

UNIVERSITETET I OSLO

ØKONOMISK INSTITUTT

Utsatt eksamen i: ECON1710 – Demografi - grunnemne

Eksamensdag: Mandag 10. januar 2005

Tid for eksamen: kl. 09:00 – 12:00

Oppgavesettet er på 2 sider

Tillatte hjelpemidler:

- Lommekalkulator

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 30 %)

1a. Følgende tall er gitt for Norge.

	2000	2001	2002	2003
Levendefødte	59 234	56 696	55 434	56 458
Folkemengde pr. 1. januar	4 478 497	4 503 436	4 524 066	4 552 252

Beregn summarisk fødselsrate for perioden 2000-2002. Enhet er antall levendefødte pr. 1000 pr. år. Du behøver ikke å bruke alle tall i tabellen.

1b. Drøft kort *formålet* med å beregne en dødelighetstabell. Forklar deretter *tolkning* av følgende kolonner i en dødelighetstabell: q_x , l_x , L_x . Utgangspunkt er en tabell med ettårs aldersgrupper. Dødelighetstabellen for norske kvinner 2003 viser at forventet gjenstående levetid for en 60-åring var 24,4 år, mens forventet levealder for en nyfødt jente var 81,9 år. Gi en tolkning av disse to tall, og sammenlign dem med hverandre.

1c. Drøft kort begrepet avhengighetskvote, og gi et talleksempel. Avhengighetskvoten er *en* mulig måte å karakterisere en befolknings alderssammensetning på. Nevn to andre måter.

Oppgave 2 (teller ca 20 %)

Hva er grunnene til at fruktbarheten i Norge falt kraftig fra ca 1890? Forklar ved hjelp av rammeverket til Crimmins-Easterlin.

Oppgave 3 (teller ca 30 %)

Befolkningsveksten i mange land i Afrika er over 2 % pr år. Er det rimelig å anta at den fortsetter å være så høy i årene framover?

Oppgave 4 (teller ca 20 %)

Hvilke nye befolkningspolitiske ideer var dominerende på Kairokonferansen i 1994? Hva var grunnene til denne dreiningen av befolkningspolitikken?