

南京工业大学 2005 年硕士研究生入学考试试卷(A)

考试科目: 经济学

(本试题 150 分、3 小时)

适用学科、专业: 技术经济与管理

(注意: 所有答题内容均须写在答题纸上, 在试卷上答题一律无效)

一、名词解释 (每小题 5 分、共 30 分)

1. 消费可能线
2. 外露成本
3. 第一级价格差别
4. 基尼系数
5. 边际消费倾向
6. 平衡预算乘数

二、问答、分析题 (每小题 12 分、共 60 分)

- ① 举例分析需求价格弹性和总收益的关系? 并加以证明。
- ② 解释长期平均成本递减和递增的原因?
- ③ 解释流动性偏好及货币需求的三种主要动机?
- ④ 用 45° 线图形分析国民收入的两个缺口?
- ⑤ 比较微观经济学与宏观经济学的异同?

三、计算题 (每小题 15 分、共 30 分)

1. 设某厂商生产 X 产品的总产量函数为 $TP_L = 72L + 15L^2 - L^3$, 求:

- (1) 当 $L=7$ 时, 边际产量 MP_L 是多少?
- (2) L 的投入量为多大时, 边际产量 MP_L 将开始递减?

2. 假定货币需求为 $L=0.2Y$, 货币供给为 $M=200$, 消费 $C=90+0.8Y_d$, 税收 $T=50$, 投资 $I=140-5r$, 政府支出 $G=50$, 求:

- (1) 导出 IS 和 LM 方程, 求均衡收入、利率和投资?
- (2) 若其他情况不变, 政府支出 G 增加 20, 收入、利率和投资有什么变化?
- (3) 是否存在“挤出效应”? 为什么?

四、论述题 (每小题 15 分、共 30 分)

1. 试分析比较完全竞争和完全垄断条件下的价格决定及其效率的优劣?
- ② 论述凯恩斯主义理论体系?