

机密★启用前

## 青岛理工大学 2008 年硕士研究生入学试题

考试科目代码： 827

考试科目名称： 西方经济学

考生注意：1. 答题必须写清题号，所有答案均须写在答题纸（本）上，写在试题、草稿纸上的答案无效；2. 考毕时将试题和答题纸（本）一同上交。

一、名词解释：（6×5=30 分）

1. 法定准备金率    2. 自然失业率    3. 最低限价    4. 消费者剩余  
5. 柯布—道格拉斯生产函数    6. 私人物品

二、简答题（第 1、2、4 题各 10 分，第 3 题 9 分，共 39 分）

1. 怎样理解货币的投机性需求是利率的减函数？  
2. 试分析下列观点，并阐明理由。  
（1）假定某经济社会现制定并公布明年有一个持续一年的投资税抵免（减免）政策，则这一做法对近几年（四、五年）内的投资有什么影响？  
（2）假如上述政策是长期的，又有什么影响？  
（3）分析投资税收减免政策对调控经济的作用。  
3. 简述平均总成本曲线呈 U 形的原因。  
4. 简述古诺模型的基本假定与结论。

三、论述题（3×15=45 分）

1. 试分析说明投资乘数的基本原理？  
2. 请用基数效用论说明为什么消费者的需求曲线向右下方倾斜？  
3. 试论述厂商为什么将  $MR = MC$  作为实现利润最大化的均衡条件？

四、计算题（3×12=36 分）

1. 假设汽油的需求价格弹性为 -0.15，其价格现为 4.5 元/升，请问汽油价格上涨多少才能使其消费量减少 10%？  
2. 假定某垄断厂商生产的产品的需求函数为  $P = 600 - 2Q$ ，成本函数为  $C_p = 3Q^2 - 400Q + 40000$ （产量以吨计，价格以元计）。  
（1）试计算利润最大时的产量、价格和利润。  
（2）若每增加 1 单位产量，由于外部不经济（环境污染）会使社会受到损失从而使社会成本函数为： $C_s = 4.25Q^2 - 400Q + 400000$ ，试计算帕累托最优的产量和价格。  
（3）假若政府决定对每单位产品征收污染税，税率应定为多少才能使企业产量与社会的最优产量相一致？

## 3. 假定一国有下列国民收入统计资料（见下表）

单位：亿美元

个人租金收入	830
折旧	3504
雇员的报酬	21616
个人消费支出	19843
营业税和国内货物税	1542
企业转移支付	200
国内私人总投资	5950
产品和劳务出口	6308
政府对企业的净补贴	109
政府的购买支出	5347
产品和劳务进口	5432
净利息	2006
财产所有者的收入	890
公司利润	1530
统计误差	+7

- 试计算：（1）用支出法计算国内生产总值（GDP）  
 （2）计算国内生产净值（NDP）  
 （3）用两种方法计算国民收入（NI）