

# 北京航空航天大学 2007 年

## 硕士研究生入学考试试题 科目代码: 482

### 企业管理基础 (共 4 页)

考生注意: 所有答题务必书写在考场提供的答题纸上, 写在本试题单上的答题一律无效 (本题单不参与阅卷)。

#### 一、名词解释 (本题共 20 分, 每小题 2 分)

- |          |          |         |      |
|----------|----------|---------|------|
| 1、PCC 曲线 | 2、长期总成本  | 3、寻租    |      |
| 4、帕累托最优  | 5、无形资产   | 6、存货    | 7、负债 |
| 8、牛鞭效应   | 9、设备寿命周期 | 10、劳动定额 |      |

#### 二、简答题 (本题共 30 分, 每小题 5 分)

- 1、简述影响厂商对于生产要素需求的因素主要有哪些?
- 2、举例说明边际技术替代率及其特征。
- 3、存货的计价方法有哪几种? 采用不同的存货计价方法对企业会计报表的哪些项目会产生什么影响?
- 4、什么是谨慎性原则? 会计核算为什么要遵循此项原则? 该原则在我国会计实务中具体体现在哪些方面?
- 5、简述用户、产品和运作系统之间的关系。
- 6、简要说明设施选址对于企业的重要性和影响设施选址的因素。

#### 三、论述题 (本题共 30 分, 每小题 15 分)

1、在我国许多大城市, 由于水资源不足, 自来水供应紧张, 请根据边际效用递减原理, 设计一种方案供政府来缓解或消除这个问题, 并分析所给方案的利弊。

(1) 方案描述

(2) 利弊分析要点如下:

(a) 对消费者剩余有何影响?

(b) 对生产资源的配置有何有利或不利的效应?

(c) 对于城市居民的收入分配有何影响? 能否有什么补救的办法?

(至少 300 字)

2、论述现代产品寿命周期曲线的特点及其对企业新产品开发策略的启示。(至少 300 字)

#### 四、(本题 10 分)

某君是一个追求效用最大化的经济人。他每月将 2400 元花在 A、B 两种商品的购买和消费上, 他购买和消费 A、B 两种商品的效用函数为  $U = ax^{\frac{1}{2}}y^{\frac{1}{2}}$ , 商品 A 的价格为  $p_A = 15$  元。

(1) 导出该君对 B 商品的需求曲线方程。

(2) 如果 B 商品的价格  $p_B = 30$  元, 求该君 B 商品对 A 商品的交叉价格弹性以及对 A 商品的需求收入弹性。

#### 五、(本题 10 分)

A 厂商和 B 厂商为国内两个家用电器厂商, 根据市场调研结果, 两厂商都可以选择生产一种新型洗衣机和一种液晶电视, 根据两者选择情况的不同, 彼此的利润如下列收益矩阵:

		B 厂商	
		洗衣机	液晶电视
A 厂商	洗衣机	(-40, -45)	(850, 650)
	液晶电视	(120, 880)	(75, 75)

(1) 有无纳什均衡? 如果有, 哪些是?

(2) 如果各企业的经营者都是保守的, 并都采用极大化极小策略, 均衡结果是什么?

- (3) 彼此合作的话, 结果是什么?
- (4) 哪个厂商从合作中得到的好处多?

#### 六、(本题 12 分)

甲公司 1996 年 1 月以银行存款 4000 万元, 购入广大公司普通股股票 1000 万股, 占广大公司股份的 50%。1997 年 2 月, 广大公司财务报告显示 1996 年度净利润为 800 万元, 并按每股 0.20 元发放现金股利。1998 年 3 月广大公司财务报告显示 1997 年度亏损 100 万元。要求: 用权益法编制所有业务必要的会计分录。

#### 七、(本题 8 分)

某企业 1996 年 8 月 3 日销售甲产品收到一张面值为 10000 元、利率 9%、期限 90 天的商业汇票, 由于企业资金紧张, 于 9 月 2 日到银行办理贴现, 贴现率为 10%, 要求: 计算该票据的到期价值; 计算银行收取贴现息; 计算企业得到多少贴现款; 编制会计分录。

#### 八、(本题 15 分)

某企业对物资 A 在未来一年的需求预测符合每天需求期望值为 110 件、每天需求方差为 650 的正态分布。物资 A 的订货提前期为 15 天, 一次订货费用为 800 元/次, 库存保管费用为 8 元/件/年。该企业对物资 A 采用定量订货方式, 要求物资 A 的服务水平为 95% ( $Z=1.65$ )。

- (1) 在只考虑需求期望值的情况下确定物资 A 未来一年的经济订货量;
- (2) 确定物资 A 的安全库存量;
- (3) 确定物资 A 的订货点库存量。

九、(本题 15 分)

一条间断流水生产线，生产节拍为 12 分钟，看管期为 240 分钟，看管期产量为 20 件。现有相邻 3 道工序的设备数和工作标准计划如下图，试求：

- (1) 各工序的单件作业时间；
- (2) 画出工序 2 和 3 之间周转在制品的形成、消耗示意图；
- (3) 确定流水生产线的周转在制品定额。

工序	工序设备数	看管期 (240 分)				
		40	80	120	160	200
1	1	_____				
2	1	_____				
3	1	_____				