

北京师范大学
2011 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

部（院、系、所）：经济与工商管理学院

科目代码： 910

科目名称： 微观与宏观经济学

（所有答案必须写在答题纸上，做在试题纸或草稿纸上的一律无效）

1. （15 分）结合斯勒茨基方程，解释利息率的变化会如何影响居民储蓄。
2. （15 分）说明如果厂商行为满足显示利润最大化弱公理，则供给函数具有正斜率、要素需求函数具有负斜率。
3. （15 分）结合各国经济增长事实简要评述索洛增长模型中的绝对趋同和有条件趋同。
4. （20 分）比较新凯恩斯主义与新古典宏观经济学对经济波动的不同解释。
5. （10 分，每小题 5 分）用总需求-总供给模型（图）分析下列冲击对本国经济的短期及长期影响。
 - (1). 通胀预期提高
 - (2). 国际油价临时上升
6. （25 分）假设企业的生产函数为 $y = f(K, L) = K^\alpha L^\beta$ ， $0 < \alpha, \beta < 1$ ， $\alpha + \beta < 1$ ， K 和 L 分别为资本和劳动， y 为产量，价格分别为 r 和 w 。
 - (1) 推导成本最小化条件；（9 分）
 - (2) 推导成本函数 $C = C(y)$ ；（8 分）
 - (3) 如果产品 y 所处的市场结构是完全竞争的，反需求函数为 $P = y^{-1}$ ，求均衡的产量？（8 分）
7. （20 分）效用函数为 $u(x_1, x_2) = x_1^{1/2} + x_2$ ，假设商品 x_1 的价格从 1 改变到 2，商品 x_2 的价格标准化为 1，根据相关定义求补偿变化、等价变化和消费者剩余的变化。

8. (共30分, 每小题5分) 考虑如下的经济模型

$$C = 0.8(Y - T) \quad T = 1000$$

$$I = 800 - 2000r \quad G = 1000$$

$$Y = C + I + G \quad P = 1.0$$

$$M^d/P = 0.4Y - 4000r \quad M^s = 1200$$

其中 C 为消费, Y 为收入, T 为税收, I 为投资, G 为政府购买, r 为实际利率, P 为物价水平, M^d 为货币需求, M^s 为货币供给。

- (1). 写出 IS 曲线的方程式
- (2). 写出 LM 曲线的方程式
- (3). 计算短期均衡下 Y , r , C 和 I 的值
- (4). 比较两种不同的财政政策对短期均衡收入的影响并计算相应的财政政策乘数: 第一种是政府购买增加200, 税收不变; 第二种是政府购买不变, 税收减少200
- (5). 假定政府购买和税收仍为1000但货币供给增加200, 短期均衡收入如何变化? 长期物价水平和均衡收入如何变化?
- (6). 仍假定 $G = T = 1000$, $M^s = 1200$ 。从 IS 曲线和 LM 曲线方程中推导出总需求曲线的方程式。