

南京农业大学
2008 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

试题编号：813 试题名称：西方经济学

注意：答题一律答在答题纸上，答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释（解释下列概念，每组 5 分，共 30 分）

1. 机会成本与经济租金
2. 规模经济与外部经济
3. 公共物品与公共资源
4. 乘数原理与货币（创造）乘数
5. 购买力平价与实际汇率
6. 经济增长与经济发展

二. 简要回答下列问题（每题 9 分，共 45 分。必要时绘图分析）

1. 如何用经济学理论解释农业中的“增产不增收”现象？从长期看，技术进步能否提高整体农民的收入水平？为什么？
2. 简要解释短期平均成本，短期平均可变成本和短期边际成本三者之间的关系。
3. 简要解释短期菲利普斯曲线与长期菲利普斯曲线的关系。
4. 简要解释边际消费倾向数值的大小分别对财政政策与货币政策效果的影响。
5. 近年来，对人民币币值的争论很热烈。请你说出支持人民币升值的可能理由以及人民币升值有可能对中国经济产生的影响。

三. 计算与证明（每题 15 分，共 45 分）

1. 已知某消费者的效用函数为 $U(X, Y) = \sqrt{X} + \sqrt{Y}$ 。X 的价格为 1，Y 的价格为 3。求：

- (1) 该消费者对 X 和 Y 的需求函数
- (2) 如果该消费者的收入为 100，则 X 和 Y 各消费多少，此时收入的边际效用为多少？
- (3) 计算在 (2) 情况下需求的价格弹性，需求的交叉价格弹性和需求的收入弹性。

2. 已知生产函数为 $Q = f(L, K) = AL^\alpha K^{1-\alpha}$ ($A > 0, 0 < \alpha < 1$)，证明：

- (1) $MPL > 0, MPK > 0$;
- (2) 证明其生产扩展线为通过原点的一条直线（当 $w=4, r=2$ 时。说明：w 为工资，r 为利率）；
- (3) 若市场为完全竞争市场，均衡时，使用资本的成本占总成本的比重为 $1-\alpha$ ，使用劳动的成本占总成本的比重为 α 。

3. 垄断厂商生产一种产品供应 X, Y 两个分割的市场，这两个市场对该产品的需求分别为 $Q_x = 60 - 0.25P_x$, $Q_y = 100 - 0.25P_y$ ，厂商的生产成本为 $C = 1000 + 40Q$, $Q = Q_x + Q_y$ 。

- 求：(1) 厂商在两个市场的销售价格，数量和厂商获得的总利润。
(2) 如果由于某种原因导致 X, Y 市场无法有效分割，则厂商只能按统一价格销售，此时统一价格为多少，厂商获得的总利润是多少？
(3) 比较 (1) 和 (2)，哪种情况对厂商更有利？
(4) 对消费者来说，以消费者剩余衡量，(1) 和 (2) 哪种情况更好，为什么？

南京农业大学
2008 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

三. 分析题 (每题 15 分、共 30 分)

1. 假设政府对每单位某商品补贴 1 元, 而同时通过征收所得税来弥补补贴的成本。假设某消费者每月消费该商品 30 个单位, 该消费者每月缴纳的所得税为 30 元。现在如果政府取消对该商品补贴同时也取消税收, 该消费者的预算线如何变化? 该消费者最优选择下的效用如何变化? 请作图分析。

2. 中国人民银行发布的《二 00 七年第三季度中国货币政策执行报告》在谈及“下一阶段货币政策思路”时说, 中国人民银行将按照党中央、国务院的统一部署, 实行适度从紧的货币政策。试结合 2007 年的经济形式与你掌握的宏观经济理论知识回答下列问题 (必要时绘图分析):
 - (1) 央行为何采取这一政策? 有可能采取的政策工具是什么?
 - (2) 这一政策对总产出、物价、利率有可能产生什么影响?
 - (3) 这一政策将如何影响个人消费? 如何影响个人的理财计划? 如何影响企业的投资?