

# 华东理工大学二〇〇七年硕士研究生入学考试试题

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效)

考试科目代码及名称: 420 宏、微观经济学

第 1 页

共 4 页

一、选择题: (下述备选答案中至少有一个是正确的。每小题 2 分, 共计 20 分)

1. 下述关于微观经济学的基本假设的正确描述是 ( )
  - A. 经济活动中的任何人均是“经济人”
  - B. 任何人均是合乎理性的人
  - C. 每一个参与经济活动的人均试图以最少投入获得最大经济利益
  - D. 每一个参与经济活动的人均试图获得经济利益
2. 下述关于需求函数的正确描述是 ( )
  - A. 一种商品的需求数量及各种影响因素之和
  - B. 一种商品的需求数量和各种影响因素的对比关系
  - C. 一种商品的需求数量和影响该需求数量的各因素之间的关系
  - D. 一种商品的需求数量和影响该需求数量的各因素之间的相互关系
3. 下述关于“内生变量”与“外生变量”之间关系的描述, 不正确的是 ( )
  - A. 内生变量决定外生变量
  - B. 外生变量决定内生变量
  - C. 外生变量是经济学模型据以建立的外部条件
  - D. 内生变量是经济学模型所要决定的变量
4. 影响需求的主要因素有下述的 ( )
  - A. 商品的可替代性
  - B. 商品用途的广泛性
  - C. 商品对消费者生活的重要程度
  - D. 商品的消费支出在消费者预算总支出中所占的比重
5. 生产函数的含义包括下述 ( )
  - A. 假定技术水平不变的前提下
  - B. 各种生产要素的数量与所能生产的最大产量之间的关系
  - C. 描述了生产要素投入量与产品产出量之间的关系
  - D. 表达了投入与产出之间的依存关系
6. 规模经济的含义包括下述的 ( )
  - A. 规模经济的获得在于社会生产的扩大
  - B. 规模经济的获得在于企业扩大规模从而使经济效益提高
  - C. 企业扩大规模总能获得规模经济
  - D. 社会扩大生产规模总能获得规模经济

华东理工大学二〇〇七年硕士研究生入学考试试题

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效)

考试科目代码及名称: 420 宏、微观经济学

第 2 页

共 4 页

7. 下述关于价格歧视正确的描述有 ( )
- A. 价格歧视可以分为一级、二级和三级价格歧视
  - B. 一级价格歧视也称为完全价格歧视
  - C. 二级价格歧视对不同的消费者规定不同的价格
  - D. 三级价格歧视对不同的消费数量段规定不同的价格
8. 关于完全竞争要素市场基本性质的正确描述, 有下列的 ( )
- A. 供求双方人数不多
  - B. 要素存在质的区别
  - C. 不存在信息不完全和不对称
  - D. 要素可以充分自由流动
9. 帕累托最优条件包括下述 ( )
- A. 交换的最优条件
  - B. 生产的最优条件
  - C. 交换和生产的最优条件
  - D. 生产和消费的最优条件
10. 下列关于某一种概念正确的描述有 ( )
- A. 私人物品具有排他性
  - B. 私人物品具有竞用性
  - C. 公共资源具有竞用性但不具有排他性
  - D. 公共物品不具有竞用性也不具有排他性

二、名词解释 (每小题 6 分, 共计 30 分)

1. 边际报酬递减规律
2. 洛伦兹曲线与基尼系数
3. 货币需求动机
4. 资本边际效率
5. 自动稳定器

## 华东理工大学二〇〇七年硕士研究生入学考试试题

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效)

考试科目代码及名称: 420 宏、微观经济学 第 3 页 共 4 页

三、计算题(第 1、2 小题各 9 分, 第 3 小题 10 分, 共计 28 分)

1. 已知生产函数为  $Q=\min(L, 2K)$

- (1) 如果产量为  $Q=20$  单位, 则  $L$  与  $K$  分别为多少? (4 分)
- (2) 如果价格为  $(1, 1)$ , 则生产 10 单位产量的最小成本是多少? (5 分)

2. 假定经济正运行在均衡水平, 且  $Y=1000$ 。如果政府实施一项财政变动, 使得税率  $t$  增加 0.05, 政府支出增加 50, 那么, 预算结余将是增加还是减少? 为什么? (9 分)

3. 某经济的消费函数为:  $c=200+0.75y_d$ , 投资函数为:  $i=200-25r$ , 政府购买和税收为 100; 货币需求函数为:  $L=y-100r$ , 货币供应量为:  $m=1000$ , 价格水平为:  $P=2$ 。

- (1) 求均衡收入和均衡利率。(2 分)
- (2) 假定价格水平从 2 上升到 4, 新的均衡收入和利率是多少? (3 分)
- (3) 推导此经济的总需求函数。(2 分)
- (4) 假定政府支出增加到 300, 请计算挤出效应。(3 分)

四、分析题(每小题 10 分, 共计 20 分)

1. 试分析下列说法是否正确:

- (1) 假定生产某种产品要用两种要素, 如果这两种要素价格相等, 则该生产者最好是用同等数量的这两种要素投入。(2 分)
- (2) 两种要素 A 和 B 的价格如果相等, 则产出量一定时, 最低成本支出的要素投入组合将决定于等产量曲线斜率为 -1 之点。(3 分)
- (3) 假定生产 X 产品使用 A、B 两种要素, 则 A 的价格下降必将导致 B 的使用量增加。(2 分)
- (4) 在要素 A 和 B 的当前使用水平上, A 的边际产量是 3, B 的边际产量是 2, 每单位要素 A 的价格是 5, B 的价格是 4。出于 B 是比较便宜的要素, 厂商如减少 A 的使用量而增加 B 的使用量, 社会会以更低的成本生产出同样多的产量。(3 分)

2. 作图表示垄断厂商的生产规模在长期均衡时为最优规模的情况, 并说明在什么条件下, 其垄断厂商出于长期均衡时, 其生产规模是最优的, 或是大于或是小于最优规模的? (10 分)

五、简答题(每小题 10 分, 共计 40 分)

1. 西蒙·库兹涅茨从哪些方面对经济增长因素进行了分析?

## 华东理工大学二〇〇七年硕士研究生入学考试试题

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效)

考试科目代码及名称: 420 宏、微观经济学 第 4 页 共 4 页

2. 概述实际经济周期理论的基本观点。
3. 说明短期菲利普斯曲线与长期菲利普斯曲线的关系。
4. 为什么在成本递增行业中, 厂商的退出可能引起价格的下跌? 厂商的退出是什么原因造成的?

六、论述题（12分）

1. 对微观经济学的供求模型和宏观经济中的 AD—AS 模型加以比较，并说明二者的异同。