

Okruhy otázek k rigorózní zkoušce - Mikroekonomie

1. Spotřebitelská preference, rozpočtová množina, maximalizace užitku spotřebitelem, přímá a nepřímá užitková funkce, marshallovská poptávková funkce, Royova identita.
2. Výdajová funkce, hicksovská poptávková funkce, kompenzující a ekvivalentní variace, Sluckého věta, podmínky integrovatelnosti.
3. Technologie výroby (výrobní množina), produkční funkce a její vlastnosti, zisková funkce a její maximalizace, funkce nabídky výstupu a poptávky po vstupech.
4. Nákladová funkce a podmíněná poptávka po vstupech. Celkové, průměrné a mezní náklady v krátkém a dlouhém období, jejich závislost na objemu výstupu a cenách vstupů.
5. Všeobecná rovnováha v ekonomice čisté směny, Walrasův zákon, definice a existence rovnováhy, volné a žádoucí statky.
6. Paretovská efektivnost a její vztah k walrasovské rovnováze, věty ekonomie blahobytu.
7. Všeobecná rovnováha v produktivní ekonomice: rozpočtová omezení spotřebitelů, Walrasův zákon, definice a existence rovnováhy.
8. Monopol a přirozený monopol na trhu produktu, monopson na trhu faktoru.
9. Cenová diskriminace a její typy, nelineární oceňování.
10. Oligopol s homogenním produktem: Cournotova, Stackelbergova a Bertrandova rovnováha.
11. Oligopol s heterogenním produktem: Cournotova a Bertrandova rovnováha, jejich vztah (“dualita”), prostorové modely, monopolistická konkurence.
12. Rozhodování za nejistoty – základní pojmy a předpoklady teorie očekávaného užitku, vlastnosti užitkové funkce, postoj k riziku, míry averze k riziku.
13. Standardní model poptávky po pojištění, problémy nepříznivého výběru a morálního hazardu, rozložení rizika.
14. Jednoduchý model trhu finančních aktiv, výběr portfolia, separace portfolia.
15. Rovnováha v teorii her s neúplnou informovaností.

Literatura (základní):

Gravelle, H., Rees, R.: Microeconomics. 2.vyd. 1992.
Rasmussen, E.: Games and Information. 1992.