

## 2010年硕士研究生入学初试试题

科目代码名称: 803 西方经济学 共1页 第1页

解答全部放在答题纸上, 在题签上做无效。

一、解释下列几组概念(每题8分,共48分)

1. 消费者需求函数和生产者供给函数
2. 正常商品和低档商品(劣等品)
3. 完全竞争市场和垄断市场
4. 总供给和总需求
5. GDP和国民收入
6. 西方经济学中的短期和长期

二、简答分析(50分)(每题25分)

1. 新华网南宁11月27日专电(王军伟、陈莉)受供求关系影响, 南宁市近期大蒜价格疯涨, 创下十年来新高。南宁市北湖、淡村、五里亭等多家农贸市场的大蒜价格都出现了大幅上涨, 普通大蒜的零售价为每公斤10元, 一些独头蒜的价格甚至高达每公斤14-18元。全国各地大蒜价格疯涨的消息也频频见诸报端。在广州一个农产品批发市场, 白皮大蒜批发价已从6月份的1元/公斤涨到8.2元/公斤。北京大蒜的价格也是一路飙涨, 批发价高达8元/公斤, 是年初最低时期的10倍。批发商介绍, 大蒜涨价的原因主要有两个: 一是2007年和2008年连续两年大蒜价格过低, 蒜农亏损, 导致今年全国范围大蒜种植面积锐减; 二是今年大蒜大量出口到欧洲等国家导致国内供应紧张(虽然出口总量比去年不是大很多)。记者调查发现, 大蒜价格的上涨不仅仅是种植面积的减少和甲流疫情的蔓延, 更在于背后有游资炒作。有消息称, 目前有5000万元温州游资进入到北方大蒜市场, 同时山西煤老板的资金也在不断涌入。

试用经济学理论(包括概念, 假定, 规律, 曲线)分析以上新闻材料。

2. 在封闭经济中分析下列极端情况, 并回答问题。

- A. 假设货币需求对利率不敏感, LM曲线形状如何? 此时, 若扰动使IS曲线发生移动, 这对产出和利率有何影响?
- B. 假设货币需求对利率极端敏感, 此时LM曲线的形状如何? IS曲线移动又有何影响?
- C. 假设利率对总需求的影响可以忽略, 此时, IS曲线形状如何? LM曲线移动有何影响?
- D. 假设总需求对利率极端敏感, 描述LM曲线移动带来的影响。

要求: 先叙述IS-LM分析理论, 画出IS-LM曲线图。

三、计算题(52分)

1. (10分) 已知某完全垄断企业面对的市场需求曲线是:  $P=10Q-1/2$ , 其成本曲线为  $C(Q)=5Q$ , 求他的利润最大化经营决策。如果  $C(Q)=100+5Q$ , 答案又如何?
2. (15分) 假设某国小麦的市场是完全竞争市场, 需求函数是  $Q=100-10P$ , 供给函数为  $Q=10P$ , 政府通过一项差额补贴计划(即: 使生产者单位销售量获得的收益不低于支持价格, 低于的差额给与全额补贴), 设定了  $P=6$  的支持价格, 问:
  - A. 使市场出清的价格和供给量分别是多少? 政府的差额补贴是多少?
  - B. 这个计划对消费者剩余和生产者剩余各有什么影响?
3. (12分) 假设有一个经济系统, 劳动力资源为1亿人, 某时期最初有9200万人就业, 800万人失业。如果每期离职率1%, 就职率为20%, 同时假设可以忽略劳动力的流入和流出, 请推导并描述就业和失业的变动路径, 并计算出自然失业率。
4. (15分) 假定某一经济由下述方程描述:
 

$y=c+I+G+NX$ (收入恒等式)

$c=100+0.9yd$ (消费函数,  $yd$  为可支配收入)

$I=200-500r$ (投资函数)

$NX=100-0.12y-500r$ (净出口函数)

$M=(0.8y-2000r)P$ (货币需求函数)

令  $G=200$ , 税率  $t=0.2$ , 试求

  - 1) 导出IS曲线和当货币供给800, 价格  $P$  为1时的LM曲线
  - 2) 当  $M=800$   $P=1$  时均衡的收入和利率水平
  - 3) 求消费、投资、净出口在均衡时的数值