

UNIVERSITETET I OSLO

ØKONOMISK INSTITUTT

Utsatt eksamen i: **ECON1710 – Demografi - grunnenne**

Eksamensdag: Onsdag 9. januar 2008

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 20%)

I denne oppgaven skal vi se nærmere på ulike mål som benyttes i demografisk analyse.

- Definer og tolk demografisk rate og demografisk sannsynlighet. Gi også eksempler på anvendelse og forklar forskjellen på de to målene.
- Definer og tolk demografisk kvote og demografisk andel. Gi også eksempler på anvendelse og forklar forskjellen på de to målene.

Oppgave 2 (teller 10%)

Du får oppgitt følgende tall for Norge:

Antall døde (1983): 49 937

Antall levendefødte (1983): 42 224

Folkemengde: 4 122 511 (01.01 1983) og 4 134 353 (01.01. 1984)

Beregn naturlig og faktisk tilvekstrate (i promille) for Norge i 1983.

Oppgave 3 (teller 15%)

Kolonnen for "antall i live ved eksakt alder x " i en forkortet dødelighetstabell (med radiks 100 000) for kvinner viser 25 656 for alder 90, 8 283 for alder 95, 1 490 for alder 100 og 0 for alder 105. Vis at forventet gjenstående levetid for en 90-åring er nesten 4,5 år.

Oppgave 4 (20%)

Inntektene fra Medisinstudentenes Humanitæraksjon i 2007 gikk til fistelrammede kvinner i Kongo. Pengene skulle brukes på opplæring av helsepersonell, til å behandle skadene, og til å spre informasjon i befolkningen. I en artikkel på pensum (Wall 1998) blir flere mulige

grunner til høy mødresykkelighet (blant annet som følge av fistula) i et annet afrikansk land (Nigeria) tatt opp. Benytt informasjon fra denne artikkelen (eller andre artikler på pensum som belyser problemstillingen) for å skrive et utkast til en flyer som skal deles ut til befolkningen i Kongo for å forebygge vaginal fistel.

Oppgave 5 (teller 25%)

I noen land er samlet fruktbarhetstall fremdeles over 4. Diskuter noen av de viktigste grunnene.

Oppgave 6 (teller 10%)

Skisser stikkordsmessig de nye ideene som preget befolkningskonferansen i Kairo i 1994. Hva var bakgrunnen for disse ideene?