

北京航空航天大学 2005 年
硕士研究生入学考试试题
经济学

科目代码 483

(共 7 页)

考生注意：所有答题务必写在考场提供的答题纸上，写在本试题单上的答题一律无效（本题单不参与阅卷）。

一、解释下列概念（本题共 20 分，每小题 2 分）

1. 替代效应
2. 经济成本
3. 规模报酬递减
4. 机会成本
5. 占优均衡
6. 政府支出的乘数原理
7. 边际进口倾向
8. 实际 GDP
9. 经济增长
10. 奥肯定律

二、选择题（ABCD 四个备选答案中，只有一个是合适的，将其选出。本题共 40 分，每小题 2 分）

1. 所谓均衡价格，是指：
 - A. 供给和需求相等时的价格
 - B. 不会变动的价格
 - C. 供给量和需求量相等时的价格
 - D. 成交价格
2. 一种商品的需求曲线，向右移动的原因可能是：
 - A. 替代品价格上升，或互补品价格下降

- B. 替代品或者互补品的价格提高
 - C. 替代品价格下降, 或互补品价格上升
 - D. 替代品或者互补品的价格下降
3. 当价格或收入变动后, 消费者会调整到新的均衡点。在新的均衡点, 消费者的边际效用低于原来的均衡点。假如消费者的偏好不变, 则:
- A. 新均衡点比原均衡点差
 - B. 新均衡点比原均衡点好
 - C. 如果收入变化, 其它条件不变, 则新均衡点一定不好
 - D. 如果价格变化, 其它条件不变, 则新均衡点一定不好
4. 如果 MC 大于 AC , 则随着产量的增加
- A. AC 必定上升
 - B. AC 必定下降
 - C. AC 保持不变
 - D. AC 可能上升, 也可能下降
5. 在完全竞争条件下, 企业的产量对应于 AC 曲线的最低点, 则该企业:
- A. 处于利润最大化的产量上
 - B. 处于亏损的产量上
 - C. 不处于利润最大化产量上
 - D. 可能处于, 也可能不处于最大化利润位置
6. 垄断企业在利润最大化时, 其价格
- A. 一定小于边际成本
 - B. 一定等于边际成本
 - C. 一定大于边际成本
 - D. 可能等于或低于但是不会大于边际成本
7. 生产函数可以告诉我们的是, 企业
- A. 生产既定产量的费用是什么
 - B. 利润最大化产量

- C. 使货币成本最低的要素组合
 - D. 生产既定产量的生产要素的各种组合
8. 假定其他条件不变, 需求弹性 (绝对值) 越大, 则
- A. 消费者负担的税收越多
 - B. 生产者负担的税收越多
 - C. 生产者收益越大
 - D. 可能负担增加也可能减少, 要看对谁课税
9. 预算线与无差异曲线相切, 是消费者均衡的
- A. 必要条件
 - B. 充分条件
 - C. 既非必要也非充分条件
 - D. 必要且充分条件
10. 一个垄断竞争厂商, 在长期:
- A. 一定能获正的经济利润
 - B. 一定亏损
 - C. 经济利润为零
 - D. 不确定
11. 今年美国在华公司的销售收入增加, 那么以下情形不成立的是
- A. 美国 GDP 增加
 - B. 中国 GDP 增加
 - C. 美国的 GNP 增加
 - D. 美国的消费增加
12. 假定中国资本市场开放, 人民币可以自由兑换。如果利率提高, 导致人民币相对美元升值, 那么
- A. 中国采取的是固定汇率制度
 - B. 中国采取的是自由汇率制度
 - C. 中国的出口会增加
 - D. 中国的进口会增加

13. 如果美联储旨在使用货币政策将失业率降低 2 个百分点, 那么
- A. 潜在 GDP 会增加
 - B. 投资会下降
 - C. 居民消费会下降
 - D. 短期通货膨胀会发生
14. 商业周期中会出现:
- A. 利率下降
 - B. 基本生活消费下降
 - C. 潜在 GDP 下降
 - D. 摩擦失业增加
15. 财政政策的失效表现在
- A. 居民改变消费倾向
 - B. 私人投资减少
 - C. 公共投资减少
 - D. 居民储蓄减少
16. 在新古典增长理论中,
- A. 没有技术进步, 资本深化将停止
 - B. 资本深化不变
 - C. 劳动与资本不能相互替代
 - D. 资本与劳动决定经济增长
17. 以下活动不影响 GDP
- A. 货币流通加快
 - B. 进出口增加
 - C. 旅游产业发展
 - D. 金融咨询业务扩大
18. IS—LM 模型的意义在于

- A. 说明产品市场的均衡
- B. 说明货币市场的均衡
- C. 均衡条件下利率与 GDP 的关系
- D. 解释失业与通胀的关系

19. 宏观经济学与微观经济学的差异在于

- A. 微观经济学研究价格，而宏观经济学研究政策
- B. 微观经济学研究均衡，而宏观经济学研究非均衡
- C. 微观经济学研究市场机制，而宏观经济学研究国民收入的决定
- D. 微观经济学研究产品市场，而宏观经济学研究要素市场

20. 在固定汇率制度下，

- A. 利率上升不会引起国外资本流入；
- B. 货币政策未必有效；
- C. 财政政策未必有效；
- D. 利率与国际收支无关。

三、 问答与计算题（共计 90 分，每小题 9 分）

1. 斯密遇到的“水和钻石”价值悖论，是什么意思？现代经济学对此作如何解释？
2. 完全竞争厂商的供给曲线是怎样的，为什么？
3. 消费者消费两种商品，其效用函数为： $u(x_1, x_2) = \ln x_1 + x_2$ ，其中 x_1, x_2 是消费两种商品的数量，消费者面临的预算约束是： $p_1 x_1 + p_2 x_2 = m$ ，求商品 1 和商品 2 的需求函数。
4. 企业在生产中需要两种投入要素，其生产函数为 $f(x_1, x_2) = x_1^{1/2} x_2^{1/2}$ ，其产品的价格为 4，要素 1 的价格为 w_1 ，要素 2 的价格为 w_2 。
 - (1) 请分别写出表示每个要素的边际产出与其价格相等时候的方程；
 - (2) 如果 $w_1 = 2w_2$ ，那么 $\frac{x_1}{x_2}$ 的值是多少？

(3) 能否根据上述两个方程求出 x_1, x_2 的唯一解?

5. 什么叫一般均衡? 一般均衡的实现的的基本条件是什么? 一般均衡分析的核心结论是什么?

6. 请解释什么是实际利率; 如果实际利率为负, 例如-1%, 那么消费会有什么变化? 厂商的投资呢?

7. 设总产出为 $Y = C + I + G + Ex - Im$

其中

消费为 $C = C_0 + \alpha(Y - T)$,

税收为 $T = tY$

投资为 $I = I_0 + \beta Y$

政府支出为 G

进口为 $Im = \delta Y$

出口为 Ex

(1) 在这个经济中, 哪些是内生变量, 哪些是外生变量?

(2) 分别计算总产出关于出口和自发投资 I_0 的乘数。

8. 实际货币余额与总产出满足关系

$$\left(\frac{M}{P}\right) = \bar{M} + \theta Y$$

(1) 试求实际货币余额的收入弹性表达式;

(2) 当 $\bar{M} = 1000$ (亿元), $\theta = 0.6$, $Y = 50000$ (亿元)时, 实际货币余额是多少? 实际货币余额的收入弹性是多少? 如果 $\theta = 1$, 那么实际货币余额和实际货币余额的收入弹性又是多少? 通过上述两种状态的对比, 解释参数 θ 的经济学含义;

(3) 上述表达式缺少什么因素吗? 若缺, 请添加一个最重要的因素, 并给出表达式。

9. 假设经济中有两种劳动力: 白领与蓝领。当前, 蓝领的工资在上升, 而白领的工资在下降。那么

- (1) 白领与蓝领两个劳动力市场的供需情况有哪些差异?
 - (2) 如果失业问题凸现, 那么这是哪种失业? 政府可以采取什么措施?
 - (3) 在统一的劳动力市场中劳动力需求函数如何表达?
10. 采用购买力平价(PPP)计算汇率的依据是什么? 该方法有什么局限性?