

西华师范大学学生试卷

2013 年 月 日			2012-2013 学年第 2 学期							教室_____		
题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	总分	阅卷教师
得分												

计算机学院 2012 级 6、7 班《C 语言》试题 A 卷

闭卷考试 时间 120 分钟

- 注意事项：1. 满分：100 分。保持卷面整洁，否则扣卷面 2 分。
2. 交卷时请将试题卷与答题卷一起交，否则扣分。
3. 学生必须将姓名、班级、学号完整填写在规定的密封栏目内，否则视为废卷。
4. 学生必须签到，否则出现遗漏由学生本人负责。

得分	阅卷人

一、填空题（每空 1 分，共 20 分）

1. 在结构化程序设计中，我们通常说的三种基本结构是指_____、_____、_____。
2. 一个有效算法应该具有以下五个特点：_____、_____、_____、_____、_____。
3. 为了防止 i f 语句的二义性，C 语言规定了 i f 与 e l s e 的配对规则是：_____。
4. 用数组元素作实参时，向形参变量传递的是_____，而用数组名作函数实参时，向形参传递的是_____。
5. 变量的作用域是指_____，变量的生存期是指_____。
6. 请排列出算术运算符、赋值运算符、关系运算符这三种运算符优先级高低：_____> _____> _____。
7. 一个变量的_____称为该变量的指针。请定义一个指针变量 p，其基类型为整型的的定义语句：_____。
8. 对文件读写之前应该_____该文件，在使用结束之后应该_____该文件。

得分	阅卷人

二、判断正误（每小题 2 分，共 12 分）

1. break 语句只能用于循环语句中。 ()
2. 字符数组的最后一个字符必须为 ' \0 '。 ()
3. 函数直接或间接地自己调用自己，称为函数的递归调用。 ()
4. 函数的定义和声明不是一回事。 ()
5. 表达式 3.6%5 是合法的。 ()
6. 不需要调用函数，直接可以用关系运算 " == "、“>”、“<”对字符串进行比较。()

得分	阅卷人

三、单项选择题（每小题 2 分，共 18 分）

1. 以下合法的 C 语言标识符是()
A、2ab B、a>b C、int D、st1
2. 若有语句 int a=3；执行 a+=a-=a*a；后变量 a 的值是 ()
A、3 B、0 C、-12 D、9
3. 设 a、b 和 c 都是 int 型变量，且 a=3, b=4, c=5；则以下的表达式中，值为 0 的表达式是()
A. a&&b B. a<=b C. a||b+c D. !(a<b)
4. 以下程序的执行结果是_____。
#include<stdio.h>

void main() {
 int i=10, j=10;
 printf("%d, %d\n", ++i, j--);
}
- A. 11, 10 B. 9, 10 C. 11, 9 D. 10, 9
5. 以下由 while 语句构成的循环执行的次数是()
 int k=0;
 while(k=1)
 k++;
A. 一次也不能 B. 有语法错，不能执行 C. 无限次 D. 执行 1 次
6. 若有如下的数组定义，char array[]="h e l l o"; 数组 array 所占的空间为()

A. 4 个字节 B. 5 个字节 C. 6 个字节 D. 7 个字节

7. 若有定义：int x,*pb;则正确的赋值表达式是()

A. pb=x B. pb=&x C. *pb=&x D. *pb=*x

8. 若有下面的变量定义，以下语句中合法的是：()

int i,a[10],*p;

A. p=a+2 B. p=a[5] C. p=a[2]+2 D. p=&(i+2)

9. 对两个数组 a,b 进行如下初始化：

static char a[]=" ABCD" ;

static char b[]={ 'A' , ' B' , ' C' , ' D' };

则以下叙述正确的是 ()

A、a 与 b 数组完全相同 B、a 数组比 b 数组长度长

C、a 和 b 中都存放字符串 D、a 与 b 长度相同

得分	阅卷人

四、程序填空（每空 2 分，共 20 分）

1. 输入一个字母，如果是小写，改为大写；否则，不改，仍为大写。请填空：

```
#include "stdio.h"

void main ( )

{char ch1;

printf ( " 请输入一个字母： " );

if ((1))

ch1= (2) ;

printf ( " 输出字母： %c\n " , ch1);

}
```

2. 函数 myfun 的功能是判断形参 x 是否为偶数：是，返回 1，否则返回 0 值，请填空：

```
int myfun(int x)

{ if( (3) )

(4) ;

return 0;
```

3. 下面函数的功能是将两个字符串 s1 和 s2 连接起来，请填空。

```
conj(char *p1,char *p2)

{ char *p=p1;
```

```
while (*p1)

(5) ;

while (*p2)

{ *p1=(6) ; p1++; p2++; }

(7) ;

return(p);

}
```

3、将一个磁盘文件中的信息复制到另一个磁盘文件中。

```
#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

void main()

{ (8) *in, *out;

char ch, infile[10], outfile[10];

printf( "请输入读入文件的名字： " );

scanf( "%s" , infile);

printf( "请输入输出文件的名字： " );

scanf( "%s" , outfile);

if((in=fopen(infile,"r"))==NULL)

{ printf("can not open infile\n");

exit(0);

}

if((out=fopen(outfile,"w"))==NULL)

{ printf("can not open outfile\n");

exit(0);

}

while(!feof(in))

{ ch=fgetc(in);

fputc( (9) , out);

putchar(ch);

}

fclose(in);

(10) ;
```

}

得分	阅卷人

五、阅读程序，写出程序执行结果。（每小题 5 分，共 10 分）

```
1. long fac(int n)
{
    long f;
    if (n==0 || n==1)
        f=1;
    else f=fac(n-1)*n;
    return(f);
}

main()
{
    printf("%ld",fac(5));
}
```

```
2. main()
{
    int m[6]={1,2,3,4,5,6},*p,i;
    i=4; p=m+i;
    printf("%d\n",*(p-3));
}
```

得分	阅卷人

六、编程题（1 小题 6 分，2 小题 6 分，3 小题 8 分，共 20 分）

- 1、从键盘输入 10 个整型数据，请按由小到大排好序输出。
- 2、写一个判素数的函数，在主函数输入一个整数，输出是否为素数的信息。
- 3、有三个候选人，每个选民只能投票选一人，要求编一个统计选票的程序，先后输入被选人的名字，最后输出各人得票结果。