

中山大学

二〇〇五年港澳台人士攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 401

科目名称: 微观与宏观经济学

考试时间: 4月17日上午

考生须知

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

微观经济学

一、选择题 (2*5 = 10分) (每题只有一个正确答案) (选择正确答案的代号写在答题纸上, 注明题号)

1. 比较上策均衡和纳什均衡, 以下论断正确的是 ()。
 - A. 纳什均衡是比上策均衡要求更为严格的均衡解
 - B. 上策均衡是比纳什均衡要求更为严格的均衡解
 - C. 上策均衡等价于纳什均衡
 - D. 无法判断两者中哪一个更为严格
2. 在规模报酬不变的阶段, 如果劳动的使用量增加 10%, 资本的使用量不变, 那么 ()。
 - A. 产出的增加等于 10%
 - B. 产出的增加小于 10%
 - C. 产出的增加大于 10%
 - D. 无法判断
3. 若边际技术替代率 $MRTS_{LK}$ 大于劳动与资本的价格之比, 为使成本最小, 该厂应该 ()。
 - A. 同时增加资本和劳动
 - B. 同时减少资本和劳动
 - C. 减少资本, 增加劳动
 - D. 减少劳动, 增加资本
4. 假定你是一个风险厌恶型投资者, 当你面对以下四种资产做选择时, 根据“高风险, 高回报”的原则, 你会选择 ()。
 - A. 期望回报=0.15; 方差=0.20
 - B. 期望回报=0.10; 方差=0.20
 - C. 期望回报=0.10; 方差=0.25
 - D. 期望回报=0.15; 方差=0.25
5. 某商品的价格从 5 元下降到 4 元时, 消费者对该商品的需求量从 50 单位上升到 55 单位, 说明该商品 ()。
 - A. 缺乏弹性
 - B. 具有弹性
 - C. 单位弹性
 - D. 弹性不能确定

二、名词解释 (5*4 = 20分)

1. 需求的交叉弹性
2. 消费者剩余
3. 范围经济
4. 经济利润

三、计算题 (共 15 分)

1. (5 分) 在完全竞争的市场上, 已知生产要素 A、B、C 的边际实物产量分别是 12、8、6 单位, 其价格分别是 6、4、1 美元, 厂商要获得最大利润, 他们出售商品所得价格应是多少?
2. (10 分) 已知商品 X 的价格为 3 美元, 商品 Y 的价格为 2 美元, 消费者收入为 36 美元, 商品 X 和 Y 的数量和效用之间的关系如下:

数量	X 的总效用	X 的边际效用	Y 的总效用	Y 的边际效用
4	109	17	104	13
5	125	16	116	12
6	140	15	128	12
7	155	15	139	11
8	169	14	150	11
9	183	14	160	10
10	196	13	169	9
11	207	11	177	8

- 问: (1) 消费者要得到最大效用, 他应购买多少 X 和 Y?
 (2) 若 X 的价格降到 2 美元, 其它条件不变, 他应购买多少 X 和 Y?
 (3) 若 X 和 Y 的价格均为 2 美元, 消费者收入降到 28 美元, 其它条件不变, 他应购买多少 X 和 Y?

四、问答题 (10*3 = 30分)

1. 简述市场失灵的原因及纠正市场失灵的方法。
2. 政府正考虑采用以下方案救济穷人: (1) 制定最高限价, 使穷人买得起生活必需品; (2) 给穷人发放票证, 凭票证购买时可给予一定折扣; (3) 政府向穷人提供一定数量的救济金。以上哪种方案更可能接近达到帕累托效率?
3. 简述边际收益递减规律和规模收益递增原理的关系。

宏观经济学

一、名词解释 (2*5 = 10分)

1. 产出缺口
2. 滞胀

二、单项选择题 (2*5 = 10分) (选择正确答案的代号写在答题纸上, 注明题号。)

1. 下列叙述中哪一个正确? ()

- A. 当价格水平下降时, NDP 大于 GDP
- B. 当价格水平上升时, NDP 大于 GDP
- C. 只是在经济不断增长时, NDP 才会大于 GDP
- D. NDP 不可能大于 GDP

2. 总需求曲线向右下方倾斜的主要原因是 ()。

- A. 价格水平下降增加了真实货币余额, 导致利率下降和支出增加
- B. 价格水平下降意味着真实工资率更高, 因而消费者能购买更多的商品或服务
- C. 当价格水平下降时, 人们预期将来会出现商品短缺, 导致了人们现在购买更多商品
- D. 价格水平下降增强了消费者信心, 鼓励了人们多支出

3. 如果实际通货膨胀率大于预期通货膨胀率, 则 ()。

- A. 借款人将获益, 放款人会受损。
- B. 放款人将获益, 借款人会受损。
- C. 借款人和放款人都将获益, 政府会受损。
- D. 借款人和放款人都受损。

4. 挤出效应 ()。

- A. 是完全的 (100%), 如果 LM 曲线是垂直的
- B. 是由于扩张性财政政策导致利率上升而导致的
- C. 不会发生, 如果 IS 曲线是垂直的
- D. 以上都对

5. 如果人民币名义汇率为 0.9, 国内价格水平为 120, 国外价格水平为 240, 则人民币的真实汇率为 ()。

- A. 3.6
- B. 1.8
- C. 2.0
- D. 0.8

三、简答 (10*2 = 20 分)

- 1. (极端) 凯恩斯总供给曲线的思想基础。
- 2. 货币中性。

四、计算 (15 分)

1. 在乘数模型中 $C = \bar{C} + 0.8 YD$, $YD = Y - TA$, $TA = 0.2 Y$

(1) 计算封闭经济条件下的政府支出乘数 α_G 。(6 分)

(2) 如果 $NX = X - 0.1 Y$, 计算开放经济条件下的政府支出乘数 α_G 。(5 分)

(3) 结合上述计算, 说明开放经济是否具有自动稳定器的作用。(4 分)

五、问答题 (20 分)

运用 IS-IM 模型图示并辅以简要文字说明, 在浮动汇率制和完全资本流动情形下货币和财政扩张的政策效果。