

.....装

.....订.....

.....线.....

.....

.....

《C语言程序设计》试卷 (K卷)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						
阅卷人						

每小题 2 分, 共 20 分)

1. 一个 C 程序总是从_____开始执行。
A、第一个语句 B、第一个函数
C、main() 函数 D、首先被声明的函数
2. 下列_____不是 C 语言数据类型中的基本类型。
A、整型 B、数组类型 C、单精度型 D、字符类型
3. 定义双精度实型变量应使用_____。
A、long int B、float
C、char D、double
4. 下列_____可以作为用户自定义的变量名使用。
A、if B、#a334
C、return D、_example
5. 若 a 为 int 类型，且其值为 3，则执行完表达式 $a+=a*a$ 后，a 的值是_____。
A、12 B、27 C、18 D、9
6. 定义变量 `int *p, a;` 则以下描述正确的是_____。
A、p 和 a 都是整型变量 B、p 是用于指向整型变量的指针
C、p 的值是 a 的地址 D、p 是指向 a 的指针
7. 关于多路分支语句 switch，下面说法不正确的是_____。
A、switch 语句不能嵌套
B、switch 语句中可以出现多个空的 case 子句
C、凡是能用 switch 语句实现的分支控制都可以用 if 语句实现
D、一般情况下，当有多路分支时使用 switch 语句比使用 if 语句方便

C、fp=open("a.txt","w"); D、fp=fopen("a.txt","w");

二、判断题：（正确者在（）内打“√”，错误者在（）内打“×”。每小题 2 分，共 20 分）

1. 在给变量命名时, C 语言不区分大小写字母, 即认为 SUM 和 sum 是同一个变量。 ()
2. C 语言程序中, 数组中的每一个元素都必须是同一种数据类型。 ()
3. C 语言不允许数组名作为函数参数进行函数调用。 ()
4. 一个字符型数据可以用整型数据格式输出, 一个整数也可以用字符形式输出。 ()
5. C 语言程序中, 二维数组在内存中按行逐列存储。 ()
6. 链表是结构体最重要的应用, 它是一种非固定长度的数据结构, 是一种动态存储技术。 ()
7. 共用体变量占用的内存单元的长度是其各成员占用长度之和。 ()
8. 语句 `char a[]="abc";` 与 `char a[3]="abc";` 完全等价。 ()
9. 一个程序中若外部变量和局部变量同名, 则在局部变量发生作用的范围内, 外部变量不起作用。 ()
10. 对文件操作完毕之后, 应该关闭文件, 将缓冲区中的数据写入文件, 以避免数据的丢失。 ()

四、程序分析：（分析程序功能或写出程序运行结果，每小题 4 分，共 20 分）

1. 程序如下：该程序的功能是：
main()
{
 int i, j;
 for(i=1;i<=9;i++)
 {
 for(j=1;j<=i;j++)
 printf("d*d=%-3d ", j, i, i*j);
 printf("\n");
 }
}
2. 程序如下：该程序的运行结果是：
main()
{int f[11];
 int i;
 f[1]=f[2]=1;
 for(i=3;i<=10;i++)
 f[i]=f[i-1]+f[i-2];
 for(i=1;i<=10;i++)
 { printf("d ", f[i]);
 if(i%5==0)
 printf("\n");
 }
}
3. 程序如下：
main()
{int i, j, row=0, col=0, max;
 int a[3][4]= {3, 17, 8, 11, 66, 7, 8, 19, 12, 136, 7, 16};

- max=a[0][0];
 for(i=0;i<3;i++)
 for(j=0;j<4;j++)
 if(a[i][j]>max)
 { max=a[i][j];
 row=i;
 col=j; }
 printf("result: a[%d][%d]=%d\n", row, col, max);
}
4. 程序如下：该程序的运行结果是：
int sum(int n)
{ if(n==1)
 return(1);
 else
 return(sum(n-1)+n);
}
main()
{printf("d\n", sum(5));
}
5. 程序如下：该程序的功能是：
main()
{void copy_s(char *, char *);
 char a[20], b[30];
 gets(a);
 copy_s(a, b);
 puts(b);
}
void copy_s(char *str1, char *str2)
{ while((*str2=*str1)!='\0')
 {str1++;
 str2++;
 }
}

五、编程题（共 2 题，每小题 10 分，共 20 分）

1. 编写计算器程序。用户输入运算数和四则运算符，输出计算结果。

2. 编程实现输出 100—200 之间能被 3 整除的数，并输出这些数的和。

.....
..装
.....订
.....
线
.....
.....

院 系
专 业
年 级
班 级
姓 名
学 号

.....
..密
.....封
.....
..线
.....
.....

生 答 题
不 得 过
此 线