

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。