

苏州大学

2011 年硕士研究生入学考试初试试题 (B 卷)

科目代码: 807 科目名称: 微观与宏观经济学 满分: 150 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、名词解释 (每题 4 分, 共 20 分)

- 1、纳什均衡
- 2、科斯定理
- 3、自动稳定器
- 4、挤出效应
- 5、基础货币

二、计算题 (每题 10 分, 共 40 分)

- 1、某产品的需求函数为 $Q_d = 60 - 2P$, 供给函数为 $Q_s = 30 + 3P$ 。(1) 如果政府对每一件产品课以 5 元的销售税, 政府的税收收入是多少, 其中生产者和消费者各分担多少? (2) 征税后的社会福利损失有多大?
- 2、假设某厂商的长期生产函数为 $Q = 1.2A^{0.5}B^{0.5}$, Q 为每月产量, A 、 B 为投入的生产要素。三种要素的价格分别为 $P_A = 1$ 美元, $P_B = 9$ 美元。推导出厂商的长期总成本函数、长期平均成本函数和长期边际成本函数。
- 3、已知生产函数为: $Q = 30K^{0.7}L^{0.5}$, 投入要素的价格为 $r = 20$, $w = 30$, 求: (1) 生产扩张线路方程, (2) 当产量为 200 时, 高效率的投入要素组合是什么?
- 4、在店主和店员的委托人—代理人问题中, R 是商店的利润, e 是店员的努力, 由于利润不仅取决于店员的努力, 还取决于市场情况等, 因此 R 是 e 的随机函数, $R = 4e + \eta$, 其中 η 是均值为 0 的随机扰动项。再假设店员的负效用函数为 $C = e^2$, 店员接受该工作的机会成本为 1, 店主采用的报酬计算公式为 $S = A + B \times R$, 试确定 A 和 B 的水平, 以使这种报酬制度成为一种有效的激励。

三、简答题 (每题 10 分, 共 50 分)

- 1、在消除外部性的制度设计中, 排污权转让的基本原理是什么?
- 2、为什么会出现搭便车行为和公共地悲剧?
- 3、我国企业发展中存在着多元化与专业化的争论, 试用微观经济学的相关理论评述。
- 4、试比较寡占分析中的古诺模型和伯川德 (Bertrand) 模型的基本内容和主要分歧。
- 5、简述基得兰德的真实经济周期理论。

四、论述题 (每题 20 分, 共 40 分)

- 1、请你列出阅读过的经济学名著 (教材除外) 的清单, 并择其一本写出其主要思想和心得体会。
- 2、结合我国当前的主要宏观经济数据, 分析增长 (就业) 和物价形势, 并提出你的货币政策建议。