

.....装
.....
.....订.....
.....线.....
.....
.....

《C语言程序设计》试卷 (N卷)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						
阅卷人						

- 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
- 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
- 定义双精度实型变量应使用_____。
A. long int B. float
C. float D. double
- 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
- 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
- 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
- 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

A. fp=open("a.txt","r"); B. fp=fopen("a.txt","r");
C. fp=open("a.txt","w"); D. fp=fopen("a.txt","w");

1. C 语言不允许数组名作为函数参数进行函数调用。 ()
2. 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。 ()
3. 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。 ()
4. 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。 ()
5. 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。 ()
6. 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。 ()
7. C 语言程序中, 二维数组在内存中按行逐列存储。 ()
8. 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。 ()
9. 语句 `char a[]="abc";` 与 `char a[3]="abc";` 完全等价。 ()
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。 ()

考生答题
不得过此
线

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

院系
专业
年级 班级
姓名 学号

.....装
.....
.....订.....
.....线..
.....
.....

四、程序分析：（分析程序功能或写出程序运行结果，每小题 5 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);
}
```

该程序的运行结果是：

4. 程序如下：该程序的功能是：

```
main()
{
    int sum(int n);
    int n=10;
    printf("S=%d\n", sum(n));
}

int sum(int n)
{
    if(n==1)
        return(1);
    else
        return (sum(n-1)+n);
}
```

五、编程题（共2题，每小题10分，共20分）

1. 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。

2. 编写求阶乘函数 `fac()`，在主函数中调用 `fac()`，求整数 `n` 的阶乘。

.....
装.....
订.....

 线.....

专业
级
姓名
号

.....
密.....
封.....

线.....

生 答 题
不 得 过
此 线