

# 中山大学

## 2019 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码：832

科目名称：微观经济学与管理学

考试时间：2018 年 12 月 23 日下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上，答在试题纸上的不计分！答题要写清题号，不必抄题。

### 第一部分 微观经济学部分 (75 分)

1 假设某电子产品的市场需求曲线为  $p=100-2Q$ ，其中  $p$  为产品价格， $Q$  为市场总需求数量。生产该产品的任何厂商的总成本函数都为  $TC(Q)=4Q$ 。回答下面两个问题：

(1) 假设市场上有两个厂商 A、B，他们同时决定产量进行市场竞争。这两个厂商的最优反应函数分别是什么？求解古诺均衡时的产量。(10 分)

(2) 假设市场有两个厂商先后决定产量，一个是领导者 A，一个是追随者 B，求解斯塔克伯格 (Stackelberg) 均衡。(5 分)

2. 请画出以下两个效用函数的无差异曲线，其中  $x, y$  为两种商品的数量 (每小题 8 分，共 16 分)

(1)  $U=\min(2x+y, 2y+x)$

(2)  $U=\max(x, y^2)$

3. 给定一个需求函数， $Q=AP^{-\varepsilon}$ ，其中  $P$  为价格， $Q$  为需求量， $A>0, \varepsilon>0$  为参数。

(1) 求反需求函数  $p(Q)$ 。(5 分)

(2) 计算需求的价格弹性。(5 分)

(3) 需求是富有弹性的条件是什么？需求是缺乏弹性的条件是什么？(4 分)

(4) 面对该需求曲线的厂商的边际收入函数  $MR(Q)$  是什么？证明边际收入函数对反需求函数的比， $\frac{p(Q)}{MR(Q)}$ ，独立于产出  $Q$ 。(5 分)

4. 假设某社区租房市场的需求函数是  $Q=100-2P$ ，其中  $Q$  为需求量， $P$  为租金。假设该社区租房市场上只有一个出租房屋的业主。

(1) 如果该业主有 60 套住房，他会定什么价格？（5 分）

(2) 如果该业主有 40 套房子，他会定什么价格？（5 分）

5 通过画图回答下面两个问题：

(1) 完全竞争市场的某个厂商存在亏损（经济利润为负值）。在图上标出利润、总成本，总收益。（8 分）

(2) 在短期（short run）经营的企业何时应该关门？（7 分）

## 第二部分 管理学部分（75 分）

一、名词解释与比较（每小题 6 分，共 30 分）

1. 计划与战略
2. 程序化决策与非程序化决策
3. 集权与分权
4. 无边界组织与无边界职业生涯
5. 领导与管理

二、简述题（每题 10 分，共 30 分）

1. 组织中变革的需求是如何产生的？（5 分）组织中的领导者应如何引导变革？（5 分）
2. 在组织中，冲突太多势必降低组织效率，但没有冲突的组织又会成为一潭死水，缺乏活力。那么，组织中的领导者应如何对待组织中的冲突？
3. 控制是管理过程中非常重要的一个环节，虽然大多数组织非常重视控制问题，但是控制失调却经常发生，请简述控制失调的原因与对策。

三、综合案例分析题（请阅读下面的材料，回答相关问题，15 分）

一位从事塑料行业的民营企业老板在上完 EMBA 课程后很困惑地说，没有读 EMBA 之前我对企业管理很有自信，但是学习了众多管理理论之后，我发现我不会管理了，对照理论，我发现我的企业管理模式既不科学也不艺术，但是我的企业却是在这种模式下取得成功的。虽然算不上全国最强，但在 G 省也名列前茅。当然我也明白，随着企业的发展，全球化进程的加快，企业面临的竞争越来越激烈，我们确实不能还沉浸在昨天的成功中，固守之前的管理模式，但是面对那么多的管理理论，我特别纠结，我到底该选择哪样？哪些管理理论更合适我？

问题：

1. 产生这种问题的原因是什么？（7 分）
2. 我们如何将管理理论运用于具体的管理实践？（8 分）