

E K S A M E N

Emnekode:	SE-204
Emnenavn:	Makroøkonomi
Dato:	11. desember 2009
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 %)

Nasjonalbudsjettet legger til grunn at brutto nasjonalprodukt (BNP) i utlandet (blant Norges handelspartnere) faller med 3,5 prosent i 2009. Bruk en makroøkonomisk modell og analyser virkningene for norsk økonomi på kort sikt av at reelt BNP i utlandet blir redusert.

Oppgave 2 (Teller 15 %)

- Hva menes med automatisk stabilisering?
Lag en graf som illustrerer automatisk stabilisering når BNP reduseres.
- Flere land i Sørøst Asia har hatt svært høy vekst og blitt kalt 'vekstmirakler'. Andre land, spesielt i Afrika, har hatt lav eller negativ vekst og blitt kalt 'vekstkatastrofer'.
Hva er hovedforskjellene mellom de to typene land?

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

- 3.1 Hvem vedtar Statsbudsjettet i Norge?
- 3.2 Hvem skrev det klassiske verket med tittelen: 'An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations, også kjent som 'The Wealth of Nations'?
- 3.3 Eksempler på begrepet er bygging av boliger og kontorbygg. Hva er begrepet?
- 3.4 Hva er den norske betegnelsen på 'Current Account' CA?
- 3.5 Når BNP øker med 1 krone, øker importen med dette begrepet. Hva kalles dette?
- 3.6 Hva er differensen mellom arbeidsstyrken og sysselsettingen?
- 3.7 Hva skjer med basispengemengden når Norges Bank kjøper norske kroner?
- 3.8 Hva blir makroøkonomiske størrelser kalt som er høye i høykonjunktur og lave i lavkonjunktur?
- 3.9 Noen variable i makromodeller er gitt utenfor modellen. Hva kalles slike variable?
- 3.10 Hvordan måles økonomisk vekst?
- 3.11 På lang sikt er inflasjonsraten lik vekstraten i pengemengden. Hva kalles den ligningen som kan brukes til å vise dette?
- 3.12 Hvor høyt er inflasjonsmålet til Norges Bank?
- 3.13 Et begrep sier hvor mye en kroners økning i offentlig konsum øker BNP på kort sikt. Hva kalles dette begrepet?
- 3.14 I statsbudsjettet kan man bruke forventet realavkastning av Statens pensjonsfond – Utland, som er anslått til 4 % av fondskapitalen. Hva kalles dette?
- 3.15 For å finne pengetilbudet må vi multiplisere pengemultiplikatoren med hvilken størrelse?

MODELLARK – E. Steigum Moderne makroøkonomi Gyldendal (2004)

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

MODELL 1 Keynesmodell (lukket økonomi)

$$Y = C + I$$

$$C = aY + b$$

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)

$$Z = C + G + I$$

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

$$I = vY - hr + e$$

$$T = tY$$

$$Y = Z$$

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

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

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

$$I = vY - hr + e$$

$$T = tY$$

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

$$Y = Z$$

MODELL 6 Pengemakcdet

$$M^d = PYk(i) \text{ eller } M^d = kY - hr \quad (P = 1)$$

$$M^d = M$$

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

$$Y = AK^\alpha L^{(1-\alpha)}$$

$$g_Y = g_A + \alpha g_K + (1-\alpha) g_L$$

MODELL 11 Kvantitetsligningen

$$PY = MV$$

Ordliste:

Bokmål	Nynorsk
Anslått	berekna
Begrep	omgrep
Betyr	tyder
Bolig	bustad
Brukes	brukast
De	dci
En/et	ein/eit
Eksempler	eksempel
Faller	fell
Fleire	fleire
Forskjell	skilnaden
Forutsetter	forutset
Fra	frå
Handelpartnere	handelspartnarar
Hjelpemidler	hjelpemiddel
Hoved	hovud
Høsten	hausten
Hva	kva
Hvem	kven
Hvordan	korleis
Høy	høg
Ikke	ikkje
Igjen	att
Illustrerer	illustrerar
Innbygger	innbyggjar
Lav	låg
Ligning	likning
Legger	legg
Man	ein
Norge	Noreg
Offentlig	offentleg
Oppgave	oppgåve
Pengetilbudet	pengetilbodet
Skjer	hender
Skrev	skreiv
Størrelse	storleik
Sysselsettingen	sysselsettinga
Teller	tel
Utenfor	utanfor
Vedtar	vedtek
Virkning	verknad
Vært	vorc
Øke	auke