

# UNIVERSITETET I OSLO

## ØKONOMISK INSTITUTT

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

*Postponed exam: ECON4710 – Demography of Developing countries*

Eksamensdag: Tirsdag 9. august 2011

*Date of exam: Tuesday, August 9, 2011*

Tid for eksamen: kl. 09:00 – 12:00

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

Oppgavesettet er på 3 sider

*The problem set covers 3 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.*

Spørsmål 1 (teller 10%)

Hva er hovedgrunnene til den høye AIDS-dødeligheten i Afrika?

Spørsmål 2 (teller 15%)

a) Mishra m. fl. analyserer diskriminering av jenter i India. Hva er deres hovedbudskap?

b) Hva karakteriserer landene med høy kjønnsratio ved fødselen?

Spørsmål 3 (teller 15%)

Dette er utviklingen i samlet fruktbarhetstall i Kenya:

1985: 6,9

1990: 6,0

1995: 5,3

2000: 5,0

2005: 5,0

2009: 4,9

Hva ville du si hvis du ble spurt av en journalist om å kommentere disse tallene?

Spørsmål 4 (teller 35%)

Hva er hovedingrediensene i Kinas befolkningspolitikk? Støtter du denne politikken?

Diskuter grundig ved å utnytte en stor del av pensum.

Spørsmål 5 (teller 15%)

En befolkning er stabil, med en vekstrate på 1% per år. Kvinnenes gjennomsnittsalder ved fødsel er 30 år.

- a) Hvor stor er den årlige endringen i antall levendefødte?
- b) Hva vet du om utviklingen i den summariske dødsraten over tid?
- c) Gi et anslag for Netto-reproduksjonsraten.

Spørsmål 6 (teller 10%)

Anta at du analyserer en befolkning med manglende data om dødelighet. Du bestemmer deg for å bruke Coale & Demeny's "Regional Model Life Tables".

- a) Når ville du ha brukt en dødelighetstabell fra gruppen Vest?
- b) Når ville du ha brukt en dødelighetstabell fra gruppen Nord?

## ENGLISH VERSION

Question 1 (counts 10%)

What are the main reasons for the high AIDS mortality in Africa?

Question 2 (counts 15%)

- a) Mishra et al. analyse discrimination of girls in India. What is their main message?
- b) What are the characteristics of the countries with high sex ratios at birth?

Question 3 (counts 15%)

This is the development of the total fertility rate in Kenya:

1985: 6.9

1990: 6.0

1995: 5.3

2000: 5.0

2005: 5.0

2009: 4.9

What would you say if you were asked by a journalist to comment on those numbers?

Question 4 (counts 35%)

What are the main ingredients of China's population policy? Do you support that policy? Discuss thoroughly, by drawing on a large part of the course literature.

Question 5 (counts 15%)

A certain population is stable, and its annual growth rate is 1%. The mean age at childbearing for women is 30 years.

- a) How fast does the number of live births change from year to year?
- b) What can you say about the change over time in the Crude Death Rate?
- c) Compute an approximate value of the Net Reproduction Rate.

Question 6 (counts 10%)

Assume that you analyse a certain population with missing data about mortality. You decide to use Coale & Demeny's "Regional Model Life Tables".

- a) When would you use life tables from the regional family "West"?
- b) When would you use life tables from the regional family "North"?