

2020 年硕士研究生招生考试题签

(请考生将题答在答题册上, 答在题签上无效)

科目名称: 现代经济学

第 1 页共 1 页

一、(40 分) 计算题

1. 已知某企业的短期生产函数为: $Q = -\frac{2}{3}L^3 + 10L^2$, 确定 L 的合理投入区域。(10 分)
2. 某垄断企业的短期固定成本为 3000 元, 短期边际成本函数为 $SMC = 0.3Q^2 - 12Q + 140$, 其中 Q 为每月产量。为使利润最大, 它每月生产 40 吨, 获得利润为 1000 元。
 - (1) 计算该企业的边际收益、销售价格和总收益;(4 分)
 - (2) 计算在利润最大点的需求价格弹性;(2 分)
 - (3) 假定该企业面临线性的需求函数, 请推导出这个函数的具体形式。(4 分)
3. 在三部门经济中, 已知消费函数为 $C = 100 + 0.9Y_d$, Y_d 为个人可支配收入, 企业投资 $I = 300$, 政府购买 $G = 160$, 税收 $T = 0.2Y$ 。试求:
 - (1) 均衡的国民收入水平;(4 分)
 - (2) 政府购买乘数;(3 分)
 - (3) 若政府购买增加到 300, 新的均衡国民收入是多少?(3 分)
4. 已知人均生产函数为 $y = k - 0.2k^2$ 。其中, y 为人均产出, k 为人均资本, 储蓄率为 0.1, 人口增长率为 0.04, 折旧率为 0.01。不考虑技术进步, 根据新古典增长模型, 求:
 - (1) 稳态水平的人均资本和人均产出;(3 分)
 - (2) 稳态水平的人均储蓄和人均消费;(3 分)
 - (3) 长期中, 人均产出和总产出的增长率;(2 分)
 - (4) 储蓄率的黄金律水平。(2 分)

二、(60 分) 简答题

1. 影响需求价格弹性的因素有哪些?(10 分)
2. 序数效用论对偏好的假定是什么?(10 分)
3. 什么是瓦尔拉斯定律?(10 分)
4. 什么是消费价格指数(CPI)? CPI 有何优缺点?(10 分)
5. 引起总需求曲线和总供给曲线移动的因素有哪些?(10 分)
6. 什么是通货紧缩? 通货紧缩与反通货膨胀的关系如何?(10 分)

三、(50 分) 综合分析题

1. 试比较垄断竞争市场与完全竞争市场的资源配置效率差别。(25 分)
2. 说明在浮动汇率制度下, 国际收支出现非平衡时经济的调整过程。(25 分)