

湖南大学 2010 年 829 C 语言考试

一、单项选择题 (12*3=36 分)

1. C 语言源程序文件经过 C 编译程序编译链接之后生成一个后缀为__的文件。
A、“.c” B、“.obj” C、“.exe” D、“.bas”
2. 以下选项中不正确的整型常量是__。
A、12L B、-10 C、1,900 D、123U
3. 表达式____的值为 0。
A、3%5 B、3/5.0 C、3/5 D、3<5
4. 表达式!(x>0||y>0)等价于____。
A、!x>0||!y>0 B、!(x>0)||!(y>0) C、!x>0&&!y>0 D、!(x>0)&&!(y>0)
5. 表达式____不符合 C 语言语法, 若变量已经正确定义并赋值。
A、4&&3 B、+a C、a=b=5 D、int(3.14)
6. 履行语句 scanf(“%d%d%d”, &k1, &k2, &k3); 时, ____是正确的输入, 若变量已经正确定义。
A、203040 B、20 30 40 C、20,30 40 D、20,30,40
7. 设变量定义为 int s[]= “hello\nworld\n”, 数组 s 中有____个元素。
A、12 B、13 C、14 D、15
8. 设变量定义为 int a[2]={1,3}, *p=&a[0]+1; 则 *p 的值为____。
A、2 B、3 C、4 D、&a[0]+1
9. 在 C 语言程序中, 在函数内部定义的变量称为____。
A、全局变量 B、全程变量 C、外部变量 D、内部变量
10. 表达式____是正确的, 对于以下的变量定义。
Struct node{
 Char s[10];
 Int k;
}p[4];
A、p->k=2; B、p[0].s=“ abc” ; C、p[0]->k=2; D、
p->s=‘ a’ ;
11. 下列程序段的输出结果为____。
Int *p,*q,k =1,j = 10;
p=&j;q=&k;p=q;(*p)++;
printf(“%d”, *q);

A、1 B、2 C、10 D、11

12. 以下的 for 循环, 其循环次数为_____。

for(x=0,y=0;(y!=123)&&(x<4);x++);

A、是无限循环 B、循环次数不定 C、执行 4 次 D、执行 3 次

二、填空题 : (8*3=24 分)

1. C 语言中基本的数据类型有 : _____、_____、_____。
2. C 语言中普通整型变量的类型说明符为____,在内存中占____字节,有符号普通整型的数据范围是_____。
3. 整数-35 在计算机内的补码是_____。
4. 执行下列语句 int a= 8; a+=a-=a*a;后, a 的值是_____。
5. 有如下语句:char A[]={ "I am a student" }; 该字符串的长度是_____,A[3]=_____。
6. 符号 "a" 和 'a' 的区别是_____。
7. 所谓的"指针" 就是_____"&" 运算符的作用是_____"*" 运算符的作用是_____。
8. 有如下输入语句:scanf("a=%d,b=%d,c=%d" ,&a,&b,&c);为使变量 a,b,c 的值分别为 1,3,2, 从键盘输入数据的正确形式应是_____。

三、程序填空题 (3*10=30 分)

1. 从键盘输入 10 个数, 求其平均值。

```
main()
{
    int i;
    float f,sum;
    for(i=1,sum=0.0;i<11;i++)
    {
        _____;
        _____;
    }
    printf("average=%f\n",sum/10);
    _____;
}
```

2. 以下程序是建立一个 myfile 的文件, 并把从键盘输入的字符存入该文件, 当键盘上输入结束时, 关闭该文件。

```
#include<stdio.h>
main()
{
```

```

FILE *fp;
char c;
fp = _____;
do{
    e = getchar( );
    fputs(c,fp);
}while(c!=EOF);
_____
}

```

3. 以下程序的功能是：从键盘上输入若干个学生的成绩，统计并输出最高成绩和最低成绩，当输入负数时结束输入。请填空。

```

main()
{
    float x, amax,amin;
    scanf("%f",&x);
    amax = x; amin = x;
    while(_____)
    {
        if(x>amax) amax = x;
        if(_____) amin = x;
        scanf("%f",&x);
        _____;
    }
    printf("\namax=%f\namin=%f\n",amax,amin);
}

```

四、程序设计题（5*12=60分）

- 提示输入两个整数 a 和 b ，若 $a^2 + b^2$ 大于 100，则输出 $a^2 + b^2$ 百位以上的数字，否则输出两位数字之和。
- 编写一程序，将字符串“computer”赋值给一个字符数组，然后从第一个字母开始间隔的输出该串，请用指针完成。
- 编程实现对键盘输入的英文句子进行加密。用加密方法为，当内容为英文字母时，其在 26 字母中的其后第三个字母代替该字母，若为其它字符时不变。
- 提示输入一个字符串 string，然后在 string 里面每个字母间加一个空格，请用指针完成。

5. 随机产生 20 个[10, 50]的正整数存放在数组中, 并求数组中的所有元素最大值, 最小值, 平均值以及各元素之和。

微信公众号 计算机与软件考研

计算机/软件工程专业
每个学校的
考研真题/复试资料/考研经验
考研资讯/报录比/分数线
免费分享



微信 扫一扫
关注微信公众号
计算机与软件考研