

南开大学 2010 年硕士研究生入学考试试题

学 院：140 商学院

考试科目：892 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（共计 50 分）

一、名词解释（共 10 分，每题 2 分，5 题×2 分）

1. 管理控制
2. 系统管理
3. 组织哲学
4. 零基预算
5. 德尔菲法

二、简答题（共 20 分，每题 10 分，2 题×10 分）

1. 什么是目标管理？其有哪些特点？
2. 什么是授权？有效授权的原则有哪些？

三、论述题（共 20 分，1 题×20 分）

论述迈克尔·波特的“五种力量模型”内容及其在某一企业中的应用？

经济学（共计 100 分）

一、简答题（共计 20 分，每小题 10 分，2 题×10 分）

1. 试回答“供求定理”的主要内容。
2. 你的 MP4 播放器需要四个钮扣电池才能使用，当有了三个钮扣电池又得到第四个的时候，这第四个钮扣电池的边际效用似乎超过了第三个钮扣电池的边际效用，否则不是违反了“边际效用递减规律”，真的是这样吗？为什么呢？

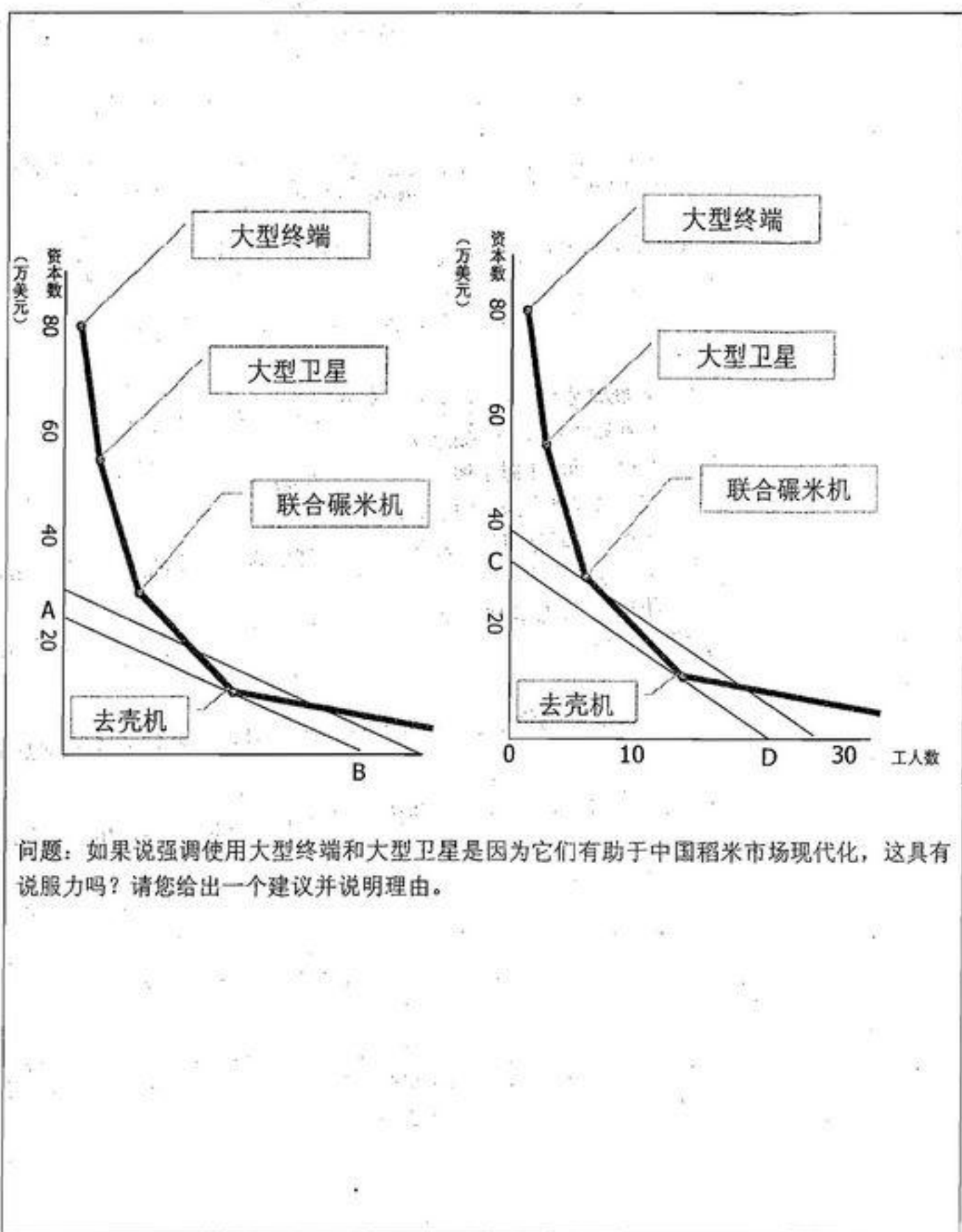
二、计算题（共计 50 分，每小题 10 分，5 题×10 分）

1. 某消费者的效用函数和预算线分别为 $U = X^{\frac{3}{5}}Y^{\frac{2}{5}}$ 和 $5X + 4Y = 100$ ，另一消费者的效用函数为 $U = X^4Y^2 + \ln X + \ln Y$ ，预算线为 $5X + 4Y = 100$ ，求他们各自最优的购买数量。
2. 在联想公司，产出 Q 与熟练劳动（ S ）和非熟练劳动（ u ）的小时数之间的关系如下：
 $Q = 500S + 300u - 0.5S^2 - 0.8u^2$
 熟练劳动的小时工资是 20 美元，非熟练劳动的小时工资是 10 美元。在这种工资率上，企业可以雇到它需要的那么多劳动。
 问题一：联想的总工程师建议企业雇用 500 小时的熟练劳动和 200 小时的非熟练劳动。请评议该建议。
 问题二：如果联想公司决定按总额 8000 美元去雇用熟练劳动和非熟练劳动，应当雇用每种劳动多少小时？
3. 已知某企业的短期总成本函数 $STC(Q) = 0.04Q^3 - 0.8Q^2 + 10Q + 5$ ，试求最小的平均可变成本值。
4. 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）求厂商的总成本曲线；
 （2）厂商利润最大化时的产量、总收益、总成本和利润。
5. 一个垄断厂商在两个分割的市场中出售商品，在第一个市场中，商品的价格弹性为 1.2，在第二个市场中，商品的价格弹性为 1.4。垄断厂商采用三级价格歧视进行定价。问哪个市场的价格比较高？比例是多少？

三、分析题（共计 30 分，每小题 30 分，1 题×30 分）

农业发展基金会委托某家机构的一组工程师进行一项研究，以确定何种工具适用于碾米业，这些工具包括值：（1）去壳机；（2）联合碾米机；（3）大型卫星；（4）大型终端。在他们的首份报告中，研究小组建议将大部分发展基金投入到后二种机器中。在提出报告不久后，南开大学的学者依据生产的大米相关数量画出了碾米业的等产量曲线和等成本线，投入要素为劳动和资本（参见下图，横轴为工人数、纵轴为资本数）。

在下图中显示了等产量曲线，该曲线上的点与每种类型的工具相对应。例如，大型终端生产这种数量的产出需要 78000 美元资本和一个工人。工程师们估算中国稻米业的等成本线介于直线 AB 和直线 CD 之间。



问题：如果说强调使用大型终端和大型卫星是因为它们有助于中国稻米市场现代化，这具有说服力吗？请您给出一个建议并说明理由。