

中山大学

二〇〇七年港澳台人士攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 304

科目名称: 微观经济学与宏观经济学

考试时间: 4月22日上午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答
在试题纸上的不得分! 请用蓝、黑
色墨水笔或圆珠笔作答。答题要写
清题号, 不必抄题。

微观经济学

一、名词解释 (每题5分, 共10分)

1. 供给价格弹性
2. 规模报酬不变

二、选择题 (每题3分, 共15分)

1. 如果商品A和商品B是互补的, 则A的价格下降将会造成 ()
A 商品A和B的需求量同时增加 B 商品A的需求量增多, 商品B的需求量下降
C 商品A和B的需求量同时减少 D 商品A的需求量减少, 商品B的需求量增多
2. 政府把价格限制在均衡价格以下可导致 ()
A 生产者剩余减少 B 供给大于需求 C 消费者买到了所希望买到的商品数量 D 消费者剩余减少
3. 等产量线的各点代表 ()
A 为生产同等产量, 投入要素各种组合比例是不变的
B 为生产同等产量, 投入要素的价格是不变的
C 投入要素的各种组合所能够生产的产量都是相等的
D 以上都不对
4. 随着产量的增加, 平均固定成本 ()
A 开始下降, 然后上升 B 开始上升, 然后下降
C 一直趋于上升 D 一直趋于下降
5. 在一般情况下, 厂商获得的价格低于以下那种成本就停止营业 ()
A 平均成本 B 平均可变成本 C 边际成本 D 平均固定成本

考试完毕, 试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第1页 共2页

三、计算题 (15分)

假定市场需求是 $P=30-Q$

- (1)、如果市场上只有一家厂商，其边际成本为 2，求其最优产量。(5分)
- (2)、如果市场上有两个厂商，其边际成本都为 2，求其古诺竞争均衡产量。(10分)

四、简答 (每题 10分, 共 20分)

1. 请指出下列商品是替代品还是互补品? (a)、数学课和经济学课; (b)、网球和网球拍; (c)、牛排和龙虾; (d)、目的地相同的飞机旅行和火车旅行。
2. 经济利润 (economic profit) 和生产者剩余 (producer surplus) 有何区别?

五、问答 (共 15分)

什么是需求曲线 (demand curve)、个别需求曲线 (individual demand curve) 和市场需求曲线 (market demand curve)? 个别需求曲线和市场需求曲线有何差异? 你认为在什么情况下哪个曲线的价格弹性更大?

宏观经济学

一、名词解释 (每题 5分, 共 10分)

1. 消费者价格指数 (CPI)
2. 自然失业率

二、计算题 (15分)

货币需求为 $L = 0.4Y - 1000i$, 货币供给为 250, $C = 60 + 0.8Y_d$, $T = 100$, $I = 170$, $G = 100$, $P = 1$ 。

- (1) 求 IS 与 LM 方程; (5分)
- (2) 求均衡收入和利率; (5分)
- (3) 如果政府支出从 100 增加到 110 时, 均衡收入和利率有何变化? (5分)

三、简答 (每题 10分, 共 20分)

1. 古典总供给曲线和凯恩斯总供给曲线有何差异?
2. 提高税率如何影响 IS 曲线? 又如何影响均衡利率?

四、问答 (每题 15分, 共 30分)

1. “在流动性陷阱中, 扩张性的货币政策会降低债券价格”, 您认为这个判断是否正确? 原因何在?
2. 假定国际原油价格上升。请采用总供给总需求分析框架分析原油价格上涨所带来的影响。为了消除这种影响, 基于总供给总需求分析框架分析政府如何进行宏观经济管理。