

南京农业大学
2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

试题编号：413 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（每小题 3 分，共 30 分）

1. 无差异曲线
2. 需求弹性
3. 消费倾向
4. 规模经济
5. 寡头垄断
6. 菲利普斯曲线
7. 结构性通货膨胀
8. 自动稳定器
9. 全要素生产率 (TFP)
10. 投资边际效率

二. 简答题（任选 5 题, 每小题 6 分，共 30 分）

1. 什么是经济租和准地租？二者有什么不同？
2. 什么是边际生产力？它具体有哪些形式，它们的意义是什么？
3. 什么是契约曲线(contract curve)？为什么生产的契约曲线也称作生产的效率曲线？
4. 什么是有效需求？凯恩斯提出有效需求不足的理由是什么？
5. 什么是货币政策？货币政策是如何对住宅投资产生影响的？
6. 什么是哈罗德经济增长模型中自然增长率？其长期稳定增长的条件？为什么？

三. 作图分析、计算、论述题（共 90 分）

1. 试作无差异曲线图比较吉芬商品与劣等（质）商品在价格上涨时的异同。
2. 假定效用函数为 $U=q^{0.5}+2M$ ， q 为消费的商品量， M 为收入。
求：（1）需求曲线；
 （2）反需求曲线；
 （3）当 $p=0.05$, $q=25$ 时的消费者剩余。
3. 已知某厂商的生产函数为 $Q=L^{3/8}K^{6/8}$ ，又设 $P_L=3$ 元， $P_K=5$ 元。
（1）求产量 $Q=10$ 时的最低成本支出和使用的 L 与 K 的数量。
（2）求产量 $Q=25$ 时的最低成本支出和使用的 L 与 K 的数量。

南京农业大学
2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

- (3) 求总成本为 160 元时厂商均衡的 Q 、 L 、与 K 的值。
4. 某垄断者所生产的产品在两个分割的市场出售，产品的成本函数和两个市场的需求函数分别为：
- $$TC=Q^2+10Q$$
- $$Q_1=32-0.4P_1$$
- $$Q_2=18-0.1P_2$$
- (1) 假定两个市场能实行差别价格，求解利润极大时两个市场的售价、销售量和利润。
- (2) 假定两个市场只能索取相同的价格，求解此时利润极大时的售价、销售量和利润。
5. 假定经济满足 $Y=C+I+G$ ，且消费 $C=800+0.63Y$ ，投资 $I=7500-20000r$ ，名义货币供给量 6000 亿，价格水平为 1，问当政府支出从 7500 亿增加到 8500 亿时政府支出的增加挤占了多少私人投资？
6. 设一经济中政府打算在两种紧缩性方案中进行选择：一是取消投资补贴；另一是提高所得税率。试运用 $IS-LM$ 模型和投资曲线作图分析这两种政策对收入、利率和投资的影响。
7. 如果某经济失业率与 GNP 之间的关系满足奥肯定律，且 $a=3\%$ ，并假定 2001 年、2002 年、2003 年和 2004 年各年的失业率分别为 5%、4%、5%和 6%。求：
- (1) 当自然失业率 $u^*=6\%$ 时 2001-2004 年各年失业率所对应的 GNP 缺口；
- (2) 若 2003 年的实际 GNP 为 2000 亿美元，计算当年的潜在 GNP 水平。
8. 什么是经济增长的源泉？该理论对我国制定新时期的经济发展战略有何启示？