

机密★启用前

青岛理工大学 2011 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、谷贱伤农描述的是这样一种现象: 在丰收年份, 农民的收入反而减少。请用经济学原理予以解释。
- 2、什么是需求的交叉价格弹性? 并说明两种商品之间的相关关系对需求的交叉价格弹性系数的影响。
- 3、偏好的可传递性是什么意思?
- 4、吉芬商品的需求曲线有什么特征? 请解释出现这种特征的原因。
- 5、正常利润、经济利润与隐成本之间有何关系?
- 6、三级价格歧视的定价原理是什么? 请解释这一原理。
- 7、试比较生命周期消费理论与永久收入消费理论的联系与区别?
- 8、在 LM 曲线中, 萧条区域和古典区域有什么特征? 说明它们对政府宏观政策调控的启示。
- 9、什么是基础货币? 并说明它对扩张货币供给的意义。

二、计算题 (每题 10 分, 40 分)

- 1、若某消费者每年用于商品 1 和商品 2 的收入为 540 元, 两种商品的价格为 $P_1 = 20$ 元、 $P_2 = 30$ 元, 该消费者的效用函数为 $u(x_1, x_2) = 3x_1x_2^2$, 该消费者每年购买这两种商品的数量应是多少?
- 2、在一个成本不变的完全竞争行业中, 每家企业的长期成本函数都为 $LC = Q^3 - 60Q^2 + 1100Q$, 市场需求函数为 $Q = 2000 - 4P$ 。
 - (1) 厂商长期平均成本最小时的产量。
 - (2) 该行业的长期供给曲线。
 - (3) 该市场达到长期均衡时, 行业中有多少家企业?
- 3、假设一个只有家庭和企业的二部门经济中, 假定货币需求为 $L = 0.2y - 4r$, 货币供给为 $M_s = 150$, 消费 $C = 100 + 0.8y$, 投资 $I = 150 - 6r$, 求:
 - (1) 导出 IS-LM 方程
 - (2) 求商品市场和货币市场同时均衡的收入和利率。
 - (3) 如果货币需求变为 $L = 0.2y - 2r$, 其他条件不变, 收入和利率有何变化?

4、一垄断者能够以常数平均（和边际）成本 $AC = MC = 5$ 生产。该厂商面临一市场需求曲线 $Q = 53 - P$ 。

(1) 计算这个垄断厂商的利润最大化价格和产量。

(2) 假设第二个厂商加入该市场， Q_1 为第一个厂商的产量， Q_2 是第二个厂商的产量。市场需求现在由 $Q_1 + Q_2 = 53 - P$ 给出。设第二个厂商与第一个厂商有相同的成本，将各厂商的利润写成 Q_1 和 Q_2 的函数。

(3) 试求两个厂商的古诺均衡产量、各厂商的利润。

三、论述题（本题 20 分）

运用所学不完全竞争市场理论知识，谈谈您对“垄断竞争是一种有效率的市场结构”这一观点的看法或认识。