

华南理工大学
2010 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

（请在答题纸上做答，试卷上做答无效，试后本卷必须与答题纸一同交回）

科目名称：经济学(含宏观、微观)

适用专业：国民经济学，区域经济学，金融学，产业经济学，数量经济学

共 1 页

第一题：解释概念（每组 6 分，本题满分 36 分）

1. 公共物品与外部性
2. 机会成本与交易成本
3. 逆向选择与道德风险
4. 自然失业率与周期性失业率
5. 潜在 GDP 与产出缺口
6. 政府支出乘数与货币创造乘数

第二题：计算（本题满分 12 分）

假设市场需求为 $p = 100 - 0.5(q_1 + q_2)$, $C_1 = 5q_1$, $C_2 = 0.5q_2^2$ 。

(1)若市场上只有两个厂商，求古诺均衡时的产量、价格和两企业的利润 π_1 和 π_2 。

(2)设市场上只有两个厂商，其中厂商 1 是领导者，厂商 2 是追随者，求解 Stackelberg 均衡时的产量、价格和两企业的利润。

(3)若两企业串谋，求均衡时的产量、价格和各自的利润。

第三题：简答题（每小题 12 分，本题满分 72 分）

1. 如果饲料价格下降，那么我国猪肉市场的均衡价格和均衡数量会发生什么变化？如果有研究发现食用香蕉可以大大延缓衰老，那么香蕉市场的均衡价格和均衡数量会发生什么变化？（分别结合图形说明）
2. 农产品保护价制度是一种最低限价（价格下限）制度。这种制度的直接效应是什么？（结合图形说明）如何改进这种制度以便避免这种效应？
3. 什么是比较优势？哪些因素决定比较优势？
4. 什么是帕累托有效？帕累托效率的三个条件是什么？
5. 影响生产率增长的因素有哪些？
6. 概要说明总支出或总需求的构成及决定。

第四题：分析论述题（第 1 小题 15 分；本题满分 30 分）

1. 概述中央银行增加货币供给量的政策操作及其对总需求的影响。
2. 运用经济学原理分析说明国际油价上涨的原因以及对经济运行（产出、就业和物价）的影响。