

Institutt for samfunnsøkonomi

## **Eksamensoppgave i SØK2007 Utviklingsøkonomi / Development Economics**

**Faglig kontakt under eksamen: Hildegunn E. Stokke**

**Tlf.: 971 99 454**

**Eksamensdato:** 12. desember 2017

**Eksamenstid (fra-til):** 4 timer (09.00-13.00)

**Sensurdato:** 12. januar 2018

**Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler:** C /Flg formelsamling: Knut Sydsæter, Arne Strøm og Peter Berck (2006): Matematisk formelsamling for økonomer, 4utg. Gyldendal akademiske. Knut Sydsæter, Arne Strøm, og Peter Berck (2005): Economists' mathematical manual, Berlin. Calculator Casio fx-82ES PLUS, Casio fx-82EX Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.

**Målform/språk:** Bokmål og engelsk

**Antall sider (uten forside):** 2

**Antall sider vedlegg:** 0

**Informasjon om trykking av eksamensoppgave**

**Originalen er:**

**1-sidig**       **2-sidig**

**sort/hvit**       **farger**

**skal ha flervalgskjema**

**Kontrollert av:**

\_\_\_\_\_  
Dato

\_\_\_\_\_  
Sign

## **Bokmål**

Eksamensoppgaven består av tre oppgaver, og alle skal besvares. Vekting er gitt i parentes.

### Oppgave 1 (40%)

- a) Hva er Human Development Index? Forklar.
- b) Forklar begrepene sosial og privat avkastning av utdanning, samt sosiale og private kostnader ved utdanning.
- c) Hva er Gini koeffisienten? Forklar og illustrer grafisk.
- d) Hvordan kan fattigdom måles?
- e) Forklar hvorfor bistand ikke nødvendigvis genererer økonomisk vekst i mottakerlandet.
- f) Hvorfor er priselastisiteten for både etterspørsel etter og tilbud av primærvarer lav? Hvordan kan dette medvirke til ustabile eksportinntekter for utviklingsland?

### Oppgave 2 (30%)

- a) Hva er hovedforskjellene i antagelser og prediksjoner mellom Harrod-Domar modellen og den nyklassiske Solow-modellen?
- b) Sammenlign og diskuter effekten av økt sparing i de to modellene.

### Oppgave 3 (30%)

Vis hvordan spesialisering av produksjonen gir gevinst ved handel. Diskuter handelspolitikk for utviklingsland i denne sammenheng.

## **English**

The exam consists of three questions, and all of them should be answered. Weights are given in parenthesis.

### Question 1 (40%)

- a) What is the Human Development Index? Explain.
- b) Explain the concepts social and private returns to education, as well as social and private costs of education.
- c) What is the Gini coefficient? Explain and illustrate graphically.
- d) How can poverty be measured?
- e) Explain why foreign aid might not generate economic growth in the receiving country.
- f) Why is the price elasticity in both demand and supply for primary goods low? How can this contribute to export earnings instability for developing countries?

### Question 2 (30%)

- a) What are the main differences in assumptions and predictions of the Harrod-Domar model and the neoclassical Solow model?
- b) Compare and discuss the effect of increased savings in the two models.

### Question 3 (30%)

Show how specialization of production offers gains from trade. Discuss trade policies of developing countries in this context.