

机密★启用前

青岛理工大学 2009 年硕士研究生入学试题

考试科目代码: 817考试科目名称: 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、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、简答题(本题共 7 小题, 每题 10 分, 共 70 分)

- 1、农产品需求有什么特征? 针对其特征, 政府应该对农产品供求采取些什么微观经济政策?
- 2、为什么同一消费者的两条无差异曲线不能相交?
- 3、请画出完全互补品的无差异曲线, 并写出其效用函数形式。
- 4、正常利润、机会成本与隐成本三者之间有何关系?
- 5、经济效率的衡量标准是什么? 纯交换经济的有效率配置条件是什么?
- 6、请说明公共品的特征, 并举出几种公共品的例子。
- 7、短期和长期菲利普斯曲线有什么政策启示?

二、计算分析题(本题共 4 小题, 每题 15 分, 共 60 分)

- 1、假定某消费者对某种商品需求的价格弹性是 θ , 需求的收入弹性为 η 。
($\theta > 0, \eta > 0$) 试求:
 - (1) 在其他条件不变时, 商品价格下降 $a\%$ 对需求的影响。
 - (2) 在其他条件不变时, 收入提高 $\beta\%$ 对需求的影响。
 - (3) 当 η 满足什么条件时, 该商品属于奢侈品? 当 η 满足什么条件时, 该商品属于必需品?
- 2、假定某厂商拥有生产函数 $f(k, l) = a(kl)^{1/2} + b(k+l)$, 其中 k, l 分别为厂商的资本与劳动需求。试求:
 - (1) 该生产函数呈现何种规模报酬特征?
 - (2) 如果资本和劳动的价格都为 1, 成本预算为 d , 求厂商的资本与劳动需求量为多少?
- 3、已知某完全竞争厂商的短期成本函数为 $STC = 0.1Q^3 - 2Q^2 + 15Q + 10$, 试求:
 - (1) 当厂商的短期均衡产量为 20 时, 市场价格为多少? 利润为多少?
 - (2) 当产品的市场价格为多少时, 厂商必须停产?
 - (3) 停产点的边际成本为多少?
 - (4) 厂商的短期供给函数是什么?
- 4、已知劳动是某厂商生产过程中唯一的可变要素, 生产函数为

$Q = A + BL - CL^2$ ，该厂商在产品市场和劳动要素市场均为完全竞争者，若产品价格为 P ，劳动价格为 W ，试求：

- (1) 厂商对劳动的需求函数。
- (2) 劳动需求与工资之间有什么关系？
- (3) 劳动需求与产品价格之间有什么关系？

三、论述题(本题 20 分)

2008 年，中国经济受到美国金融危机的影响，导致出口下降，需求不足，经济有下行态势。请用凯恩斯宏观经济学的相关理论分析，政府应该采取什么宏观调控政策来抵御金融危机对中国经济的影响。