

# 武汉大学

## 2008 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目名称: 宏微观经济学(A)

科目代码: 815

注意: 所有的答题内容必须写在答题纸上, 凡写在试题或草稿纸上的一律无效。

### 一、名词解释(翻译术语后作答, 共 6 小题, 每小题 5 分, 共 30 分)

- 1、dominant strategies
- 2、symmetric information
- 3、increasing returns to scale
- 4、automatic stabilizers
- 5、GDP deflator
- 6、inflation tax

### 二、简答题(共 4 小题, 每小题 10 分, 共 40 分)

- 1、为什么利润极大化原则  $MC=MR$  在完全竞争条件下可表达为  $MC=P$ ?
- 2、消费者的边际替代率 ( $MRS_{xy}$ ) 的涵义是什么? 为什么它通常是递减的?
- 3、IS-LM 模型的政策含义何在? 假定经济起初处于充分就业状态, 现在政府要改变总需求构成, 增加个人消费支出而减少私人投资支出, 但保持总需求水平不变, 试问应采取什么样的宏观经济政策搭配? 并用 IS-LM 模型图示这一政策组合建议。
- 4、什么是滞胀? 请用两种经济分析框架阐释这一宏观经济现象。

### 三、计算题(共 4 小题, 共 40 分)

- 1、已知销售商品  $x$  之总收益 ( $R = PQ$ ) 方程为:  $R=100Q-2Q^2$ , 计算当边际收益 ( $MR$ ) 为 20 时的点价格弹性。
- 2、已知某垄断者的成本函数为  $TC=0.5Q^2+10Q$ , 产品的需求函数为  $P=90-0.05Q$ 。计算利润为极大的产量、价格和利润。

3、假定政府决定减少转移支付,但同时等量增加政府对商品与劳务的购买支出,即它变更其财政政策,使 $\Delta g = -\Delta tr$ 。

(1) 假定开始时,边际消费倾向  $\beta = 0.8$ , 比例税率  $t = 0.25$ ; 而均衡收入  $y = 600$ , 现在令  $\Delta g = 10$ 。问均衡收入的变化  $\Delta y$  是多少?

(2) 政府预算盈余 BS 如何变化?

4、在新古典增长模型中,人均生产函数为  $y = f(k) = 2k - 0.5k^2$ , 人均储蓄率为 0.6, 人口增长率为 0.06, 求:

(1) 使经济均衡增长的  $k$  值。

(2) 与黄金律相对应的人均资本量。

#### 四、论述题 (共 2 小题, 每题 20 分, 共 40 分)

1、如何解决效率与公平之间的矛盾, 对此, 西方学者并无一致的答案。然而, 大体的说来, 他们较为普遍的思路是“效率优先、兼顾公平”。论述效率优先的涵义。

2、试述开放经济条件下调整内部与外部同时均衡的具体思路与政策; 假定某经济体处于就业过度且有国际收支巨额顺差的状态, 请利用相关宏观经济学模型说明政府应如何进行政策协调以实现内外同时均衡目标?