

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK3528 Urbanisering og økonomisk geografi

Faglig kontakt under eksamen: Hildegunn E. Stokke

Tlf.: 971 99 454

Eksamensdato: 18. desember 2018

Eksamenstid (fra-til): 6 timer (09.00-15.00)

Sensurdato: 18. januar 2019

Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler: C

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.

Kalkulator:

Casio fx-82ES PLUS, Casio fx-82EX, Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.

Målform/språk: Norsk og engelsk

Antall sider (uten forside): 1

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

Norsk

Eksamen består av tre oppgaver, som alle skal besvares. Vekting ved sensur er gitt i parentes.

Oppgave 1 (40%)

Analyser betydningen av mobilitet (Tiebout) og skattekonkurranse for bykommuner, diskuter spesielt betydningen av spredning av preferanser og kapitalproduktivitet.

Oppgave 2 (40%)

Forklar agglomerasjonseffekter, og bruk en modell med matching eksternalitet for å vise hvordan en økning i arbeidsstyrken påvirker inntekt per arbeider.

Oppgave 3 (20%)

Forklar begrepet migrasjonslikevekt for bedrifter og husholdninger. Bruk et grafisk rammeverk til å diskutere hvordan boligpriser og inntekter varierer mellom høy-amenity og lav-amenity regioner.

English

The exam consists of three questions and you are asked to answer all questions. Weights are given in parenthesis.

Question 1 (40%)

Analyze the importance of mobility (Tiebout) and tax competition for city governments, in particular discuss the role of dispersion of preferences and productivity of capital.

Question 2 (40%)

Explain agglomeration effects, and use a model with a matching externality to show how an increase in the labor force affects income per worker.

Question 3 (20%)

Explain the concept of migration equilibrium for firms and households. Use a graphical framework to discuss how real-estate prices and incomes differ between high-amenity and low-amenity regions.