

中山大学

2019 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 877

科目名称: 经济学 (含微观和宏观经济学)

考试时间: 2018 年 12 月 23 日下午

考生须知
全部答案一律写在答题纸
上, 答在试题纸上的不计分! 答
题要写清题号, 不必抄题。

微观经济学 (75 分)

一、简答题 (共 5 小题, 总分 25 分, 每小题 5 分)

1. 在长期, 给定任一产量, 企业总是在最优工厂规模的最小平均成本水平处生产。请问这种说法是否正确? 请给出相应的理由。
2. 请简述在何种经济条件以及技术条件下更容易形成垄断。为什么垄断会造成无谓损失?
3. 请解释个人需求曲线与市场需求曲线的区别。
4. 请解释说明为什么任意两条无差异曲线不能相交。
5. 什么是纳什均衡, 你是如何理解纳什均衡的?

二、计算题 (共 3 小题, 总分 40 分)

1. 假设效用函数为 $u(x_1, x_2) = x_1^{\frac{1}{2}}x_2^{\frac{1}{2}}$, 预算约束为 $m = p_1x_1 + p_2x_2$, 计算 (共 4 小题, 总分 20 分):

- (1) 马歇尔需求方程 $x(p, m)$ (5 分);
- (2) 间接效用方程 $v(p, m)$ (5 分);
- (3) 希克斯需求方程 $h(p, m)$ (5 分);
- (4) 支出方程 $e(p, m)$ (5 分)。

2. 两家公司生产同一商品, 生产函数为 $P=80-Q$, 商品的边际成本为常数 20, 在给定市场需求和边际成本情况下, 确定商品产量。(共 3 小题, 每小题 4 分)

(1) 如果两个公司为古诺垄断厂商, 共同确定产量, 问两个公司的产量分别是多少? 价格分别是多少? 利润分别是多少? (4 分)

(2) 如果公司一先决定产量, 公司二根据公司一的产量来确定产量, 问两个公司的产量分别是多少? 价格分别是多少? 利润分别是多少? (4分)

(3) 如果两个公司形成卡特尔, 请问市场供求和价格是多少? 两家公司间如何分配产量? 利润分别为多少? (4分)

3. 完全竞争市场中某厂商的成本函数为 $TC=q^3-6q^2+30q+40$ 。假设产品的价格为 66 元。(共 2 小题, 每小题 4 分)

(1) 求利润最大时的产量及利润总额。(4分)

(2) 该厂商在什么情况下会退出该产业? (4分)

三、分析题 (共 1 题, 总分 10 分, 每小题 10 分)

1. 假设消费者均认为商品 A 和商品 B 是完全替代品, 其价格分别为 P_a 和 P_b 。

(1) 假设商品 A 的供给曲线向上倾斜, 如果政府仅仅对商品 A 进行征税, 税收将会由谁承担? 市场将会怎样变化?

(2) 假设商品 A 的供给曲线向上倾斜的同时, 具有垂直的需求曲线, 如果政府对其征税, 谁是最后的纳税人?

宏观经济学 (75 分)

一、名词解释 (共 27 分, 每个 3 分)

1、效率工资 2、自然失业率 3、流动性陷阱 4、政府支出乘数 5、李嘉图等价 6、经常账户 7、购买力平价 8、铸币税 9、量化宽松政策

二、论述题 (共 48 分, 每题 6 分)

1、作为衡量居民社会福利的指标, GDP 有何优点和缺点?

2、什么是全要素生产率 (TFP)? 为什么不同国家的 TFP 差异巨大?

3、索洛 (Solow) 增长模型的核心思想是什么? 有哪些主要结论?

4、收入分配不平等与经济增长之间有何关系?

5、金融机构“大而不倒”的原因是什么? 有什么后果?

6、什么是通货膨胀? 其成因是什么? 有哪些后果?

7、货币政策与财政政策的相似点和区别是什么?

8、中美贸易摩擦对中国经济的影响是什么? 中国应该如何应对?