

## 模拟试题三

### 一、名词解释

1. 边际消费倾向 (marginal propensity to consume)
2. 拉弗曲线 (Laffer curve)
3. 菜单成本 (menu costs)
4. 庇古效应

### 二、论答题

1. 试比较生命周期消费理论与永久收入消费理论
2. 什么是货币创造乘数? 其大小主要和哪些变量有关?

### 三、计算题

1. 已知某小国在封闭条件下的消费函数为  $C=305+0.8Y$ , 投资函数为  $I=395-200r$ , 货币的需求函数为  $L=0.4Y-100r$ , 货币供给  $m=150$ 。

- (1) 定出 IS 曲线和 LM 曲线的方程;
- (2) 计算均衡的国民收入和利息率;
- (3) 如果此时政府购买增加 100, 那么均衡国民收入会增加多少?
- (4) 计算 (3) 中的政府购买乘数;
- (5) 写出乘数定理中的政府购买乘数公式, 利用这一公式计算 (3) 中的乘数;
- (6) 比较 (4) 和 (5) 的结果是否相同, 请给出解释。

2. 假定经济满足  $Y=C+I+G$ , 且消费  $C=800+0.63Y$ , 投资  $I=7500-20000r$ , 货币需求  $L=0.1625Y-10000r$ , 名义货币供给量  $M^s=6000$  亿美元, 价格水平  $P=1$ , 试问当政府支出从 7500 亿美元增加到 8500 亿美元时, 政府支出 (这里指政府购买) 的增加挤占了多少私人投资?

3. 有以下生产函数的索洛增长模型描述了一个经济:  $y=\sqrt{k}$

- (1) 解出  $y$  作为  $s$ ,  $n$ ,  $g$  和  $\delta$  的函数时, 达到稳定状态时的值。
- (2) 假设一个发达国家的储蓄率为 28%, 人口增长率为每年 1%; 一个不发达国家储蓄率为 10%, 人口增长率为每年 4%。而在这两个国家中,  $g=0.02$ ,  $\delta=0.04$ 。求出每个国家稳定状态的  $y$  值。
- (3) 不发达国家为了提高自己的收入水平应该采取什么政策?