

# E K S A M E N

**Emnekode:** SE-204  
**Emnenavn:** Makroøkonomi

**Dato:** 26. november 2008  
**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%)**

Høsten 2008 har aksjekursene falt mye, og boligprisene har også gått ned.

Bruk en makroøkonomisk modell og analyser virkningene for norsk økonomi på kort sikt av at folk flest har fått redusert formue.

## **Oppgave 2 (Teller 15%)**

- a) Hva er forskjellen på en lavkonjunktur og en nedgangskonjunktur?
- b) Hvordan påvirker banksektoren pengetilbudet?

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

- 3.1 Hvem kan vedta endringer i styringsrenten i Norge?
- 3.2 Hvilken type makroøkonomisk teori forutsetter at lønninger og priser justerer seg slik at likevekt oppnås?
- 3.3 Hva er det norske uttrykket for Gross Domestic Product?
- 3.4 Eksempler i Norge er undervisningstjenester og helsetjenester. Hva er begrepet?
- 3.5 Hva kalles nasjonalregnskapsbegrepet for den egentlige verdiskapningen som kan brukes til ulike formål uten at produksjonskapasiteten reduseres?
- 3.6 Vi måler det som prisindeksen for landets eksport dividert med prisindeksen for landets import. Hva er begrepet?
- 3.7 Hvilken prisindeks brukes ofte i makroøkonomiske vurderinger?
- 3.8 Hva er antall arbeidsledige dividert med arbeidsstyrken?
- 3.9 Hva kalles makroøkonomiske størrelser som er lave i høykonjunktur og høye i lavkonjunktur?
- 3.10 Hva kalles fenomenet at skatteinntektene øker i oppgangskonjunktur og reduseres i nedgangskonjunktur?
- 3.11 Hva skjer med basispengemengden når Norges Bank kjøper verdipapirer?
- 3.12 Hva er mest korrekt for å sammenligne velstand mellom 2 land, inntekt per innbygger målt med kjøpekraftsparitet eller valutakurs?
- 3.13 En produktfunksjon er slik at når innsatsen av alle produksjonsfaktorer dobles, dobles også produksjonen. Hva kalles denne egenskapen?
- 3.14 Hva kalles differensen mellom faktisk og normalt BNP som andel av BNP?
- 3.15 Hvilken politikk har som hovedoppgave å gi økonomien et nominelt anker?

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)

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

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

$$I = vY - hr + e$$

$$T = tY$$

$$NX = x_1Y^* - qY - x_2r + x_2(r^* - 1) + x_0$$

$$Y = Z$$

MODELL 6 Pengemakedet

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

$$M^d = M$$

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

$$Y = AK^aL^{(1-a)}$$

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

MODELL 11 Kvantitetsligningen

$$PY = MV$$

**Ordliste:**

<b>Bokmål</b>	<b>Nynorsk</b>
Antall	talet på
Arbeidsledighet	Arbeidsløyse
Aksjekurs	Aksjekurs
Begrep	omgrep
Boligpris	bustad pris
Brukes	brukast
De	dei
En/et	ein/eit
Endringer	endringar
Egenskapen	eigenskapen
Egentlige	eigentlege
Eksempler	eksempel
Forskjell	skilnaden
Forutsetter	forutset
Fra	frå
Hjelpemidler	hjelpemiddel
Hovedoppgave	hovudoppgåve
Høsten	hausten
Hva	kva
Hvem	kven
Hvilken	kva for
Hvordan	korleis
Hvorfor	kvifor
Ikke	ikkje
Innbygger	innbyggjar
Ligning	likning
Lukket	lukka
Norge	Noreg
Oppgave	oppgåve
Pengetilbudet	pengetilbodet
Påvirker	påverkar
Sammenligne	samanlikne
Teller	tel
Tjeneste	teneste
Uten	utan
Varighet	varigheit
Virkning	verknad
Vært	vore
Øke	auke
Åpen	open