

Okruhy otázek k závěrečné zkoušce z Ekonometrie (18EKONS, 818EKON)

- 1.) Výrobce: Produkční funkce, celkový, průměrný a mezní produkt, maximalizace těchto ukazatelů, elasticita, izokvanta, MRTS
- 2.) Výrobce: Maximalizace produkce při zadaných nákladech
- 3.) Výrobce: Maximalizace zisku při zadaných nákladech, bod zvratu, bod uzavření firmy
- 4.) Spotřebitel: Rozpočtové omezení a jeho změna, funkce užítku, funkce mezního užítku, MRCS, indifferenční mapa
- 5.) Spotřebitel: Poptávková funkce, změna poptávky v důsledku změny příjmů a cen, Engelova křivka, příjmová a cenová elasticita
- 6.) Spotřebitel: Maximalizace užítku při daném rozpočtovém omezení
- 7.) Modely dokonalé konkurence – statické i dynamické
- 8.) Modely monopolu
- 9.) Modely oligopolu
- 10.) Modely kartelu
- 11.) Modely národního důchodu – statické i dynamické
- 12.) Modely zpožděných proměnných, Koyckova transformace, aritmetické, polynomické zpoždění
- 13.) Koyckova transformace – odvození
- 14.) Fáze ekonometrické analýzy
- 15.) Klasický lineární regresní model, MNČ včetně předpokladů, vlastnosti odhadu, testování významnosti parametrů
- 16.) Bodová odhadová funkce MNČ – odvození
- 17.) Nestrannost bodového odhadu MNČ – odvození
- 18.) Kovarianční matice pro bodový odhad MNČ – odvození
- 19.) Testování významnosti parametrů v klasické MNČ, intervalové odhady, test významnosti modelu
- 20.) Intervalový odhad MNČ – odvození
- 21.) Gaussovy-Markovovy předpoklady – nedodržení 1. předpokladu
- 22.) Gaussovy-Markovovy předpoklady – nedodržení 2. předpokladu
- 23.) Gaussovy-Markovovy předpoklady – nedodržení 3. předpokladu
- 24.) Gaussovy-Markovovy předpoklady – nedodržení 4. předpokladu
- 25.) Zobecněný lineární regresní model, MZNČ
- 26.) Bodová odhadová funkce MZNČ – odvození
- 27.) Heteroskedasticita – příčiny, důsledky, test, další postup
- 28.) Autokorelace – příčiny, důsledky, test, další postup
- 29.) Multikolinearita – příčiny, důsledky, test, další postup
- 30.) Perfektní multikolinearita – odvození
- 31.) Modely simultánních rovnic, strukturní a redukovaný tvar a jejich vzájemný převod
- 32.) Převod strukturního tvaru modelu simultánních rovnic na tvar redukovaný – odvození
- 33.) Identifikace modelu simultánních rovnic
- 34.) Odhady modelu simultánních rovnic, metoda redukovaného tvaru a M2NČ
- 35.) Bodová odhadová funkce M2NČ – odvození