

# Globalization and Growth

May 2014, Palokangas

7.5.2014

Kirjoita nimesi tähän kysymyspaperiin ja palauta se vastauspaperin mukana.

Write your name on this paper of questions and return it together with your answers.

You may answer in English, Finnish or Swedish.

*The questions in Finnish:*

1. Selitä tietämystä kasvattavan (knowledge-driven) ja laboratoriovälineistöä kasvattavan (lab-equipment) tuotekehittelyn (R&D) ero kasvumalleissa.
2. Tarkastele tuotantokykliä (product cycle) maailmassa, jossa kehittyneet maat ("Pohjoinen") innovoivat, mutta kehitysmaat ("Etelä") jäljittelevät (imitate).
3. Mitä tarkoitetaan suunnatulla teknisellä edistyksellä (directed technical change)?

*The same questions in English:*

1. Explain the difference between knowledge-driven and the lab-equipment R&D in a growth model.
2. Consider the product cycle in a world where advanced countries ("North") innovate, but developing countries ("South") imitate.
3. What is meant by directed technical change?