

UNIVERSITETET I OSLO

ØKONOMISK INSTITUTT

Utsatt eksamen i: **ECON4710 – Demografi – U-land**

Postponed exam: ECON4710 – Demography – Developing countries

Eksamensdag: Torsdag 7. august 2008

Date of exam: Thursday, August 7, 2008

Tid for eksamen: kl. 09:00 – 12:00

Time for exam: 09:00 a.m. – 12:00 noon

Oppgavesettet er på 2 sider

The problem set covers 2 pages

English version on page 2

Tillatte hjelpemidler:

- Ingen tillatte hjelpemidler

Resources allowed:

- *No resources allowed*

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

The grades given: A-F, with A as the best and E as the weakest passing grade. F is fail.

Oppgave 1 (teller ca. 40 %)

Diskuter påstanden: "I et fattig land vil gjennomsnittlig barnetall avta etter hvert som flere mennesker får utdanning. De politiske myndighetene bør ikke sette inn spesielle tiltak ut over dette for å redusere fruktbarheten".

Oppgave 2 (teller ca. 20 %)

Forklar grundig hvorfor stor befolkningsvekst kan være mer problematisk for noen land enn for andre.

Oppgave 3 (teller ca. 10%)

Hva kan gjøres for å redusere AIDS-dødeligheten i Afrika?

Oppgave 4 (teller ca. 10 %)

Gjør **enten** oppgave a **eller** oppgave b.

- a) Hvorfor varierer forholdet mellom jenters og gutters dødelighet mellom land og innen land?
- b) Diskuter noen årsaker til og konsekvenser av urbanisering.

Oppgave 5 (teller ca. 20%)

- a) Definer kort begrepet "stasjonær befolkning"
- b) I en stasjonær befolkning fødes det 1000 barn i løpet av et år. Folkemengden er 80 000 personer. Hvor stor er
 - (i) forventet levealder ved fødsel
 - (ii) summarisk dødsrate (Crude Death Rate) i denne befolkningen?
- c) Gjør kort rede for begrepene "Regional Model Life Tables" og "Regional Model Stable Populations".

ENGLISH VERSION

Question 1 (counts about 40 %)

Discuss the statement: "In a poor country, average fertility will decline as people get more education. The political authorities should not make specific efforts beyond that to reduce fertility."

Question 2 (counts about 20 %)

Explain thoroughly why large population growth may be more problematic for some countries than for others.

Question 3 (counts about 10%)

What can be done to reduce the AIDS mortality in Africa?

Question 4 (counts about 10%)

Answer **either** a **or** b.

- a) Why does the relationship between girls' and boys' mortality vary between countries and within countries?
- b) Discuss some reasons for and consequences of urbanization.

Question 5 (counts about 20%)

- a) Define briefly the notion of "stationary population"
- b) During a year, 1000 children are born in a stationary population. Its population size is 80,000 persons. Compute
 - (i) the life expectancy at birth
 - (ii) the Crude Death Rate of this population.
- c) Explain briefly the notions "Regional Model Life Tables" and "Regional Model Stable Populations".