

## 华南理工大学 2016 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

(试卷上做答无效, 请在答题纸上做答, 试后本卷必须与答题纸一同交回)

科目名称: 经济学(含宏观、微观)

适用专业: 国民经济学; 区域经济学; 金融学; 产业经济学; 国际贸易学; 数量经济学; 统计学

共 2 页

第一题: 名词解释 (6 分  $\times$  5=30 分)

1. 边际替代率与边际转换率
2. 等价变化与补偿变化
3. 福利经济学第一定理与福利经济学第二定理
4. 自然失业率与潜在 GDP
5. 货币政策操作相机抉择机制与单一规则

第二题: 分析题 (第 3 题 15 分, 其他每题 10 分, 共 65 分)

1. 什么是需求价格弹性? 影响需求价格弹性的因素有哪些?
2. 股权激励和员工持股试图解决什么问题? 理论依据是什么?
3. A 公司想要阻止 B 公司进入某产品市场, 其收益矩阵如下, 单位为 100 万美元, 其中  $p$  为价格, 单位为美元。

		A 公司	
		p=500	p=1000
B 公司	不进入	0, 20	0, 34
	进入	-5, 15	17, 17

(1) 试分析 A 公司能否通过威胁降价到 500 美元而阻止 B 公司进入该市场?

(2) 假设 A 公司在 B 公司做出是否进入决策前, 进行一项额外生产能力投资, 投资后的收益矩阵如下:

		A 公司	
		p=500	p=1000
B 公司	不进入	0, 16	0, 24
	进入	-6, 14	12, 12

请画出该博弈的展开型 (即博弈树), 用反推法找到纳什均衡路径, 此时 A

公司能阻止 B 公司进入该市场吗？

4. GDP 是测度福利较好的指标吗？

5. 依据生命周期消费理论分析临时性减税的效果。

6. 扼要分析决定经济增长的因素。

第三题：计算题（第 1 题 20 分，第 2 题 10 分，共 30 分）

1. 某消费者消费两种商品  $x$  和  $y$ ，效用函数为  $u(x, y) = xy^2$ ， $p_x$ ， $p_y$  分别为商品  $x$  和  $y$  的价格， $m$  为消费者的收入。求：

（1）该消费者对商品  $x$  和  $y$  的需求函数。

（2）当  $p_x=1$ ， $p_y=2$ ， $m=30$  时，该消费者对商品  $x$  和  $y$  的均衡需求量。

（3）如果上问（2）中商品  $y$  的价格变为 1，求该价格变化对商品  $y$  需求影响的斯勒茨基替代效应和收入效应。

2. 考虑如下生产函数： $Y = K^{0.5}N^{0.5}$ ，其中  $K$  为资本存量， $N$  为劳动力，假设人口和劳动力均以  $n=0.06$  的增长率增长，资本折旧率  $d=0.04$ ，储蓄率  $s=0.2$ ，求稳态的劳均资本存量和劳均产出水平。

第四题：论述题（25 分）

中国人民银行决定自 2015 年 10 月 24 日起下调金融机构人民币贷款和存款利率。其中，金融机构一年期贷款基准利率下调 0.25 个百分点至 4.35%，一年期存款基准利率下调 0.25 个百分点至 1.5%。自同日起，下调金融机构人民币存款准备金率 0.5 个百分点。请利用 IS-LM，AD-AS 分析框架分析这一政策的影响。