

2006 年南开西方经济学试题

一、简答题。(每题 10 分，共 60 分)

- 1、已知需求曲线 $Q=A-BP$ ，试说明在需求曲线缺乏弹性的部分经营不可能产生利润。
- 2、试说明完全竞争市场中政府征税会造成效益损失，并分析政府的补贴是否能够避免这一损失。
- 3、假设消费者两时期内分别有 i_1 和 i_2 的收入，市场利率为 r （假定储蓄与借款的利率相同），使用替代效应和收入效应解释利率的改变与储蓄的关系。
- 4、请说明李嘉图等价定理，并分析李嘉图等价的前提条件。
- 5、写出并分析说明费雪交易方程式和剑桥方程式，指出两个方程式经济含义上的差别。
- 6、什么是动态不一致？简述在货币政策的制定过程中遵循单一规则的重要性。

二、计算题(40)

- 1、已知需求函数为： $Q=a-bP$ $a,b>0$ ，
 - 1) 设价格为 P_1 ，求价格为 P_1 时的消费者剩余。(5)
 - 2) 当价格由 P_1 下降到 P_2 时，消费者剩余是多少？(5)
- 2、假设某完全竞争行业有 100 各相同的企业，企业的短期成本函数为 $TC=0.1q^2+q+10$ 。
 - 1) 求市场供给函数(5)
 - 2) 市场需求函数为： $Q_d=4000-400P$ ，求市场均衡价格与产量。(5)

- 3)如果对每单位产品征收 0.9 元税, 求新市场均衡价格和产量。(5)
- 3、假设货币需求为: $L=0.2Y-10r$,实际货币供给为 $M=200$,消费需求为 $C=60+0.8Y_d$ 税收为 $T=100$ 投资需求为 $I=150$ 政府支出为 $G=100$:
- 1)导出 IS 和 LM 方程, 并求出均衡收入、利率和投资 5)
 - 2)其他不变, G 增加 20, 收入、利率和投资有什么变化? (5)
 - 3)是否存在“挤出效应” (5)

三、论述题 (50 分)

- 1、环境问题已成为制约中国经济可持续发展的重大问题, 试利用相关经济学原理分析 (15)
 - 1) 为什么环境污染不能依靠市场, 通常需要政府加以管理
 - 2) 是分析和比较下列解决环境污染的方法:
 - a) 关闭造成污染的工厂
 - b) 制定排污标准并对超标企业实施惩罚
 - c) 按照污染物排放量收费
- 2、试论述自凯恩斯以来, 宏观经济学是如何考虑预期因素的? (15)
- 3、请选择有关理论分析中国宏观经济当前内外均衡的状况, 以及宏观经济政策的协调。(20)