

2004 年同济大学研究生入学考试经济学考卷

- > 一. 名词解释(每题 6 分, 合计 30 分)
- > 外显成本(又称显性成本) 吉芬产品 基尼系数 奥肯定律 国内生产总值 >
- 二. 计算题(计 60 分)
- > 1. 两寡头垄断企业的成本函数分别为 > $TC_1=0.1Q_1^2+20Q_1+100000$ > $TC_2=0.4Q_2^2+32Q_2+2000$ > 这两企业生产同质产品, 其市场需求函数为 > $Q=4000-10P$. > 两企业的行为遵循古诺模型, 求
- > 1) 企业 1 和企业 2 的反应函数
- > 2) 企业 1 和企业 2 的均衡价格、均衡产量;
- > 3) 若两企业组成卡特尔, 追求总利润最大, 求新的均衡价格、各自产量与总利润。
- > 2. 某垄断企业的需求曲线为 $P=100-4Q$, 成本函数为 $TC=50+20Q$,
- > 1) 求该垄断者利润最大时的价格、产量、消费者剩余和生产者剩余;
- > 2) 什么是完全价格歧视(又称一级价格歧视)?
- > 3) 如果该垄断者在市场上实行完全价格歧视, 利润最大时的价格与产量又是多少? >
3. 一行业对劳动的需求曲线为 $L=1200-10W$, 其中 L 为每天的劳动需求, W 是工资率, 供给曲线为 $L=20W$, 求均衡工资率。工人得到的经济租是多少?
- > 4. 设通货—存款比率为 0.1, 定期存款活期存款比例为 0.5, 活期存款的法定准备金率为 0.1; 定期存款的准备金率为 0.2, 超额准备金率为 0.1, 求 > 1) 货币乘数 > 2) 如果中央银行买进 10 亿人民币的国债, 货币供给量的变动是多少? > 5. 假定某经济的社会消费函数 $C=300+0.8Y_d$, Y_d 为可支配收入, 投资 $I=200$, 税收函数 $T=0.3Y$, 转移支付函数为 $TR=1.1Y$, 已知均衡收入为 1800, 求 > (1) 政府支出 > (2) 预算赢余(或赤字) 是多少?
- > 三. 证明题(计 10 分) > 在完全竞争市场上, 企业的短期供给曲线是边际成本曲线的一部分。
- > 四. 问答题(50 分, 请简明扼要) > 1. 经济学上的“成本”概念与会计学上的“成本”概念有什么不同? > 2. 生产某产品的产商知道自己在 A 市场和 B 市场的需求价格弹性分别为 -1.5 和 -2.0, 产商为实现利润最大化, 应如何定价? 两个市场的价格比如何? (写出必要的演算过程) > 3. 请分析政府减少征税对消费和投资的影响。 > 4. 2003 年下半年, 粮食、汽油等物品价格持续上升, 有人认为“经济有过热现象”, 你认为可采取哪些财政政策和货币政策。