

# 华侨大学 2010 年硕士学位研究生入学考试专业课试卷 A

(答案必须写在答题纸上)

招生专业 数量经济学、金融学、区域经济学、国际贸易学  
 科目名称 西方经济学 科目代码 852

## 一、判断题 (每小题 1 分, 10 题, 共 10 分)

- 1、当厂商生产量使  $MR=MC$  时, 其利润达到最大化。
- 2、一个行业扩大使一个企业可以减少用于交通设施的支出, 这样所引起的产量或收益的增加属外在经济。
- 3、厂商对生产要素的需求取决于生产要素的边际生产力。
- 4、某人由于钢铁行业不景气而失去工作, 这种失业属于结构性失业
- 5、扩张性的财政政策包括增加政府支出和增税。
- 6、某产品短期生产函数中要素的平均产量下降时, 该产品短期成本函数中的平均成本必上升
- 7、财政赤字是指政府支出大于出口总值。
- 8、边际报酬递减规律是指一国居民拥有的某种东西越多, 他们获得这种东西的愿望就越低。
- 9、某一种商品的替代品的价格上升, 会导致其需求曲线右移。
- 10、挤出效应是指当政府增加的支出时所引起的私人投资或投资降低的作用

## 二、单项选择题 (每小题 2 分, 10 题, 共 20 分)

- 1、垄断竞争厂商短期均衡时, ( )。  
 A. 厂商一定获得超额利润 B. 厂商一定不能获得超额利润  
 C. 厂商只能得到正常利润 D. 以上三种情况都可能
- 2、假定需求函数为  $Q=10-2P$  ( $Q$ : 需求,  $P$ : 价格), 则在  $P=1$  处需求弹性系数是  
 A. 0.25 B. 0.5 C. 1 D. 1.25
- 3、国家监管机构对一个垄断厂商的限价正好使其经济利润消失, 则限价要等于该厂商的  
 A. 边际收益 B. 边际成本 C. 平均成本 D. 平均可变成本
- 4、瓦尔拉斯定律意味着  
 A. 所有市场供求平衡 B. 超额需求等于零 C. 相对价格的存在性 D. 以上各项都不对
- 5、科斯定理指的是  
 A. 若交易成本为零, 则只要财产权明确, 市场交易的结果都是有效率的  
 B. 若交易成本为零, 财产权明确与否并不影响市场交易的效率  
 C. 只有当交易成本为零时, 市场交易才是有效率的 D. 以上各项都对
- 6、经济均衡是指  
 A. 实际储蓄等于实际投资 B. 计划储蓄等于计划投资  
 C. 总支出等于企业收入 D. 消费加投资等于产出
- 7、如果政府支出的增加与政府转移支付的减少相同时, 收入水平会 ( )。  
 A. 不变 B. 增加 C. 减少 D. 不相关
- 8、当利率很低时, 购买债券的风险  
 A. 很小 B. 很大 C. 可能大也可能小 D. 不变
- 9、在简单凯恩斯乘数中, 乘数的重要性依赖于  
 A. 投资函数的斜率 B. 消费函数的斜率 C. 实际货币供应量 D. 实际利率
- 10、下列何种行为属于经济学意义上的投资  
 A. 购买公司债券 B. 购买公司股票 C. 购买国债 D. 上述都不是

## 三、简答题 (每小题 10 分, 3 题, 共 30 分)

1. 解释帕累托最优和纳什均衡的含义?
2. 什么是齐次生产函数和欧拉定理?



3. 与私人物品相比, 公共物品有哪些特点? 这些特点怎样决定市场机制在公共物品生产上是失灵的?

#### 四、论述题 (每小题 25 分, 2 题, 共 50 分)

1. 试述序数效用论的消费者均衡。

2. 为什么说哈罗德—多马模型的均衡条件类似于刀刃上的平衡?

#### 五、计算题 (每小题 10 分, 4 题, 共 40 分)

1. 假定在一定的技术条件下, 有四种方法(见下表)能生产出 100 单位的产品, 试问:

(1) 在 A、B、C 三种方法中, 哪种生产方法在技术上是无效率的? (3 分)

(2) “方法 D 在技术上是最有效率的, 因为它一共只耗用了 90 单位的资源。”这种说法对吗? 为什么? (3 分)

(3) 如何判断哪种生产方法经济上是否有效? (4 分)

	资本 (单位)	劳动 (单位)
方法 A	6	200
方法 B	10	250
方法 C	10	150
方法 D	40	50

2. 某企业的技术部门已经估计出该企业的生产函数为:  $Q = 4K^{0.5}L^{0.5}$ , 这里  $Q$  为每月产量 (单位: 千件),  $K$  为每月资本投入量 (单位: 千台时),  $L$  为每月雇佣的人工数 (单位: 千工时)。假定工人每千工时的工资为 8000 元, 资本每千台时的费用为 2000 元。

(1) 求短期总成本函数, 短期平均成本函数和短期边际成本函数 (假定短期内,  $K$  是固定的, 等于 10)。 (5 分)

(2) 求长期总成本函数, 长期平均成本函数和长期边际成本函数。 (5 分)

3. 假定货币需求为  $L = 0.2y - 10r$ , 货币供给为 200,  $c = 60 + 0.8y_d$ ,  $T = 100$ ,  $i = 150$ ,  $g = 100$  (单位: 亿美元)

(1) 求 IS 和 LM 方程。 (2 分)

(2) 求均衡收入、利率和投资。 (2 分)

(3) 政府支出从 100 增加到 120 时, 均衡收入、利率和投资有何变化? (2 分)

(4) 是否存在挤出效应? (2 分) (5) 用草图表示上述情况。 (2 分)

4. 假定某经济社会消费函数为  $C = 300 + 0.8Y_d$ , 私人意愿投资  $I = 200$ , 税收函数  $T = 0.2Y$ , 问均衡收入为 2000 时, 政府支出 (不考虑转移支付) 是多少? 是预算盈余还是赤字?