

2002 年重庆大学微观经济学（含宏观经济学）考研试题

单选题（3%\*10=30%）

1. 当两种商品的需求交叉弹性系数为正时，则两种商品是：
  - A. 互补品 B. 替代品 C. 独立商品 D. 生活必需品
2. 垄断竞争市场长期均衡时：
  - A. 企业获得正常利润，消费者支付现有技术下的最低可能价格，产量较高
  - B. 企业获得正常利润，消费者支付价格高于最低可能价格，产量较低
  - C. 企业获得超额利润，消费者支付现有技术下的最低可能价格，产量较高
  - D. 企业获得超额利润，消费者支付价格高于最低可能价格，产量较低
3. 设  $Q = f(x)$  为生产函数， $x$  为投入，则平均产出最大时，有：
  - A. 边际产出=边际成本 B. 边际收益=边际成本
  - C. 边际产出=平均产出 D. 边际成本=边际产出
4. 如果供给曲线的弹性非常大，那么需求曲线向右方移动会导致：
  - A. 价格变化大，数量变化小 B. 价格不变，仅数量变化
  - C. 仅价格变化，数量不变 D. 价格变化小，数量变化大
5. 在农产品的蛛网模型中，如供给曲线与需求曲线保持不变，但生产者对价格变化的敏感程度低于消费者，则蛛网轨迹会：
  - A. 周期循环 B. 逐渐收敛 C. 逐渐发散 D. 以上均不对
6. 对于边际成本曲线、平均成本曲线与平均可变成本下列说法不正确的是：
  - A. 在边际成本曲线最低处，边际成本等于平均可变成本
  - B. 在平均成本曲线最低处，边际成本等于平均成本
  - C. 平均成本曲线在平均可变成本曲线的上方
  - D. 在平均可变成本曲线的最低处，边际成本等于平均可变成本
7. 企业在生产的经济区应满足：
  - A. 等产量线的斜率为正的部分
  - B. 产量增加，劳动力与资本均不增加
  - C. 边际技术替代率为正的部分
  - D. 劳动力增加时，资本会相应增加
8. 当某社会的基尼系数增大时，表明该社会的贫富悬殊：
  - A. 增大 B. 减小
  - C. 需配合恩格尔系数判断
  - D. 只反映社会财富的总量变化
9. 假如企业面临的产品市场与要素市场均为完全竞争，产品价格为 10，要素价格为 5，则企业最优决策时的要素边际产量为：
  - A. 2 B. 0.5 C. 50 D. 15
10. 公共品的特征是：
  - A. 排他性、竞争性
  - B. 排他性、非竞争性
  - C. 非排他性、竞争性
  - D. 非排他性、非竞争性

二、计算分析题（15%\*4=60%）

1. 某家庭的效用函数为  $U = G \cdot 0.2T^{0.8}$ ， $G$  为该家庭消费食品的标准数量（即将不同的食品折算为某一标准食品后的数量）， $T$  为该家庭用于其他商品消费的数量，并设其他商品

为标准品，价格  $P_t=1$ 。

如果食品的价格为  $P_g=0.4$ ，家庭月可支配消费支出为 1000 元，计算家庭的均衡消费方式，以及花在食品和其他商品上的支出数；

如果家庭预算支出不变，食品价格上涨为  $P_g=0.5$ ，以希克斯方法计算家庭食品消费的总效应、替代效应和收入效应。食品对该家庭是正常品还是劣等品？

若在食品价格上涨为  $P_g=0.5$  的同时，家庭月可支配消费支出上升为 1200，以恩格尔系数判断，该家庭的富裕程度是提高了还是降低了？

一厂商有两个工厂，各自的成本由下列两式给出：

工厂一： $C_1(Q_1)=10Q_1^2$ ，工厂二： $C_2(Q_2)=20Q_2^2$ ，厂商面临的需求曲线为  $P=700-5Q$ ，其中  $Q$  为总产量，求：

在一张图中，画出工厂的边际成本曲线、平均和边际收益曲线，以及总边际成本曲线，标出利润最大化时各工厂的产量、总产量以及价格。

计算利润最大化的  $Q_1$ 、 $Q_2$ 、 $Q$  和  $P$ 。

假设工厂一的劳动成本不变，而工厂二的劳动成本下降，厂商应如何调整工厂一和工厂二的产量？如何调整总产量和价格？

八十年代，美国曾推行“实物支付计划”。以小麦市场为例，考察该计划如何有效。

假设需求函数为  $Q_d=28-2P$ ，供给函数为  $Q_s=4+4P$ 。求出自由市场均衡价格和产量。

假设向农民支付小麦，鼓励农民将部分土地退耕，使供给减少市场均衡量的  $1/4$ 。用于支付的小麦来源于政府储备，数量等于退耕土地的收获量。农民可在市场上自由出售这些小麦。问农民的产量为多少？政府间接供应市场多少小麦？新的市场价格是多少？农民获益多少？消费者获益还是受损？

如果政府不把小麦返送给农民，小麦将积压或变损，纳税人从该计划中受益吗？该计划存在什么潜在问题？

已知某企业的生产函数为  $Q=100L+8L^2-L^3$ ，求解：

该企业拟雇佣 10 个  $L$ ，该决策合理否？

若企业的产品市场价格为 2 元， $L$  的工资水平为 30 元/日，该企业的最优  $L$  投入量为多少？

### 三、论述题（10%）

利用 IS-LM 模型阐述积极的财政政策和扩张性货币政策的效果。