro Widerstedt, tel 010–142 83 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.

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. Att *diskutera* är att lägga fram och granska båda sidorna i ett argument. Vid rättning bedöms disposition, problemformulering och genomförande av resonemang samt klarhet och systematik i framställningen. Var noga med genomläsningen av frågorna innan Du svarar. Skriv läsligt och kontrollera att Du fått alla blad. Tentamen består av totalt 4 sidor.

Håll svaren korta, relevanta och väl disponerade. Långgrandiga och konstigt disponerade svar är svåra att följa, och risken för självmotsägelser 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.**

HAR DU FÅTT FX TIDIGARE PÅ DENNA KURS OCH VÄLJER ATT KOMPLETTERA?

Besvara **en** valfri fråga. Ange överst på första svarsarket att du kompletterar.

Komplettering innebär att du maximalt kan erhålla betyget E. Läs igenom samtliga frågor innan du väljer vilken fråga du vill besvara. Du behöver uppnå minst 5 poäng på frågan för att uppnå betyget E. Om du väljer att svara på mer än en fråga, anses detta som ett helt nytt försök på tentan, vilket innebär att du behöver uppnå 25 poäng för betyget E.

HJÄLPMEDEL

Miniräknare, lexikon

LYCKA TILL!

FRÅGA 1**10P**

Förklara kort innebörden av följande begrepp

- a) Multiplikatoreffekten (2p)
- b) Sysselsättningsgrad (2p)
- c) Hysteresis (aka persistens) (2p)
- d) Lågkonjunktur (2p)
- e) Beveridgekurva (2p)

FRÅGA 2**10P**

Ett av målen med den ekonomiska politiken är att ha en låg och stabil inflation. Som exempel är Riksbankens mål för den svenska ekonomin är att inflationen ska var kring 2 procent per år.

- a) Definiera begreppet inflation (2p)
- b) Redogör för tre omfördelningseffekter som inflation ger upphov till. Hur uppstår omfördelningen? Vem vinner och vem förlorar? (4p)
- c) Redogör för några kostnader förknippade med en hög och varierande inflation. Varför uppstår kostnaden? Vilka konsekvenser har detta på ekonomin? (4p)

FRÅGA 3**10P**

Anta att vi har en sluten ekonomi där staten bestämmer sig för att bedriva expansiv finanspolitik i form av att öka de offentliga utgifterna.

- a) Visa i en IS-LM figur hur denna åtgärd påverkar produktionen samt ränta i landet. Var noga med att beskriva anpassningsprocessen till den nya jämvikten. (5p)
- b) Visa vad som händer på varu- respektive penningmarknaden som en följd av detta beslut. (4p)
- c) Blir den totala effekten på produktionen större eller mindre av en expansiv finanspolitik när vi tar hänsyn till att räntan ändras?(1p)

FRÅGA 4**10P**

Förklara vilken effekt följande händelser har på den aggregerade efterfrågan AD(P). Motivera utförligt utifrån bakomliggande marknader varför den aggregerade efterfrågan påverkas på detta sätt.

- a) Regeringen sänker skatten (2p)
- b) Allmänhetens kontantnehav (som andel av penninginnehavet) ökar (2p)
- c) Framtidstron i företagen ökar och därmed investeringsefterfrågan (2p)
- d) Världsmarknadspriset på olja faller (2p)
- e) Centralbanken säljer obligationer till allmänheten (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	$C = 200 + 0,7Y_d$
Skatt	$T = tY$
Hushållens disponibla inkomst	$Y_d = (1 - t)Y$
Marginella konsumtionsbenägenheten	$mpc = 0,7$
Marginella importbenägenheten	$mpm = 0,06$
Import av varor och tjänster	$IM = 760 + 0,06Y$

Antag att de exogent bestämda variablerna har följande värden

Exogent bestämd utgift	Nivå
Investeringar	$I = 484$
Offentlig konsumtion	$G = 620$
Offentliga transfereringar till hushållen	$TR = 200$
Export av varor och tjänster	$X = 956$
Skattesats	$t = 0,4$

- Räkna ut jämviktsnationalinkomsten i denna ekonomi. (4p)
- Anta att beslutsfattarna i denna ekonomi vill öka nationalinkomsten med 5 procent. Hur mycket måste de offentliga utgifterna öka för att uppnå det målet? (4p)
- Hur påverkas statens budgetsaldo och bytesbalansen 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
$$\Theta = \frac{(c+1)}{(r+c)}$$