

010 河北大学 2007 年硕士研究生入学考试试卷

卷别：A

学科、专业	考试科目代码	考试科目名称	备注
应用经济学，包括统计学、数量经济学、金融学、国际贸易、国民经济管理学、区域经济学	各方向共用	西方经济学	

特别说明：答案一律答在答题纸上，答在本试卷纸上无效。

一、解释概念（每小题 5 分，共 30 分）

1. 需求                      2. 生产函数                      3. 洛伦兹曲线  
4. 均衡产出                5. 总需求函数                6. 结构性失业

二、简答（每小题 10 分，共 40 分）

1. 帕累托最优状态要满足哪三个条件？
2. 试述完全竞争厂商使用生产要素的原则。
3. 简述斟酌使用的货币政策。
4. 简述经济增长与经济发展的关系。

三、计算（每小题 10 分，共 40 分）

1. 已知某消费者的需求的价格弹性  $e_d=1.5$ ，需求的收入弹性  $e_m=2$ ，试计算：
  - (1) 其他条件不变的情况下，商品价格上升 10% 对需求量的影响；
  - (2) 其他条件不变的情况下，消费者收入增加 10% 对需求量的影响。
2. 已知某完全竞争的行业中的单个厂商的短期成本函数为：  
 $STC=0.1Q^3 - 2Q^2 + 15Q + 10$  试计算：
  - (1) 当市场上产品的价格为  $P=55$  时，厂商实现的短期均衡产量和利润；
  - (2) 当市场价格下降到多少时，厂商必须停产？
3. 假定法定准备率是 0.12，没有超额准备金，对现金的需求是 1000 亿美元。
  - (1) 假定总准备金是 400 亿美元，货币供给是多少？
  - (2) 若中央银行把准备率提高到 0.2，货币供给变动多少？（假定总准备金仍是 400 亿美元）
  - (3) 中央银行买进 10 亿美元政府债券（存款准备率仍是 0.12），货币供给变动多少？

4. 在新古典增长模型中，人均生产函数为：

$$y = f(k) = 2k - 0.5k^2$$

如果人均储蓄率为 0.3，人口增长率为 0.03，求：

- (1) 使经济均衡增长的  $k$  值。
- (2) 与黄金律相对应的人均资本量。

四、论述（每小题 20 分，共 40 分）

1. 试用图从短期总成本曲线推导长期总成本曲线，并说明长期总成本曲线的经济含义。
2. 试述通货膨胀的经济效应。

本试题共 1 页，此页是第 1 页。