

浙江工商大学 2006 年统计学专业博士研究生入学考试 (国民经济统计 A 卷)

浙江工商大学 2006 年统计学专业博士研究生入学考试

《国民经济统计》试题 (A 卷)

姓名:

成绩:

一、论述题 (130 分)

1、试述凯恩斯主义需求管理政策的主要内容。假设石油价格上涨,政府和央行应该采取什么样的需求管理政策才能达到既能够稳定产出又将失业率保持在较低水平上?使用 AD-AS 模型进行分析并说明调整过程。(20 分)

2、无论是 MPS 还是 SNA,对于社会产品的净产出或最终产出的核算,都是遵循了特定的核算原则。请对这个原则进行描述,同时分别从生产法、使用法两个角度对这一原则在生产净值核算中的具体体现进行阐述。(40 分)

3、国民资产负债核算的含义与平衡关系是什么?可以从哪些角度对资产负债表进行分析?(30 分)

4、试述国际经济比较的一般内容、原则及综合国力统计比较的基本内容、国内外著名方法的思路。(40 分)

二、计算题 (20 分)

已知某垄断厂商利用一个工厂生产一种产品,其产品在两个分割的市场上销售,产品的成本函数为: $TC = Q^2 + 10Q$, 两个市场的需求函数分别为:

$$Q_1 = 32 - 0.4P_1, \quad Q_2 = 18 - 0.1P_2$$

(1) 当该厂商在两个市场上实行价格歧视时,求解利润最大化时两个市场的销售量、价格以及厂商的利润。

(2) 当该厂商在两个市场上实行统一价格时,求解利润最大化时两个市场的销售量、价格以及厂商的利润。

浙江工商大学 2006 年统计学专业博士入学考试 (国民经济统计 B 卷)

浙江工商大学 2006 年统计学专业博士研究生入学考试
《国民经济统计》试题 (B 卷)

姓名:

成绩:

一、论述题 (130 分)

- 1、试述新古典增长模型 (索洛模型) 的基本原理及其对我国的借鉴意义 (20 分)
- 2、试述国民经济生产核算中的 “核算范围” (分别部门范围与产出范围)、“核算主体”、“核算单位” 的意义。(40 分)
- 3、投入产出核算的基本内容、基本平衡关系及投入产出表的基本分析功能。(30 分)
- 4、试述国民经济增长与经济发展的含义及其有关统计测度体系。(40 分)

二、计算题 (20 分)

设一产品的市场需求函数为 $Q = 500 - 5P$, 成本函数为 $C = 20Q$ 。试问:

- (1) 若该产品为一垄断厂商生产, 利润最大时产量、价格和利润各为多少?
- (2) 要达到帕累托最优, 产量和价格应为多少?
- (3) 社会纯福利在垄断性生产时损失了多少?