

## 南开大学 2011 年硕士研究生入学考试试题

学 院: 140 商学院  
考试科目: 902 经济管理综合  
专 业: 公司治理

注意: 请将所有答案写在专用答题纸上, 答在此试题上无效!

### 管理学部分 (共计 50 分)

#### 一、名词解释 (共 10 分, 2 分/题, 共 5 题)

1. 管理控制
2. 权变理论
3. 标杆瞄准
4. SWOT 分析
5. 企业资源计划

#### 二、简答题 (共 20 分, 10 分/题, 共 2 题)

1. 外部环境 with 组织之间的关系是怎样的?
2. 影响组织设计的因素有哪些?

#### 三、论述题 (共 20 分, 20 分/题, 共 1 题)

1. 什么是决策? 举出身边的一个风险型决策的例子。

### 经济学部分 (共计 100 分)

#### 一、简答题 (共 30 分, 6 分/题, 共 5 题)

1. “天下没有免费的午餐”, 你认为这句话正确吗? 为什么?
2. 生产函数的含义是什么? 有哪些类型?
3. 边际报酬递减规律及其前提条件是什么?
4. 隐性成本与显性成本及经济利润与会计利润有何区别?
5. 市场结构有哪儿种类型? 各有什么特点?

## 二、计算题（共 50 分，10 分/题，共 5 题）

1. 已知某消费者消费 X 和 Y 两种商品的效用函数为  $U = X^{\frac{1}{2}}Y^{\frac{1}{2}}$ ，商品的价格分别是  $P_X$  和  $P_Y$ ，收入为 I，请推导出该消费者对 X 和 Y 两种商品的需求函数。

2. 在完全竞争市场中，厂商的边际成本函数为  $SMC=0.5Q-10$ ，总收益函数  $TR=14Q$ ，当产量  $Q=10$  时，单位产品的平均成本  $SAC=20$ 。请回答下面问题：

(1) 求厂商的总成本函数；

(2) 厂商利润最大化时的产量、总收益、总成本和利润。

3. 假设有 5 个人住在一个楼层，由于走廊没有安装指示灯，容易发生意外，因此他们商量想安装指示灯。假设不管安装多少只，每个人都愿意为了每只指示灯支付 4 元，假设提供  $n$  只指示灯的成本为  $C(n)=n^2$ ，那么最优的安装数量是多少只？

4. 假设某一行业为双寡头垄断，且两个寡头企业提供相同质量的产品，该市场上总的需求函数为  $P=200-Q_1-Q_2$ ，两家寡头的总成本函数分别为：

$$TC_1 = Q_1^2 + 55Q_1 + 1500$$

$$TC_2 = Q_2^2 + 25Q_2 + 1200$$

根据古诺模型回答下面的问题：

(1) 计算市场均衡时的价格和每一企业的产量。

(2) 计算在上述均衡条件下的利润。

5. 某农场决定租用土地 250 亩，固定设备的年成本为 15000 元（包括利息、折旧等），生产函数为：

$$Q = -L^3 + 20L^2 + 72L$$

其中：Q 为谷物产量（吨），L 为雇佣的工人数

劳动市场和产品市场均为完全竞争的，谷物每吨价格为 75 元，按现行工资能实现最大利润的雇佣量为 12 人，每年的最大利润为 3200 元，他经营农场的机会成本为 5000 元。试求：

(1) 每个农业工人的年工资是多少？

(2) 每亩土地支付的地租是多少？

## 三、分析题（共 20 分，20 分/题，共 1 题）

下面是一药品降价的新闻，看完新闻后请你回答后面的问题。

《重庆晚报》2009 年 10 月 23 日报道

昨日，是国家基本药物目录公布的 307 种(类)、近 3000 个具体剂型规格基本药物的限价首日。细心的市民发现，常用的云南白药膏、阿莫西林、头孢曲松钠等部分规格的药品却从柜台上消失了。记者从医院、药房了解到，公布的基本用药有降有涨，但涨的幅度和品种远远低



于降价幅度。“降价是一种真正的惠民工程!”市民和药企纷纷表示,该措施对于老百姓来说“很实在”。

#### 药店暂时难买部分限价药

“这个药已经下柜了,你明后天来买嘛!”记者昨日上午来到市内时珍阁、和平等药房,声称要购买杀蛔虫的“史克肠虫清”时,营业员都称该药昨日一早就下柜了,原因是“卖不起”。营业员透露,“史克肠虫清”药品的进价是9元,而国家基本药物限价仅为6.4元,如此一来,药店就“卖不起了”。

记者在多家药房发现,部分规格的云南白药膏、阿莫西林胶囊、丹参注射液等十余种常见药品都已下柜。营业员透露称,不销售的理由就是进价比限价高,譬如规格为10X5片的云南白药膏进价8.5元,而国家限价仅5.1元;0.25GX24片/盒的阿莫西林胶囊进价为11.8元,而限价为7.4元。如果不下柜停售,药店就会亏本。

记者在江北区、渝中区等多家医院了解到,由于国家限价原因,凡是限价比进价低的药品都一律停售,若患者需要这些药品,均用其它药品代替。

#### 停售药品将尽快调价上柜

“我们辖区暂停销售的药品可能算少的,总共只有40多个品种。”渝中区社区卫生管理中心米科长称,由于该区从前年起就实施了一系列改革措施,已两次对基本药物进行“脱水”处理,因此此次降价对该辖区市民来说影响不大。“我们正在通知供货商,要求对药品价格进行调整,进入限价范围。”米科长透露。同样,记者从时珍阁等医药公司了解到,凡是暂停销售的药品,将尽快调价重新上柜,方便市民购买。

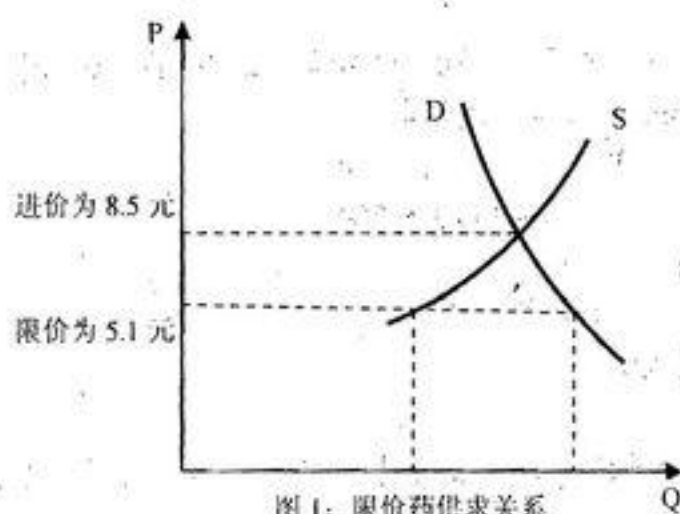


图 1: 限价药供求关系

问题一: 该案例可以用到哪些理论来解释?

问题二: 图 1 说明, 云南白药的限价为 5.1 元; 假设均衡价为进价, 为 8.5 元, 限价后对市场的影响如何?

问题三: 你认为中国药品价格居高原因何在?