

南京航空航天大学

第1页 (共3页)

二〇二〇 ~ 二〇二一 学年 第一学期 《宏观经济学》考试试题

考试日期: 2021 年 1 月 日 试卷类型: A 试卷代号:

班号				学号				姓名			
题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	总分
得分											

一、名词解释 (15 分)

1. 有效需求不足
2. 加速原理
3. 节俭的悖论

二、选择题 (15 分)

1. 在两部门经济中, 均衡发生于 () 之时。
A. 实际储蓄等于实际投资
B. 实际消费加实际投资等于产出值
C. 计划储蓄等于计划投资
D. 总投资等于企业部门的收入
2. 假定货币供给量和价格水平不变, 货币需求为收入和利率的函数, 则收入增加时 ()
A. 货币需求增加, 利率上升
B. 货币需求增加, 利率下降
C. 货币需求减少, 利率上升
D. 货币需求减少, 利率下降
3. 已知某国的资本品存量在年初为 10000 亿美元, 它在本年度生产了 2500 亿美元的资本品, 资本折旧是 2000 亿美元, 则该国在本年度的总投资和净投资分别是 ()
A. 2500 亿美元和500 亿美元
B. 12500 亿美元和10500 亿美元
C. 2500 亿美元和2000 亿美元
D. 7500 亿美元和8000 亿美元
4. 政府支出增加使IS 右移 $k_g \Delta G$ (k_g 是政府支出乘数) 若要均衡收入变动接近于IS 的移动量, 则必须是 ()
A. LM 平缓而IS 陡峭
B. LM 垂直而IS 陡峭
C. LM 和IS 一样平缓
D. LM 陡峭而IS 平缓
5. 中央银行在公开市场卖出政府债券是试图 ()
A. 收集一笔资金帮助政府弥补财政赤字
B. 减少商业银行在中央银行的存款

- C. 减少流通中的基础货币以紧缩货币供给
D. 能过买卖债券获取差价利益
6. 在经济处于充分就业均衡时, 名义货币供给增长率的上升会 ()
A. 右移总需求曲线, 使均衡水平位于更高的通货膨胀率和产量水平上
B. 右移总需求曲线和总供给曲线, 使均衡水平位于更高的通货膨胀率和产量水平上
C. 左移总需求曲线和总供给曲线, 使均衡水平位于更高的通货膨胀率和产量水平上
D. 右移总需求曲线和左移总供给曲线, 使均衡水平位于更高的通货膨胀率水平上而产量不变
7. 假定经济尚未实现充分就业, 总供给曲线有正斜率, 那么总需求曲线向右移动会增加 ()
A. 名义工资、就业量和实际产出 B. 实际工资、就业量和实际产出
C. 名义工资、就业量和劳动力需求 D. 实际工资、就业量和劳动力需求
8. 根据卢卡斯的理性预期供给函数, 一次预期的货币供给的减少将 ()
A. 会降低价格水平, 而不会减少产量
B. 不会降低价格水平, 但会减少产量
C. 会降低价格水平和产量
D. 不会降低价格水平和产量
9. 在其他条件不变的情况下, 如果本国货币贬值, BP 曲线将会 ()
A. 变得更为平坦 B. 变得更为陡峭
C. 向右方移动 D. 向左方移动
10. 新凯恩斯主义认为, 厂商对需求变动的反应是 ()
A. 改变价格 B. 改变产量
C. 既改变价格, 也改变产量 D. 既不改变价格, 也不改变产量

三、计算题

1. (15 分) 在一封闭经济中, 工人的名义工资由合同规定, 雇主能够自主选择就业的数量。生产函数为 $Y = 20\sqrt{L}$, 劳动的边际产品为 $MP_L = 10/\sqrt{L}$, 假设名义工资 $W = 20$ 。

(1) 试推导短期的总供给曲线

(2) 该经济体系的 IS 曲线为 $Y = 120 - 500r$, LM 曲线为 $M/P = 0.5Y - 500r$, 货币供给 $M = 300$, 求短期均衡时的价格水平、总产出、就业量、实际工资和实际利率

2.（15分） 索洛增长模型描述的一个经济有以下生产函数 $y = \sqrt{k}$ ，求

（1）用储蓄率 s ，人口增长率 n 和资本折旧率 δ 表示的稳定状态的 y 值。

（2）一个发达国家的储蓄率为 28%，人口增长率为每年 1%；一个不发达国家的储蓄率为 10%，人口增长率为每年 4%。在这两个国家中， $\delta = 0.04$ ，计算每个国家稳定状态的 y 值

四、简答题（20分）

1.解释菲利普斯曲线的含义及其应用价值，说明短期菲利普斯曲线与长期菲利普斯曲线的区别与联系

2.什么是产品市场的 IS 曲线和货币市场的 LM 曲线？为什么说 IS-LM 模型是凯恩斯主义宏观经济学的核心

五、论述题（20分）

宏观经济学的货币理论有着丰富的内容，从经济学说史研究上看，关于货币与经济发展的关系，主要有货币中性论与非中性论。货币中性论强调货币的面纱或润滑剂作用，否认货币变动对真是经济的积极作用；货币非中性论在肯定货币的基本职能的基础上，提出了货币变动影响实体经济变化的积极命题。传统货币数量论基本属于货币中性论，费雪方程和剑桥方程是传统货币数量论的主要理论。试以货币中性论与非中性论的基本观点说明货币数量论中费雪方程式与剑桥方程式的主要区别与联系

南京航空航天大学

第1页 (共3页)

二〇二〇 ~ 二〇二一 学年 第一学期 《宏观经济学》考试试题

考试日期: 2021 年 1 月 日

试卷类型: B

试卷代号:

班号				学号				姓名			
题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	总分
得分											

一、名词解释 (15 分)

1. 公开市场业务
2. 自然失业率
3. “马歇尔—勒纳”条件

二、选择题 (15 分)

1. 如果个人收入为 1000 美元, 消费为 600 美元, 储蓄为 300 美元, 可支配收入与个人所得税应为 ()

A. 600 和 400 B. 700 和 300 C. 900 和 100 D. 100 和 200

2. 如果投资对利率变动很不敏感, 那么 ()

- A. IS 曲线将变得更陡峭 B. IS 曲线将变得更平缓
C. LM 曲线将变得更陡峭 D. LM 曲线将变得更平缓

3. 在简单国民收入决定理论中, 边际消费倾向越大, 则 ()

- A. 边际储蓄倾向就越大
B. 乘数的作用就越小
C. 总支出曲线 ($E=C+I+G$) 就越平坦
D. 总支出曲线就越陡峭

4. 在三部门定额税情况下, 边际消费倾向 0.8, 政府转移支付乘数为 ()

A. 8 B. 6 C. 4 D. 2

5. 如果利率和收入都能按照供求情况自动得到调整, 则利率和收入的组合点出现在 IS 曲线左下方, LM 曲线右下方的区域中时, 下一步的移动方向是 ()

- A. 利率上升, 收入下降 B. 利率上升, 收入增加
C. 利率上升, 收入不变 D. 以上三种情况都有可能发生
6. 设准备金—存款比率为 12%, 居民和企业想把存款中的 18% 作为现金持有, 则货币乘数为 ()
A. 3.93 B. 2.83 C. 8 D. 10
7. 生产技术的改进会使 ()
A. 短期总供给曲线和长期总供给曲线都向右移
B. 短期总供给曲线和长期总供给曲线都向左移
C. 短期总供给曲线向右移动, 长期总供给曲线向左移动
D. 短期总供给曲线向左移动, 长期总供给曲线向右移动
8. 当 () 时, 总需求曲线更平缓。
A. 投资支出对利率变化比较敏感 B. 支出乘数较小
C. 货币需求对利率变化比较敏感 D. 货币供给量较大
9. 下列不是成本推动型通货膨胀的起因的是 ()
A. 天灾导致农业歉收 B. 行业公会加薪要求
C. 石油价格冲击 D. 垄断定价
10. 在存在人口增长和技术进步的索洛模型中, 人口增长率为 n , 折旧率为 δ , 技术进步率为 g , 则 GDP 的增长率为 ()
A. $n + \delta$ B. $n + g + \delta$ C. $n + g$ D. g

三、计算题

1. (15 分) 假设货币需求函数 $L = 0.2Y - 10r$, 货币供给为 $M = 200$, 价格水平为 $P = 1$, 消费 $C = 60 + 0.8Y_d$, 投资 $I = 150 - 5r$, 政府购买支出 $G = 100$, 财政收支平衡, 求:
(1) 均衡收入, 利率, 消费和投资的值;
(2) 在不改变税收的情况下, 政府支出从 100 增加到 130 时, 求均衡收入, 利率和投资的值? 此时的挤出效应是多少?
2. (15 分) 索洛增长模型描述的一个经济有以下生产函数 $y = \sqrt{k}$
求

(1) 用储蓄率 s , 人口增长率 n 和资本折旧率 δ 表示的稳定状态的 y 值。

(2) 一个发达国家的储蓄率为 28%, 人口增长率为每年 1%。一个不发达国家的储蓄率为 10%, 人口增长率为每年 4%。在这两个国家中, $\delta=0.04$ 。计算每个国家稳定状态的 y 值

四、简答题 (20 分)

1. 简要说明价格水平的变化如何导致总需求水平的变化? 进而如何影响总产出水平的变化
2. 作图分析古典总供给曲线和凯恩斯总供给曲线的区别与联系? 并说明其中的原因

五、论述题 (20 分)

凯恩斯主义认为货币政策是通过货币供给量影响利率, 进而影响投资和产出。除此之外, 经济学家们认为货币政策还可以通过哪些途径发挥作用