

清华大学 2004 年经济学考研试题

一、简答题（15 分）

1. 当消费者的收入或商品的价格发生变化时，无差异曲线本身是否会发生变化？

2. 怎样理解经济学中所说的成本？

3. 试论述萨伊定律背后的经济学原理。

二、经济学中经常将商品的需求曲线看作一条直线，这样做有没有什么理论依据和实践基础？（15 分）

三、为什么劳动力供给曲线向后弯曲？（15 分）

四、试证明：劳动和资本的产出弹性为常数当且仅当生产函数具有 Cobb-Douglous 的形式时即 $F(L, K) = AK^\alpha L^\beta$ （15 分）

五、试论述囚徒困境对于经济学的意义。（15 分）

六、某人有 10 万元的存款，存入银行可以获取 2% 的利率。他可以将一部分钱投入股票市场，现在假设股票市场仅仅存在一种股票，收益率和方差服从正态分布 $N(0.1, 1)$ ，他对于均值和方差的偏好为 $U(\mu, \sigma) = 10\mu - \sigma^2$ ，他应该将多少钱投放到股票市场上？（15 分）

七、某国国内对于某产品的需求和供给具有如下形式：

需求函数： $Q = 16000/P^2$

供给函数： $Q = P^2/10$

（1）求完全竞争情况下的社会福利。

（2）如果政府对该产品实行 $P = 25$ 元的最低限价，社会福利的损失是多少？

（3）假设国际市场上该产品的价格是 10 元，其生产成本远远低于国内。该国政府为了保护国内的生产者，对于进口的每单位产品征收税收 5 元。与不征收关税相比，社会福利的损失为多少？（15 分）

八、经济中达到一般均衡是否意味着充分就业？为什么追求高就业目标会导致通货膨胀？（15 分）

九、论述税收和公债的挤出效应。（15 分）

十、一国财政支出为 8000 亿，税收 8000 亿，出口为 7000 亿，进口 5000 亿，边际消费倾向为 0.5，自发消费为 1000 亿，边际投资倾向为 0.3，自发投资为 1200 亿。试求该国的国民收入。（15 分）