

南京航空航天大学

## 二〇〇五年硕士研究生入学考试试题

考试科目: 现代经济学

说明: 答案一律写在答题纸上, 写在试卷上无效

## 一、单项选择题 (每题 1 分, 共 10 分)

1. 生产函数表示 ( )
- A 产出与消费之间的关系  
B 投入与消费之间的关系  
C 投入与产出之间的关系  
D 供给与需求之间的关系
2. 卡特尔制定统一价格的原则是 ( )
- A 整个卡特尔的产量最大  
B 每个卡特尔或成员利润最大  
C 整个卡特尔的利润最大  
D 每个卡特尔成员边际成本最小
3. 若某厂商收益不足以弥补可变成本, 为把损失减少到最低程度, 它应采取的措施是 ( )
- A 提高产品价格  
B 减少生产量  
C 增加产量  
D 停止生产
4. 均衡价格是指 ( )
- A 买方认为合理价格  
B 卖方认为合理价格  
C 使得需求量等于供给量的价格  
D 不同商品价格相同
5. 当边际产量大于平均产量时 ( )
- A 总产量不变  
B 总产量呈下降趋势  
C 平均产量不变  
D 平均产量呈上升趋势
6. 平均消费倾向与平均储蓄倾向之和 ( )
- A 大于 1  
B 等于 1  
C 小于 1  
D 不确定
7. 萨伊定理的最重要的假设是 ( )
- A 理性人的假设  
B 价格完全伸缩性  
C 价格刚性  
D 非对称信息性
8. 国际收支逆差将导致 ( )
- A 官方储备下降  
B 国内经济萎缩  
C 就业不足  
D 以上各项均正确
9. 均衡国民收入比充分就业的国民收入 ( )
- A 高  
B 低



C 相等

D 高、低、相等都有可能

10. 失业率是指 ( )

A 失业人数占整个国内人口的百分比

B 失业人数占劳动力人数的百分比

C 失业人数占就业人数的百分比

D 就业人数占失业人数的百分比

## 二、多项选择题 (每题 2 分, 共 10 分)

1. 某种商品的市场价格上升, 可能的原因是 ( )

A 消费者需求上升, 而产品的供给不变

B 消费者需求上升, 产品的供给也上升, 但上升的幅度小于需求的上升幅度

C 消费者需求上升, 产品的供给也上升, 但上升的幅度大于需求的上升幅度

D 消费者需求下降, 产品的供给也下降, 但下降的幅度小于需求的下降幅度

E 消费者需求下降, 产品的供给也下降, 但下降的幅度大于需求的下降幅度

2. 在经济学中短期是指 ( )

A 不是指日历上的时间

B 一年或一年以内

C 在这一时期所有投入量都是固定的

D 在这一时期所有投入量都是可变的

E 在这一时期, 至少有一种投入量是固定的

3. 经济学中的经济利润是指 ( )

A 平均利润

B 超额利润

C 正常利润

D 净利润

E 机会成本

4. 以下属于国民收入部分的是 ( )

A 工资

B 消费信贷利息

C 版权收入

D 股东红利

E 租金

5. 下列属于注入的是 ( )

A 投资

B 政府支出

C 出口

D 税收

E 进口

## 三、判断说明题 (每题 4 分, 共 20 分)

1. 在均衡点处, 消费者所消费的各种商品的边际效用相等。( )

2. 需求曲线为倾斜的直线时, 在单位弹性点上总收益为最小。( )

3. 人们购买债券和股票, 在经济学上不能称为投资。( )

4. 货币的供给可区分为  $M_1$ 、 $M_2$  和  $M_3$ , 宏观经济学经常把注意力集中在  $M_3$  上。( )



5. 货币政策比财政政策具有更大的灵活性和更快的速度。( )

四、计算题 (每题 10 分, 共 30 分)

1. 某消费者的效用函数和预算线分别为  $TU = X_1^{1.5} X_2$  和  $3X_1 + 4X_2 = 100$ , 请求出其对  $X_1$ 、 $X_2$  的最优购买量。
2. 设某厂商的需求函数为  $Q = 6750 - 50p$ , 总成本函数为  $TC = 12000 + 0.025Q^2$ , 求(1)利润最大化时的产量、价格; (2)最大利润。
3. 奥肯定律表明, 当产出从潜在 GNP 降低 2% 时, 失业率 (超过自然失业率的部分) 就上升 1%。假设某国某一时期的失业率为 9.6%, 实际 GNP 为 30730 亿美元, 若使该国的失业率达到自然失业率 6% 的水平, 实际 GNP 将增加多少?

五、曲线改正并说明理由题 (下列曲线中存在某种错误, 请画出正确曲线, 每题 5 分, 共 10 分)

1. 成本理论中的边际成本 (MC)、平均成本 (AC)、平均可变成本 (AVC) 曲线如图 1 所示:

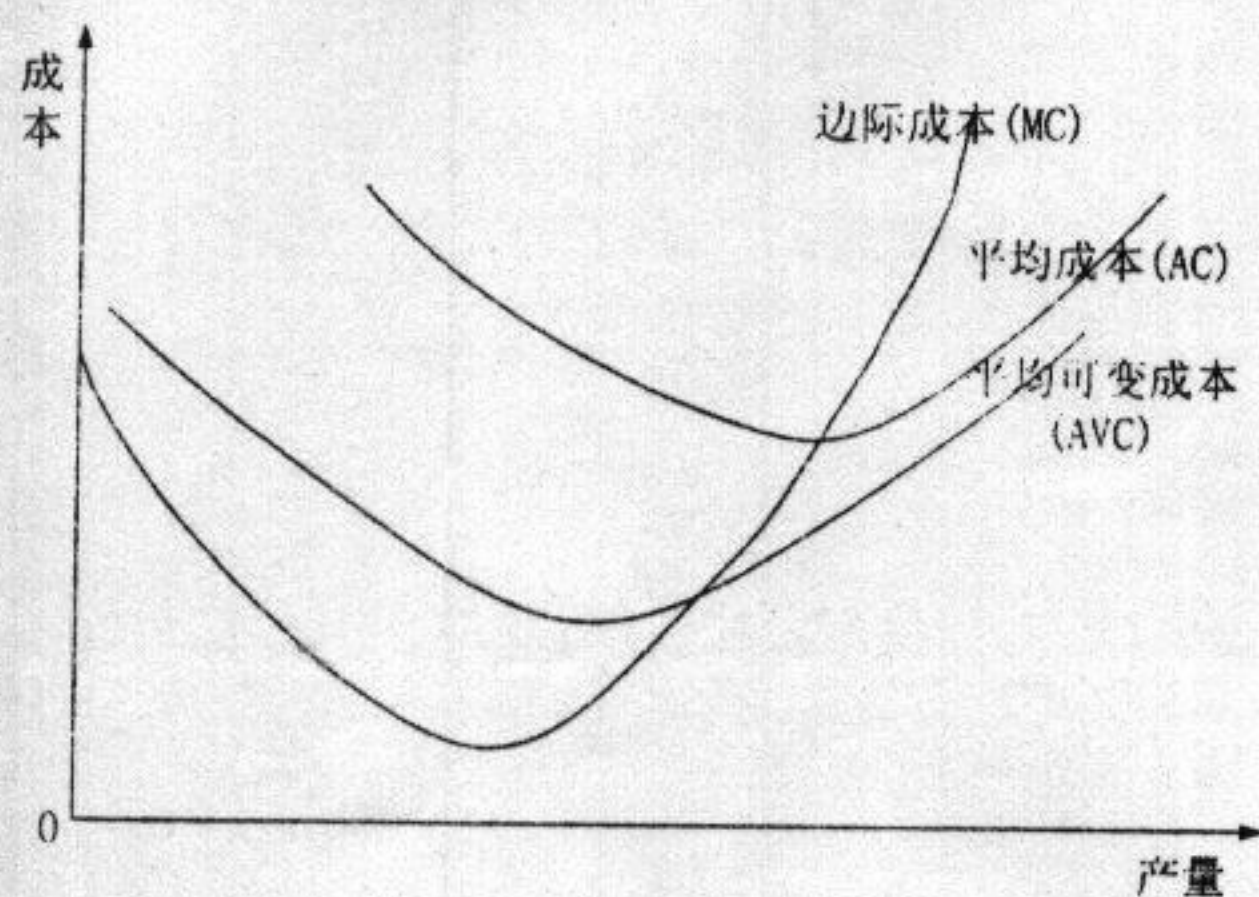


图 1

2. 某一个小国, 在资本自由流动情况以及弹性汇率制度下, 财政扩张对 IS-LM 曲线的影响。其中 E、E' 分别表示财政扩张前后的均衡点。如图 2 所示:

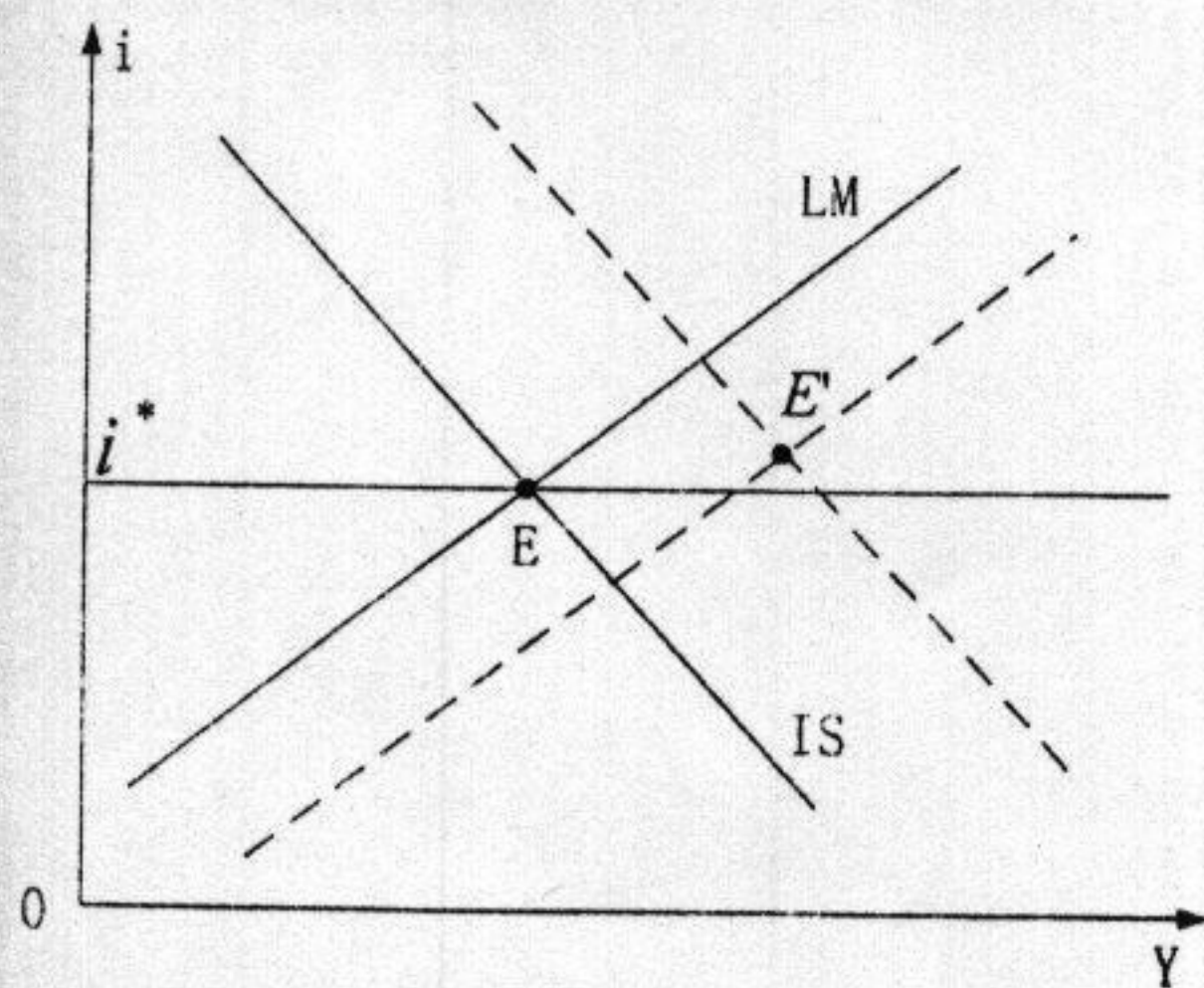


图 2



## 六、简答题(每题 10 分, 共 50 分)

1. 在价格领导模型中, 为什么其他厂商愿意跟着支配厂商定价?
2. 简述希克斯中性技术进步理论。
3. 简述理性预期和适应性预期的主要差异, 它们对宏观经济政策的有效性意味着什么?
4. 一个家庭的生命分为两个时期, 每个时期的产出分别为  $Q_1$ 、 $Q_2$ 。在第一个时期内它是净贷方。如果利率提高, 它是否会成为净借方? 如果利率提高, 净借方是否会成为净贷方?
5. 短期内的香烟需求完全缺乏弹性, 假定长期内的香烟需求具有完全的弹性。如果对香烟征税的话, 在短期和长期内会分别对消费者支付的价格产生什么影响?

## 七、论述题(共 20)

描述乘数和加速数相互作用模型, 并对此加以评论。