

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK2007 - Utviklingsøkonomi

Faglig kontakt under eksamen: Stefan Leknes

Tlf.: 73596760

Eksamensdato: 16.12.2014
Eksamenstid (fra-til): 4 timer (09.00-13.00)
Sensurdato: 16.01.2015
Tillatte hjelpemidler: 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.
Godkjent kalkulator Casio fx-82ES PLUS, Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S

Målform/språk: Bokmål
Antall sider (uten forside): 1
Antall sider vedlegg: 0

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

Spørsmål 1 (35%)

1. Illustrer og forklar Lorenz-kurven.
2. Forklar hva som kan være grunnene til at småskala-bønder i utviklingsland ikke tar i bruk innovasjoner som kan øke produktiviteten.
3. På hvilke måter kan FDI (Foreign Direct Investment) bidra positivt til utvikling i fattige land.

Spørsmål 2 (30%)

Anta at produktivetsvekst (\hat{A}) er gitt som:

$$\hat{A}(t) = g(h) + c(h) \left[\frac{T(t)}{A(t)} - 1 \right]$$

der A og T er henholdsvis innenlandsk produktivetsnivå og produktivetsnivå på fronten, g og c er positive funksjoner av nivået på humankapital h , og t er tiden. Produktivetsnivået på fronten antas å vokse med en konstant rate.

Forklar den gitte produktivetsspesifikasjonen, og diskuter (og illustrer grafisk) effektene av økt humankapital.

Spørsmål 3 (35%)

Bruk Big-Push modellen til å forklare begrepene - koordinasjonsfeil, komplementariteter og multiple likevekter.