

机密★启用前

## 青岛理工大学 2016 年硕士研究生入学试题

科目代码： 819    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 80 分）

- 1、试述机会成本在厂商投资决策中的作用。
- 2、为什么低档物品的需求价格弹性可能为负、零或正的？
- 3、为什么说需求曲线上的每一点消费者都实现了效用最大化？
- 4、需求量变动与需求变动之间的区别有哪些？
- 5、为什么完全竞争厂商不愿为产品做广告而花费任何金钱？
- 6、为什么需求的价格弹性较高会导致垄断竞争厂商进行非价格竞争？
- 7、为什么说信息是一种有价值的经济资源？
- 8、居民的可支配收入为零时，为什么其消费支出不为零？

### 二、计算题（每题 15 分，共 45 分）

1、某消费者的效用函数为  $U=XY$ ， $X$  和  $Y$  的价格分别为 1 元和 2 元， $I=40$  元，若  $Y$  的价格突然降为 1 元，求：

(1) 该消费者在替代效应的作用下，使他如何变更  $Y$  的购买量？ $Y$  的购买量变化了多少？

(2) 收入效应使  $Y$  的购买量变化了多少？

(3) 替代效应和收入效应对  $X$  的购买量是否会产生影响？如果会产生影响，那么又是如何影响的？

2、假设一个垄断厂商面临的需求曲线为  $P=10-3Q$ ，成本函数为  $TC=Q^2+2Q$ 。求：

(1) 利润最大时的产量、价格和利润；

(2) 如果政府企图对该垄断厂商采取限价措施，迫使其达到完全竞争行业所能达到的产量水平，则限价应为多少？

(3) 如果政府企图对该垄断厂商生产的每单位产品征收 1 单位产品税，新的均衡点如何？

3、某公司正在考虑建造一个工厂。现有两个方案，方案 A 的短期生产成本函数为  $TC=80+Q_A+0.5Q_A^2$ ，方案 B 的短期生产成本函数为  $TC=50+Q_B^2$ ，求：

(1) 如果市场需求量仅有 8 单位产量的产品，厂商应选哪个方案？

(2) 如果选择方案 A，市场需求量至少为多少？

(3) 如果公司已经采用两个方案分别建造一个工厂，且计划产量为 22 单位，

厂商应如何在两个工厂之间分配产量以使总成本最低？

三、论述题（本题 25 分）

怎样理解 IS-LM 模型是凯恩斯主义宏观经济学的核心？