

2006 年东北财经大学管理科学与工程方向、信息技术与管理方向、信息经济方向
专业课试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

管理科学与工程方向、信息技术与管理方向、信息经济方向专业课试题（2006 年）

C 语言部分

一、选择题（每题 5 分，共 30 分）

- 1、若整型变量 a, b 的值依次为 13, 22, 则 a&b= ()
A 4 B 0 C 22 D 13
- 2、共用体类型在任何给定时刻 ()
A 没有成员驻留在结构中
B 只有一个成员驻留在结构中
C 部分成员驻留在结构中
D 所有成员一直驻留在结构中
- 3、下列叙述中，正确的依次是 ()
A 数组名代表数组中的全部元数
B do-while 的循环体至少被执行一次
C 预处理命令只能位于源程序的首部
D 只有整型、实型和字符型数据才能进行位运算
- 4、C 语言源程序的基本单位是 ()
A 过程 B 函数 C 子程序 D 标识符
- 5、为了提高程序的运行速度，在函数中对于整型或指针可以使用 () 型的变量。
A auto B register C static D extern
- 6、C 以下描述中，正确的是 ()
A 预处理是指完成宏替换和文件包含中制定的文件调用
B 预处理指令只能位于 C 远程与文件的开始
C C 源程序中凡是行首以“#”表示的控制行为都是预处理指令
D 预处理就是完成 C 编译程序对 C 源程序的第一遍扫描，为编译的词法分析和语法分析做准备

二、填空题（每空 3 分，共 30 分）

- 1、a、b 为整型变量，执行以下语句后 b 的值是 ()
b=max(a=6, a*3);
- 2、设 x 的值为 15, n 的值为 2, 则表达式 x%=(n+=3) 运算后 x 的值是 ()
- 3、执行下列语句之后，p+6 是 ()。*(p+6) 是 ()。Int a[10], *p, p=a;
- 4、一个 C 程序中必须有一个 () 函数。
- 5、将函数 fun1 的入口地址赋给指针变量 p 的语句是 ()
- 6、C 语言中可以用来实现循环的四种语句是 () () () ()

三、分析并写出程序运行结果（15 分）

```
#include<stdio.h>
#include<math.h>
```

```
void main()
{
float a,p;s;
int n;
printf("Input data:/n");
printf("          Principal:");
scanf("%f",&a);
printf("How many years:/n");
scanf("%d",&n);
printf("Interest of a year:/n");
scanf("%f",&p);
p/=100;
s=a*pow(i+p,n)-a;
printf("%f",s);
}
```

四、编程题（25 分）

设某班共有 12 名学生，学校规定超过全班平均成绩 20% 的学生发给奖学金。
编写

一个程序，输出能够得到奖学金学生的名字。学生名单如下：

苏飞 73 郭峰 65 刘博 89 王亮 55 刘洋 86 李艳 61 闫鹏 92
张虹 75 张佳 53 张平 77 徐芹 96 吴晓 46

管理信息系统部分

一、单选题（每题 1 分，共 10 分）

1、不属于信息系统设计阶段的内容是（ ）

- A 程序设计 B 总体结构设计
C 数据存储设计 D 代码设计

2、在按文件的用途对文件进行的分类中，（ ）是处理过程中暂时存放数据的文件。

- A 周转文件 B 处理文件
C 工作文件 D 后备文件

3、在输入中如果姓名栏规定为 8 位，而姓名的最大位数是 7 位，则该栏的最后一位一

定是空白。若该位不是空白，就认为该数据项错位。这种数据出错的校验方法称为（ ）。

- A 校验位校验 B 逻辑校验
C 对照校验 D 格式校验

4、在管理信息系统开发过程中，计算机设备的购置应在（ ）

- A 系统开发之前 B 系统分析阶段
C 系统设计阶段 D 系统实施阶段

5、甘特图主要是用来进行（ ）的工具。

- A 计划管理 B 人员管理
C 质量管理 D 程序管理

6、信息系统审计最早称为计算机审计，是随着计算机在（ ）领域的应用而产生

的。

- A 事务处理 B 管理
- C 工资管理 D 财务会计

7、诺兰模型主要揭示了发达国家（）

- A 管理信息系统发展的经验和规律
- B 开发管理信息系统的方法
- C 生命周期法的表现形式
- D 管理信息系统的规划方法

8、在信息系统开发过程中参与并实现信息技术人员与业务人员之间的信息沟通的是

（）

- A 最终用户 B 系统分析员
- C 系统设计员 D 程序员

9、严格区分系统开发阶段，重视系统文档资料是（）的主要特征。

- A 结构化系统开发方法 B 原型法
- C 计算机辅助软件工程法 D 面向对象的方法

10、计算机网络是用传输介质把分布在不同地理位置的计算机和其他通信设备连接起

来，实现数据通信和资源共享的分布式系统。计算机网络主要包括：计算机系统、（

）、传输介质和网络软件。

- A 资源子网 B 通信子网
- C 网关 D 通信设备

二、简答题（每题 6 分，共 30 分）

1、在计算机网络体系结构中，与 C/S 模式相比，B/S 模式具有那些优点？

2、与一般技术项目相比，信息系统项目有那些特点？

3、为什么要做好信息系统的文档管理工作？

4、简述信息系统监理与项目的关系。

5、以 CIO 为首的信息系统部门有哪些职责？

三、应用题（10 分）

某销售公司为客户制定了一项付款折扣政策，规定若客户在收到本公司的货物付

款单 15 天内即去付款，则公司将给予折扣优惠，否则无折扣优惠，并要求支付全部货

款，具体策略为：付款额超过 20000 元，折扣为 5%；付款额低于 20000 元，但超过

15000 元，折扣为 3%；付款额低于 15000 元，无优惠且应支付全额货款，试绘决策树和

决策表。

答案：

C 语言

第一题

1、A 2、D 3、B 4、A 5、B 6、C

第二题

1、18 2、0 3、a[6]的地址, a[6]的值。 4、main();
5、p=fun1; 6、for, while, do while, goto

第三题

求 公式 $a \cdot (1+p)^{-n}$ 如

1000

3

4.5

141.7

(注: 其中的“n”是个小写的 n)

第四题

```
#include<stdio.h>
```

```
void main()
```

```
{
```

```
char*str[12]={"苏飞","郭峰","刘博","王亮","刘洋","李艳","闫鹏",/  
              "张虹","张佳","张平","徐芹","吴晓"};
```

```
float fs[12]={73,65,89,55,86,61,92,75,53,77,96,46};
```

```
float s=0,av;
```

```
for(int i=0;i<12;i++)
```

```
    s+=fs[ i ];
```

```
    av=(s/12)*1.2;
```

```
for(int i=0,i<12;i++)
```

```
    if(fs[ i ]>av)
```

```
        printf("%s/n",str[ i ]);
```

```
    else
```

```
        continue;
```

```
}
```

管理信息系统

一、单项选择

1、A 2、C 3、D 4、D 5、A

6、D 7、A 8、B 9、A 10、D

二、简答题

1、

1) 由于采用基于超文本协议 (HTTP) 的 Web 服务器和可以对 Web 服务器上超文本文件

进行操作的浏览器, 使得管理信息系统在信息处理技术上实现了集格式化文本、图形

、声音、视频信息为一体的高度交互式环境, 使信息处理的广度和深度大为增加。

2) 由于 Internet 技术采用统一的与平台无关的跨平台通信协议, 浏览器和 Web 服务

器及相关的接口软件应用程序也独立于计算机的硬、软件平台, 整个系统的开放性和

可移植性好。

3) 由于浏览器、Web 服务器及有关接口软件都有商品软件可供选择, 并且在服务器

端以及必要时在客户端进行应用系统开发所用的工具为 HTML 语言、JAVA 语言、C++语言等，使用方便、界面友好，可大大节省应用系统开发的成本，缩短开发周期。

2、

1) 系统的目标不精确。信息系统项目所应达到的质量要求更多地由项目组来定义，

而客户只能是尽可能地审查和确认。

2) 用户的需求不断被激发。随着系统分析、系统设计和系统实施的进行，客户的需求

不断得到进一步明确，导致项目进度、费用、程序以及与其相关的文档经常需要修

改。

3) 项目团队决定信息系统的成败。信息系统开发项目是智力密集型项目，受人力资

源影响最大，项目组的结构、项目组成员的责任心和能力对项目的成功与否起决定作

用，这不仅要求他们具有一定的技术水平和工作经验，而且还要求他们具有良好的心

理素质和责任心。

3、

信息系统的文档是系统开发的“轨迹”，是系统维护人员的指南，是开发人员与用户

交流的工具。规范的文档意味着系统是按照工程化开发的，意味着信息系统的质量有

了形式上的保障。文档的欠缺、文档的随意性和文档的不规范，极有可能导致原来的

系统开发人员流动后，系统不可以维护、不可以升级，变成一个没有扩展性、没有生

命力的系统。所以为了建立一个良好的信息系统，必须做好系统的文档管理工作。

4、

监理方的监理与开发方的项目管理既有联系，又有区别。联系是它们都按照信息系统的

开发规律与项目管理的思想进行管理。区别是主体不一样，项目管理是由开发方实

施的，在成本、进度和质量三者中主要考虑前两者，特别是成本，并且项目管理涉及

信息系统建设的各个环节；而监理是由第三方即监理方实施的，在成本、进度和质量

三者中主要考虑的是质量，其次是进度，最后才是成本，并且监理的内容主要取决于

监理方与用户方签订的监理合同，不一定涉及信息系统建设的各方面。

5、

1) 制定系统规划。对管理信息系统实施和更新换代、系统的管理维护和使用、资金

计划、人员安排和培训等做出统一规划。

2) 负责信息的处理全过程。与企业领导和有关管理部门一起, 确定合理、统一的信

息流程, 按照流程协调各个有关部门在信息处理方面的关系, 同时负责对各个部门每

时每刻产生的信息收集、整理、加工和存储, 确保信息的准确性和一致性。

3) 信息的综合开发。对各方面的信息进行综合处理和分析, 得到对全局更为重要的

信息, 提供给各个管理部门, 尤其是决策层, 并由系统以适当的形式发布。

4) 搞好信息标准化等基础管理。和有关管理部门一起, 共同搞好系统运行中的基础

管理工作, 主要是信息编码等标准化、规范化工作。

5) 负责系统的运行和维护。作为系统主要的日常技术性工作, 包括系统硬件软件维

护; 数据库管理的检查数据录入情况; 机房日常管理; 用户服务等。

三、应用题

折扣优惠政策决策树(记事本格式, 只好写成这样了, 大家领会意思就好了哈)

折扣优惠政策{

1} 15 天内付款{

1} 20000 元<付款额 折扣 5%

2} 15000 元<付款额≤20000 元 折扣 3%

3} 付款额≤15000 元 支付全部货款

2} 超过 15 天付款 支付全部货款

折扣优惠政策决策表:

							1	2	3	4	
	C1:15 天内付款:						Y	Y	Y	N	
	C2:付款额≥20000 元						Y	N	N	-	
条件	C3:15000<付款额≤20000 元	N	Y	N	-						状态
	C4:付款额≤15000 元			N	N	Y	-				
决策方案	A1:5%折扣										
											决策规则
	A2:3%折扣										✓
	A3:支付全部货款										✓