

# 南京航空航天大学

## 2018 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: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②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; ③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、劣等品
- 2、规模报酬递增
- 3、帕累托最优
- 4、自然失业率
- 5、索洛余量
- 6、补偿性财政政策

### 二、选择题(1×20=20 分)

1、据 2017 年 09 月 10 日商机情报报道, 今年鸡蛋市场上演了罕见的“过山车”行情, 年初鸡蛋价格最低跌至 2 元/斤左右时, 养殖户纷纷改做他行。随着弃养的农户越来越多, 从 6 月开始鸡蛋价格开始悄然回升。与此同时, 政府部门加大了对环保的检查力度, 各地均划设了禁养区, 部分养殖户按相关规定和要求搬迁, 导致鸡蛋产量持续减少。如今许多城市蛋价每斤已突破 5 元大关。鸡蛋价格从 2 元到 5 元, 仅仅用了 3 个月时间。综上所述, 鸡蛋价格的快速上涨是由于 ( )

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 需求变大 | B. 需求变小 |
| C. 供给变大 | D. 供给变小 |

2、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. 线性且向右下倾斜
- D. 是一条双曲线

3、在经济学中, 长期是指 ( )

- A. 一个月或一个月以内的时期
- B. 在这一时期所有投入要素都是可变的
- C. 在这一时期所有投入要素都是固定不变的
- D. 在这一时期至少有一种投入要素是固定不变的

4、依据生产三阶段论, 生产应处于 ( ) 阶段

- A. 边际产出递增, 总产出递增
- B. 边际产出递增, 平均产出递增
- C. 边际产出为正, 平均产出递减

D. 以上都不是

5、老农李某在自家地里种了一亩青菜，预期收入是 1200 元，肥料、种子等费用共花去 300 元钱。对老李来说，他也可以选择种花生，预期收入是 1500 元，各项费用忽略不计，则老李若选择种花生其机会成本为（ ）

- A. 300 元
- B. 900 元
- C. 1200 元
- D. 1500 元

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（ ）

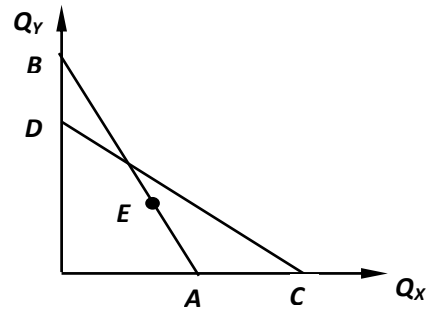
- A. 应增加成本支出
- B. 保持成本支出不变
- C. 应减少成本支出
- D. 上述说法均不正确

7、如果生产函数为： $Q = (L \times K)^{0.8}$ ，则属于（ ）

- A. 规模报酬不变
- B. 规模报酬递减
- C. 规模报酬递增
- D. 以上说法都不对

8、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. 增强了
- B. 减弱了
- C. 没有变化
- D. 不确定



9、在某完全垄断市场上，需求函数为  $Q = 30 - 2P$ ，则对于理性的垄断厂商来说（ ）

- A. 当市场价格低于 10 时，边际收益为正
- B. 均衡价格不会高于 7.5
- C. 当  $P = 15$  时，总收益最大
- D. 该垄断厂商的产量不会超过 15

10、在完全竞争市场上产品价格为 1 元，某厂商短期里产量达到 500 单位，总成本是 800 元，总不变成本是 200 元，边际成本是 1 元，若此时边际成本随产量增加而递增，按照利润最大化原则，他应该（ ）

- A. 停止生产
- B. 增加产量
- C. 减少产量
- D. 保持产量不变

11、下列应该计入当年国民生产总值的是（ ）

- A. 当年生产的机器
- B. 去年生产而今年销售的机器
- C. 某人去年购买而在今年转售给他人的机器
- D. 上述都是

12、在两部门经济中，均衡发生在（ ）

- 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. 总支出等于企业部门的收入
- 13、总需求曲线向右上方移动的原因是（ ）  
 A. 进口增加  
 B. 政府支出减少  
 C. 私人投资减少  
 D. 政府转移支付增加
- 14、如果其他情况不变，净税收和政府购买增加同一数额时，则（ ）  
 A.  $C+I+G$  上移  
 B.  $C+I+G$  下移  
 C.  $C+I+G$  不变  
 D. 以上三种情况都有可能
- 15、国民消费倾向总是（ ）  
 A. 为基本的消费支出  
 B. 小于 1  
 C. 大于 1  
 D. 等于 1
- 16、政府购买增加使 IS 曲线右移，若要均衡收入变动接近于 IS 曲线的移动量，则必须（ ）  
 A. LM 曲线平缓，IS 曲线陡峭  
 B. LM 曲线垂直，IS 曲线陡峭  
 C. LM 曲线和 IS 曲线一样平缓  
 D. LM 曲线陡峭，IS 曲线平缓
- 17、如果一个经济处于流动性陷阱，那么（ ）  
 A. 利率变动对投资没有影响  
 B. 投资的变动对计划的总支出没有影响  
 C. 公开市场活动不会引起实际货币供给曲线的移动  
 D. 实际货币供给增加对利率没有影响
- 18、引起 LM 曲线向右方移动的原因是（ ）  
 A. 实际国民生产总值增加  
 B. 名义货币供给与物价水平同比例增加  
 C. 名义货币供给不变，物价水平上升  
 D. 名义货币供给不变，物价水平下降
- 19、若 LM 方程为  $Y=750+2000R$ ，当货币需求与货币供给相等时候利率和收入可能为（ ）  
 A.  $R=10\%$   $Y=750$   
 B.  $R=10\%$   $Y=800$   
 C.  $R=10\%$   $Y=950$   
 D.  $R=10\%$   $Y=900$
- 20、工资上涨引起的通货膨胀也称为（ ）通货膨胀  
 A. 需求拉上  
 B. 成本推进  
 C. 结构性  
 D. 隐性

三、计算题（第3题14分，其余每题7分，共42分）

1、某市场关于正常商品  $X$  的需求函数为  $Q^d=120-20P$ ，同时厂商的供给函数为  $Q^s=20P$ 。试求：

- (1) 均衡价格和均衡产量；
- (2) 均衡时需求价格弹性为多少？
- (3) 若消费者收入增加使需求变动 20 个单位，则新的均衡产量是多少？

2、一个垄断企业在两个市场里销售。两个市场的逆需求曲线分别是： $p_1=600-q_1$  和  $p_2=900-q_2$ ，企业的总成本函数是  $c=(q_1+q_2)^2$ 。其中  $p$  和  $q$  分别为价格和产量。企业有能力在两个市场里定不同的价格。求企业在两个市场里的价格分别是多少？总产量是多少？

3、某位消费者生活在仅有  $X$ 、 $Y$  两种商品的世界中。他的效用函数为： $U=L^{0.57} \cdot Q_x^{0.06} \cdot Q_y^{0.09}$ ，这里  $Q_x$ 、 $Q_y$  分别是消费  $X$ 、 $Y$  的商品数量， $L$  是每周的休闲小时数（休闲时间定义为工作以外的所有时间）

- (1) 他将把收入的多大比例用于购买  $X$ ？
- (2) 计算他对  $X$  的需求价格弹性；
- (3) 计算他对  $Y$  的需求收入弹性；
- (4) 如果  $Y$  的价格下降 50%，他的工资（元/小时）下降 30%，他将过得更好些还是更坏些？

4、假定一个只有家庭和企业的两部门经济中，消费  $C=100+0.8Y$ ，投资  $I=150-6r$ ，名义货币供给  $M=250$ ，价格水平  $P=1$ ，货币需求  $L=0.2Y+100-4r$ 。

- (1) 求  $IS$  和  $LM$  曲线；
- (2) 求产品市场和货币市场同时均衡时的利率和收入。

5、设一两部门的经济由下述关系式描述：消费函数  $C=100+0.8y$ ，投资函数为  $I=150-6r$ ，货币需求函数为  $L=0.2y-4r$ ，设  $P$  为价格水平，货币供给为  $M=150$ 。试求：

- (1) 总需求函数；
- (2) 若  $P=1$ ，均衡的收入和利率各为多少？
- (3) 若该经济的总供给函数为  $AS=800+150P$ ，求均衡的收入和价格水平。

四、简答题（ $10 \times 4 = 40$  分）

- 1、为什么对于同一个人来说，两条无差异曲线不能相交？（可作图帮助说明）
- 2、垄断厂商一定能保证获得超额利润吗？若在最优产量处亏损，他在短期内会继续生产吗？
- 3、在货币市场上，当货币需求大于货币供给时，国民收入如何变动？其变动的传导机制是什么？
- 4、简述需求拉动的通货膨胀及其原因。

五、论述题（ $15 \times 2 = 30$  分）

- 1、十九世纪维多利亚时代的英国经济学家罗伯特·吉芬（Robert Giffen, 1837 年—1910 年）发现：1854 年爱尔兰发生大饥荒而使土豆的价格大幅度上涨之时，对土豆的需求量却反而增加了。请运用效用理论中的替代效应和收入效应对此现象进行分析和解释。
- 2、试用  $IS-LM$  模型，结合  $IS$ 、 $LM$  曲线的形态及其陡峭度，说明为什么凯恩斯主义者强调财政政策的作用，而货币主义者强调货币政策的作用。