

上海理工大学 2003 年宏观与微观经济学考研试题

一、解释下列概念（30 分）

1. 寡头垄断
2. 杜森贝利（Duesenberry）的相对收入假定
3. 边际技术替代率
4. 帕累托（Pareto）
5. 菲利普斯（Philips）曲线
6. 加速原理

二、（15 分）请作图表示，当吉芬商品的价格下降时，如何将该商品需求量的变动分解为替代效用和收入效用两部分。

三、（15 分）请说明边际收益产品（MRP）和边际产品价值（VMP）的区别，并作图说明当厂商在产品市场处于卖方垄断地位，而在生产要素市场处于买方垄断地位时，如何确定生产要素的均衡价格和使用量。

四、（25 分）近年来，对于是否应该在中国大力发展私人轿车的争论颇大，所涉及的范围也相当广。假定，某地的大多数居民认为，要对轿车进行适当限制，请分析以下几种限制办法的利弊，并请说明，根据经济学的观点，哪种方法相对有效。

1. 限制私人购车，私人买车要经过有关部门批准。
2. 提高轿车的价格。
3. 对私人购买轿车征收一次性附加税或其它费用（如增容费等）。
4. 提高燃油税。
5. 限制轿车的使用（如分单，双号行驶，单日单号行驶，双日双号车行驶）

五、（20 分）请简要阐述财政政策的作用特点、机制和工具，并在此基础上分析我国当前形势下财政政策的效应。

六、（15 分）设某国经济中，消费函数为 $C = 0.8(1-t)Y$ ，税率 $t=0.25$ ，投资函数为 $I=900-50r$ ，政府购买 $\bar{G}=800$ ，货币需求为： $L=0.25Y-6.25r$ ，实际货币供给为 $\frac{\bar{M}}{P}=500$ ，试求：

1. IS 曲线；
2. LM 曲线；
3. 两个市场同时均衡的利率和收入。

七、（15 分）设完全竞争市场中，某企业的短期成本函数为： $C = 0.04Q^3 - 0.8Q^2 + 10Q + 5$ ，试求其短期供给函数。

八、（15 分）求生产函数 $Q = \frac{5KL}{K+L}$ 的生产扩展线函数。其中，Q 为产量，K 为资

本投入量， L 为劳动投入量，并设资本和劳动的价格分别为 P_K 和 P_L 。

