

## 2001 年北京大学经济学院考研试题

### 微观经济学部分

#### 一、(8 分) 简答下列问题

1. 规模报酬和规模经济的区别和联系;
2. 利用效用论的有关原理, 说明一个经济社会中不可能所有的商品都是劣等品。
- 二、(9 分) 在产品市场和要素市场均为完全竞争的前提下, 单个厂商的要素需求曲线在什么条件下与其边际产品价值曲线 (VMP) 完全重合? 若厂商只使用一种要素, 如何从单个厂商的要素需求曲线推导出要素的市场需求曲线?
- 三、(8 分) 设某行业的需求曲线为  $Q=250-P$ , 行业中每家厂商的边际成本均为 4。
  1. 假定该行业中由两个厂商, 写出相应的古诺模型的反应函数并求出古诺解的均衡产量和均衡价格。
  2. 假定该寡头行业由  $n$  个厂商 ( $n>2$ ) 则相应的古诺解的均衡产量和均衡价格是多少?
  3. 试证明: 当该行业中厂商数目无穷多时, 该行业的古诺解趋向于完全竞争解。

### 宏观经济学部分

- 一、(4 分) 设总量生产函数  $Y=F(K, L)$ , 其中  $Y$  代表总产量,  $K$  代表总资本量,  $L$  代表总劳动量。试说明, 如果规模效益不变, 则人均产量唯一地取决于人均资本量。
- 二、(9 分) 已知: 线性生产函数、成本加成的定价原则和菲利普斯曲线, 菲利普斯曲线为:  $gw=-\varepsilon(u-u^*)$ , 其中  $gw$  为名义工资增长率,  $u$  为实际失业率,  $u^*$  为自然失业率,  $\varepsilon$  为名义工资增长率对失业率变动的敏感程度。试推导凯恩斯主义的短期总供给曲线。
- 三、(12 分) 在封闭经济的产品市场收入—支出模型中, 运用投资—储蓄法
  1. 推导三部门产品市场的储蓄函数。
  2. 作四象限图说明, 如果政府将税率从  $t_1$  提升到  $t_2$ , 对储蓄、投资、均衡利率水平和 IS 曲线的影响。

### 政治经济学部分

- 一、(6 分) 社会总资本的再生产和流通与单个资本的再生产和流通相比较, 其研究对象和范围的主要区别是什么?
- 二、(19 分) 在马克思的经济理论中, 是如何论述商品生产所有权规律转变为资本主义占有规律的?
- 三、(25 分) 试述我国国有企业改革的进程及面临的主要任务。