



Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet
Institutt for samfunnsøkonomi

EKSAMENSOPPGAVE I SØK2007

UTVIKLINGSØKONOMI

DEVELOPMENT ECONOMICS

Faglig kontakt under eksamen: Hildegunn E. Stokke
Tlf.: 9 1665

Eksamensdato: Torsdag 24. mai 2012

Eksamenssted: Dragvoll

Eksamenstid: 4 timer

Studiepoeng: 7,5

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.
Enkel kalkulator Citizen SR-270x el. HP 30S.

Sensur: 15. juni 2012

Antall sider bokmål: 1

Antall sider nynorsk: 1

Antall sider engelsk: 1

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

Spørsmål 1 (40%)

- a) Hva er Lorenz kurven? Forklar og illustrer grafisk.
- b) Definer følgende mål på omfanget av fattigdom i et land: Headcount index og Total Poverty Gap (TPG). På hvilke måter er TPG et bedre mål på omfanget av fattigdom enn Headcount index?
- c) Småbønder i fattige land viser seg ofte å være imot innovasjoner som kan øke produktiviteten. Hvordan kan man forklare slik atferd fra bøndernes side?
- d) Forklar hvorfor formelle banker i fattige land er motvillige til å gi kreditt til fattige mikro-entreprenører. Gi minst ett eksempel på uformell finansiering.
- e) Hva er Human Development Index?
- f) Hvorfor er priselastisiteten for både etterspørsel etter og tilbud av primærvarer lav? Hvordan kan dette medvirke til ustabile eksportinntekter for utviklingsland?

Spørsmål 2 (30%)

- a) Definer følgende
 - i) Direkte utenlandske investeringer (Foreign direct investment, FDI)
 - ii) Internasjonal bistand
- b) Tradisjonelle økonomiske argumenter for hvordan enten FDI eller bistand kan fremme økonomisk vekst i fattige land baserer seg på ideen om å dekke ulike gap. Forklar.

Spørsmål 3 (30%)

- a) Hva er agglomerasjonsgevinster (agglomeration economies)?
- b) Bruk et grafisk rammeverk til å illustrere og forklare en bys befolkningsstørrelse i likevekt.

Nynorsk

Eksamensoppgåva inneheld tre oppgåver, og alle skal svarast på. Vekting er gitt i parentes.

Spørsmål 1 (40%)

- a) Kva er Lorenz kurva? Forklar og illustrer grafisk.
- b) Definer fylgjande mål på omfanget av fattigdom i et land: Headcount index og Total Poverty Gap (TPG). På kva måtar er TPG et betre mål på omfanget av fattigdom enn Headcount index?
- c) Småbønder i fattige land viser seg ofte å vere imot innovasjonar som kan auke produktiviteten. Korleis kan ein forklare slik åtferd frå bøndene si side?
- d) Forklar kvifor formelle banker i fattige land er motvillige til å gi kreditt til fattige mikro-entreprenørar. Gi minst eitt eksempel på uformell finansiering.
- e) Kva er Human Development Index?
- f) Kvifor er priselastisiteten for både etterspørsel etter og tilbod av primærvarer lav? Korleis kan dette medvirke til ustabile eksportinntekter for utviklingsland?

Spørsmål 2 (30%)

- a) Definer fylgjande
 - i) Direkte utanlandske investeringar (Foreign direct investment, FDI)
 - ii) Internasjonal bistand
- b) Tradisjonelle økonomiske argumenter for korleis anten FDI eller bistand kan fremme økonomisk vekst i fattige land baserer seg på ideen om å dekke ulike gap. Forklar.

Spørsmål 3 (30%)

- a) Kva er agglomerasjonsgevinstar (agglomeration economies)?
- b) Bruk eit grafisk rammeverk til å illustrere og forklare ein by sin befolkningsstørrelse i likevekt.

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 Lorenz curve? Explain and illustrate graphically.
- b) Define the following measures of a country's extent of poverty: Headcount index and Total Poverty Gap (TPG). In which ways are TPG a better measure of a country's extent of poverty than the Headcount index?
- c) Small farmers in poor countries are often found to resist innovations that could raise farm productivity. How can you explain this behavior on the part of small farmers?
- d) Explain why formal banks in poor countries are reluctant to extend credit to poor micro-entrepreneurs. Give at least one example of informal finance.
- e) What is the Human Development Index?
- 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) Define the following
 - i) Foreign direct investment (FDI)
 - ii) Foreign aid
- b) Traditional economic arguments as to how either FDI or foreign aid can promote economic growth in poor countries are based on the idea of filling different gaps. Explain.

Question 3 (30%)

- a) What are agglomeration economies?
- b) Use a graphical framework to illustrate and explain the equilibrium population size of a city.