

《产业组织》期末考试题目

一、作业（40分），4个小题每题10分

1. 假设有某个垄断厂商，其边际生产成本 $MC=10$ 元，单位产品市场售价 $P=16$ 元，试求勒纳指数(Lerner Index)，并推断其所在细分市场的产品需求价格弹性是多少？

2. 计算下表所示的CR4, CR8和HH指数、N指数，并判断A、B两个产业属于何种类型的市场结构？

		市场占有率(%)											CR4	CR8	HH指数	N指数
		企业1	企业2	企业3	企业4	企业5	企业6	企业7	企业8	企业9	企业10	剩余其他				
产业	A	31	2	4	2	6	35	3	6	5	4	2				
	B	15	14	10	7	6	13	12	6	4	9	4				

3. 有以下三对夫妻，他们相处时的收益矩阵如下面三个图所示，请问他们三对的纳什均衡点分别是什么？您认为他们夫妻的感情状态如何？

		妻子			
				活着	死了
		活着	1, 1	-1, 0	
第一对夫妻	丈夫	死了	0, -1	0, 0	

		妻子			
				活着	死了
		活着	0, 0	1, 0	
第二对夫妻	丈夫	死了	0, 1	0, 0	

		妻子			
				活着	死了
		活着	-1, -1	1, 0	
第三对夫妻	丈夫	死了	0, 1	0, 0	

4.甲乙两个企业均有两种策略：生产高档产品和市场低档产品，每个企业在四种不同情形下的收益如图所示。如果甲企业先于乙企业进行产品选择并投入生产，即乙企业在决定产品时已经知道甲企业的选择，而且这一点双方都清楚。

- (1) 用博弈树来展开这一博弈模型；
- (2) 该博弈模型的子博弈完美纳什均衡点（SPNE）是什么？

		企业乙	
		高档	低档
企业甲	高档	500,500	1,000,700
	低档	7,001,000	600,600

二、课程论文（60分）

自行选择某个新兴产业细分行业进行分析，回答下面几个问题：

- (1) 该产业属于何种市场结构类型？ [10分]
- (2) 有没有主导厂商，都是谁？ [10分]
- (3) 该产业绩效如何，尤其是国际竞争力状态？ [10分]
- (4) 是否存在产业链供应链安全问题？ [10分]
- (5) 对策：从产业政策角度看，如何扶持国内产业发展，从竞争政策角度看，如何构建公平竞争的市场竞争环境？ [20分]

答题要求:

- 1.要求所选择的产业是新兴产业，选择的产业细分市场（行业）越具体越好。
- 2.注意用最新数据，结合我国当前新发展格局的新要求来阐述。
- 3.回答问题在整体上要求意思连贯、前后逻辑一致，要求言之有物、言之有据。
- 4.写作要规范，引用他人研究成果要注明出处。
- 5.总字数在两千字左右。
- 6.按照研究生院相关教学规定执行，按时交稿，统一交给MBA中心教学管理人员或者其指定人员。

考核形式: 课堂出勤（占比20%）+作业（占比32%）+课程论文（占比48%）