

中山大学

二〇一一年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 801

科目名称: 微观经济学与宏观经济学

考试时间: 1 月 16 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! 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。

微观部分 (合计 75 分)

一、选择题 (每题 2 分, 共 20 分)

(每题只有一个正确答案。将正确答案的代号写在答题纸上, 并注明题号。)

1. 假设需求曲线是双曲线的一支, 则这条需求曲线上任意一点处的价格弹性的相对值: ()
A 等于 1 B 大于 1, 但小于无穷
C 小于 1 D 以上答案都不必然成立
2. 一个消费者将他的所有收入花费在两种商品 A 和 B 上。他购买 A 的价格是 50, 总效用为 800, 边际效用为 12。购买 B 的价格是 150, 总效用为 200, 边际效用是 24。为了达到消费者均衡, 他应该消费: ()
A 更少的 B 和更多的 A B 更多的 B, 相同数量的 A
C 更多的 A, 相同数量的 B D 更多的 B 和更少的 A
3. 如果在长期均衡中, 某商品的竞争价格是 30, 则对此行业中的每一个企业来说, ()
A 边际成本 > 平均成本 = 30 B 边际成本 < 平均成本 = 30
C 30 = 边际成本 = 平均成本 D 30 = 边际成本 > 平均成本
4. 假设有两个企业 A 和 B, 共谋以共享最大化的利润。如果对于所有的产出, A 的平均成本曲线都高于 B 的平均成本曲线, 则 ()
A 企业 A 将不生产
B 只要它的边际成本低于企业 B 的边际成本, 企业 A 就会生产。
C 两个企业都选择在边际成本超过边际收益处生产
D 两个企业都选择在边际成本等于边际收益处生产
5. 以下说法哪一种是正确的? ()
A. 当外在性存在时, 商品的价格反映它的社会价值;
B. 存在负的外在性时, 边际社会成本大于边际私人成本;
C. 外在性导致的无效率可以依赖于市场本身的力量解决;
D. 存在正的外在性时, 边际社会收益小于边际收益。
6. 劣质品需求的收入弹性 E_I 是 ()
A $E_I < 1$ B $E_I = 0$ C $E_I < 0$ D $E_I > 0$

考试完毕, 试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第 1 页 共 3 页

7. 消费者预算线平移时, 连接消费者诸均衡点的曲线称为 ()

- A 需求曲线 B 价格—消费曲线
C 收入—消费曲线 D 恩格尔曲线

8. 假设在某一价格水平上, 垄断厂商的边际收益等于 18, 边际成本为 10, 则追求利润最大化的垄断企业将会 ()

- A 减少产量, 提高价格 B 增加产量, 降低价格
C 增加价格与产量 D 降低价格与产量

9. 假设劳动力的供给相对无弹性, 对工人的工资征税主要由 ()

- A 雇用劳动力的企业承担 B 消费者承担
C 工人承担 D 以上都不是

10. 蛛网模型以 () 假定为前提

- A 需求量变化存在时滞 B 生产者按本期价格决定下一期的供给量
C 需求量对价格缺乏弹性 D 供给量对价格缺乏弹性

二、作图、证明题 (30 分, 共 3 题)

1. 请使用希克斯 (Hicks) 分解画图并说明吉芬商品一定是劣质品。(10 分)

2. 请画图并证明边际成本曲线一定通过平均成本曲线的最低点。(10 分)

3. 请画图说明政府决定对产品 A 征收消费税 (从量税), 并且将从该产品上征得的税收全部返还给消费者, 这样做会对消费者的福利带来什么影响? 政府为什么要这么做? (10 分)

三、计算题 (25 分, 共 1 题)

1. 一片海域有两个捕鱼区构成: 1 区和 2 区。1 区每天的捕鱼量 (单位吨) 为: $Q_1 = 600X_1 - 2X_1^2$; 2 区每天的捕鱼量为: $Q_2 = 300X_2 - X_2^2$, 其中 X_1 和 X_2 分别表示在 1 区和 2 区捕鱼船只的数量。现有 300 条船只取得了政府的捕鱼许可, 每条船只完全相同的, 在海上运营的总成本为每天不变的 10000 元。假定在市场上, 鱼以每吨 100 元的恒定价格出售。请问:

(1) 如果船只可以去任何他们想去的区域, 政府不加限制, 每个区域将有多少条船捕鱼? 每只船捕鱼的净收益是多少? (8 分)

(2) 如果政府能够限制船只的捕鱼区域, 每个区域应当配置多少条船? 每只船捕鱼的净收益是多少? (8 分)

(3) 当前政府授权捕鱼的船只数量是最优的吗? 请计算说明。(9 分)

第 2 页 共 3 页

宏观部分（合计 75 分）

一、名词解释（每题 5 分，合计 20 分）

生命周期理论 以邻为壑政策
货币中性 挤出效应

二、计算简述题（每题 10 分，合计 40 分）

1、考察一个封闭的经济体， $C=\bar{C}+0.8YD$ ， $YD=T-TA$ ，请回答下面问题

- (1) 计算政府支出乘数 α_G 和（定量）税收乘数 α_{TA} 。
- (2) 如果政府采取平衡预算政策： $\Delta G = \Delta TA = 100$ ，则均衡产出水平变动多少？
- (3) 简要说明上计算结论的形成机理。

2、结合 IS-LM 模型，简述在固定汇率和资本完全流动条件下，开放小国减少货币基础的货币紧缩政策的效果。

3、假定一个经济体的总量生产函数是 $Y = K^\alpha L^{1-\alpha}$ ，市场是完全竞争的，生产要素按照边际贡献参与分配，请问资本所得和劳动所得占 GDP 的比重是多少？劳动所得所占比重在什么情况下可能下降？

4、什么是相机决策？宏观经济管理当局相机决策将会带来什么挑战？如何治理？

三、论述题（15 分）

近年来，预期通货膨胀是人们关注的热点问题，结合你所知道的宏观经济学知识，回答下面的问题。

1、什么是预期通货膨胀？如何将其引入 Phillips 曲线？（5 分）

2、结合 AS—AD 分析框架说明，如果不进行任何宏观经济系管理，预期通货膨胀将会对经济体带来的影响；如果进行宏观经济管理，则应如何管理？将会达到什么效果？（10 分）