

一、名词解释

1. 范围经济
2. 生产者剩余
3. 古诺均衡
4. 公共产品
5. 资本的边际产量
6. 货币需求函数

二、计算题

1. 假定某消费者消费两种产品 X 和 Y, Q_X 、 P_X 、 Q_Y 、 P_Y 分别表示商品 X 和 Y 的消费数量和价格, 收入为 M。当消费者处在均衡状态时, 其无差异曲线的斜率为 Q_Y/Q_X 。求该消费者对商品 X 的:
 - (1) 需求函数及其需求价格弹性;
 - (2) 收入弹性, 并判断商品 X 是否属于正常品。
2. 如果一个双寡头垄断市场面临的需求曲线为 $P=20-Q$, 其中, Q_1 和 Q_2 是厂商 1 和 2 的产量, 即 $Q=Q_1+Q_2$; 两家厂商的成本函数分别为: $C_1(Q_1)=4+Q_1^2$, $C_2(Q_2)=3+2Q_2^2$ 。求:
 - (1) 两家厂商勾结为卡特尔时各自的产量及市场价格;
 - (2) 证明在卡特尔中那个厂商具有更大的违约冲动。
3. 一个经济可以用生产函数 $Y=F(K, L)=K^{0.5}L^{0.5}$ 来表示。试计算:
 - (1) 人均生产函数;
 - (2) 假设没有人口增长和技术进步的话, 写出稳定状态的人均资本存量函数、人均产出函数, 以及作为储蓄和折旧率函数的人均消费。
4. 在一个经济中, 消费函数是 $C=300+0.75(Y-T)$, 投资函数是 $I=250-25r$, 政府购买 G 为 150, 税收是 100, 货币需求函数是 $(M/P)=Y-100r$, 货币供给 M 是 1000, 物价水平 P 是 2, 试求:
 - (1) 均衡的利率和均衡收入水平;
 - (2) 当物价水平从 2 上升到 4 时, 新的均衡的利率和均衡收入水平。

三、简答题

1. 生产过程中是否会同时存在单个生产要素的边际报酬递减和规模报酬不变的情况? 为什么?
2. 为什么 $MR=MC$ 是利润最大化的必要条件? 当某厂商实现了利润最大化时, 它一定是盈利的吗?
3. 简述消费者预算线的确定及其变化。
4. 为什么劳动供给曲线可能向后弯曲?
5. 政府通过压缩政府支出规模来降低政府购买时对一个国家的消费、投资和利率水平有什么影响?
6. 一个国家本国的国内财政政策和外国财政政策如何影响该国的实际汇率?

四、论述题

1. 试比较完全竞争市场上行业供给曲线在长期和短期的差异。
2. 据有关统计资料显示, 我国上半年的 GDP 比上年同期增长达到 10.9%, 全社会固定资产投资增长 29.8%, 分别比上年同期高了 0.9 和 4.4 个百分点, 个别行业增长迅猛。如果政府的决策者认为经济存在“过热”, 那么, 你认为在目前开放条件下应采取什么样的政策组合措施解决经济中的问题?