

# 中山大学

## 2017 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 912

科目名称: 微观经济学与宏观经济学 (单考)

考试时间: 2016 年 12 月 25 日 下午

### 考生须知

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

### 一、名词解释: (每题 5 分, 共 30 分)

- 1、学习曲线
- 2、需求的价格弹性
- 3、拉弗曲线
- 4、转移支付
- 5、购买力平价
- 6、李嘉图等价

### 二、简答题: (每题 10 分, 共 60 分)

1、一年的五月份开始空调进入销售的旺季, 全国家电市场上对于空调的需求量会大增。需求增加按说应该是厂商提交的好时机, 但是, 五一黄金周期间却又是一年中空调价格最便宜的时候, 而为什么大梅沙的星级酒店却在旺季价格上升? 请从经济学的角度解释该现象的原因。

2、如果边际产品递减规律不成立的话, 那么全世界人所需要的粮食只需要一个花盆就可以种出来, 请判断这句话是否正确, 并给出解释。

3、请指出以下各项交易是否能计入我国的 GDP, 如果能, 请说明其分别是 GDP 中的消费、投资、政府购买及净出口中的哪一部分; 如果不能, 请说明原因:

- (1) 国内消费者购买一台二手的海尔电视机;
- (2) 国内投资者购买 2000 股海尔电器股票;
- (3) 海尔电器库存电视机增加一万台;
- (4) 也门政府购买 1000 台新的海尔电视机;
- (5) 政府向海尔公司的下岗工人提供失业救济金。

4、美国的麦当劳汉堡 2 美元一个, 而日本同等品质的汉堡 1100 日元一个, 美日两国的实际汇率为 1 个美国汉堡: 0.2 个日本汉堡。试求: (1) 两国的名义汇率是多少? (2) 如果第二年美国的通胀率为 10%, 日本的通胀率为 20%, 则年底名义汇率会发生什么变化:

5、中央银行控制货币量的手段有哪几种? 简述其原理。。

6、根据蒙代尔——弗莱明模型, 当汇率是固定的, 资本完全流动时, 是财政政策还是货币政策会更成功, 为什么?

### 三、计算证明题 (每题 20 分, 共 40 分)

1、假定某企业处于一个完全竞争的市场结构中, 该市场的产品单价为 440 元, 其成本函数为  $TC=Q^3-5Q^2+240Q$ 。

- (1) 求该企业利润最大化时的产量, 此产量所对应的单位成本和总利润。(5)
- (2) 假定该企业是行业中是有代表性的, 试问这一行业是否处于长期均衡状态? 为什么? (10)
- (3) 这一行业处于长期均衡时企业的产量, 单位成本和价格各是多少? (5)

2、表1列举了1973-1975年第一次石油价格冲击时期的数据，请使用图形分析这些数据是否与受到供给冲击的总需求——总供给模型相一致。

表1：1973-1975年第一次石油价格冲击时期重要经济指标

年份	1974	1975
汽油的实际价格，1973=100	122.6	138.3
GNP 减缩指数，1973=100	108.8	118.9
实际 GNP 增长率，每年的百分数	-0.6	-1.2
实际工资变化率，每年的百分数	-2.8	0.8

#### 四、论述题（每题20分，共20分）

近年来，关于房地产的消息不时占据新闻头条。例如：上海夫妇一窝蜂假离婚真买房、深圳“鸽子笼”房子创天价、《人民日报》社评警告房价风云“制造出新一轮楼市热潮”，甚至连中国首富王健林都发出“史上最大房地产泡沫”的警告。各种迹象似乎都指向，高烧不退的中国一线城市楼市可能已经泡沫化。

请结合住房的消费品和投资品的双重属性分析中国目前的房地产是否存在泡沫，并说明理由。