

Re-Eksamen på Økonomistudiet vinter 2016-2017

Økonomisk Historie

14. februar 2017

(3-timers prøve uden hjælpemidler)

Dette eksamenssæt består af 7 sider.

OBS: Bliver du syg under selve eksamen på Peter Bangsvej, skal du kontakte et tilsyn, blive registreret som syg hos denne. Derefter afleverer du en blank besvarelse i systemet og forlader eksamen. Når du kommer hjem, skal du kontakte din læge og indsende lægeerklæring til Det Samfundsvidenskabelige Fakultet senest en uge efter eksamensdagen.

Afleveringsprocedure

Besvarelsen af opgave 1 og 2 skal indføres i Word. Undlad at inkludere selve opgaveteksten i besvarelsen. Besvarelsen af opgave 3 skal udelukkende indføres i multiple choice programmet.

Opgave 1. Lange essay spørgsmål (tæller ca. 35%)

- 1.1. Hvordan medvirkede den industrielle oplysningstid til overgangen til moderne vækst?
- 1.2. Hvad var årsagen, ifølge Mokyr, til at den industrielle oplysningstid opstod i Europa og ikke i Asien?
- 1.3. Galor gennemgår en række forklaringer på fertilitetstransitionen. Redegør for disse teorier og for hvorvidt de stemmer overens med empirien.
- 1.4. Hvordan bidrog fertilitetstransitionen til overgangen til moderne vækst?

Opgave 2: Korte essay spørgsmål (tæller ca. 20%)

Denne opgave består af tre delspørgsmål. Besvarelsen af hvert del spørgsmål må maksimalt fylde **10 linjer**.

- 2.1. Hvad forudsiger malthusmodellen om udviklingen i indkomster over tid? Hvorledes stemmer de teoretiske forudsigelser overens empirien?
- 2.2. Hvad kan være forklaringer på at den industrielle revolution først skete for relativt nyligt i menneskets historie? Inddrag 3 teorier fra pensum.
- 2.3. Forklar hvorledes man vha. regressionsanalyse kan teste hvorvidt Jared Diamonds teori holder empirisk på tværs af lande.

Opgave 3. Multiple Choice (tæller ca. 45% af den samlede karakter)

Nedenfor ses 15 multiple choice spørgsmål. I skal udelukkende aflevere Jeres svar i multiple choice programmet. For hvert spørgsmål må I maksimalt markere ét svar eller undlade at svare.

Rigtigt svar giver 1 point. For hvert spørgsmål er der ét rigtigt svar. **Forkert svar** giver negative point, der er afstemt således, at det forventede antal point ved en tilfældig besvarelse er nul. For eksempel giver forkert svar ved 2 svarmuligheder minus 1 point, mens forkert svar ved 4 svarmuligheder giver -0,33 point. Man må gerne undlade at svare på et spørgsmål, hvilket giver nul point.

Man kan maksimalt opnå 15 point.

3.1. Du kører følgende to regressioner for at teste den malthusianske model:

$$P = \alpha_0 + \alpha_1 T + \delta$$
$$y = \beta_0 + \beta_1 T + \varepsilon$$

hvor P =Befolkningstæthed, T =teknologisk udvikling, y =BNP per capita.

Hvis den malthusianske model er korrekt, forventer vi at:

- A. $\alpha_1=0$ og $\beta_1=0$
- B. $\alpha_1>0$ og $\beta_1=0$
- C. $\alpha_1=0$ og $\beta_1>0$
- D. $\alpha_1>0$ og $\beta_1>0$

3.2. Gregory Clark påviser at renten faldt op til den industrielle revolution. Hvad fortolker Clark dette som et udtryk for?

- A. Stigende læsefærdighed
- B. Faldende læsefærdighed
- C. Stigende tålmodighed
- D. Faldende tålmodighed

3.3. Hvem fik, ifølge Clark, gavn af effektiviseringerne indenfor tekstil produktion i England under den industrielle revolution?

- A. Opfinderen
- B. Forbrugeren
- C. Overklassen

3.4. Europa koloniserede Amerika fra slutningen af det 16. årh. Hvilken sektor i England gavnede dette især?

- A. Tekstil
- B. Transport
- C. Landbrug
- D. Jern og stål

3.5. Vurder følgende sætning: England havde en komparativ fordel indenfor landbrug i 1800-tallet i forhold til lande som USA og Kina.

- A. Sætningen er sand
- B. Sætningen er falsk

3.6. En teori tilsiger at befolkningsvækst kan stimulere teknologisk udvikling. Hvem har fremsagt denne teori?

- A. Ester Boserup
- B. Oded Galor
- C. Francis Bacon
- D. Nelson og Phelps

3.7. Evaluer på følgende sætning: Allen argumenterer for at kinesiske opfindelser var relativt mere energibesparende end de engelske.

- A. Sandt
- B. Falsk

3.8. Der eksisterer to før-industrielle samfund A og B, som har samme fertilitets- og dødelighedsskemaer. De kan begge beskrives godt med en malthusiansk model. Alligevel har samfund A højere befolkningstæthed end samfund B. Hvad kan vi da konkludere om samfundenes teknologier?

- A. Samfund A befinder sig højere oppe på samme teknologikurve som samfund B
- B. Samfund A befinder sig længere nede på samme teknologikurve som samfund B
- C. Samfund A's teknologikurve må ligge lavere end samfund B's.
- D. Samfund A's teknologikurve må ligge højere end samfund B's.

3.9. Kina forbedrede i 1300-tallet saniteten i byerne. Antag at dette udelukkende reducerede spædbørnsdødeligheden. Antag yderligere at den malthusianske model beskrev kinesisk økonomi på daværende tidspunkt godt. Hvad vil langsigtskonsekvenserne være af tiltaget?

- A. Uændret levestandard og større befolkningsstørrelse
- B. Uændret levestandard og mindre befolkningsstørrelse
- C. Lavere levestandard og større befolkningsstørrelse
- D. Lavere levestandard og mindre befolkningsstørrelse
- E. Højere levestandard og større befolkningsstørrelse
- F. Højere levestandard og mindre befolkningsstørrelse

3.10. Gennemsnitsforbrugeren i et givent malthusiansk samfund får nytte af eget forbrug, c_t og antal børn, n_t . Forbrugerens nyttefunktion ser således ud: $u_t = \beta \log(c_t) + (1-\beta) \log(n_t)$ og forbrugerens budgetrestriktion er givet ved: $c_t + \lambda n_t \leq y_t$ hvor y er indkomst før skat, λ er omkostningen per barn. Forbrugeren ønsker at føde det antal børn, der maksimerer nytten. Dette antal er givet ved:

- A. $n_t = y_t(1-\beta)/\lambda$
- B. $n_t = y_t(1-\beta)\lambda$
- C. $n_t = y_t\lambda/(1-\beta)$
- D. $n_t = y_t/\lambda(1-\beta)$

3.11. I størstedelen af tiden før den industrielle revolution var levestandarden i Asien lavere end i Europa. Hvilken af nedenstående forklaringer på forskellen i levestandarder er **ikke** i overensstemmelse med den malthusianske model?

- A. Asiaterne var mere renlige end europæerne
- B. Europæerne var længere fremme teknologisk end asiaterne
- C. Europæerne fik færre børn end asiaterne
- D. Europæerne blev ramt hårdere af Pesten end asiaterne

3.12. Antag at produktionsfunktionen for BNP per indbygger efter den industrielle revolution er givet ved: $y_t = k_t^\alpha A_t^{1-\alpha}$ med standard notation. For at undersøge hvor meget væksten i de enkelte inputs i produktionsfunktionen betød for væksten i BNP per indbygger, kan man splitte væksten i BNP per indbygger op i delkomponenter. Nedenstående tabel viser væksten i BNP per indbygger, væksten i kapital per indbygger over perioden 1760-1860 for England. Idet det antages at $\alpha=0,4$, hvor stor en andel af væksten i y skyldes da vækst i TFP perioden 1780-1831?

	Vækst i y	Vækst i k
1760-1780	0,02	0,04
1780-1831	0,37	0,17
1831-1860	1,15	1,00

- A. Ca. 52 %
- B. Ca. 62 %
- C. Ca. 72 %
- D. Ca. 82 %

3.13. Om to samfund A og B ved vi følgende. Samfund A var både rigere og havde højere fertilitet end samfund B. Hvis vi skal forklare dette indenfor rammerne af den malthusianske model må det nødvendigvis være således at

- A. Samfund A og B ligger på samme dødelighedskurve
- B. Samfund A og B har forskellige dødelighedskurver
- C. Samfund A og B har forskellige teknologikurver

3.14. Nedenstående tabel er et udsnit af Acemoglu, Johnson og Robinsons Tabel 7. Handels volumen angiver logaritmen af antal årlige rejser. Dummyen for Atlanterhavshandlende er lig 1 hvis landet deltog i Atlanterhavshandel, nul ellers. Initiale institutioner angiver det gennemsnitlige antal restriktioner på den udøvende magt i 1400-1500, hvor værdien 1 er det lavest antal restriktioner og værdien 7 det højeste. Vurder på følgende: Tabellen viser at handel faktisk sænker urbaniseringsgraden i lande med dårlige initial institutioner.

TABLE 7—INTERACTION BETWEEN INITIAL INSTITUTIONS AND ATLANTIC TRADE

	Using Atlantic			
	(1)	(2)	(3)	(4)
	Panel, 1300–1850	Panel, 1300–1850	Panel A: Dependent variable, 1300–1850	Panel, 1300–1850
Atlantic trader dummy \times volume of Atlantic trade		0.011 (0.002)	0.011 (0.002)	–0.0095 (0.0049)
<i>p</i> -value for initial institutions \times year (1600, 1700, 1750, 1800, 1850)	[0.61]		[0.51]	[0.71]
Volume of Atlantic trade \times initial institutions \times Atlantic trader dummy				0.021 (0.004)
<i>R</i> -squared	0.87	0.88	0.89	0.90
Number of observations	192	192	192	192

- A. Sandt
- B. Falsk

3.15. Hvilket forhold driver fertilitetstransitionen ifølge Beckers teori?

- A. Dødeligheden faldt under et vist niveau
- B. Indkomst per indbygger steg over et vist niveau
- C. Vækstraten i tekniske fremskridt steg over et vist niveau
- D. Kvinder indtrådte på arbejdsmarkedet