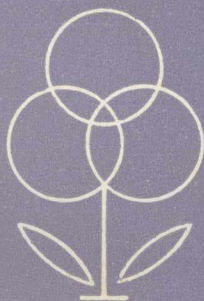


北京市高等教育自学考试资料

高等教育自学考试 试题及参考答案汇编(五)

(经济类各专业)

北京市高等教育自学考试委员会办公室 编



北京师范大学出版社

高等教育自学考试 试题及参考答案汇编(五)

(经济类各专业)

北京市高等教育自学考试委员会办公室 编

**高等教育自学考试
试题及参考答案汇编（五）**
(经济类各专业)

北京市高等教育自学考试委员会办公室 编

北京师范大学出版社出版
新华书店北京发行所发行
国营五二五厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：10.125 字数：213 千

1986年7月第1版 1986年7月第1次印刷

印数：1—21,000

统一书号：7243·443 定价：1.50 元

目 录

1984 年管理系统工程概论试题及答案参考要点·····	(1)
1984 年工业企业管理试题及答案参考要点·····	(10)
1984 年工业经济管理概论试题及答案参考要点·····	(16)
1984 年工业统计学试题及答案参考要点·····	(22)
1984 年中国近代经济史试题及答案参考要点·····	(26)
1984 年国民经济计划试题及答案参考要点·····	(31)
1984 年工业财务会计试题及答案参考要点·····	(37)
1984 年经济法(概论)试题及答案参考要点·····	(42)
1984 年财政与信贷试题及答案参考要点·····	(46)
1984 年商业统计试题及答案参考要点·····	(50)
1984 年社会主义商业经济试题及答案参考要点·····	(56)
1984 年社会主义商业企业管理学试题及答案参考要 点·····	(61)
1984 年中国商业史试题及答案参考要点·····	(67)
1984 年商品学试题及答案参考要点·····	(73)
1984 年商业财务会计试题及答案参考要点·····	(80)
1984 年货币银行学试题及答案参考要点·····	(87)
1984 年会计原理试题及答案参考要点·····	(91)
1984 年农村金融试题及答案参考要点·····	(96)
1984 年银行会计试题及答案参考要点·····	(101)
1984 年国际金融试题及答案参考要点·····	(111)

1984 年工业企业财务与会计试题及答案参考要 点	(118)
1984 年工商信贷与结算试题及答案参考要点	(125)
1984 年财政概论试题及答案参考要点	(129)
1984 年统计学原理试题及答案参考要点	(134)
1985 年工业经济管理概论试题及答案参考要点	(142)
1985 年工业财务会计试题及答案参考要点	(148)
1985 年工业统计学试题及答案参考要点	(154)
1985 年中国近代经济史试题及答案参考要点	(159)
1985 年国民经济计划试题及答案参考要点	(165)
1985 年社会主义商业经济试题及答案参考要点	(170)
1985 年中国商业史试题及答案参考要点	(175)
1985 年社会主义商业企业管理学试题及答案参考要 点 (商业经济专业考生答)	(180)
1985 年社会主义商业企业管理学试题及答案参考要 点 (非商业经济专业考生答)	(183)
1985 年货币银行学试题及答案参考要点	(187)
1985 年财政概论试题及答案参考要点	(193)
1985 年国际金融试题及答案参考要点	(198)
1985 年会计学原理试题及答案参考要点	(203)
1985 年工业企业财务与会计试题及答案参考要 点	(208)
1985 年工业企业管理 (工业经济管理专业) 试题及 答案参考要点	(215)
1985 年经济法概论 经济 法 试题及答案参考要点	(222)

1985 年标准化管理概论试题及答案参考要点·····	(226)
1985 年财政与信贷试题及答案参考要点·····	(229)
1985 年管理系统工程概论试题及答案参考要点·····	(233)
1985 年工业生产技术学 (钢铁冶金) 试题及答案参 考要点·····	(240)
1985 年工业生产技术学 (机械) 试题及答案参考要 点·····	(244)
1985 年工业生产技术学 (动力) 试题及答案参考要 点·····	(247)
1985 年商业统计试题及答案参考要点·····	(252)
1985 年商品学试题及答案参考要点·····	(259)
1985 年商业财务会计试题及答案参考要点·····	(266)
1985 年工商信贷与结算试题及答案参考要点·····	(272)
1985 年银行会计试题及答案参考要点·····	(277)
1985 年农村金融试题及答案参考要点·····	(285)
1985 年社会经济统计学原理 (非统计学专业) 试题 及答案参考要点·····	(289)
1985 年工业企业管理 (非工业经济管理专业) 试题 及答案参考要点·····	(294)
1985 年统计学原理试题及答案参考要点·····	(301)
1985 年社会经济统计学原理 (统计学专业) 试题及 答案参考要点·····	(308)
1985 年劳动经济学试题及答案参考要点·····	(312)

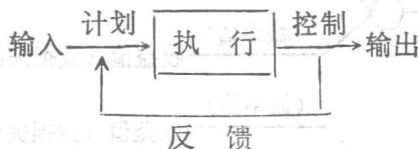
1984年管理系统工程概论试题 及答案参考要点

一、填空（每题3分，共15分）

1. 系统分析的主要作业有问题构成，收集资料，建立模型，分析和对比各方案的经济效果，综合分析确定最优方案。

2. 系统分析应遵循的基本原则是内部条件与外部条件相结合，当前利益与长远利益相结合，局部效益与整体效益相合体，定性分析与定量分析相结合。

3. 经营管理系统活动的基本功能是计划、执行、控制，它们的活动形式用图形表示是



4. 目前企业管理中应用电子计算机的条件是领导重视和支持；应有一定的科学管理基础；有一支专业队伍；要有整体系统规划。

5. 电子计算机的主要组成部分有内存贮器、运算器、控制器、外存贮器、输入输出装置。

二、名词解释（每题 5 分，共 20 分）

1. 环境适应性

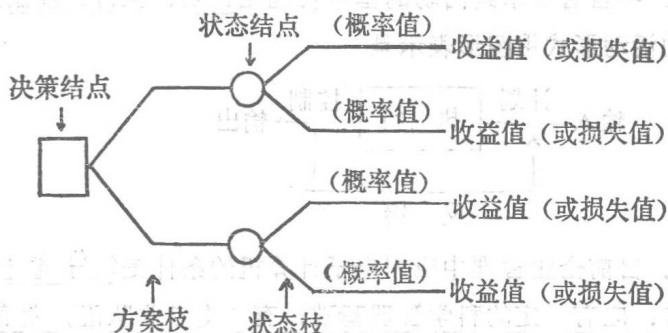
系统边界的外部是环境，环境的变化对系统有很大的影响，它可以限制系统功能的发挥。系统必须适应环境的变化，才能存在和成长。系统为了适应环境的变化，要与环境产生物质的、能量的和信息的交换。

2. 时间序列分析法

它是定量预测方法之一。时间序列是指按时间顺序排列的历史数据的数列。应用这些数列根据事物发展的延续性的原则和考虑到不规则的随机因素进行统计分析，来推测事物的发展趋势，作出预测，一般又称其为外推法，常用的有滑动平均法和指数平滑法两种。

3. 决策树

决策树又叫决策图，它是辅助决策用的树状结构图。一般多适用于多阶段序列决策，主要结构如下图所示：



决策过程由右向左，逐步后退，计算各个方案的期望收益值（或损失值）。然后根据不同方案的期望收益值的大小进行决策，选择最优方案。

4. ABC 库存分类管理法

以库存物资的品种和资金的累积百分数为根据，将库存物资划分为 A、B、C 三级，进行分级管理。

A 级：库存品种数较少，约占 5—10%，而资金累积数占库存资金总额的 60—70%。此类物资多属贵重物资，应进行重点管理；B 级：品种占 20—30%，而资金占 20—30%。属一般物资；C 级：品种数很多约占 60—70%，而资金仅占 10% 以下的小件物资。

三、试说明价值工程的定义，根据强制决定法的原则填写下表内的空白，并进行功能评价（15分）

分析对象	功能评分	目前成本	功能系数	成本系数	价值系数
A	3	300	0.3	0.2	1.5
B	4	400	0.4	0.267	1.498
C	1	500	0.1	0.333	0.3
D	2	300	0.2	0.2	1
	10	1500	1.0	1.0	

价值工程的定义是以最低的寿命周期成本，可靠地实现产品（或作业）的必要功能。着重于功能分析的有组织的活动，它的要点是：

1. 着眼于寿命周期成本——寿命周期是指一个产品从设计制造、使用一直到报废以前这一整个时期。价值工程不仅要考虑降低生产成本，而且要尽量降低使用成本。

2. 着重于功能分析——通过功能分析可以发现哪些功能是必要的，哪些功能是不必要的或过剩的。在改进方案中

去掉不必要的功能，削减过剩功能，补充不足的功能，使产品的功能结构更加合理。

3. 有组织的活动——开展价值工程活动要组织各有关人员共同努力，发挥集体智慧，通力协作，找出提高产品价值的可行方案。

上表中价值工程改进对象是C。关于对象A、B的成本要具体情况具体分析，使零件成本功能匹配合理。

四、经济管理信息有哪些主要特点？根据信息的稳定程度如何对经济信息进行分类，并说明它们的具体内容（10分）

经济信息的主要特点有：

1. 离散性——它表现为企业的产品、设备、原材料、工具和劳动力等是用离散值来计量的，而且信息的收集、记录、传递、存贮和加工等具有不同的频率或周期。

2. 信息量大。

3. 信息处理方法的不一致性。

4. 信息的发生、加工和应用在地点、时间上的不一致性。

经济信息按稳定程度可分为以下二类：

1. 固定信息——也称定额标准查询信息，它具有相对的稳定性。在一段时间内可以在各项管理任务中重复使用，而不发生根本性质的变化。它是企业计划和组织工作的重要依据。稳定系数一般在0.85以上。

2. 流动信息——也称作业统计信息，用它来反映某时刻生产活动中各个环节工作的实际进程、计划完成情况和出现的问题。它是不断变更的，时间性强，一般具有一次性

的使用价值。及时地收集这类信息，并与计划进行比较分析，是评价企业生产活动、及时指出和克服薄弱环节的重要手段。

五、计算题 (20分)

某机床公司下属甲、乙两厂，计划期内的生产能力分别为 400 台和 600 台，按合同供应 I、II、III 三个地区，各个地区的需求量分别为 200 台、300 台和 400 台，已知不同工厂的产品运往各地区的运费（元/台）如下表 1 所示：

表 1

	I 地区	II 地区	III 地区	供应量(台)
甲 厂	40元	30元	60元	400
乙 厂	20元	20元	10元	600
需求量(台)	200	300	400	900 1000

要求拟定一个总运费最小的调运方案。

具体要求：

1. 用线性规划列出模型。（不要求解）

表 1 内供需不平衡，供应量多于需求量 100 台，故列模型前需进行平衡。现假设一个虚需求点 S_0 ，并令 $S_0 = 100$ ，它相当于在甲厂或乙厂设立的一个仓库，库存总量为 100 台。运输平衡表如表 2 所示：

确定变量：假设 X_{ij} 为 1 厂供应给 j 地区的机床数量。如表 2 所示共计 8 个变量。

目标函数：求总运费最小值。

表 2

	I	II	III	S	供应量
甲厂	$\begin{array}{ c } \hline 40 \\ \hline \end{array} X_{11}$ $\begin{array}{ c } \hline 200 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c } \hline 30 \\ \hline \end{array} X_{12}$ $\begin{array}{ c } \hline 100 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c } \hline 60 \\ \hline \end{array} X_{13}$ $\begin{array}{ c } \hline 100 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c } \hline 0 \\ \hline \end{array} X_{14}$ $\begin{array}{ c } \hline 100 \\ \hline \end{array}$	400
乙厂	$\begin{array}{ c } \hline 20 \\ \hline \end{array} X_{21}$ $\begin{array}{ c } \hline 200 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c } \hline 20 \\ \hline \end{array} X_{22}$ $\begin{array}{ c } \hline 400 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c } \hline 10 \\ \hline \end{array} X_{23}$ $\begin{array}{ c } \hline 100 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c } \hline 0 \\ \hline \end{array} X_{24}$ $\begin{array}{ c } \hline 100 \\ \hline \end{array}$	600
需求量	200	300	400	100	1000

$$C_{min} = 40X_{11} + 30X_{12} + 60X_{13} + 20X_{21} + 20X_{22} + 10X_{23} + 0X_{14} + 0X_{24}$$

上式中 X_{14} 、 X_{24} 为设立在供应点上仓库的库存量，不存在有运输问题，故运费为0。

约束条件：

(1) 工厂供应量的约束

$$X_{11} + X_{12} + X_{13} + X_{14} = 400$$

$$X_{21} + X_{22} + X_{23} + X_{24} = 600$$

(2) 各地区需求量的约束

$$X_{11} + X_{21} = 200$$

$$X_{12} + X_{22} = 300$$

$$X_{13} + X_{23} = 400$$

$$X_{14} + X_{24} = 100$$

$$X_{ij} \geq 0 \quad (i=1, 2; j=1, 2, 3, 4)$$

2. 用表上作业法计算出最小总运费值。

(1) 列运输平衡表（见表2）。

(2) 运用最小元素法列初始分配方案, 如表 2 所示。
分配格子数为 5, 符合规定 (行数 + 列数 - 1 = 4 + 2 - 1 = 5)。

(3) 初始方案的检验与调整。

$$\Delta X_{13} = 60 - 30 + 20 - 10 = +40$$

$$\Delta X_{21} = 20 - 20 + 30 - 40 = -10$$

$$\Delta X_{24} = 0 - 0 + 30 - 20 = +10$$

X_{21} 闭回路检验数为负, 初始方案尚未实现最优, 故应调整。调整后的新方案如表 3 所示:

表 3

	I		II		III		S		供应量
甲厂	40	X_{11}	30	X_{12}	60	X_{13}	0	X_{14}	400
			300				100		
乙厂	20	X_{21}	20	X_{22}	10	X_{23}	0	X_{24}	600
	200		0		400				
需求量	200		300		400		100		1000

(说明: 上表 X_{21} 闭回路内在调整后少了一个数格, 故在 X_{22} 格填补一个 0 格)

3. 新方案的检验。

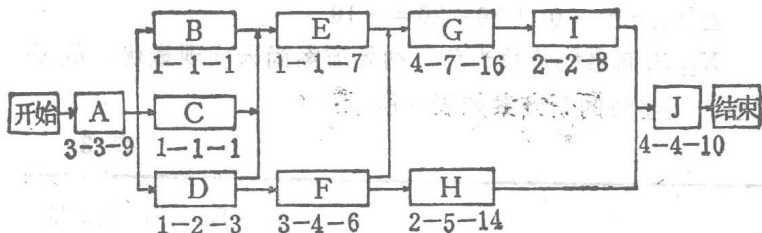
表 3 新方案经过检验全部检验数 $\Delta X_{ij} \geq 0$, 故表 3 为最优调运方案, 其结果为:

甲厂供应 II 区 300 台; 乙厂供应 I 区 200 台, 供应 III 区 400 台; 多余的 100 台存甲厂仓库。最小总运费为:

$$C = 30 \times 300 + 20 \times 200 + 10 \times 400 = 17,000 \text{ 元。}$$

六、计算题 (20分)

某工程项目由 10 项工作组成, 按照下图所示各项工作之间的关系绘出网络图, 用事项的图上计算法计算出该工程的总完工期。并在网络图中用双线标出关键线路



(注: 方框下数字为该工作的作业时间)

〔题解〕

1. 按照上图所示各项工作之间的关系绘出网络图。

2. 计算出各工作的平均作业时间。

A: 4 日 B: 1 日 C: 1 日 D: 2 日

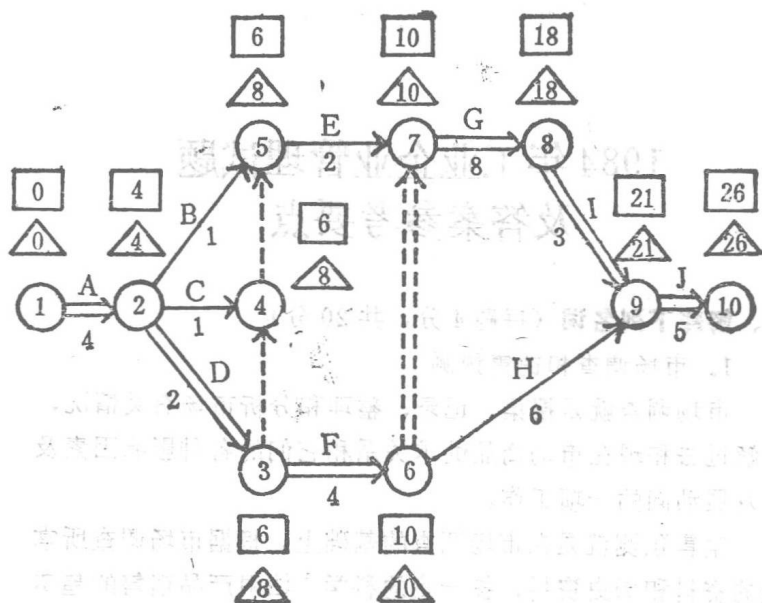
E: 2 日 F: 4 日 G: 8 日 H: 6 日

I: 3 日 J: 5 日

计算举例: A: 3—3—9

$$A \text{ 的平均作业时间} = \frac{3 + 4 \times 3 + 9}{6} = 4(\text{日})$$

3. 计算各事项的最早开始时间和最迟结束时间, 并确定关键线路。



总完工期为 26 日，关键线路为①—②—③—⑥—⑦—⑧—⑨—⑩

1984 年工业企业管理试题 及答案参考要点

一、解释下列名词（每题 4 分，共 20 分）

1. 市场调查和销售预测

市场调查就是搜集、记录、整理和分析市场有关情况，了解过去和现在市场商品供求关系和它们的各种影响因素及其发展动向的一项工作。

销售预测就是在市场调查的基础上，根据市场调查所掌握的资料和历史资料，按一定的科学方法对产品销售的趋势进行测算和作出判断。销售预测是企业进行规划的前提和作出正确决策的重要依据。

2. 节拍

节拍就是流水线上前后出产两件相同产品之间的时间间隔。

3. 工序能力

工序能力是指这道工序能够稳定地生产某种程度质量的产品的能力。一般用实际加工尺寸分布范围（或称加工精度） $B=6\sigma$ 来表示。

4. 关键线路

在网络图上，由总时差为零的关键工序连结起来的线路，就是关键线路。一般说来，它是工期最长的线路。关键

线路的周期影响和决定整个任务的生产周期。

5. 工业经济责任制

工业经济责任制是在国家计划指导下，以提高社会经济效益为目的，实行责、权、利紧密结合的生产经营管理制度。它包括两个方面：一是扩大企业自主权，明确企业对国家承担的经济责任，在企业与国家的关系上实行经济责任制；二是在企业内部把企业对国家承担的经济责任，层层落实到车间、班组，以至每一个岗位和人的经济责任制。这两个方面是互相联系、不可分割的整体。

二、判断下列观点是否正确，并简要说明理由（每题5分，共20分）

1. 从事工业生产活动的单位就是工业企业。

社会主义工业企业应该是在国家计划指导下，实行独立经济核算，从事工业生产经营的基本单位。工厂是从事工业生产活动的单位，但并不一定都是企业。如果某一工厂是一个具有一定独立程度的社会主义资金运动的实体，实行独立经济核算，它当然是一个企业。如果若干个工厂联合成一个公司，以公司为单位实行统一核算，那么公司才是企业，而工厂只能说是这个企业下面的一个生产单位，不能说成是企业。如果公司及其下属工厂都是实行独立经济核算，自负盈亏的，就应该都看作是企业。有些行政机关所属的印刷厂、运输队，是为这些行政机关服务、从事运输或服务工作的，可以不盈利，它们是事业单位，不能称企业。因此，认为从事工业生产活动的单位都是工业企业，是不确切的。

2. 工资等级系数说明的是某级工资与紧前一级工资额的比例关系。