

辽宁大学 2003 年
攻读硕士学位研究生入学考试试题

政治经济学、西方经济学、微观经济学、宏观经济学、会计学、统计学、金融学、国际贸易、法律基础

招生专业：理论经济学各专业 考试科目：西方经济学 (I)

试题种类：A 卷 考试时间：1 月 19 日下午

(请将答案写在答题纸上，写在试题纸上无效)

1. 什么是价格变化的收入效应和替代效应？为什么替代效应与收入效应一般都会相互加强？试用图形加以说明。(15 分)
2. 厂商的短期供给曲线与边际成本曲线之间有何关系？为什么？(15 分)
3. 假设消费者的无差异曲线是斜率为 $-b$ 的直线，并且给出任意的价格 P_1 、 P_2 和收入 Y ，试说明消费者在 P_1/P_2 大于、小于和等于 b 时的最优选择。(15 分)
4. 如果政府只对竞争性行业的某一家厂商售价为 5 元的产品征收 1 元的销售税：(15 分)
 - a. 税收对厂商的成本曲线有何影响？
 - b. 在短期内，厂商的价格、产量和利润会发生哪些变化？在长期呢？
5. 一家垄断厂商的成本函数为 $C=5Q$ ，面对的需求曲线为 $P=25-Q$ （单位为万元）：(15 分)
 - a. 该厂商的利润最大化产量和价格分别是多少？最大利润是多少？
 - b. 假定政府对每单位产品征收 2 万元的税，产量、价格和利润是多少？
 - c. 如果政府对该厂商征收 18 万元的一次总付税，产量、价格和利润又是多少？
 - d. 这两种税对垄断厂商的产量和价格是否有不同的影响？为什么？
6. 一位养蜂人与一家果园相邻，果园主因蜜蜂而受益，因为每箱蜜蜂大约能为一亩果树授粉。然而，果园主并不向养蜂人付费，因为蜜蜂不请自来。但养蜂人的蜜蜂并不足以使全部果园都授粉，因此，果园主必须以每亩果树 10 元的成本，用工人来完成人工授粉。假设养蜂人的边际成本为 $MC=10+2Q$ ，其中 Q 为蜂箱数。每箱产生价值 20 元的蜂蜜：(15 分)
 - a. 养蜂人将会维持多少箱蜜蜂？
 - b. 对社会来说，这是不是经济上有效率的蜂箱数？为什么？

7. 什么是边际消费倾向？什么是平均消费倾向？“边际消费倾向和平均消费倾向必定大于0、小于1”，这种说法是否正确？（15分）
8. 如果社会已达到充分就业，现在政府想要改变总需求的构成，即增加私人投资并减少消费，但总需求不许超过充分就业水平，这需要什么样的政策组合？运用 $IS-LM$ 模型来分析你的政策建议。（15分）
9. 什么是菲利普斯曲线？试简要分析短期菲利普斯曲线与长期菲利普斯曲线差异的原因。（15分）
10. 假设在某一简单的经济中，消费函数为 $C = 60 + 0.8Y$ ，投资函数为 $I = 20 - 4r$ ；名义货币供给为 $M_s = 40$ ，货币需求为 $M_d/P = 0.4Y - 8r$ ：

（15分）

- 求当价格水平 $P=1$ 时的 IS 曲线和 LM 曲线；
- 求产品市场和货币市场同时均衡时的利率和收入水平；
- 求该经济的总需求函数；
- 如果该经济的总供给函数为 $Y=185+5P$ ，求总需求与总供给均衡时的收入和价格水平。