

# 南京航空航天大学

## 2017 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、均衡价格
- 2、等成本线
- 3、边际报酬递减规律
- 4、货币幻觉
- 5、充分就业预算盈余
- 6、成本推动的通货膨胀

### 二、单项选择题。(1×20=20 分)

1、据 2016 年 3 月 8 日央视财经频道报道, 近三个月以来, 全国猪肉价格快速上涨, 各地猪肉价格屡创新高, 部分地区的猪肉价格已经处于历史高位。另据报道, 近些年来, 由于猪肉价格持续低迷, 导致生猪养殖户大面积亏损, 使得部分养猪大户选择离开生猪养殖业, 而仍在养猪者的补栏意愿也不强, 目前中国生猪主产区的活猪存栏量已经处于历史低位。由此可见, 猪肉价格快速上涨是由于 ( )

- A. 供给变小
  - B. 供给变大
  - C. 需求变小
  - D. 需求变大
- 2、牛奶对某商品的交叉弹性为 0.25, 此商品最可能是 ( )
- A. 彩电
  - B. 酸奶
  - C. 面包
  - D. 衬衫
- 3、由于生产产品种类增加所引起的平均总成本下降, 称作 ( )
- A. 规模经济
  - B. 范围经济
  - C. 内在经济
  - D. 外在经济

- 4、在二维坐标商品空间中，商品  $X$  的数量标在横轴上，商品  $Y$  的数量标在纵轴上，若  $X$  的价格变化所形成的价格消费曲线向右下方倾斜，则可以断定（ ）
- A. 商品  $Y$  是劣等品
  - B. 商品  $Y$  是正常商品
  - C. 商品  $X$  是富有弹性的商品
  - D. 商品  $X$  是缺乏弹性的商品
- 5、下列不能成为进入一个垄断行业的壁垒是（ ）
- A. 专利权
  - B. 立法
  - C. 资源控制
  - D. 垄断利润
- 6、完全垄断市场中的长期均衡条件是（ ）
- A.  $MC=MR$
  - B.  $MR=LAC$
  - C.  $MR=MC=LAC=LMC$
  - D.  $LMC=MR=SMC$
- 7、由企业购买或雇佣任何生产要素所发生的成本是指（ ）
- A. 显性成本
  - B. 隐性成本
  - C. 固定成本
  - D. 可变成本
- 8、最接近垄断竞争市场的行业是（ ）
- A. 美容美发
  - B. 石油
  - C. 小麦
  - D. 电力
- 9、根据样本数据估计得出某种商品的产量  $Q$  对其投入要素  $L$  和  $K$  的生产函数为  $\ln Q = \ln A + \alpha \ln L + \beta \ln K$ ，其中，参数  $A$  表示厂商的技术水平， $\alpha = 0.55$ ， $\beta = 0.45$ 。由该生产函数及其参数取值可推知（ ）
- A. 劳动所得在总产量中所占份额为 55%，且该生产函数属于规模报酬递减
  - B. 资本所得在总产量中所占份额为 45%，且该生产函数属于规模报酬递增
  - C. 劳动所得在总产量中所占份额为 55%，且该生产函数属于规模报酬不变
  - D. 资本所得在总产量中所占份额为 45%，且该生产函数属于规模报酬递减
- 10、在下列那种情况下，一个完全竞争的厂商可以处于短期均衡（ ）
- A. 一种可变要素的  $AP$  是上升的
  - B.  $MC$  是下降的

C.  $AVC$  是下降的

D.  $AC$  是下降的

- 11、根据国民收入核算原则，家庭用于教育的人力资本投资（ ）
- A. 属于家庭消费支出
  - B. 属于社会消费支出
  - C. 属于家庭投资支出
  - D. 属于社会投资支出
- 12、在简单国民收入决定理论中，乘数的大小依赖于（ ）
- A. 投资函数的斜率
  - B. 实际利率
  - C. 实际货币供给的增加
  - D. 消费函数的斜率
- 13、引起  $IS$  曲线向左移动的原因是（ ）
- A. 政府降低个人所得税
  - B. 政府通过中央银行减少货币供给
  - C. 政府决定取消原有的冬季采暖补贴
  - D. 政府将原计划用于进口设备的资金投入国内的公路建设
- 14、假定名义货币供应量不变，价格总水平上升将导致一条向右上方倾斜的  $LM$  曲线上的点（ ）
- A. 沿原  $LM$  曲线向右上方移动
  - B. 沿原  $LM$  曲线向左下方移动
  - C. 向右移动到另一条  $LM$  曲线上
  - D. 向左移动到另一条  $LM$  曲线上
- 15、如果利率和收入都能按照供求状况自动调整，那么当利率和收入的组合点处于  $IS$  线右上方、 $LM$  线左上方时，会发生（ ）
- A. 利率上升，国民收入减少
  - B. 利率上升，国民收入增加
  - C. 利率下降，国民收入增加
  - D. 利率下降，国民收入减少
- 16、若中央银行在政府增税的同时，减少货币供给，则（ ）
- A. 利率必然上升
  - B. 利率必然下降
  - C. 均衡的国民收入必然上升
  - D. 均衡的国民收入必然下降
- 17、根据凯恩斯的货币理论，中央银行提高基准利率将直接导致（ ）
- A. 货币供给增加

- B. 货币供给减少
- C. 货币需求增加
- D. 货币需求减少

18、不属于供给政策的是 ( )

- A. 为了扶持厂商，政府削减税率
- B. 中央银行降低短期利率
- C. 提供更好的教育和培训，以提高劳动生产率
- D. 对儿童进行补贴，鼓励已生育的女性返回工作岗位

19、工人所要求的实际工资超过了其边际生产率所造成的失业属于 ( )

- A. 摩擦性失业
- B. 结构性失业
- C. 自愿失业
- D. 技术性失业

20、内生增长理论与索洛模型最本质的区别在于，内生增长理论 ( )

- A. 肯定了技术变革对经济增长的作用
- B. 抛弃了索洛模型外生技术变革的假设
- C. 将研究与开发作为外生技术变革的主要原因
- D. 以上表述都不正确

### 三、计算题。(7×6=42分)

1、已知某一时期内商品  $X$  的需求函数为  $Q_d = 60 - 2P$ ，供给函数为  $Q_s = 30 + 3P$ 。

- (1) 求均衡价格  $P_e$  和均衡数量  $Q_e$ 。(3分)
- (2) 求均衡时的需求价格点弹性和供给价格点弹性。(4分)

2、某完全垄断市场上，垄断厂商能以常数平均（和边际）成本  $AC = MC = 5$  生产。该厂商面临的市场需求曲线为： $Q = 53 - P$ 。

- (1) 计算该垄断者的利润最大化价格和产量，并算出其利润。(3分)
- (2) 假设现在有第二个厂商加入到该市场。 $Q_1$  为第一个厂商的产量， $Q_2$  为第二个厂商的产量。设第二个厂商与第一个厂商有相同的成本。若它们采取古诺竞争策略，求出各厂商的反应函数。(2分)
- (3) 计算古诺均衡时两个厂商各自的利润和市场的价格。(2分)

3、假定某消费者的效用函数为  $U = q^{0.5} + 3M$ ，其中， $q$  为某商品的消费量， $M$  为消费者手中剩余的货币数量。求：

- (1) 该消费者的需求函数。(4分)
- (2) 当  $q = 4$  时的消费者剩余。(3分)

4、已知消费  $c = 100 + 0.8y_d$ ，政府税收  $t = 0.25y$ ，政府支出  $g = 200$ ，政府转移支付  $t_r = 62.5$ ，投资  $i = 50$ ，问：

- (1) 均衡收入  $y$  是多少? (2 分)
- (2) 政府支出  $g$  的乘数是多少? (1 分)
- (3) 平衡预算乘数是多少? (1 分)
- (4) 当实际收入水平是 800 时, 非意愿投资是多少? (3 分)

5、已知消费  $c=40+0.8y_d$ , 政府税收  $t=0.25y$ , 政府支出  $g=80$ , 投资  $i=140-10r$ ; 货币需求  $L=0.2y-5r$ , 名义货币供给  $M=200$ , 价格水平  $P=2$ 。问:

- (1) 两个市场同时均衡时的国民收入  $y$  和利率  $r$  是多少? (4 分)
- (2) 求政府支出  $g$  增加的财政政策乘数。(3 分)

6、已知三部门经济: 消费  $c=80+0.8y_d$ , 政府税收  $t=0.25y$ , 政府支出  $g=20$ , 投资  $i=20-5r$ ; 货币需求  $L=0.4y-10r$ , 名义货币供给  $M=90$ , 充分就业的国民收入为 285。问:

- (1) 若总供给曲线为  $y=235+40P$ , 均衡的国民收入  $y$  和价格水平  $P$  分别是多少? (3 分)
- (2) 若通过变动政府支出  $g$  实现充分就业, 政府支出  $g$  和价格水平  $P$  分别是多少? (2 分)
- (3) 若通过变动名义货币供给  $M$  实现充分就业, 则名义货币供给  $M$  应增加多少? (2 分)

#### 四、简答题。(10×4=40 分)

- 1、亚当·斯密在《国富论》里曾提出一个问题:“为什么像水那样对生命不可缺少的东西具有如此低的价格, 而对生命并非必不可少的钻石却具有如此高的价格? ”。试从供求与效用理论的角度进行解释。
- 2、在完全竞争条件下, 为什么厂商面临的需求曲线是一条与横轴平行的直线, 而行业的需求曲线是一条向右下方倾斜的曲线?
- 3、运用  $IS-LM$  模型说明两个市场失衡的调节过程。
- 4、一个开放经济、实施浮动汇率制的小国, 其贸易保护主义政策会对实际汇率产生怎样的影响?

#### 五、论述题, (15×2=30 分)

- 1、党的十八届三中全会明确提出:“使市场在资源配置中起决定性作用……推动资源配置依据市场规则、市场价格、市场竞争实现效益最大化和效率最优化。”请从福利经济学的角度, 以完全竞争市场为例, 论述“使市场在资源配置中起决定性作用”能够使市场经济处于最有效率的状态。
- 2、进入 2015 年 8 月以来, 人民币相对于美元而言, 其汇率进入了一个趋跌的通道。2015 年 7 月, 美元兑人民币的价格为 6.15 左右; 2016 年 1 月, 美元兑人民币的价格为 6.50 左右; 2016 年 11 月, 美元兑人民币的价格接连突破 6.70 和 6.80 关口。试用宏观经济学的相关理论分析近一年来美元兑人民币汇率变化的原因, 以及人民币汇率变化对中美经济的影响。