

# 南京航空航天大学

## 2014 年硕士研究生入学考试初试试题 ( A 卷 )

科目代码: 827

满分: 150 分

科目名称: 经济学

注意: 认真阅读答题纸上的注意事项; 所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; 本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

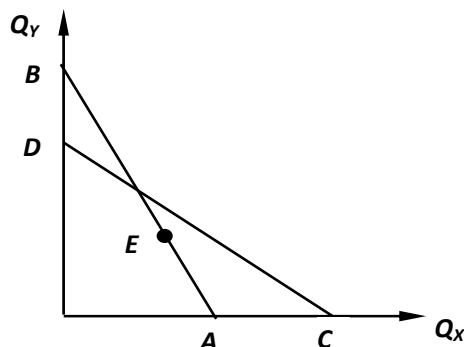
### 一、 名词解释 ( 3\*6=18 分 )

1. 消费者均衡
2. 洛伦茨曲线
3. 客观需求曲线
4. 节俭的悖论
5. 有效需求不足
6. 加速原理

### 二、 单项选择 ( 2\*20=40 分 )

1. 据 2010 年 10 月 8 日央视财经频道报道, 10 月份苹果价格快速上涨, “苹什么”应运而生。另据报道, 中国的苹果主产区, 除山东没有大灾外, 陕西、甘肃、河南、河北、辽宁等都有或大或小的自然灾害, 甚至全球苹果重要供应基地南美洲也有自然灾害, 由此可见, 苹果价格的快速上涨是由于 ( )
  - A. 需求变小
  - B. 需求变大
  - C. 供给变小
  - D. 供给变大
2. 给定以下三个商品组合: a、包括 5 个苹果和 8 个桔子; b、包括 15 个苹果和 6 个桔子; c、包括 10 个苹果和 7 个桔子。如果 a、b 两点在同一条无差异曲线上, 并且这条无差异曲线的 MRS 逐渐变小, 那么 c 点的效用与 a、b 相比 ( )
  - A. c 优于 a 和 b
  - B. a、b 优于 c
  - C. c 和 a、b 相同
  - D. 无法确定
3. 若在一仅有两种商品的模型中, 商品 X 的数量标在横轴上, 商品 Y 的数量标在纵轴上, X 的价格变化所形成的价格消费曲线是一条水平直线, 则我们能断定商品 X 的需求曲线是 ( )
  - A. 是一条与横轴平行的水平线
  - B. 是一条与横轴垂直的直线
  - C. 是一条双曲线
  - D. 线性且向右下倾斜

4. 某消费者的收入是既定的，他消费 X、Y 两种商品在 E 点处达到均衡。此后，由于商品的价格变化，预算线由 AB 移动到 CD(见右图)，则消费者的货币收入的购买能力( )



- A. 没有变化      B. 减弱了  
C. 增强了      D. 不确定

5. 如果某消费者以固定支出购买 X、Y 两种商品，并且 X 的需求量对 Y 的价格的交叉需求弹性为正值，那么我们可推知他对 Y 的需求( )

- A. 富于弹性      B. 缺乏弹性  
C. 单一弹性      D. 完全无弹性

6. 如果等成本线在坐标平面上与等产量曲线相交，那么要生产这条等产量曲线表示的产量水平( )

- A. 应增加成本支出      B. 应减少成本支出  
C. 保持成本支出不变      D. 上述说法均不正确

7. 如果上游工厂污染了下游居民的饮水，按科斯定理，下面哪种方法能妥善解决问题( )

- A. 不管产权是否明确，只要交易成本为零  
B. 只要产权明确，且交易成本为零  
C. 只要产权明确，不管交易成本多大  
D. 不管产权是否明确，也不必交易成本为零

8. 右图为某一博弈的得益矩阵，据此可知( )

		乙	
		左	右
甲	上	13, 3	9, 4
	下	17, 2	7, 8

- A. 甲与乙均没有上策  
B. 甲与乙均有上策  
C. 甲有上策而乙没有上策  
D. 甲没有上策而乙有上策

9. 在短期中，某完全竞争厂商使用一种可变要素 a 和一种固定要素 b 生产单一产品 x，当厂商处于短期均衡时，下列表述不正确的是( )

- A.  $MCx = Px$       B.  $MPa = Pa / Px$   
C.  $Px = AVCx$       D.  $MPa / Pa = MPb / Pb$

10. 一个厂商在劳动市场上处于完全竞争，而在产出市场上处于垄断。已知它面临的市场需求曲线为  $P=200-Q$ ，当厂商产量为 60 时获得最大利润，若市场工资率为 1200 时，则劳动力边际产量是( )

- A. 60      B. 20      C. 15      D. 80

11. 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
12. 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
13. 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
14. 政府支出增加使 IS 右移  $k_g \cdot \Delta G$  ( $k_g$  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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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 (8\*5=40 分)

1. 某企业以  $L$  和资本设备  $K$  的投入来生产产品  $Q$ ，生产函数为： $Q = 10L^{1/4}(K - 25)^{1/4}$ ，劳动工资率  $w = 100$ ，资本报酬率  $r = 400$ 。

(1) 求  $C = 30000$  时，劳动与资本的最优投入是多少。

(2) 求  $Q = 20$  时，劳动与资本的最优投入是多少。

2. 小镇上只有两个面包店，生产的面包完全相同。A 店生产每个面包的边际成本是 1，B 店生产每个面包的边际成本是 2，两个店的固定成本都是 0。小镇上对面包的逆需求函数是  $p(q) = 6 - 0.01q$ ，其中  $q$  是每天销售的面包总数。

(1) 求两个店每天的 Cournot 均衡产量、价格、利润；

(2) 假设 B 店是 Stackelberg 领导者，求两个店每天的 Stackelberg 均衡产量、价格、利润。

3. 假设食物的需求收入弹性是 0.5，需求价格弹性是 1。再假设一名妇女每年花在食物上是 10000 元，食物价格是 2 元，她的收入是 25000 元。

(1) 若一项 2 元的食物销售税使食物的价格变成 4 元，那么她的食物消费会有什么变化？

(提示：既然涉及到一个较大的价格变化，你应该假设该价格弹性是一个弧弹性，而不是点弹性。下面涉及到收入弹性时也应作类似考虑)

(2) 假设她得到 5000 元的退税以缓解税收的影响。她现在的食物消费又将如何？

(3) 当她得到的退税数额等于销售税的支付数额的时候，她的境况是改善了还是变糟了(与食物销售税征收前相比)？

4. 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。

5. 索洛增长模型描述的一个经济有以下生产函数  $y = \sqrt{k}$ ，求解：

(1) 用储蓄率  $s$ ，人口增长率  $n$  和资本折旧率  $\delta$  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 (7\*4=28 分)

1. 假设你赢了一张刘德华今晚演唱会的免费门票。注意，你不能转售。可另一歌星周杰伦今晚也在开演唱会，你也很想去。周杰伦的演唱会票价为 400 元。当然，你别的时候去看

他的演出也行，但你的心理承受价格是 500 元。换言之，要是周杰伦的票价高过 500 元，你就情愿不看了，哪怕你没别的事要做。除此之外，看两人的演出并无其他成本。试问，你去看刘德华演唱会的机会成本是多少？请简述你的理由。

2. 若对于消费者甲来说，以商品 X 替代商品 Y 的边际替代率等于 3；对于消费者乙来说，以商品 X 替代商品 Y 的边际替代率等于 2，那么请简要回答下列问题：

(1) 消费者甲和乙是否处于交换的帕累托最优状态？为什么？

(2) 消费者甲和乙是否可以通过互相交易增进各自的福利？为什么？

3. 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？

4. 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？

### 五、论述题（2\*12=24 分）

1. 2013 年 2 月 20 日，国务院常务会议研究部署继续做好房地产市场调控工作。会议确定了五项加强房地产市场调控的政策措施（称为“国五条”），以国办发〔2013〕17 号文件形式下发，该文件所列第二条“坚决抑制投机投资性购房”中，涉及到二手房交易的表述“……对出售自有住房按规定应征收的个人所得税，通过税收征管、房屋登记等历史信息能核实房屋原值的，应依法严格按转让所得的 20% 计征”引起了民间极大争议，反对者认为通过对二手房买卖征收 20% 差额个税来抑制投机的想法过于天真，无异于扬汤止沸，更有人认为实际交易中卖方很容易通过加价将此个税转嫁到购房者身上，使本已深受高房价之苦的购房者雪上加霜。对此，住建部副部长齐骥表示“这次政策目标非常清楚，是为了遏制以投机、投资为目标购房的行为。”对于大部分人担心交易所得税将转移到购房者身上，齐骥认为，出现这种现象，国家将出台保护购房者利益的措施，“所得者赋税，就像工资的所得税，谁拿到了经营性收入谁去负这个所得税，从政策上是这么规定的。”

对于“国五条”中针对自住房交易征收 20% 所得税的规定，请从经济学原理的角度，结合供求理论和弹性分析方法谈谈你的看法。而对于住建部副部长的回应，你有何感想？（可以用举例和画图来辅助说明）

2. 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。