

# 南京审计大学

## 2017 年硕士研究生入学考试初试（笔试）试题（ A 卷 ）

科目代码: 811

科目名称: 西方经济学

满分: 150 分

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、简答题（共 6 小题，每题 5 分，总分 30 分）

- 1、什么是商品的边际替代率递减规律？试举例说明其形成的主要原因。
- 2、简述生产可能性曲线的特点，并解释其经济学含义。
- 3、某造纸厂排放了大量污水到临近的湖泊中，从而影响了以该湖泊为水源的水产养殖场的生产，请问这是哪种类型的外部影响？政府可以采取哪些政策进行干预？
- 4、简述凯恩斯流动偏好陷阱，并说明为什么在出现流动偏好陷阱时，扩张性的货币政策是无效的。
- 5、CPI 和 GDP 折算指数的主要区别是什么？
- 6、古典总供给曲线为什么是垂直状的？

### 二、作图题（共 5 小题，每题 7 分，总分 35 分）

- 1、作图表示短期生产函数和短期成本函数之间的对应关系。
- 2、完全垄断厂商在短期均衡中获得盈利，通过生产规模的调整，在长期生产中获得了更大的利润，请作图表示之。
- 3、如果工资率提高时劳动供给减少，此时劳动供给（或闲暇需求）的替代效应和收入效应是怎样的？请作图表示之。
- 4、作图表示总需求导致通货膨胀螺旋。
- 5、假定价格水平是固定的，采用蒙代尔—弗莱明模型，作图表示资本完全流动条件下，小国开放经济短期实行扩张性财政政策，在浮动汇率制和固定汇率制下的效果。

### 三、计算题（共 4 小题，每题 10 分，总分 40 分。小数点后保留一位）

- 1、已知某生产函数  $Q=L^{2/3}K^{2/3}$ ，试问：
  - (1) 在短期生产中，该生产函数是否符合边际报酬递减规律？请证明。
  - (2) 在长期生产中，该生产函数的规模报酬属于何种类型？请证明。
  - (3) 如果已知  $L$  和  $K$  的价格分别为  $W_1$  和  $W_2$ ，给定产量  $Q$ ，试求成本最小化时的生产要素投入量  $L$  和  $K$ ，以及生产成本  $C$ 。
- 2、完全竞争行业中某厂商的短期成本函数为  $STC=Q^3+6Q^2+30Q+40$ ，求：
  - (1) 假设产品价格为 66 元，厂商利润最大化时的产量及利润总额。
  - (2) 由于完全竞争市场供求发生变化，由此决定的产品新价格为 30 元，厂商是否会发生亏损？如果会，最小亏损额是多少？
  - (3) 在 (2) 的情形下，厂商是否要停产？为什么？

3、假定一个三部门经济模型为  $C=80+0.7Y_d$ ,  $I=300$ ,  $G=280$ ,  $T=0.2Y$ , 求:

- (1) 经济均衡时的收入水平。
- (2) 在均衡收入水平下, 如果不考虑转移支付等其它政府支出, 政府的预算盈余为多少?
- (3) 若投资  $I$  从 300 增加到 400, 政府预算盈余将如何变动?

4、设某经济体消费函数  $C=50+0.8Y_d$ ,  $Y_d$  为可支配收入, 投资函数  $I=120-8r$ , 政府购买  $G=70$ , 政府税收  $T=0.3Y$ , 货币需求函数为  $L=0.5Y-7r$ , 名义货币供给  $M=100$ , 价格水平  $P=1$ 。单位: 亿元, %。

- (1) 求  $IS$  曲线和  $LM$  曲线。
- (2) 产品市场和货币市场同时均衡时, 利率和可支配收入分别为多少?
- (3) 如果  $P$  不等于 1, 试推导该经济体的总需求函数。

#### 四、综合论述题 (共 3 小题, 每题 15 分, 总分 45 分)

1、某年全国各玉米主产区遭遇旱灾, 玉米大幅度减产, 请用经济学理论模型分析:

- (1) 当年全国玉米价格、以玉米为主饲料的生猪价格的变化 (假定其它因素不变);
- (2) 如果某区域居民以玉米为主粮, 当年对玉米的总支出会如何变化? 请说明原因。

2、关于完全信息静态博弈的纳什均衡, 请判断下列说法是否正确, 并举例说明。

- (1) 它可能是唯一的, 也可能不是唯一的; 它可能是最优的, 也可能不是最优的。
- (2) 它所说的最优或非最优, 是对参与者而言的, 不一定是社会的最优或非最优。

3、请结合财政政策工具和中国经济运行现状, 分析说明:

- (1) 如果要实行扩张性财政政策, 可采取哪些措施?
- (2) 当货币需求对利率变动反应很敏感时, 扩张性财政政策效果如何? 为什么?