

## Eksamen ECON1410 – vår 2024

### Oppgave 1: (Teller 30 %)

Spesialisering i henhold til komparative fortrinn og stordriftsfordeler er to måter internasjonal handel kan gi gevinster for land.

- a) Spørsmål om komparative fortrinn:
  - i. Forklar hva som menes med komparative fortrinn og gevinstene ved internasjonal handel basert på komparative fortrinn.
  - ii. Bruk en modell med arbeidskraft og kapital som innsatsfaktorer til å tegne og forklare gevinster ved internasjonal handel basert på komparative fortrinn.
  
- b) Spørsmål om stordriftsfordeler:
  - i. Forklar hva som menes med stordriftsfordeler og gevinstene ved internasjonal handel basert på stordriftsfordeler.
  - ii. Bruk en modell for et marked med eksterne stordriftsfordeler til å tegne og forklare gevinster ved internasjonal handel.

### Oppgave 2 (Teller 40 %)

Anta at vi har to små land, kalt *Teknolia* og *Jordbrukia*. Landene bruker to innsatsfaktorer for å produsere apper til mobiltelefoner og mat. De to innsatsfaktorene i landene er arbeidskraft med høy og med lav kompetanse.

Anta at produksjon av apper bruker arbeidskraft med høy kompetanse intensivt, mens produksjon av mat bruker arbeidskraft med lav kompetanse intensivt. *Teknolia* er relativt rikelig utstyrt med arbeidskraft med høy kompetanse, mens *Jordbukia* er relativt rikelig utstyrt med arbeidskraft med lav kompetanse.

- a) Anta at det åpnes opp for at arbeidskraft med høy kompetanse kan flytte mellom de to landene. Illustrer migrasjonsmønsteret og konsekvensen for reallønn.
  
- b) Forklar hva som menes med at internasjonal handel med varer kan ses på som indirekte handel med innsatsfaktorer.
  
- c) Tegn og forklar konsekvensen for inntektsfordeling av økt tilgang på arbeidskraft med høy kompetanse på kort sikt for *Jordbrukia*. Anta at det kun er arbeidskraft med høy kompetanse som kan flytte mellom sektorer på kort sikt.
  
- d) Tegn og forklar hva som vil være konsekvensen for inntektsfordeling av økt tilgang på arbeidskraft med høy kompetanse på lang sikt for *Jordbrukia*. Anta nå at begge faktorer er mobile på tvers av sektorer.

### Oppgave 3: (Teller 30 %)

- a) Nevn og forklar tre grunner til at land kan velge å innføre proteksjonistisk handelspolitikk, som eksportsubsidier og toll.

- b) Tegn og forklar konsekvensen for det norske oljemarkedet, dersom USA innfører en importtoll på norsk olje.
- c) Statistikk viser at de bedriftene som eksporterer, er mer produktive enn gjennomsnittsbedriften. Tegn og forklar hvordan handelsteori kan brukes til å vise konsekvensen for samlet produktivitet i en modell med heterogene bedrifter.