

准考证编号: \_\_\_\_\_

考试科目: 宏观经济学与微观经济学

## 一. 作图并说明: (20%)

1. (1) 作出完全垄断厂商的 TC 曲线、FC 曲线、VC 曲线及 TR 曲线图, 并说明 TC 曲线上 A 点的切线与 TR 曲线上 A' 点的切线平行所对应的产量点的经济意义;

(2) 画出完全垄断厂商有超额利润的短期均衡图, 并说明其均衡条件和厂商能实现均衡的生产点必位于的区域 (其弹性大小)。《注: 要求 (1) 图与 (2) 图上下对应》

2. (1) 画出 IS-LM 模型的扩张性财政政策的均衡图; 说明扩张性财政政策可以解决什么经济问题, 并解释其机制, 分析陡峭的 LM 曲线使财政政策不太有效的原因。

(2) 画出紧缩的货币政策的 IS-LM 模型的均衡图, 说明紧缩的货币政策解决什么经济问题, 解释其机制, 并分析陡峭的 IS 曲线使货币政策不太有效的原因。

## 二. 计算题 (50%)

1. 猪排的价格上涨 1%, 使同学每月购买猪排量减少 3.5%;

(1) 求该同学对猪排的需求价格弹性是多少?

(2) 猪排价格上涨, 使该同学用于购买猪排的支出是增加还是减少?

(3) 若该同学的猪肉与牛肉的交叉价格弹性为:  $E_{xy}=1.8$ , 猪排价格上涨 2%, 会导致该同学购买牛肉的量增加多少?

2. 消费者的总效用函数与预算方程分别为:  $TU = 2X + 4Y + XY + 500 = 5X + 10Y$

求: (1) 均衡条件下的 X、Y 各是多少?

(2) 均衡时的  $M_{ux}$ 、 $M_{uy}$  以及 TU 和  $\lambda$  值是多少?

(3) 若  $P_x$  提高产量 10%,  $P_y$  不变, 在总效用不变条件下, 收入应增加多少?



3. 一个完全竞争市场中，代表厂商的长期成本函数为： $LTC = 0.1q^3 - 1.2q^2 + 111q$  整个市场的需求函数为： $Q = 6000 - 20P$ ，求：(1) 代表厂商均衡产量和价格；  
(2) 该行业的长期均衡产量以及均衡时的利润；  
(3) 长期均衡的厂商人数。

4. 宏观经济系统为： $Y = C + I + G$ ，其中  $C = 500 + 0.8Y_d$ ；  
 $I = 300 - 2000R$ ； $t = 0.45$ ； $G = G_0 = 200$ ； $m_s = m_0 = 500$ ；  
 $md = (0.6 - 2000R)$

- 求：(1) 写出该宏观系统的 IS、LM 表达式；  
(2) 求均衡利率和国民收入、消费与投资；  
(3) 若政府为刺激总需求，增加政府支出  $\Delta G = 100$ ，新的均衡利率和国民收入是多少？被挤出的投资和收入又是多少？  
(4) 若在增加政府支出的同时，政府要同时控制利率不变，应采取何种配套政策？其货币供给量应改变多少？被挤出的投资和收入是多少？  
(5) 若增加政府支出的同时，政府想控制收入不变，政府应采取何种配套政策？货币的供给量应改变多少？其利率变动多少？

### 三. 判断题： (10%)

1. 稀缺性仅仅是市场经济中所存在的问题。( )
2. 经济学又被称为选择的科学。( )
3. 如果企业的经济利润为零，就实现了收支相抵。( )
4. 边际效用递减规律是指随着物品消费量的增加，总效用递减。( )
5. 水是生活所必需的，但价格低，钻石并非生活必需，但价格极高，这一事实与边际效用理论是矛盾的。( )



6. 当物品的价格上升时, 消费 X 物品的边际效用就减小了。( )
7. X 物品的价格为 2 元, 消费 7 单位 X 物品的总效用为 76, 消费 8 单位 X 物品的总效用为 80, 用于 X 物品的每单位货币的边际效用为 2。( )
8. 如果土豆是低档品, 当收入增加时, 土豆的价格会下降。( )
9. 假定个人电脑的需求增加而生产个人电脑的成本下降, 那么可以预期: 个人电脑交易量会增加, 但其价格可能上升也可能下降。( )
10. 当一个企业用最低成本技术进行生产时, 边际技术替代率等于投入要素的相对价格。( )

#### 四. 选择题: (20%)

1. 当政府用某些资源去修建一条大坝时, 这些资源就不能用于修建高速公路, 这说明了 ( )
  - A. 微观经济学的研究对象; B. 宏观经济学的研究对象;
  - C. 最优化的概念; D. 机会成本的概念。
2. 花 10 元钱理发的机会成本是 ( )
  - A. 10 元钱其他最好的用途; B. 用来理发的时间的其他最好的用途;
  - C. 10 元钱和用来理发的时间的其他最好的用途; D. 给理发师 10 元线的价值。
3. 可以用下列哪一种方法衡量劳动的平均产量。( )
  - A. 从原点到总产量曲线上连线的斜率; B. 总产量曲线的斜率;
  - C. 边际产量曲线的斜率; D. 产量的变动除以劳动量的变动。
4. 会计利润大于经济利润是因为 ( )
  - A. 会计师往往高估了收益; B. 经济学家往往高估了成本;
  - C. 会计师一般忽略了暗含成本; D. 历史成本总是小于机会成本;
5. 在下列哪一种情况下当所有投入量增加 10% 时, 产量的增加小于 10% 是 ( )
  - A. 边际成本递减; B. 长期平均成本曲线向右下方倾斜;
  - C. 存在规模收益递增; D. 存在规模收益递减;



6. 某人消费苹果与香蕉, 而且处于消费者均衡, 若最后一个苹果的边际效用为 10, 最后一根香蕉的边际效用为 5; 而且苹果的价格为 0.5 元, 则香蕉的价格应是 ( )  
A. 0.10 元; B. 0.25 元; C. 0.50 元; D. 1.00 元
7. 小李每月的收入从 950 元增加到了 1050 元, 结果导致他每月看电影的次数增加一倍, 小李对电影的需求是 ( )  
A. 富于价格弹性; B. 缺乏价格弹性; C. 富有收入弹性; D. 缺乏收入弹性;
8. 考察期的名义 GNP 为 \$1650 亿美元, 基期的 GNP 为 \$1500 亿美元, 考察期相对于基期的通货膨胀率为 8%, 实际 GNP 为 ( )  
A. 保持不变; B. 增加 8%; C. 增加 2%; D. 增加 5%.
9. 商业银行的法定准备金率为 12%, 若初始货币现金的增加达 600 亿美元, 法定准备金和可贷款总额分别可增加为 ( )  
A. 300 和 6000 亿美元; B. 600 和 5000 亿美元;  
C. 720 和 5000 亿美元; D. 72 和 6000 亿美元.
10. 在 LM 曲线斜率不变的前提下, 宏观货币政策不太有效的原因是 ( )  
A. 投资对利率不敏感; B. 边际消费倾向高;  
C. 货币需求对利率敏感; D. 货币需求对收入不敏感.