

自考网校 免费试听. 自考名师. 课件更新. 报名演示. 学习卡.



郭建华 韩旺辰 郝玉柱 张旭娟 孙茂竹 白薇

最权威的师资阵容

最及时的在线答疑

全程视频授课, 反复观看 不限次数

自考 365 网校数百门课程全面招生!

基础班+串讲班 祝您成功每一天!

浙江省 2003 年 7 月高等教育自学考试 高级语言程序设计（一）试题 课程代码：00342

一、选择和计算题(共 23 分)

1. 写出实现以下计算的 C 语言赋值语句： (4 分)

$$Y = \frac{\sin(\pi/4) + 2.11a}{b - \frac{c}{b} + \frac{e+f}{g}}$$

2. 设有：# define m(x,y) (x*y) (4 分)

试求下列表达式的值：m(2,3+4)-5

3. 设有变量定义：int a=3,b=4,c=5; 试求以下表达式的值： (5 分)

!(a+b)+c-1&&b+c/2

4. 下列叙述中正确的有哪些? () (10 分)

- A) 编写的程序格式应有有助于阅读。
- B) 建立函数的目的之一, 是为了提高函数的可读性。
- C) 结构是不同类型数据的集合。
- D) 程序中的所有变量最好是先定义后使用。
- E) 在 C 语言的函数调用时, 只能把实参的值传送给形参, 形参的值不能传送给实参。

二、填充题(每空 5 分, 共 30 分)

1. 阶乘 n! 定义如下:

$$n! = \begin{cases} n*(n-1)! & n > 1 \\ 1 & n = 0, 1 \end{cases}$$

函数 fact 计算阶乘 n!。请在空格上填上适当内容。

fact (value)

int value;

{

if (value<0)

{

printf (“ \n Argument Error ! \n ”);

```

return (-1);
}
else if (value == (1)_____ || value == 0) return (1);
else return ((2)_____ * fact (value-1));
}

```

2. 下面的程序输出:

There are two duck on the tree. five duck on the stream.

在程序中填上正确语句至空格, 使之能正确运行。

```

#include <stdio.h>
#define DUCK "five duck"
main ()
{
char *str1= "There are two duck on the tree." ;
char *str2= "There is a chicken on the stream." ;
char str3 [80] ;
strcpy (str3, str1);
strcat (str3, DUCK);
strcat (str3, str2+ (3)_____);
printf ("str3=%s" , (4)_____);
}

```

3. 设有一函数, 其代码如下:

```

int power (x,n)
int x,n;
{
int i,p;
for (p=1,i=1; i<=n;++i )
p=p*x;
return(p);
}

```

现要求取消变量 i, 重写该函数如下, 请在空白上填上适当内容。

```

power (x,n)
int x,n;
{
int p;
for ((5)_____ ; n>0; (6)_____ )

```

```
p=p*x;  
return (p);  
}
```

三、程序分析题(共 22 分)

1.阅读下列程序，回答问题。(10 分)

```
#include <stdio.h>  
main ()  
{  
    int a,b,m,n;  
    scanf ( “ %d%d \n” , %a, %b);  
    m=1;  
    n=1;  
    if (a>0) m=m+n;  
    if (a<b) n=2*m;  
    else if (a==b) n=5;  
        else n=m+n;  
    printf ( “ m=%d n=%d \n” , m, n);  
}
```

当输入为: -1 -2<回车>时，写出程序的运行结果。

2.阅读下列程序，简述其主要功能。(12 分)

```
#include <stdio.h>  
struct {  
    int hour, minute, second;  
}time;  
main ()  
{  
    scanf ( “ %d:%d:%d” ,&time.hour, &time.minute, &time.second);  
    time.second++;  
    if (time.second ==60)  
    {  
        time.minute++  
        time.second=0;  
        if (time.minute==60)  
        {  
            time.hour++;  
        }  
    }  
}
```

```
time.minute=0;
if (time.hour ==24) time.hour=0;
}
}
printf ( “%d:%d:%d \n” , time.hour, time.minute, time.second);
}
```

四、程序设计题(共 25 分)

- 1.将一个数组中元素的排列顺序按逆序重新存放。(10 分)
- 2.编一程序，将两个字符串连接起来，不要用 `strcat` 函数。(15 分)



自考 365
www.zikao365.com