

华中科技大学

二〇〇六年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目: 微观经济学

适用专业: 经济学院所有专业

(除画图题外, 所有答案都必须写在答题纸上, 写在试题上及草稿纸上无效, 考完后试题随答题纸交回)

一、名词解释 (每个 5 分, 共 30 分):

1. 补偿预算线
2. 风险中立者
3. 欧拉定理
4. 对外贸易乘数
5. 实际货币余额效应
6. 购买力平价理论

二、计算题 (每题 10 分, 共 30 分):

1. 已知某企业的成本函数为 $TC(Q) = 0.04Q^3 - 0.8Q^2 + 10Q + 5$, 指出其中的固定成本、可变成本、平均成本和边际成本; 计算平均成本和平均可变成本的最小值和此时的边际成本值。

2. 设市场反需求函数为 $P = 300 - Q$ 。该市场由两个生产者分享, 即 $Q = Q_1 + Q_2$, 假设两个企业生产边际成本均恒等于 1, 求利润极大化时每个企业的产量与价格。

3. 有以下生产函数的索洛增长模型描述了一个经济: $y = \sqrt{k}$ 。

(1) 解出 y 作为 s , n , g 和 δ 的函数时, 达到稳定状态时的值。

(2) 假设一个发达国家的储蓄率为 28%, 人口增长率为每年 1%; 一个不发达国家储蓄率为 10%, 人口增长率为每年 4%。而在这两个国家中, $g = 0.02$, $\delta = 0.04$ 。求出每个国家稳定状态的 y 值。

(3) 不发达国家为了提高自己的收入水平应该采取什么政策?

三、简答题 (每题 10 分, 共 50 分):

1. 运用古典的货币数量理论, 说明货币供给增加对通货膨胀的影响? 并分析我国目前价格总水平的变化趋势。

2. IS 曲线、LM 曲线的斜率对财政政策和货币政策的效应有何影响?

3. 比较新古典宏观经济学与新凯恩斯主义宏观经济学的异同。
4. 用博弈矩阵来说明可信和不可信的威胁，并说明这种分析对研究经济生活中的企业竞争问题有无借鉴作用。
5. 试简要评论经济学家们提出的关于解决外部影响的各种政策。

四、论述题（每题 20 分，共 40 分）：

1. 什么叫效率？什么叫公平？如何兼顾公平与效率？兼评最近我国将个人所得税的起征点提高到 1600 元的政策措施。
2. 试述我国目前存在的失业类型、原因，并根据你所学的经济理论分析我国经济增长方式的转变对就业有何影响。

kaoyan.com