

南京航空航天大学

2013 年硕士研究生入学考试初试试题 (A 卷)

科目代码： 827 科目名称： 经济学 满分： 150 分

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 (每题 3 分，共 18 分)

1. 生产者剩余
2. 逆向选择
3. 规模报酬
4. 自然失业率
5. 公开市场业务
6. “马歇尔—勒纳”条件

二、单项选择题 (每题 1 分，共 20 分)

1. 假定商品 X 和商品 Y 是互补品，当商品 Y 的价格下降时，商品 X 的需求交叉弹性是 ()。
A. 正值 B. 负值 C. 零 D. 不存在
2. 垄断竞争厂商的短期均衡一定发生在 ()。
A. $P=SMC$ ，且 $d=D$ 时
B. $MR=SMC$ ，且 $d=D$ 时
C. 平均成本降到最低时
D. 主观需求曲线与平均成本曲线相切时
3. 折弯需求曲线模型是 ()。
A. 假定一个厂商提高价格，其他厂商就跟着提高价格
B. 说明为什么每个厂商要保持现有价格，而不管别的厂商如何行动
C. 说明为什么均衡价格是刚性的，而不是说明价格如何决定
D. 假定每个厂商认为其需求曲线在价格下降时比上升时更有弹性

11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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

三、计算题（每题 7 分，共 42 分）

1. 假设完全竞争行业中某厂商的成本函数为 $STC = Q^3 - 4.5Q^2 + 30Q + 100$ 。

求：(1) 当其产品的市场价格为 60 时，该厂商短期均衡时的产量及利润总额；
(2) 该厂商停止营业点的产量。

2. 假设某人收入为 12 元，全部用于消费 X 和 Y 两种商品，其效用函数为 $U=XY$ ，X 和 Y 的价格分别为 2 元和 3 元。(1) 求实现消费者均衡时 X 和 Y 的消费数量；
(2) 如果 X 的价格上涨 44%，Y 的价格不变，此人收入必须增加多少才能维持原有的效用水平？

3. 一个垄断者的产品而在两个市场中进行销售，他的成本曲线和两个市场的需求曲线方程分别为 $TC = Q^2 + 10Q$ ， $Q_1 = 32 - 0.4P_1$ ， $Q_2 = 18 - 0.1P_2$ （TC 为总成本， Q_1 和 Q_2 分别为市场 1、2 的销售量； P_1 、 P_2 分别为市场 1、2 的价格），求：(1) 如果在两个市场上实行三级价格歧视，计算厂商在每个市场的销售价格、销售量及所获得的总利润；(2) 如果在两个市场上以相同价格销售，计算厂商在市场上的销售价格、销售量及所获得的总利润。

4. 试证明平衡预算乘数恒为 1。

5. 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？

6. 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 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（每题 10 分，共 40 分）

1. 整个经济原先处于全面均衡状态，如果某种原因使商品 X 的市场供给增加，请分析这种变化对于 X 市场、X 的互补品市场，以及对应的要素市场的影响。

2. 垄断竞争厂商短期均衡的时候一定获得最大利润吗？为什么？请作出垄断竞争厂商获得最大利润的短期均衡图，并标出其利润。

3. 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。

4. 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。

五、论述题（每题 15 分，共 30 分）

1. 为什么垄断可能会导致资源配置的低效率？政策制定者可以采取哪些措施对此问题作出反应？

2. 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？