

中山大学

二〇一二年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 916

科目名称: 微观经济学与宏观经济学(单考)

考试时间: 1月8日下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不计分! 请用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。答题要写清题号, 不必抄题。

一、名词解释: (每题6分, 共30分)

- 1、消费者剩余 2、科斯定理 3、菲利普斯曲线 4、菜单成本 5、自然失业率

二、简答题: (每题12分, 共60分)

- 1、请指出消费者理论中的边际替代率和生产者理论中的边际技术替代率之间的异同。
2、表1为两个竞争对手的博弈结果矩阵:

	斗争	妥协
斗争	2,1	0,0
妥协	0,0	1,2

请问, 什么是纳什均衡? 求出该博弈的所有可能的纯策略纳什均衡, 利用图形说明求出的纳什均衡的意义。

- 3、写出国民收入恒等式。在国民收入账户里, 以下情况分别对应哪项支出项目:

- (1) 厂商为某经理购买轿车, 与厂商支付给经理额外收入, 让他自己购买轿车;
(2) 雇佣你的配偶(收拾房间), 而不是无偿地要他或她担任此工作;
(3) 你决定购买一辆比亚迪 F3 汽车, 而不是购买美国原产的凯迪拉克 SRX 越野车。
4、全球经济在上个世纪 30 年代出现了大萧条, 请问“凯恩斯主义者”和“货币主义者”对“大萧条”的解释分别是什么? 这两种解释是否相互矛盾。
5、根据蒙代尔——弗莱明模型, 当汇率是固定的, 资本完全流动时, 是财政政策还是货币政策会更成功, 为什么?

三、计算证明题(每题30分, 共30分)

- 1、假定某经济的消费函数是 $C=20.0.8Y_d$, Y_d 表示可支配收入, 净税收 $NT=40$, 投资支出 $I=100$, 政府购买 $G=50$, 净出口函数 $NX=50-0.05Y$ 。试求:
(1) 均衡收入; (10分)
(2) 在均衡收入水平上的净出口余额; (10分)
(3) 投资从 100 增加到 120 时的均衡收入和净出口余额; (5分)
(4) 投资不变, 当净出口函数变为 $NX=40-0.005Y$ 时的均衡收入和净出口余额。(5分)

四、论述题(每题30分, 共30分)

外部性是市场失灵的主要原因之一, 而环境问题是负外部性的典型例证。请回答有关的下列问题:

- (1) 以污染为例说明负外部性为什么会市场导向的资源配置的低效率? (10分)
(2) 与主张通过政府干预治理环境外部性问题的对策相比, 科斯定理提出的解决方法是什么? 你如何评价它的优点和局限性。(10分)
(3) 政府在环境污染时经常采用的方法包括: 关闭工厂、制定排放标准并对超标者进行罚款、出售污染排放许可证、对厂商的治污设备投资给与税收减免或补贴等, 你认为哪个或哪些方法相比会更加有效? 为什么? (10分)

考试完毕, 试题和草稿纸随答题纸一起交回。