

微观经济学 23—24 春夏回忆卷

一、单选题 (20 题, 每题 1 分)

1. 某地爆发蝗灾, 粮食价格上升的原因 ()
A. 供给量减少, 价格上升 B. 供给减少, 价格上升
C. 需求增加, 价格上升 D. 需求量增加, 价格上升
2. 西瓜汁与黄瓜汁, 当西瓜汁价格上升的时候, 黄瓜汁的 ()
A. 需求增加 B. 需求减少 C. 需求量增加 D. 需求量减少
3. 小江在经营光明牌牛奶厂期间, 遇到工人要求加薪, 这会导致需求曲线如何变化 ()
A. 供给曲线右移, 价格下降 B. 供给曲线左移, 价格上升
C. 供给曲线左移, 价格下降 D. 供给曲线右移, 价格上升
4. 纯公共产品具有 ()
A. 非竞争性、非排他性 B. 竞争性、非排他性 C. 非竞争性、排他性 D. 非竞争性、非排他性
5. 一个国家贫富差距大时, 则会 ()
A. 基尼系数小, 洛伦兹曲线起伏平缓 B. 基尼系数小, 洛伦兹曲线起伏大
C. 基尼系数大, 洛伦兹曲线起伏大 D. 基尼系数大, 洛伦兹曲线起伏平缓
6. 一企业向河流非法排污, 使得居民罹患疾病, 这是 ()
A. 供给的正外部性 B. 需求的正外部性 C. 供给的负外部性 D. 需求的负外部性

二、论述题 (5 题, 每题 6 分)

1. 为什么一些商品不能采取“薄利多销”的销售模式?
2. 等产量曲线为何突向原点。
3. 信息资产有什么特点? 会导致怎样的结果?
4. 一个景点向外国人收取两倍于本地人的费用, 这是什么价格策略? 这一策略会成功吗?
5. 利用画图或数值手段推导古尔诺模型。

三、计算题 (3 题, 每题 10 分)

1. 某人每月收入 120 元可花费在 X 和 Y 两种商品上, 他的效用函数为 $U = XY$, $P_X = 2$ 元, $P_Y = 4$ 元。求: (1) 为获得最大效用, 他会购买几单位 X 和 Y? (2) 货币的边际效用和总效用各为多少? (3) 假如 X 的价格提高 44%, Y 的价格不变, 为保持原有的效用水平, 他的收入必须增加多少?
2. 已知某企业的生产函数为 $Q = LK$, 劳动价格 $\omega = 16$, 资本价格 $r = 32$ 。(1) 分析该企业的规模报酬类型; (2) 推导该企业的成本函数, 并计算当产量为 80 时, 企业的最低成本支出和要素投入数量; (3) 当成本 $C = 4000$ 时, 计算企业实现最大产量时的要素投入数量和产量; (4) 假如劳动的价格上升 44%, 资本价格不变, 为保持(3)的产量水平, 企业成本必须增加多少?
3. 已知某垄断者的成本函数为 $TC = 0.5Q^2 + 10Q + 50$, 产品的需求函数为 $Q = 140 - 2P$ 。(1) 计算利润最大时的产量、价格和利润; (2) 如果垄断厂商遵从完全竞争法则, 计算厂商的最优产量及相应的价格和利润; (3) 假设国内市场的售价超过 $P = 48$ 时, 国外同质产品即输入国内, 计算此时垄断者的最优产量和利润及进口数量。

四、论述题 (2 题, 每题 10 分)

1. 画图并解释为什么个人劳动供给曲线先向右上倾斜, 后向左上倾斜。
2. 对比分析完全竞争市场、不完全竞争市场与完全垄断市场的长期均衡。