

## 南开大学 2003 年西方经济学考研试卷

### 一、简答题（每题 6 分，共 30 分）

1. 请证明个人消费的全部商品中，不可能都是低档商品。
2. 在产品价格下降时，如何区别替代效应和收入效应？南开微 p96—101
3. 什么是灵活偏好陷阱？南开宏 p155 人大 p487
4. 在货币乘数（或银行乘数）的公式中，有哪些因素是信用扩张政策中的货币漏出量？南开宏 p198 人大 p551
5. 在浮动汇率制度下，如果利息率不变，国际收支平衡将由什么因素来决定？南开宏 p252—256

### 二、论述题（每题 15 分，共 30 分）

1. 边际生产力理论是如何解释收入分配的？收入分配与资源配置的关系？南开微 p326—328, 321
2. 美国联邦储备委员会最近宣布降低利息率，这会对美元汇率产生什么影响？南开宏 p260

### 三、计算题（每题 10 分，共 20 分）

1. 对于给定的价格  $p_1, p_2$ ，随着收入的变化，预算线与无差异曲线的切点的轨迹叫做收入扩张线或恩格尔曲线。请说明，如果效用函数为  $U = q_1^r q_2$ （其中  $r$  大于 0），则恩格尔曲线为一条直线。刘骏民习题 p69
2. 假设抛一枚硬币，正面向上的概率为  $p$ ，如果你参与一次打赌，在抛第  $j$  次时正面向上，你将得到  $2^j$  美元。
  - A、当  $p=0.5$  时，此次打赌的预期收益值是多少？
  - B、假设你的预期效用函数为  $U(x) = \ln x$ ，请描述这次博弈的效用（得分）之和，并求出累计效用（得分）
  - C、令  $w_0$  为能够给你带来参加这一博弈的效用（得分）相同的货币数量，求解  $w_0$  的值。

### 四、分析题（共 20 分）

根据国家统计局的统计，1990—1997 年我国国民收入（GDP）的年平均增长速度为 11.27%；与 2001 年同期相比，2002 年第三季度增长 7.9%。但是在经济持续增长条件下，我国的消费者物价指数仍然持续低迷，2002 年商品零售价格指数为 98.5，居民消费价格指数为 99.2。同时失业人口没有减少而且还在增加，据有关统计全国有将近 2 至 3 千万的产业大军处于失业状态，这已经成为经济发展的一大隐患。

请用经济学的原理来解释为什么在经济保持持续增长条件下还会出现通货膨胀和失业现象？