

机密★启用前

## 青岛理工大学 2007 年硕士研究生入学试卷

考试科目代码: 427

考试科目名称: 西方经济学

考生注意: 1. 答题必须写清题号, 所有答案均须写在答题纸(本)上, 写在试题卷、草稿纸上的答案无效; 2. 考毕时将试题和答题纸(本)一同上交。

### 一、名词解释(每小题 2 分, 共 10 分)

- 1、等成本线    2、帕累托最优    3、“流动偏好”陷阱    4、奥肯定律(法则)  
5、边际报酬递减规律

### 二、简答题(每小题 10 分, 共 60 分)

- 试分析总产量、平均产量、边际产量三种产量之间的关系; 并说明为什么“厂商组织生产的合理阶段在第 II 阶段”。
- 利用“供给变动和供给量变动”说明下列事件对产品 X 的供给有何影响:
  - 生产 X 的技术有重大革新。
  - 在产品 X 的行业内, 企业数目减少了。
  - 生产 X 的人工和原材料价格上涨了。
  - 预计产品 X 的价格会下降。
- 黄果树瀑布的门票采取差别价格策略, 国内游客的入场票价为 30 元, 国外游客的入场票价为 40 元, 试根据有关理论分析:
  - 什么是价格歧视?
  - 价格歧视有几种类型?
  - 在怎样的条件下, 施行这种政策才能有效?
- 你预期股票市场大崩溃将如何影响消费和收入之间的关系? 你预期房价急剧上升将如何影响消费和收入之间的关系? 你的预期是根据“凯恩斯理论、生命周期理论还是持久收入理论”?
- 何为国内生产总值(GDP)? 在计算 GDP 时, 必须要注意哪些问题?
- 失业有哪些类型? 并说明哪些失业可以消除, 那些失业无法消除? 为什么?

### 三、论述题（40 分）

- 1、什么是外部经济效应（外部影响）？政府对外部经济效应问题应采取什么对策？（15 分）
- 2、试根据替代效应和收入效应解释劳动的供给曲线为什么向后弯曲？（10 分）
- 3、试说明短期成本与长期成本的变化规律？（15 分）

### 四、计算题（40 分）

- 1、某消费者消费 X, Y 两种商品，其效用函数为： $U=X^3Y^2$  同时，X 和 Y 两种商品的价格分别为  $P_x=2$   $P_y=1$ ，消费者的收入为  $I=20$ ，求该消费者对 X, Y 的最优需求量。（10 分）

- 2、在某完全竞争行业中有许多相同的厂商，代表性厂商的 LAC 曲线的最低点的值为 6 元，产量为 500 单位；当最优工厂规模为每阶段生产 550 单位的产品时，各厂商的 SAC 为 5 元，另外，市场需求函数与供给函数分别为： $Q_D=80000-5000P$ ， $Q_S=35000+2500P$ 。试求：

- （1）市场的均衡价格，并判断该行业在长期还是在短期处于均衡？为什么？
- （2）在长期均衡时，该行业有多少家厂商？
- （3）如果市场需求函数发生变动，变为  $Q_D=95000-5000P$ ，试求行业和厂商新的短期均衡价格及产量，厂商在新的均衡点上盈亏状况如何？（15 分）

- 3、假定某经济有下述方程描述：

$$Y=C+I+G+NX \quad (\text{收入恒等式})$$

$$C=100+0.9Y_d \quad (\text{消费函数})$$

$$I=200-500r \quad (\text{投资函数})$$

$$NX=100-0.12Y-500r \quad (\text{净出口函数})$$

$$M=(0.8Y-2000r)P \quad (\text{消函数})$$

- 令  $G=2000$ ，税率  $t=0.2$  试求：

- （1）导出 IS 曲线和当货币供给为 800、价格  $P=1$  时的 LM 曲线
- （2）求当  $M=800$ 、 $P=1$  时均衡的收入水平和利率水平
- （3）求消费、投资、净出口在均衡时的数值。（15 分）