

2005 年上海海事大学攻读硕士学位研究生入学考试试题

(答案必须做在答题纸上, 做在试题上不给分)

考试科目: 经济学

一. 名词解释 (每题 5 分, 共 40 分)

1. 流量
2. 外生变量
3. 规模报酬递减
4. 规模不经济
5. 基础货币
6. 流动性陷阱
7. IS 曲线
8. 挤出效应

二. 选择题 (每题只有一个选择是正确的。每题 2 分, 共 30 分)

1. 当两种商品中的一种商品的价格发生变化时, 这两种商品的需求量都同时增加或减少, 则这两种商品需求的交叉弹性系数为_____。

a) 正	b) 负
c) 0	d) 1
2. 当边际效用增加时, 总效用应该_____。

a) 增加	b) 减少
c) 不变	d) 不确定
3. 如果消费者消费的 X 商品和 Y 商品的价格之比是 1.25, 它们的边际效用之比是 2, 为达到效用最大化, 消费者应_____。

a) 增购 X 而少购 Y	b) 增购 Y 而少购 X
c) 同时增购 X 和 Y	d) 同时少购 X 和 Y
4. 平均产量和边际产量之间必有以下关系: _____。

a) 如果边际产量上升, 平均产量一定上升	b) 如果边际产量下跌, 平均产量一定下跌
c) 如果边际产量上升, 平均产量一定大于边际产量	d) 如果边际产量下跌, 平均产量一定大于边际产量
5. 长期成本和短期成本之间不存在以下关系: _____。

a) 长期总成本曲线是短期总成本曲线的包络线	b) 长期平均成本曲线是短期平均成本曲线的包络线
------------------------	--------------------------

见前面。

15. 中央银行在公开市场卖出政府债券是企图_____。

- a) 收集一笔资金帮助政府弥补财政赤字
- b) 减少商业银行在中央银行的存款
- c) 减少流通中基础货币以紧缩货币供给
- d) 通过买卖债券获取差价利益

三. 简答题 (每题 10 分, 共 20 分)

1. 为什么垄断企业总是在需求曲线上弹性充足的地方进行生产?
2. 平衡预算的财政思想与功能财政思想有何区别?

四. 计算题 (第 1 题和第 2 题每题 10 分, 第 3 题和第 4 题每题 20 分, 共 60 分)

1. 设牛肉的人均需求函数为 $Q = 70 - 0.8P_b + 0.2P_p + 0.04Y$, 其中 P_b 和 P_p 分别为牛肉的价格和猪肉的价格, Y 为人均可支配收入。求 $Q = 80$, $P_b = 120$, $P_p = 100$, $Y = 1800$ 时牛肉需求的价格弹性, 交叉弹性和收入弹性。
2. 已知生产函数为 $Q = K^{1/2}L^{1/2}$, 劳动和资本的价格分别为 w 和 r , 设在短期内资本为不变投入要素, 求短期总成本函数、边际成本函数和平均成本函数。
3. 假定两个寡头厂商 A 和 B 遵循古诺模型, 他们生产相同的产品, 边际成本都为零, 面临共同需求函数 $P = 30 - Q$, 求: 1) 厂商 A 和厂商 B 的反应函数; 2) 古诺均衡产量和价格; 3) 若厂商 A 和 B 勾结为卡特尔, 求其均衡产量和价格。
4. 假定货币需求 $L = 0.2Y - 5r$, 货币供给 $M = 100$, 消费 $C = 40 + 0.8Y_D$, 投资 $I = 140 - 10r$, 税收 $T = 50$, 政府支出 $G = 50$ 。求: 1) IS 曲线和 LM 曲线; 2) 均衡收入、利率和投资; 3) 政府支出从 50 增加到 80 时均衡收入、利率和投资各变化为多少? 4) 是否存在“挤出效应”? 若存在, 其大小是多少?