

宁波大学 2011 年攻读硕士学位研究生

入学考试试题(答案必须写在答题纸上)

考试科目: 宏微观经济学 (A 卷) 考码: 801 专业名称: 区域经济学、产业经济学、国际贸易、数量经济学、金融学

一、名词解释: (每小题 5 分, 共 35 分)

- 1、棘轮效应;
- 2、政府购买支出乘数;
- 3、高能货币;
- 4、同一价格定律;
- 5、消费者剩余;
- 6、纳什均衡;
- 7、商品边际替代率。

二、简答题: (共 42 分, 每小题 7 分)

- 1、凯恩斯消费理论与 M. Friedman 的消费理论有何差异?
- 2、简述二战后经济周期理论有哪些派别;
- 3、简述 IS, LM 曲线定义;
- 4、简述古诺模型的主要内容和结论;
- 5、分析吉芬商品的价格和总效应之间的关系, 并说明需求曲线特征;
- 6、简述供给与需求价格弹性的概念。

三、计算题: (总 56 分)

1、(20 分) 设有一个有家庭和企业两部门的经济, 消费函数 $c=100+0.5y$, 投资函数为 $i=500-5000r$, 名义货币供给 $M=1000$, 货币需求函数 $L=y-5000r$, 其中, c, y, i, r, M, L 分别表示消费, 产出 (或收入), 投资, 利率, 名义货币供给量和实际货币需求, (a) 求总需求函数; (b) 设价格水平为 $P=4/3$, 求各市场均衡时利率和收入水平; (c) 若政府增加名义货币供给 10%, 保持利率不变, 求均衡价格和产出水平; (d) 若在名义货币增加 10% 的同时, 调低利率一个百分点, 均衡价格和产出水平又会怎样? (注: 题中利率要使用实际数值计算, 例如 5% 应按 0.05 计算。)

2、(18 分) 某垄断厂商的生产函数为 $Q=\min\{2L, 3K\}$, 其中 L 为劳动投入, K 为资本投入, 设市场需求函数为 $q=8-2p$, 其中 p 为产品的价格, 假设要素价格分别为 $p_L=2, p_K=3$, (a) 求出要素需求函数 $L=L(Q), K=K(Q)$; (b) 求出生产 6 单位产出时的最小成本; (c) 求出市场达到均衡时的产量和价格, 以及此时的要素需求量。

3、(18 分) 设某消费者的效用函数为: $U=\alpha \ln x+\beta \ln y$, 商品 x 和商品 y 的价格分别为 P_x 和 P_y , 消费者的收入为 M , α 和 β 为常数, 且 $\alpha+\beta=1$ 。(a) 求该消费者关于商品 x 和商品 y 的需求函数; (b) 证明当商品 x 和商品 y 的价格以及消费者的收入同时变动一个比例时, 消费者对两商品的需求关系维持不变; (c) 证明消费者效用函数中的参数 α 和 β 分别为商品 x 和商品 y 的消费支出占消费者收入的份额。

四、论述题: (17 分)

试述通货膨胀形成有哪些原因? 过高的通货膨胀有什么危害? 结合当前形势谈谈如何治理。