

2008 年中央财经大学 812 经济学综合考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

微观经济学

一、名词解释

1. 公共产品的非竞争性
2. 消费者剩余
3. 价格歧视

二、选择题

1. 已知生产函数为 $f(x) = 4x^{1/2}$ ，产品的单位价格为 60 元，要素的单位价格为 10 元，如果该企业已最大化利润为目标，那么该企业的利润是
A 1440 B 718 C 2884 D 1425
2. 已知生产函数为 $f(x_1, x_2) = x_1^{1/2} * x_2^{1/2}$ ，要素 1 和 2 的单位价格分别为 12 和 24 元，如果该企业已最大化利润为目标，那么该企业应以何种比例使用两种要素？
A $X_1 = X_2$ B $X_1 = 2 * X_2$ C $X_1 = 0.5 X_2$ D 无法判断
3. 某企业的边际成本曲线为 $MC(y) = 6y$ ，生产 10 单位产品的总可变成本是（）
A 120 B 300 C 60 D 400
4. 某一以利润最大化为目标的企业生产的固定成本为 100，以每单位 100 元的价格销售其产品，但该企业正在发生亏损。那么，下面哪一个说法是正确的？
A 平均总成本低于 100 B 平均可变成本低于 100
C 边际成本正在递减 D 该企业没有最大化利润，应该停止生产
5. 某一行业各个企业的供给曲线均为 $S(p) = p/2$ 。如果一个企业生产 5 个单位的产品，它的总可变成本是
A 50 B 23 C 37.50 D 25
6. 某产品的市场需求曲线为 $P = 880 - 4Q$ ，其中 P 为价格，Q 为总产量。假定行业内有两个企业，它们进行斯坦伯格竞争。每个企业的边际成本为常数 80。均衡是领导的产量为
A 100 B 50 C 150 D 200

三、论述题

1. 为什么 AC 曲线的最低点位于 AVC 曲线最低点的右上方？
2. 在生产过程中，“一种投入的边际产品递减”和“规模报酬递减”是否会同时发生？请解释。
3. 当价格是 $(p_1, p_2) = (3, 3)$ ，消费者需求是 $(x_1, x_2) = (7, 4)$ ；当价格是 $(p_1, p_2) = (4, 2)$ ，消费者的需求是 $(x_1, x_2) = (6, 6)$ ；当价格是 $(p_1, p_2) = (5, 1)$ ，消费者需求是 $(x_1, x_2) = (7, 3)$ 。这种行为同显示偏好强公理一致吗？请解释。

四、计算题

某一同质产品由 $N(\geq 2)$ 个企业生产，它们的边际成本均为常数 C。企业进行古诺竞争。市场反需求函数为 $P = a - bQ$ ，其中 $a > c > 0, b > 0$

1. 求出各企业的均衡产量和利润。
2. 均衡价格和企业数量的关系是什么？当 N 趋向于无穷大时，均衡价格趋于多少？对

这两个问题的结果进行解释。

3. 若企业 1 和企业 2 合并，这种合并对这两个企业是有利的吗？

宏观经济学

一、名词解释

1. 流动性陷阱
2. 适应性预期
3. 庇古税
4. 索洛残余

二、论述题

1. 在简单的新古典学派经济增长模型中，增长率是如何决定的？在此模型中若社会储蓄倾向提高，对人均资本存量，人均产出及增长率将会产生何种影响？
2. 货币政策和财政政策各有怎么样的目标？什么样的货币政策和财政政策相配合才能有效地治理“滞胀”（智障）问题？
3. 比较庇古效应和凯恩斯效应。

三、计算题

1. 在一个封闭经济中，政府决定将税收减少 1200，同时减少 1200 的政府支出。如果经济中的边际消费倾向为 75%，如下的变量将如何变化：
公共储蓄
私人储蓄
总投资
2. 设某消费者的跨期效用函数为 $U=C_1 \cdot C_2^{0.6}$ ，式中 C_1, C_2 分别为本期与次期的消费水平；若其本期与次期的收入分别为 $Y_1=1000$ ， $Y_2=648$ ，而市场利率水平为 8%，请问该消费者最大效用的消费量（ C_1, C_2 ）为多少？