

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK1012 – Makroøkonomisk analyse

Faglig kontakt under eksamen: Kåre Johansen

Tlf.: 73 59 19 36

Eksamensdato: 2. desember 2015

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

Sensurdato: 23. desember 2015

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 og nynorsk

Antall sider: 3 inkl forside

BOKMÅL

Oppgave 1 (25%)

Betrakt en lukket økonomi med faste priser. Drøft hvordan en eksogen reduksjon i prisenivået vil påvirke rente og aggregert produksjon (BNP).

Oppgave 2 (50%)

a) Forklar hvordan likevektsledigheten (naturlig ledighet) bestemmes.

Betrakt en lukket økonomi med endogent bestemt prisenivå. Anta at arbeidsledigheten er høyere enn likevektsledigheten (alternativt at faktisk nivå på BNP er lavere enn naturlig BNP-nivå).

b) Forklar hvordan prisenivå, produksjon og renta vil utvikle seg over tid. Hvordan blir likevekten på mellomlang sikt?

c) Hvordan blir utviklingen over tid dersom private investeringer ikke påvirkes av renta?

Oppgave 3 (25%)

Betrakt en lukket økonomi med fleksibelt inflasjonsmål.

a) Diskuter optimal pengepolitikk i en slik økonomi ved et negativt etterspørselssjokk.

b) Drøft om svaret på a) avhenger av hvor mye sentralbanken vektlegger stabilitet i produksjonen i forhold til stabilitet i inflasjonen.

NYNORSK

Oppgåve 1 (25%)

Sjå på ein lukka økonomi med faste prisar. Drøft korleis ein eksogen reduksjon i prisnivået vil påverke rente og samla produksjon (BNP).

Oppgåve 2 (50%)

a) Forklar korleis jamvektsarbeidsløysa (naturleg arbeidsløyse) vert bestemt.

Sjå på ein lukka økonomi med endogent bestemd prisnivå. Anta at arbeidsløysa er høgare enn jamvektsarbeidsløysa (alternativt at faktisk nivå på BNP er lågare enn naturleg BNP-nivå).

b) Forklar korleis prisnivå, produksjon og renta vil utvikle seg over tid. Korleis vert jamvekta på mellomlang sikt?

c) Korleis vert utviklinga over tid dersom private investeringar ikkje vert påverka av renta?

Oppgåve 3 (25%)

Sjå på ein lukka økonomi med fleksibelt inflasjonsmål.

a) Diskuter optimal pengepolitikk i ein slik økonomi ved eit negativt sjokk i etterspurnaden.

b) Drøft om svaret på a) avheng av kor mykje sentralbanken vektlegg stabilitet i produksjonen i forhold til stabilitet i inflasjonen.