



中国人民大学 农业与农村发展学院 2019 年招收攻读硕士学位

研究生入学考试模拟试题（一）

考试科目：834 经济学

考试时间：180 分钟 总分：150 分

命题时间：2018 年 11.26 日

命题人：育明教育考研考博研究室

考生注意：

1. 本试题的答案必须写在规定的答题纸上，写在试卷上一律不给分。
2. 考试结束后，将答题纸和试卷一并装入试卷袋内。

微观经济学部分（90 分）

一、 辨析题（共 5 题，每小题 6 分，本题 30 分）（说明：请对下列说法正确、错误或不确定做出判断，并给出简要的解释，没有解释不得分）

- 1、在长期均衡点，完全竞争市场中每个厂商的利润都为零。因此，当市场价格下降时，行业中的所有厂商无法继续经营。
- 2、假设某行业的需求曲线是一条向下倾斜的直线，并且行业内厂商边际成本恒定。那么在古诺模型均衡中，生产厂商越多，价格越低。
- 3、低档物品一定是吉芬物品，但吉芬物品不一定是低档物品。
- 4、短期成本函数中的最低平均成本就是短期生产函数中的最高平均产量水平上的平均成本。
- 5、假定一个完全竞争行业的所有企业合并为一个垄断厂商，再假定合并前这个完全竞争行业产量的需求的价格弹性为 0.5，那么，不管这种合并的规模经济如何，只要垄断者是追求利润极大的，则这种合并必然导致产量下降而价格上升。

二、简答论述题（共 4 题，每题 5 分，本题共 20 分）

- 1、十年前食糖价格为 4 元/公斤，平均每个城市家庭每月消费 1.5 公斤，现在食糖价格为 2.4 元/公斤，而每个城市家庭每月消费 0.5 公斤。这是否违背需求



规律？为什么？

2、每逢春节来临，一些新鲜蔬菜的价格就会上升，譬如蒜苗、西红柿、黄瓜、豆角等。试利用供求曲线图说明其原因。

3、对消费者补助有两种方法：一种是发给消费者一定数量的实物补助，另一种是发给消费者一笔现金补助，这笔现金额等于按实物补助折算的货币量，试用无差异曲线分析法，说明哪一种补助方法能给消费者带来更大的效用。

4、请解释“钻石与水的价格之谜”：比较钻石与水的价格，人们发现，钻石的用处很小却价格昂贵，而对生命必不可少的水的价格却非常便宜。这是为什么呢？

5、试画图从短期平均成本曲线推导长期平均成本曲线，并说明长期平均成本曲线的经济含义。

三、计算题（共4题，本题共40分）（说明：务必写清楚推理或者计算过程）

1、（10分）设有两个消费者，其效用函数分别为  $u=2\ln x + 2\ln y$  和  $u=x^2y^2$ 。他们面临相同的约束，收入相同，价格也相同。

（1）请利用相关原理回答，他们两人的消费购买行为是否一样？（2分）

（2）请利用代数的方法计算出他们各自对两个商品的消费量。这个结果和你对第一个问题的答案一致吗？（3分）

（3）如果第三个消费者的效用函数为  $u=x^2+y^2$ ，请问其消费行为和前面两人的消费行为是否相同？为什么？（2分）

（4）计算出上面问题（3）的答案。（提示：对（3）和（4）两问，注意其呈现出来的无差异曲线的形状，或者注意最优化问题的一阶二阶条件）（3分）

2、（8分）在幸福村有三家工业企业。集体想把污染减少为120单位，所以它给每个企业40单位的交易污染许可证。

企业	最初污染水平/单位	减少一单位污染的成本/美元
A	70	20
B	80	25
C	50	10



- (1) 谁出售许可证？出售多少？谁购买许可证，购买多少？简单解释为什么买者与卖者愿意这样做。在这种情况下减少污染的总成本是多少？（4分）
- (2) 如果许可证不能交易，减少污染的成本会高多少？（4分）
- 3、（8分）已知 X 商品的需求函数为  $Q_d=35-10P$ , 供给函数为  $Q_s=-9+12P$ , 其中 P 为价格, 如果政府限制市场数量固定为 9 个单位, 则社会的绝对损失 (deadweight loss) 为多少？
- 4、（14分）假设一个美国人每月能生产 100 件衬衫或者 20 台电脑，而一个中国人每个月能生产 80 件衬衫或者 10 台电脑。
- (1) 画出中国、美国的生产可能性边界。假设没有贸易情况，两个国家的工人各用一半时间生产两种物品。（3分）
- (2) 如果中美发生贸易，那个国家将出口衬衫？那个国家将从贸易中获益？并解释原因。两个国家可以交易的电脑价格是多少？（4分）
- (3) 假设中国的生产率赶上了美国，因此，一个中国人每月可以生产 100 件衬衫或 20 台电脑。中国生产率的提高将如何影响着中美两国的经济福利？（3分）
- (4) 如果中国是一个衬衫小国，政府绝地那个对于出口衬衫支付一定量货币来补贴衬衫出口，这种补贴出口如何影响国内衬衫价格、衬衫消费量以及中美国民的福利？（4分）

### 宏观经济学部分（60分）

一、 名词解释（共 5 题，每题 4 分，总计 20 分）

- 1、凯恩斯定律
- 2、绿色 GDP
- 3、功能财政思想
- 4、泰勒规则
- 5、生命周期理论



二、简答计算题（共3题，总计40分）

1、（10分）假定GDP是6000亿元，个人可支配收入是5100亿元，政府预算赤字是200

亿元，消费是3800亿元，外贸赤字是100亿元。求：

- (1) 储蓄  $S$
- (2) 投资  $I$
- (3) 政府支出

2、（12分）假设今年的货币供给是5000亿美元，名义GDP是10万亿美元，而实际GDP

是5万亿美元。请计算：

- (1) 物价水平是多少？货币流通速度是多少？（3分）
- (2) 假设货币流通速度是不变的，而每年经济的物品和劳务产量增加5%。如果美联储想保持货币供给不变，明年的名义GDP和物价水平是多少？（3分）
- (3) 如果想保持物价水平不变，美联储应该把明年的货币供给设定为多少？（3分）

(4) 如果美联储想把通货膨胀控制在10%，美联储应该把货币供给设定为多少？（3分）

3、（18分）假定一个经济体中的总需求曲线为  $y = m + v - p$ ，其中  $y$ 、 $m$ 、 $v$ 、 $p$  分别代表

总需求、货币量、流通速度和物价水平，这些变量都为对数值；总供给曲线为  $y = y^* + \mu(p - E(p))$ ，其中  $y$ 、 $y^*$ 、 $E(p)$  分别代表总供给、充分就业产量水平和预期物价水平，它们也都为对数值。

(1) 上述形式总需求方程的理论基础是什么？为什么货币量对总需求有正面影响，而物价水平对总需求的影响是负面的。（3分）

(2) 在总供给曲线中为什么预期价格的失误会导致总供给偏离充分就业水平？（3分）

(3) 该经济中的均衡产量水平是什么？它受什么因素的影响？与预期价格有关吗？（3分）

(4) 如果人们对价格的预期是理性的，该经济中的均衡产量水平是什么？你对



此问题的回答与上一问题的回答有何不同？（5分）

（5）在  $v$  是随机外在冲击的情况下，请问中央银行有没有必要采取货币政策以稳定那个经济于充分就业水平。（4分）

育明教育