

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK1012 – Makroøkonomisk analyse

Faglig kontakt under eksamen: Kåre Johansen

Tlf.: 73 59 19 36

Eksamensdato: 18. desember 2017

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

Sensurdato: 18. januar 2018

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. Calculator Casio fx-82ES PLUS, Casio fx-82EX Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.

Målform/språk: Bokmål

Antall sider (uten forside): 1

Antall sider vedlegg: 0

Informasjon om trykking av eksamensoppgave

Originalen er:

1-sidig 2-sidig

sort/hvit farger

skal ha flervalgskjema

Kontrollert av:

Dato

Sign

Oppgave 1 (vekt 2/3)

a) Forklar hvordan likevektsledigheten blir bestemt i en lukket økonomi

Betrakt en lukket økonomi der du antar at prisnivået bestemmes endogent.

b) Analyser hvordan en økning i offentlige utgifter vil påvirke aktivitetsnivået (BNP) og prisnivået i en slik økonomi.

c) Anta at offentlige utgifter holdes konstant på et høyere nivå enn initialt. Hvordan vil BNP og prisnivå utvikle seg over tid?

d) Hva blir effekten på renta under hhv spørsmål b) og c)?

Oppgave 2 (vekt 1/3)

Benytt en vekstmodell med teknisk framgang og befolkningsvekst.

a) Utled betingelsen for langsiktig likevekt (steady state) og gi en tolkning av denne betingelsen.

b) Analyser langsiktige virkninger av redusert sparerate.

c) Forklar overgangen fra opprinnelig til ny langsiktig likevekt ved en reduksjon i spareraten.