

Eksamen på Økonomistudiet

Økonomisk Historie

2. Årsprøve

Efterår 2018

9.1.2018

(3-timers prøve uden hjælpemidler)

Dette eksamenssæt består af i alt 4 sider.

Alle spørgsmål ønskes besvaret.

Syg under selve eksamen

Bliver du syg under selve eksamen på Peter Bangsvej, skal du kontakte en eksamensvagt, som hjælper dig med at ”sygemelde dig”, hvorefter du kan forlade eksamen. Når du kommer hjem, skal du kontakte din læge og indsende lægeerklæring til Det Samfunds- videnskabelige Fakultet senest en uge efter eksamensdagen.

Pas på, du ikke begår eksamenssnyd!

Det er eksamenssnyd, hvis du under prøven

- Kopierer svar fra andres computer skærme
- Bruger hjælpemidler, der ikke er tilladt
- Kommunikerer med andre eller på anden måde modtager hjælp fra andre
- Kopierer andres tekster uden at sætte citationstegn eller kildehenvise, så det ser ud som om det er din egen tekst
- Bruger andres idéer eller tanker uden at kildehenvise, så det ser ud som om det er din egen idé eller dine egne tanker
- Eller hvis du på anden måde overtræder de regler, der gælder for prøven

Du kan læse mere om reglerne for eksamenssnyd på Din Uddannelsesside og i Rammestudieordningens afs. 4.12.

A. Kortere spørgsmål

1. Betragt et samfund der kan beskrives ved en Malthus-model. Redegør for de kort- og langsigtede effekter på befolkningstæthed og gennemsnitsindkomst af en permanent stigning i det teknologiske stade, ved brug af Malthus-diagrammet. Hvad er den langsigtede effekt på middellevetiden?
2. Redegør kort for Jared Diamonds teori for, at Europa først udvikler “Guns, Germs and Steel”.
3. Hvordan må indkomstulighed ventes at påvirke subsistensindkomsten (ligevægtsindkomsten) i et samfund der kan beskrives ved en Malthus-model. Begrund dit svar.
4. Hvad er det Europæiske ægteskabsmønster? Hvordan sammenligner det sig med forholdene i Asien?
5. Forklar hvordan Jared Diamonds teori fra spørgsmål A2 ovenfor kan bruges til at undersøge den empiriske relevans af Malthus-modellen ved brug af instrument variabel estimation (undertiden også kaldet “two stage least squares” estimation).
6. Antag at output produces ved brug af teknologien: $Y = AL^\alpha X^{1-\alpha}$. Antag videre, at man ikke har data for Y . Parameterværdien for α er kendt ligesom udviklingen i L over tid. Forklar hvordan man ved brug af Malthus-modellens antagelser kan danne sig et skøn over udviklingen i A .
7. Tyder empirien på, at før-industrielle samfund typisk lå tæt på subsistensminimum? Begrund dit svar.
8. Redegør – ved brug af et isocost/isokvant diagram – hvorfor samfund med høje lønninger relativt til kapitalomkostninger (herunder energi) er mere tilbøjelige til at adoptere kapitalintensive produktionsteknikker end samfund hvor det modsatte gør sig gældende. Redegør i forlængelse heraf for RobertsAllen’s tanker om “tipping point”.
9. Daron Acemoglu, Simon Johnson og James Robinson har udviklet en teori hvor den industrielle revolution ultimativt kan tilskrives, at institutionerne forbedres i Europa. I følge forfatterne skal forbedringerne tilskrives den transatlantiske handel. Bekriv kortfattet hvad rationalet er. Forklar også hvorfor man ikke ser, at Spanien er blandt de første til at industrialisere til trods for at landet deltager i den transatlantiske handel.
10. Joel Mokyr mener, at den Industrielle Revolution kan tilskrives den Industrielle Oplysningstid. Hvori består den “Industrielle Oplysningstid”?
11. Hvad var den mest betydningsfulde branche under den engelske Industrielle Revolution? Hvad er en central årsag til at netop denne branche efterlod så stort et gennemslag på BNP?

12. Det 18. århundrede er en periode med hastig vækst af den engelske befolkning. Historikere mener denne udvikling var en væsentlig drivkraft for den engelske industrielle revolution. Hvorfor?
13. Beskriv kort hvilke data der understøtter det standpunkt, at humankapitalniveauet var højere i England end i Frankrig i forbindelse med industrialiseringen. Hvad kan være en forklaring på, at humankapitalniveauet var højere i England end i Frankrig?
14. En prominent teori for fertilitetstransitionen er, at indkomstniveauet når et "kritisk niveau" hvorefter øget indkomst sænker fertiliteten. Redegør for det underliggende teoretiske argument. Hvornår (ca) gennemløber England fertilitetstransitionen?
15. Hvorfor bør geo-klimatiske forhold der knytter sig til landbrugsjordens beskaffenhed påvirke indkomstfordelingen på langt sigt, i følge Engermann og Sokoloff?

B. Analytiske Spørgsmål

Analytiske opgaver

Spørgsmål B1: Dødelighed og fertilitet

Betragt en husholdning der ønsker at fastlægge familiestørrelsen optimalt. Husholdningens præferencer er givet ved

$$u = \gamma \log(n) + (1 - \gamma) \log(c),$$

hvor n er antallet af overlevende børn, og c er husholdningens forbrug. Vi antager, at en vis andel børn dør – deterministisk – ved fødslen. Antallet overlevende børn er altså givet ved:

$$n = \sigma b.$$

hvor σ er andelen af de fødte børn der overlever, og b er antallet af fødsler. Endelig antages husholdningen at stå overfor følgende budgetrestriktion:

$$c = y(1 - n\tau) - pb,$$

hvor p er udgiften til et barn uagtet det overlever eller ej.

1. Hvad er det empiriske grundlag for at hævde, at husholdningerne historisk var i stand til at påvirke familiestørrelsen?
2. Løs maksimeringsproblemet, og bestem derved den optimale familiestørrelse, n . Hvordan afhænger n af σ ? Hvorfor?

3. Dødelighedstransitionen (stigende forventet levetid) opfattes ofte som en væsentlig forklaring på fertilitetstransitionen. Hvad er det empiriske grundlag for en sådan opfattelse? Hvilke empiriske og teoretiske udfordringer står teorien om, at stigende forventet levetid driver fertilitetstransitionen overfor?
4. Forklar hvad der forstås ved “den demografiske transition”, samt årsagen til, at denne anses for at være en vigtig brik i forståelsen af Industrialiseringens konsekvenser for udviklingen i levestandarden.

Spørgsmål B2: Clarks teori for industrialiseringen

Redegør for Clarks teori for industrialiseringen, herunder

- Hvordan, og under hvilke forudsætninger, naturlig selektion spiller en rolle for Industrialiseringen
- Hvordan mennesket tænkes at forandre sig op til Industrialiseringen, og hvordan disse forandringer lader sig påvise empirisk
- Hvorfor Industrialiseringen først opstår i Europa fremfor i Asien