

# 电子科技大学 (管理学院)

## 2005 年攻读硕士学位研究生入学复试试题

### 考试科目: 经济学基础

#### 试题一: 判断题 (共 20 分, 每小题 2 分, 正确的打“T”, 错误的打“F”)

- ( ) 1. 推广基础科学及应用科学的研究成果是一国提高经济增长率可采取的措施之一。
- ( ) 2. 如果边际产量递减, 那么平均产量一定也会是递减的。
- ( ) 3. 虽然高固定成本是净亏损的原因, 但它不会是停产的理由。
- ( ) 4. 由于经济学所研究的经济成本中含有正常利润, 所以厂商在没有经济利润的情况下也可能存在正常利润。
- ( ) 5. 在存在负外部性的情况下, 市场价格反映了生产的社会成本及私人成本。
- ( ) 6. 吉芬商品一定是劣等品, 而劣等品不一定是吉芬商品。
- ( ) 7. 工资率的变动通过收入效应和替代效应两方面影响劳动的供给量, 其中工资的替代效应使劳动的供给量与工资率成相同方向变动, 而工资的收入效应则使劳动的供给量与工资率成相反方向变动。
- ( ) 8. 设柯布-道格拉斯生产函数为  $Q = AL^{\alpha}K^{\beta}$ , 则长期最优扩展线为过原点的射线。
- ( ) 9. 在支出一定的条件下, 如果在所有商品上, 每一元钱都带来相同的边际效用时, 总效用将最大。
- ( ) 10. 在微观经济学创立过程中起了最重要作用的一部著作是亚当·斯密的《国富论》。

#### 试题二: 单选题 (共 20 分, 每小题 2 分)

- ( ) 1. 如果市场需求曲线由方程  $Q = 50 - 2P$  给出, 则有:
  - A. 在需求富于弹性处, 边际收入是负的
  - B. 当  $P=25$  时, 总收益最大
  - C. 当价格高于 15 时, 边际收益为正
  - D. 价格将不会低于 10
- ( ) 2. 经济学中短期与长期划分取决于
  - A. 时间长短
  - B. 可否调整产量
  - C. 可否调整产品价格
  - D. 可否调整生产规模
- ( ) 3. 下列哪一项命题不正确?
  - A. 国民生产净值 (NNP) 减直接税等于国民收入 (NI)

三、简答题 (每小题 10 分, 计 50 分)

- B. 国民生产净值 (NNP) 加资本消耗 (折旧) 等于 GNP  
 C. 总投资等于净投资加折旧  
 D. 个人收入等于个人可支配收入加直接税
- ( ) 4. 假设一封闭经济中, 在收入—支出分析中, 政府支出的增加伴随等量的税收增加 (人口中每人增加等量的税收), 这将:  
 A. 使国民收入增加, 其大小是政府支出的增加量乘以可支配收入中的边际储蓄倾向  
 B. 使国民收入减少, 其大小是税收的增加量乘以可支配收入中的边际储蓄倾向  
 C. 使国民收入增加, 其大小是政府支出的增加量  
 D. 使国民收入减少, 其大小是税收的增加量
- ( ) 5. 囚徒困境的结果应用于两个寡头企业的情况, 是:  
 A. 其中一个企业获利, 另一个企业遭受损失  
 B. 两个企业都没有获利, 并将退出该行业  
 C. 价格将低于使得他们联合利润最大化的价格水平  
 D. 联合利润将达到最大
- ( ) 6. 用增加值法计算的国内生产总值等于:  
 A. 工资+利息支付+间接税+利润  
 B. 厂商收入—中间投入品成本  
 C. 消费+投资+政府支出+出口—进口  
 D. 消费+投资+政府支出+进口—出口
- ( ) 7. 以下说法中正确的是  
 A. 长虹彩电降价后, 其市场占有率上升, 这说明彩电的需求价格弹性是充足的  
 B. 长虹彩电降价后, 其市场占有率上升, 这说明彩电的需求价格弹性是缺乏的  
 C. 长虹彩电降价后, 其总收益上升, 这说明彩电的需求价格弹性是充足的  
 D. 长虹彩电降价后, 其总收益上升, 这说明彩电的需求价格弹性是缺乏的
- ( ) 8. 以下哪一项是宏观经济学研究的问题:  
 A. 最低工资对青年工人失业的影响  
 B. 汽车工业的产出水平变化  
 C. 失业率和通货膨胀率的关系  
 D. 美国烟草歉收对世界烟草价格的影响
- ( ) 9. 如果资源的配置是帕累托有效的, 那么  
 A. 收入分配是公平的  
 B. 存在一种重新配置资源的途径, 能使每个人的境况变好

- C. 不存在重新配置资源的途径, 能使任何一个人的境况变好而不使他人境况变坏
- D. 存在一种重新配置资源的途径, 使一些人的境况变好而不使其余人的境况变坏

( ) 10. 选择具有重要性, 基本上是因为:

- A. 选择导致稀缺
- B. 人们是自私的, 他们的行为是为了个人私利
- C. 用于满足所有人的要求的资源是有限的
- D. 政府对市场经济的影响是有限的, 一个经济要靠市场来解决稀缺性的问题

**试题三: 计算题 (共 40 分, 每题 10 分)**

1. 一个具有理性的追求效用最大化的人, 生活在仅有两类商品  $x$  和  $y$  存在的世界里, 其效用函数为:  $U = a(xy)^{1/2}$ , 货币收入为每月 656 元, 且  $p_x = 8$  元。

(1) 导出其对  $y$  的需求曲线方程。

(2) 如果  $y$  价格为 2 元, 计算  $y$  对  $x$  的价格的交叉需求弹性; 计算他对  $x$  的需求收入弹性。

2. 一种农产品的市场供给曲线和需求曲线如下:

$$Q_d = 4500 - 250p \quad Q_s = 200p$$

其中每年单位产量为担, 价格为元/担。现在政府希望新的均衡位置能在供给曲线上达到比初始均衡时更高一些的某点, 且新均衡点与初始均衡点比价格和数量均提高了 10%, 现在政府要考虑是采用补贴呢, 还是采用支持价格, 在支持价格的情况下, 政府购买的那部分数量将被销毁、储藏或出口。

(1) 若采用补贴, 每担必须补贴多少? 政府在这时的总支出将是多少?

(2) 若采用支持价格, 政府将购买多少数量? 政府的总支出将是多少?

3. 某人的收入是 12 元/天, 并把每天的收入花在  $x, y$  两种商品上。他的效用函数为  $U = xy$ 。

$x$  的价格为每单位 2 元,  $y$  的价格为每单位 3 元。

(1) 他每天买  $x, y$  各多少才能使他的效用最大?

(2) 如果  $x$  的价格上涨 44%,  $y$  的价格不变, 他的收入必须增加多少才能维持他起初的效用水平?

4. 一个垄断者生产一种同质产品在允许差别价格的两个市场上销售, 他的总成本函数为:

$$TC = Q^3 / 3 - 40Q^2 + 1800Q + 5000$$

其中年总成本  $TC$  的单位为元, 年产出单位为吨。两个市场的需求曲线方程分别为:

$$Q_1 = 320 - 0.4p_1, \quad p_2 = A - BQ_2$$

垄断者在年总产量为 60 吨, 年净利润为 5000 元时达到了利润最大化的均衡, 求  $A, B$  值。

**试题四: 分析简答题 (共 20 分, 每小题 5 分)**

1. 宏观经济的政策目标一般应包括那些? 实施的手段又是什么?

2. 乘数原理和加速原理有什么联系和区别?

3. 你认为在四种不同的市场结构中, 企业的决策应有何侧重?

4. 阐述微观经济分析中的“均衡”。