

机密★启用前

青岛理工大学 2012 年硕士研究生入学试题

科目代码: 816 科目名称: 经济学

注意事项: 1. 答题必须写明题号, 所有答案必须写在答题纸上。写在试题、草稿纸上的答案无效; 2. 考毕时将试题和答题纸一同上交。

一、简答题 (每题 10 分, 共 90 分)

- 1、通常电力公司和自来水公司都会再三要求涨价, 请以需求的价格弹性知识来说明理由。
- 2、请说明为什么企业沿着扩展线扩大生产规模?
- 3、为什么当厂商在产品市场具有垄断势力时, 它对劳动力的需求曲线比厂商是竞争性生产者时弹性更小?
- 4、什么是垄断厂商的价格歧视? 它存在的条件是什么?
- 5、GDP 与 GNP 有何区别? 名义 GDP 与实际 GDP 有何区别?
- 6、完全竞争市场有哪些基本特点?
- 7、什么是“挤出效应”? 政府支出对私人支出“挤占”程度取决于哪些因素?
- 8、纯交换经济有效率配置资源的条件是什么? 请解释这一条件。
- 9、公共物品和私人物品的区别是什么? 为什么说市场机制不适用公共物品的?

二、计算题 (每题 10 分, 40 分)

- 1、已知某完全竞争的成本不变行业中的单个厂商的长期总成本函数 $LTC=Q^3-12Q^2+40Q$ 。试求:
 - (1) 当市场价格为 $P=100$ 时, 厂商实现 $MR=LMC$ 时的产量、平均成本和利润。
 - (2) 该行业长期均衡时的价格和单个厂商的产量。
 - (3) 当市场的需求函数为 $Q=660-15P$ 时, 行业长期均衡时的厂商数量。
- 2、假定货币需求为 $L=0.2Y$, 货币供给为 $M_s=200$, 消费 $C=90+0.8Y_d$, 税收 $T=50$, 投资 $I=140-5r$, 政府支出 $G=50$, 求:
 - (1) 导出 $IS-LM$ 方程, 求均衡收入, 利率和投资。
 - (2) 若其他情况不变, 政府支出增加 20, 收入、利率、投资有什么变化?
 - (3) 是否存在挤出效应?
- 3、已知寡头市场上两个厂商的成本函数分别为 $C_1(Q_1)=rQ_1^2$ 和 $C_2(Q_2)=rQ_2^2$, 市场需求函数为 $P=\alpha-\beta Q$, 试求两个厂商的古诺均衡产量?
- 4、已知某垄断厂商利用一个工厂生产一种产品, 其产品在一个分割的市场上

出售，它的成本函数为 $TC=Q^2+40Q$ ，两个市场的需求函数分别为 $Q_1=12-0.1P_1$ ， $Q_2=20-0.4P_2$ 。求：

(1) 当厂商实行三级价格歧视时，他追求利润最大化前提下的两市场各自的销售量、价格，以及厂商的总利润。

(2) 当该厂商在两个市场实行统一的价格时，他追求利润最大化前提下的销售量、价格，以及厂商的总利润。

(3) 比较 (1) 和 (2) 的结果，说明厂商应选择哪种定价方式及其理由。

三、论述题（本题 20 分）

试述您对“运用科斯定理能够有效的解决外部影响问题”这一观点的看法。