

E K S A M E N

Emnekode: SE-204
Emnenavn: Makroøkonomi

Dato: 8. desember 2010
Varighet: 0900 - 1300

Antall sider inkl. forside 4

Tillatte hjelpemidler: Ingen

Merknader: **Du skal svare på alle spørsmål. Lykke til!**
PC svar, Word, Hurtigtaster: Hevet skrift: Ctrl og +
Senket skrift: Ctrl og Shift og 0 (tallet null)
Det samme om igjen for å komme tilbake til normal skrift.

Oppgave 1 (teller 60 %)

Mange land har hatt store underskudd i offentlige budsjett og økende statsgjeld de to siste årene. Disse landene vil derfor ikke stimulere etterspørselen ved å øke offentlige utgifter. Selv om rentenivået i utlandet allerede er lavt, kan noen land velge å sette ned renta ytterligere for å øke etterspørselen. Bruk en makroøkonomisk modell og analyser virkningene for norsk økonomi på kort sikt av at renta i utlandet blir redusert.

Oppgave 2 (teller 15 %)

- a1) Hva er pengenes funksjoner i samfunnet?
- a2) På hvilke 2 måter kan sentralbanken drive ekspansiv pengepolitikk?

Vekstraten i reelt BNP og i realkapital er 2 %, vekstraten i sysselsettingen er 1 %.

Kapitalens andel av inntektene, a , er $1/3$, og arbeidskraftens andel, $1-a$, er $2/3$.

- b1) Er denne veksten balansert? Forklar.
- b2) Hva blir vekstraten i total faktorproduktivitet?

Oppgave 3 (teller 25 %) (Svar: Fra 1 ord til 1 linje)

- 3.1 Hvem bestemmer styringsrenta?
- 3.2 Hvilket makroøkonomisk begrep uttrykkes med den langsiktige utviklingen i BNP?
- 3.3 Hva kalles en økonomisk situasjon hvor det ikke finnes krefter som fører til endring?
- 3.4 Hva kalles ligningen $Y = C + G + I + X - Q$ i Nasjonalregnskapet?
- 3.5 Hva er samlebetegnelsen på publikums sedler og mynt og alle publikums bankinnskudd og banksertifikater?
- 3.6 Eksempler er bygging av ny produksjonshall og anskaffelse av nye maskiner. Hva er begrepet?
- 3.7 Du reiser en uke til utlandet, bor på hotell, går på restauranter og kjøper ny langbukse. I hvilke 2 makroøkonomiske begrep inngår disse utgiftene i det norske Nasjonalregnskapet?
- 3.8 Hvilket begrep defineres som økningen i sparingen når inntekten øker med en krone?
- 3.9 Hva kalles indeksen som uttrykker utviklingen i prisnivået for privat konsum i Norge?
- 3.10 Hva kalles vedvarende stigning i prisene på varer og tjenester?
- 3.11 Hva er betegnelsen på summen av antall sysselsatte og antall arbeidsledige?
- 3.12 Valutakursen på norske kroner bestemmes i valutamarkedet. Hva kalles dette?
- 3.13 Hvilket begrep brukes om NOK når kronekursen øker fra 0,12 til 0,15 Euro per krone?
- 3.14 Hvilket land fikk en patentlov i 1624 og ble landet der den industrielle revolusjon oppstod?
- 3.15 Hvem skrev boka: The General Theory of Employment, Interest and Money?

MODELLARK – E. Steigum Moderne makroøkonomi Gyldendal (2004)

Symbolbruken er i samsvar med innsideomslaget i boka. Alle parametre er positive.

MODELL 1 Keynesmodell (lukket økonomi)

$$Y = C + I$$

$$C = a Y + b$$

MODELL 2 Keynesmodell (lukket økonomi med offentlig sektor)

$$Z = C + G + I$$

$$C = a (Y - T) + b$$

$$T = tY$$

$$Y = Z$$

MODELL 3 Keynesmodell (åpen økonomi – fast valutakurs)

$$Z = C + G + I + X - Q$$

$$C = a (Y - T) + b$$

$$T = tY$$

$$Q = qY$$

$$Y = Z$$

MODELL 4 IS-MP modell (lukket økonomi)

$$Z = C + G + I$$

$$C = a (Y - T) - n r + b$$

$$I = vY - hr + e$$

$$T = tY$$

$$Y = Z$$

MODELL 5 IS – MP modell (åpen økonomi – fleksibel valutakurs)

$$Z = C + G + I + NX$$

$$C = a (Y - T) - n r + b$$

$$I = vY - hr + e$$

$$T = tY$$

$$NX = x_1 Y^* - qY - x_2 r + x_2 (r^* - I) + x_0$$

$$Y = Z$$

MODELL 6 Pengemakedet

$$M^d = PY k (i) \text{ eller } M^d = k Y - h r \quad (P = 1)$$

$$M^d = M$$

MODELL 7 Sysselsetting og arbeidsledighet

$$Y = AL$$

$$U = N - L$$

MODELL 8 Valutamarkedet

$$i = i^* + (E^e - E)/E = i^* + g_E$$

MODELL 9 Phillips-kurve

$$\pi = \pi^e + \beta (\bar{u} - u)$$

MODELL 10 Cobb-Douglas makroproduktfunksjon og vekstligningen

$$Y = A K^a L^{(1-a)}$$

$$g_Y = g_A + a g_K + (1-a) g_L$$

MODELL 11 Kvantitetsligningen

$$P Y = M V$$

Ordliste frå bokmål til nynorsk

allerede	allereie
andel	del
antall	talet på
anskaffelse	innkjøp
bankinnskudd	bankinnskot
begrep	omgrep
bestemmer	fastset
brukes	brukar vi
en	ein
emnenavn	emnenamn
eksempler	eksempel
forside	første side
fra	frå
hevet	heva
hurtigtaster	hurtigtastar
hjelpemidler	hjelpemiddel
hva	kva
hvem	kven
hvilke	kva for
ikke	ikkje
inntekten	inntekta
kalles	vert kalla
landene	landa
ligningen	likninga
måter	måtar
Norge	Noreg
oppgave	oppgåve
pengenes	pengane sine
samme	same
samlebetegnelse	samleomgrep
selv	sjølv
sedler	setlar
sparingen	sparinga
sysselsatte	sysselsette
teller	tel
tjenester	tenester
tillatte	tillatne
underskudd	underskot
varighet	tidsrom
vedvarende	vedvarande
velge	velje
virkningene	verknadene
ytterligere	ytterlegare
øke	auke
økende	auka