

UNIVERSITETET I OSLO

ØKONOMISK INSTITUTT

Eksamen i: **ECON 1730 – Befolkning og velferd**

Eksamensdag: Fredag 16. desember 2011

Sensur kunngjøres: 5. januar 2012

Tid for eksamen: kl. 09.00 – 12.00

Oppgavesettet er på 2 sider

Tillatte hjelpemidler:

- Ingen tillatte hjelpemidler

Eksamen blir vurdert etter ECTS-skalaen. A-F, der A er beste karakter og E er dårligste ståkarakter. F er ikke bestått.

Oppgave 1. Teller ca 25%

Noen land har sterkere innslag av aldring enn andre. Grad av aldring i et bestemt land kan også variere over tid.

- a) Nevn og definer minst to mål som brukes for å måle grad av aldring i et land på et bestemt tidspunkt.
- b) b. Hvorfor er aldringen i Norge svakere enn i en rekke andre europeiske land?
- c) c. Hvorfor var det svakere aldring i Norge i årene 2000-2010 enn på 1990-tallet?

Oppgave 2. Teller ca 40%

I artikkelen "The impact of family policies on fertility in industrialized countries: A review of the literature" gir Gauthier en oversikt av empiriske funn når det gjelder eventuelle effekter av familiepolitikk på fruktbarhet. Gauthiers rammeverk er adferdsteorien om rasjonelle beslutninger ("rational choice theory").

- a) Beskriv kort hovedelementene i teorien om rasjonelle beslutninger.
- b) Hvilke fem viktige forutsetninger bygger teorien på?
- c) Hva er de viktigste funnene når det gjelder effekten av familiepolitikk på fruktbarhet i industrialiserte land? Skill gjerne mellom tempo og kvantum.
- d) Hva viser Lappegårds funn for Norge ("Family policies and fertility in Norway") om sammenhengen mellom familiepolitikk og fruktbarhet i Norge?
- e) Passer Lappegårds funn inn i Gauthiers generelle konklusjon?

Oppgave 3. Teller ca 20%

Diskuter påstanden ”Framtidige helse- og omsorgsutgifter skaper en større utfordring for Norges statsbudsjett enn framtidige utgifter til offentlige pensjoner”.

Oppgave 4. Teller ca 15%

Hva har utdanningsnivå å si for sannsynligheten at en eldre arbeidstaker går av med AFP-pensjon? Trekk inn i ditt svar det du vet fra følgende to artikler: (i) i artikkelen ”Working conditions and early retirement” bruker Blekesaune og Solem individdata for menn og kvinner fra perioden 1991-1999 for bl.a. å analysere effekten av utdanningsnivå for sannsynligheten til å gå av med AFP; (ii) Rønningen bruker i artikkelen ”Sysselsetting og tidlig pensjonering for eldre arbeidstakere” aggregerte data for perioden 1992-1999 for personer som var sysselsatt ved 55-års alder, og analyserer hvordan andelen sysselsatte varierer med økende alder og forskjellig utdanningsnivå i bedrifter med og uten AFP-avtale.