

2011 年硕士研究生招生考试题签

(请考生将题答在答题册上, 答在题签上无效)

科目名称: 现代经济学

第 1 页 共 2 页

一、(20 分) 名词解释

- 1、规模报酬 (4 分)
- 2、科斯定理 (4 分)
- 3、基尼系数 (4 分)
- 4、资本积累的黄金律 (4 分)
- 5、菲利普斯曲线 (4 分)

二、(30 分) 计算题

1、已知某产品的边际成本 (单位: 万元) 为 $MC = 4 + \frac{Q}{4}$, 它是产量 (单位: 百万台) 的函数, 某产品的边际收益为 $MR = 9 - Q$, 它也是产量的函数。试求:

- (1) 产量由 1 万台增加到 8 万台时总成本与总收入各增加多少? (3 分)
- (2) 利润最大时的产量为多少? (2 分)
- (3) 已知固定成本 $FC = 1$ (万元), 产量为 18 时总收益为零, 则总成本和总利润如何? 最大利润是多少? (3 分)

2、已知某垄断厂商的成本函数为 $TC = 0.6Q^2 + 3Q + 2$, 反需求函数为 $P = 8 - 0.4Q$, 求:

- (1) 该厂商实现利润最大化时的产量、价格、收益和利润。(3 分)
- (2) 该厂商实现收益最大化时的产量、价格、收益和利润。(3 分)
- (3) 比较 (1) 和 (2) 的结果 (2 分)

3、假设一两部门的经济由下述关系式来描述:

消费函数: $C = 100 + 0.8Y$

投资函数: $I = 100 - 6r$

货币需求函数为: $L = 0.2Y - 4r$

设 P 为价格水平, 货币供给为 $M = 100$ 。

试求:

2011 年硕士研究生招生考试题签

(请考生将题答在答题册上, 答在题签上无效)

科目名称: 现代经济学

第 2 页 共 2 页

(1) 总需求函数。(3 分)

(2) 若 $P=1$, 均衡的收入和利率各位多少? (2 分)

(3) 若该经济的总供给函数为 $AS=600+100P$, 求均衡的收入和价格水平。(2 分)

4、假设国内生产总值是 5 000, 个人可支配收入是 4 100, 政府预算赤字是 200, 消费是 3 800, 贸易赤字是 100 (单位都是亿元), 试计算:

(1) 储蓄 (2 分)

(2) 投资 (3 分)

(3) 政府支出 (2 分)

三、(70 分) 简答题

1、什么是帕累托最优? 满足帕累托最优需要具备什么样的条件? (9 分)

2、阿罗的不可能性定理说明了什么问题? (8 分)

3、说明在什么情况下, 要素的需求曲线不存在? (9 分)

4、公共物品为什么不能靠市场来提供? (9 分)

5、说明中央银行的货币政策工具主要有哪些? (10 分)

6、简述金本位制的优缺点。(10 分)

7、根据现代国民收入理论, 假如其他条件不变, 储蓄的变化将对国民收入产生什么影响? 根据现代经济增长理论 (哈罗德-多马模型), 假如其他条件不变, 储蓄率的变化将对国民收入增长率产生什么影响? 这两个结论矛盾吗? 如何解释这个“矛盾”? (15 分)

四、(30 分) 论述题

试论述需求拉动和成本推进的通货膨胀以及它们对价格和产量及社会经济的影响?