

E K S A M E N

Emnekode: SE-204
Emnenavn: Makroøkonomi

Dato: 8. mars 2007
Varighet: 0900 - 1300

Antall sider inkl. forside 3

Tillatte hjelpemidler: Ingen

Merknader:

Oppgave 1 (Teller 50%)

Bygge- og anleggsnæringene produserer for fullt, og realinvesteringene i Norge er svært høye. Analyser ved hjelp av en makroøkonomisk modell virkningene for norsk økonomi på kort sikt av økning i realinvesteringene slik vi har opplevd det siste året.

Oppgave 2 (Teller 25%)

- a) Hva er forskjellen på en høykonjunktur og en oppgangskonjunktur?
- b) Hvorfor brukes kjøpekraftspariteter i stedet for observerte valutakurser til å sammenligne BNP per innbygger mellom land?

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

- 3.1 Hvilken institusjon vedtar statsbudsjettet?
- 3.2 Hvilken type makroøkonomisk teori forutsetter at lønninger og priser justerer seg slik at likevekt oppnås?
- 3.3 Hva er den tilsvarende norske betegnelsen på Gross Domestic Product?
- 3.4 Eksempler er undervisningstjenester og helsetjenester (i Norge). Hva er begrepet?
- 3.5 Hva kalles nasjonalregnskapsbegrepet for den egentlige verdiskapningen som kan brukes til ulike formål uten at produksjonskapasiteten reduseres?
- 3.6 Hvilket begrep måles som prisindeksen for landets eksport dividert med prisindeksen for landets import?
- 3.7 Hvilken prisindeks brukes oftest i makroøkonomiske vurderinger?
- 3.8 Hva er antall arbeidsledige dividert med arbeidsstyrken?
- 3.9 Hvem kan vedta endringer i styringsrenten?
- 3.10 Hva kalles en størrelse som er lav i høykonjunktur og høy i lavkonjunktur?
- 3.11 Hva kalles fenomenet at skatteinntektene øker i høykonjunktur og reduseres i lavkonjunktur?
- 3.12 Hva skjer med basispengemengden når Norges Bank kjøper verdipapirer (obligasjoner)?
- 3.13 En produktfunksjon er slik at når innsatsen av alle produksjonsfaktorer dobles, dobles også produksjonen. Hva kalles denne skalaegenskapen?
- 3.14 Hva kalles differensen mellom faktisk og normalt BNP målt som andel av BNP?
- 3.15 Hvilken politikk har som hovedoppgave er 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)

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

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

$$I = vY - hr + e$$

$$T = tY$$

$$NX = x_1 Y^* - qY - x_2 r + x_2 (r^* - 1)$$

$$Y = Z$$

MODELL 6 Pengemakedet

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

$$M^d = M$$

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

$$PY = MV$$