

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK1012 – Makroøkonomisk analyse / Macroeconomic Analysis

Faglig kontakt under eksamen: Hildegunn Stokke

Tlf.: 73 59 16 65

Eksamensdato: 23. mai 2014

Eksamenstid (fra-til): 5 timer (09.00–14.00)

Sensurdato: 18. juni 2014

Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler: C /Flg formelsamling: Knut Sydsæter, Arne Strøm og Peter Berck (2006): Matematisk formelsamling for økonomer, 4utg. Gyldendal akademiske. Knut Sydsæter, Arne Strøm, og Peter Berck (2005): Economists' mathematical manual, Berlin. Enkel kalkulator Casio fx-82ES PLUS, Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.

Målform/språk: Bokmål, nynorsk og engelsk

Antall sider: 4 inkl forside

Antall sider vedlegg: 0

Bokmål

Eksamensoppgaven består av tre oppgaver som alle skal besvares. Vekting av oppgavene er gitt i parentes.

Oppgave 1 (40%)

Anta en lukket økonomi med faste priser. Analyser hvordan ekspansiv finanspolitikk påvirker rente, nasjonalprodukt, konsum og investeringer.

Oppgave 2 (40%)

- a) Forklar hva som karakteriserer pengepolitikken med fleksibelt inflasjonsmål i en lukket økonomi.
- b) Diskuter optimal pengepolitikk dersom en slik økonomi blir utsatt for et negativt inflasjonssjokk.

Oppgave 3 (20%)

Forklar sammenhengen mellom offentlig budsjettunderskudd og offentlig gjeld. Hvilke faktorer er avgjørende for utviklingen i offentlig gjeldsgrad (offentlig gjeld/BNP) over tid? Forklar hvordan.

Nynorsk

Eksamensoppgåva inneheld tre oppgåver som alle skal løysast. Vekting av oppgåvene er gitt i parentes.

Oppgåve 1 (40%)

Anta ein lukka økonomi med faste prisar. Analyser korleis ekspansiv finanspolitikk påverkar rente, nasjonalprodukt, konsum og investeringar.

Oppgåve 2 (40%)

- a) Forklar kva som karakteriserer pengepolitikken med fleksibelt inflasjonsmål i ein lukka økonomi.
- b) Diskuter optimal pengepolitikk dersom ein slik økonomi blir utsete for eit negativt inflasjonssjokk.

Oppgåve 3 (20%)

Forklar samanhengen mellom offentleg budsjettunderskot og offentleg gjeld. Kva for faktorar er avgjerande for utviklinga i offentleg gjeldsgrad (offentleg gjeld/BNP) over tid? Forklar korleis.

English

The exam consists of three questions that shall all be answered. The weighting of the questions is given in parenthesis.

Question 1 (40%)

Assume a closed economy with fixed prices. Analyze how a fiscal expansion affects the interest rate, output, consumption and investments.

Question 2 (40%)

- a) Explain the characteristics of monetary policy with flexible inflation target in a closed economy.
- b) Discuss the optimal monetary policy if such an economy faces a negative inflation shock.

Question 3 (20%)

Explain the relationship between the government budget deficit and public debt. What factors determine the change in the public debt ratio (public debt/GDP) over time? Explain how.