

# 兰州大学 2005 年招收攻读硕士学位研究生考试试题

注意：答案请一律写在答题纸上，写在试题上无效。

招生专业：行政管理

考试科目：西方经济学

## 一、名词辨析(每题 5 分, 共 20 分)

- 1、需求的价格弹性与需求的交叉价格弹性  $P_{53}$
- 2、边际替代率与边际技术替代率  $P_{82}$
- 3、外在经济性与外部不经济  $P_{75}$
- 4、投资乘数与加速数

释

## 二、简要回答下列问题(每题 10 分, 共 40 分)

- 1、试用图形说明弯折的需求曲线模型(斯威齐模型)是如何解释寡头垄断市场上的价格刚性现象的?  $P_{229}$
- 2、利用图形说明消费者均衡是如何实现的? 消费者均衡的条件是什么, 它揭示了什么经济含义?  $P_{90}$
- 3、简述哈罗德—多马模型的主要内容, 它对于经济增长中的“存在问题”及“稳定问题”是如何阐述的?  $P_{92}$
- 4、简述中央银行货币政策工具的内容及运作机理。

## 三、论述分析以下问题(每题 15 分, 共 45 分)

- 1、请利用 IS-LM 模型分析说明财政政策实施效果的大小?
- 2、什么是市场失灵, 造成市场失灵的原因有哪些, 在每种情况下, 应该采取哪些微观经济政策?
- 3、什么是通货膨胀, 引起通货膨胀的原因有哪些, 政府针对通货膨胀的政策是什么?

## 四、计算以下问题(每题 15 分, 共 45 分)

1、假定某企业的短期成本函数为  $TC = Q^3 - 10Q^2 + 17Q + 66$ , 请计算以下问题: (1) 该企业在短期中的固定成本与变动成本分别是什么? (2) 写出该企业下列相应的成本函数:  $TVC$ 、 $AC$ 、 $AVC$ 、 $AFC$ 、 $MC$  等各自的成本函数。 (3) 如果该企业的长期成本函数为  $TC = Q^3 - 10Q^2 + 17Q$ , 当企业的产量为 100 单位时, 请问该企业是处于规模经济阶段还是规模不经济阶段?

2、假设某经济社会的消费函数为  $C = 100 + 0.8y$  (其中  $C$  为消费;  $y$  为收入), 投资为 50 (单位: 10 亿美元)。请计算以下问题: (1) 求均衡收入、消费和储蓄; (2) 若投资增加至 100, 试求增加的收入; (3) 若消费函数变动为  $C = 100 + 0.9y$ , 乘数则有何变化?

3、假设某一厂商的生产函数由下列关系给出:  $Q = 2.5\sqrt{LK}$ 。式中,  $Q$  为产量,  $K$  为资本,  $L$  为劳动力。利用《西方经济学》相关理论说明以下问题: (1) 如果劳动投入要素增加 10% (假定资本投入要素保持不变), 确定产量增加的百分比; (2) 如果资本投入要素增加 10% (假定劳动投入要素保持不变), 确定产量增加的百分比; (3) 如果劳动和资本两种投入要素都增加了 20%, 确定产量增加的百分比。

$$(1) Q_1 = 2.5\sqrt{1.1L}K \\ = 2.5\sqrt{1.1}\sqrt{LK}$$

$$(3) Q_3 = 2.5\sqrt{1.2 \times 1.2 K} = 2.5 \times 1.414 \sqrt{LK}$$

44%