

中山大学

二00五年港澳台人士攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 403

科目名称: 金融学基础

考试时间: 4月17日上午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不得分!
答题要写清题号, 不必抄题。

一、名词解释 (5分×6题, 共30分)

- 1、帕累托效率
- 2、规模经济
- 3、流动性陷阱
- 4、基础货币
- 5、国际储备
- 6、离岸金融市场

二、简答题 (10分×3题, 共30分)

- 1、画图简要说明生产者如何实现既定成本下的产量最大化或既定产量下的成本最小化?
- 2、商业银行的一级储备包括哪些内容? 二级储备主要指什么?
- 3、简述香港汇率制度的运行机制。

三、计算题 (10分×3题, 共30分)

- 1、在完全竞争条件下, 某厂商的总成本函数为 $TC = 4Q^2 + 3Q + 5$, 总收益函数是 $TR = 19Q$, 求最大利润的产量以及所获得的总利润。
- 2、福特公司的半年期欧式股票看跌期权在 Acme 期权交易所交易, 其执行价格为 60 美元, 期权价格为 5 美元。福特公司当前股票价格为 60 美元。假定如果半年后股价上升或者下跌 10%, 对该期权的持有者和出让者有何影响。请画图分析。
- 3、某经济学家预测明年美国通货膨胀率为 4%, 法国通货膨胀率为 6%, 美国和法国的实际利率为年利率 2%, 问:
 - (1) 假定现行汇率为 1 法郎=0.20 美元, 根据 PPP, 一年后的汇率是多少?
 - (2) 美国和法国名义利率是多少? 根据利率平价, 法郎远期汇率是多少?

四、论述题 (20分×3题, 共60分)

- 1、完全竞争市场短期均衡和长期均衡的条件各是什么? 上述条件对企业的生产经营有何启示?
- 2、解释逆向选择和道德风险, 并简述其在商业银行业务经营中的体现, 在此基础上分析如何应对之策
- 3、东南亚金融危机后, 周边国家货币大幅贬值。我国一直强调扩大内需以确保经济持续高速增长, 一方面连续数年为公务员加薪, 另一方面大幅增加政府在基础设施建设方面的支出; 还多次降低利率用扩张性的货币政策刺激经济; 面对近两年以来的美元的汇率波动, 我国政府公开表示关注。请用您所学到相关理论分析上述政策及事件的经济意义。

考试完毕, 试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第1页 共1页