

清华大学 2008 年微观经济学考研试题

一、简答

1. 有关无差异曲线的, 有 $a(x_{1a}, x_{2a}), b(x_{1b}, x_{2b})$, 两个商品组合, $x_{1a} > x_{1b}$ 时, 无论 2 商品是多少, a 都比 b 好, $x_{1a} = x_{1b}$ 时, $x_{2a} > x_{2b}$ 好, $x_{1a} = x_{1b}, x_{2a} = x_{2b}$ 时, ab 相同, 问: 是否存在效用函数

2. 政府征收汽油税, 然后返还全额税款, 问消费者福利变化, 提高? 降低? 需用图分析。

3. 中关村的经销商购买电脑, 100 台的价格是 1800, 50 台的价格是 2000, 经销商可以 3000 卖出, 但不确定可以买多少台, 50% 卖 100, 50% 卖 50, 卖不掉的可以 50% 的价格退回厂商, 一调查公司可以提供到底卖掉 100 还是 50, 问信息的价格

4. 三个生产函数:

a. $F(K, L) = 100K^{0.75}L^{0.25}$ b. $F(K, L) = A \cdot \min(ak, bk)$ c. $F(K, L) = A \cdot (ak + bl)$ 求短期成本函数

5. 有关完全竞争市场的题目, 还与生产要素 (劳动) 有联系。

6. 有关博弈论的。夫妻两个, 妻 歌剧 电影
夫 歌剧 (2, 1) (0, 0)
 电影 (0, 0) (1, 2)

问纳什均衡 (包括纯均衡和混合策略均衡)