

一、名词解释（每题 5 分，总计 30 分）

1. 边际效用
2. 垄断竞争
3. 财政挤出效应
4. 边际替代率
5. 停止营业点
6. 理性预期

二、简述题（每题 10 分，总计 30 分）

1. 比较消费者理论中的边际替代率和生产者理论中的边际技术替代率的不同。
2. 新古典宏观经济学总供给曲线的特征及理论基础
3. 简述新凯恩斯主义经济学关于价格粘性的理由。

三、计算题（每题 15 分，总计 45 分）

1. 一个垄断者在一个工厂中生产产品而在两个市场上销售，他的成本曲线和两个市场的需求曲线方程分别为：

$$TC = (Q_1 + Q_2)^2 + 10(Q_1 + Q_2); \quad Q_1 = 32 - 0.4P_1; \quad Q_2 = 18 - 0.1P_2$$

(TC: 总成本, Q_1, Q_2 : 在市场 1, 2 的销售量, P_1, P_2 : 市场 1, 2 的价格),

求：

(1) 厂商可以在两市场之间实行差别价格，计算在利润最大化水平上每个试场上的价格，销售量，以及他所获得的总利润量 Π 。

(2) 如果禁止差别价格，即厂商必须在两市场上以相同价格销售。计算在利润最大化水平上每个市场上的价格，销售量，以及他所获得的总利润 Π 。

2. 某消费者的效用函数有 $U = XY^2$ ，他会把收入的多少用于商品 Y 上？

3. 设在一个经济体系中，货币需求函数为： $L(Y, i) = 1.5Y - 100i$

储蓄函数为： $S = 0.2Y$

投资函数为： $I = 4 - 40i$

货币量和价格水平之比为： $M/P = 6$

请求出实际收入和利率。若货币量 $M = 24$ ，请求出产品市场总需求函数 Y_d 。

(Y : 实际收入; i : 利率; S : 储蓄; I : 投资; M : 投资量; P : 价格水平)

四、论述题（总计 45 分）

1. 如我国目前宏观经济为有效需求不足。试用你掌握的西方经济学原理，分析造成这种状况的具体原因和可以采取的对策。（20 分）

2. 宠物狗、流浪狗伤人，始终是城市管理一个挥之不去的难题。权威数据显示，2016 年至今，杭州共接到 18228 件犬类投诉，其中 2195 起是犬类伤人。杭州市城管委表示，现行的《杭州市限制养犬规定》是 1996 年颁布实施、2004 年进行第三次修订。目前，市城管委正促成养犬规定的第四次修订。请结合经济学原理，针对政府管理居民养犬行为进行经济学分析（必要性、合理方案等）（25 分）。

（要求：使用经济学术语和逻辑框架，进行有针对性的分析）