

中山大学

二〇一〇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 10 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、选择题 (共 10 题, 每题 2 分, 共 20 分)

1. 假设一种物品为吉芬商品, 那么, 当该物品的价格上升时, 应该有 ()。
 - A. 替代效应为正值, 收入效应为负值, 并且前者的作用小于后者
 - B. 替代效应为正值, 收入效应为负值, 并且前者的作用大于后者
 - C. 替代效应为负值, 收入效应为正值, 并且前者的作用小于后者
 - D. 替代效应为负值, 收入效应为正值, 并且前者的作用大于后者
2. 如果 X 和 Y 两种商品需求的交叉价格弹性为 -1.5, 那么 ()。
 - A. X 和 Y 是替代品
 - B. X 和 Y 是互补品
 - C. X 和 Y 是劣质品
 - D. X 和 Y 是正常商品
3. 完全竞争市场的厂商短期供给曲线是 ()。
 - A. $MC \geq AVC$ 中的那部分 MC 曲线
 - B. $MC \geq AC$ 中的那部分 MC 曲线
 - C. $AVC > MC$ 中的那部分 AVC 曲线
 - D. $AC > MC$ 中的那部分 AC 曲线
4. 若商品 X 和 Y 的价格按相同的比率上升, 而收入不变, 则预算线 ()。
 - A. 也不变动
 - B. 向左下方平行移动
 - C. 向右上方平行移动
 - D. 可能向左下方平行移动, 也可能向右上方平行移动
5. 众所周知, 女士用的国际顶级名牌手袋的价格不菲, 而且跟大众品牌的手袋不同, 名牌手袋一般不会降价促销。用经济学的原理来解释, 名牌手袋不降价促销的原因在于 ()。
 - A. 由于存在正的连带外部效应
 - B. 由于存在负的连带外部效应
 - C. 由于存在攀比效应
 - D. 由于需求价格弹性为正

考试完毕, 试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第 1 页 共 3 页

6. 下列说法中正确的是 ()。
- A. 生产要素的边际技术替代率递减是规模报酬递减造成的
 - B. 边际收益递减是规模报酬递减造成的
 - C. 规模报酬递减是边际收益递减规律造成的
 - D. 生产要素的边际技术替代率递减是边际收益递减规律造成的
7. 当某厂商以最小成本生产出既定产量时, 那么该厂商 ()。
- A. 总收益为零
 - B. 一定获得最大利润
 - C. 一定未获得最大利润
 - D. 无法确定是否获得最大利润
8. 某厂商的产量为 500 单位时, 平均成本是 2 元, 当产量增加到 550 单位时, 平均成本是 2.5 元, 在这个产量变化范围内, 边际成本 ()。
- A. 随着产量的增加而上升, 并在数值上大于平均成本
 - B. 随着产量的增加而上升, 并在数值上小于平均成本
 - C. 随着产量的增加而下降, 并在数值上大于平均成本
 - D. 随着产量的增加而下降, 并在数值上小于平均成本
9. 寡头垄断厂商的产品是 ()。
- A. 同质的
 - B. 有差异的
 - C. 既可以是同质的, 也可以是有差异的
 - D. 以上都不对
10. 公共物品的市场需求曲线是消费者个人需求曲线的 ()。
- A. 水平相加
 - B. 垂直相加
 - C. 算术平均值
 - D. 加权平均值

二、作图、简答题 (共 3 题, 每题 10 分, 共 30 分)

1. 政府经常鼓励人们多消费某种特定的物品 (如教育)。一种办法是给予从量补贴; 另一种办法就是派发只能消费特定商品的商品券。

- 1) 请画图说明补贴与商品券对消费选择的影响。
- 2) 如果要使得那些本来完全或几乎完全不选择该商品的消费者增加对该商品的消费, 那么补贴和商品券两个计划, 实施哪个更有效。画图说明并解释。

2. 请画图说明在下述不同的市场结构下, 最低工资法对失业的可能影响。

- 1) 劳动力市场是完全竞争。
- 2) 劳动力市场是买方垄断。

3. 请从消费和生产两个方面简单说明“无形之手”的原理。

三、计算题（共2题，第1题15分，第2题10分，共25分）

1、假定一家垄断厂商面对两个市场的需求曲线分别为： $P_1=100-Q_1$ 和 $P_2=180-3Q_2$ ，该厂商的成本函数为： $C=20+0.75Q^2$ ，其中 P 代表产品价格， Q 代表产品数量。

1) 如果这两个市场是分割的（没有贸易往来），那么该厂商会实施怎样的定价策略？该厂商在每个市场上的销售量和销售价格是多少？总的利润为多少？（7分）

2) 如果这两个市场是相通的（存在自由贸易），那么该厂商会实施怎样的定价策略？该厂商总的需求曲线是什么？销售量和销售价格是多少？总的利润为多少？（8分）

2、甲、乙两个学生决定是否打扫宿舍。无论对方是否参与，每个参与人的打扫成本都是8；而每个人从打扫中的获益则是5乘以参与人数。

1) 请用一个博弈简单描述上述情景。（5分）

2) 找出该博弈的所有纳什均衡。（5分）

宏观经济学

一、名词解释（5分×4 = 20分）

自动稳定器 供给学派经济学 李嘉图等价 三元悖论

二、计算推理（15分）

假设一个经济的商品市场由以下等式刻画：

$$C = \bar{C} + c(Y - T), \quad T = t \cdot Y$$

$$I = \bar{I} - br + aY$$

$$G = 40$$

货币市场均衡由以下 LM 曲线表达： $\frac{M}{P} = kY - hr$

1、推导商品市场均衡 IS 曲线方程，简要说明 IS 曲线斜率的影响因素对 IS 曲线斜率的影响（5分）。

2、推导政府购买乘数的表达式，简要说明投资对收入的敏感性 a 对政府支出乘数的影响（7分）。

3、推导货币政策乘数的表达式，简要说明投资对收入的敏感性 a 对货币政策乘数的影响（3分）。

三、简述题（请基于相关宏观经济理论，并尽可能结合中国宏观经济实践回答下面的四个问题，每题10分，合计40分）

1、随着中国实施扩张性的宏观经济政策，预期通货膨胀似乎逐渐形成。国家统计局10月22日10时举行新闻发布会，公布今年三季度国民经济运行情况。统计显示，前三季度国内生产总值217817亿元，同比增长7.7%；前三季度居民消费价格同比下降1.1%，工业品出厂价格同比下降6.5%。你认为，截至到2009年前3个季度，中国出现了通货膨胀吗？中国为什么会出现通货膨胀预期？预期通货膨胀可能会对宏观经济管理带来什么影响？

2、如何按照收入法核算 GDP？按照收入法核算，近年来，中国 GDP 的构成大致如何、面临什么挑战？

3、宏观经济管理的目标之一是国际收支平衡。什么是国际收支平衡？中国的国际收支为什么不平衡？中国可否短期内改变这种不平衡？给出你的判断及其理由

4、Solow 模型为什么存在稳态？请画出经济体处于稳态时的 Phillips 曲线。