华侨大学 2015 年硕士研究生入学考试专业课试卷

（答案必须写在答题纸上）

招生专业 计算机技术（专业学位）

科目名称 C 语言程序设计 **科目代码** 847

一．选择题(每题 3 分，共 60 分)

1．下列各选项中，（　　）是有效的标识符。

A）ab　　B）3day　　C）day－3　　D）#abc

2．已知有定义：char ch；则如下正确的赋值为(　　)。

A）ch=′M′　B）ch=′55′　C）ch="M"　　D）ch="55"

3．已知 int y； float x＝－3； 执行语句 y=x%2； 则变量 y 的值是（　　）。

A）1　　B）－1　　C）0　　D）语句本身是错误的

4．已知字母 b 的 ASCII 码为 98，如 ch 为字符型变量，则表达式 ch=′b′+′5′－′2′ 的值为（　　）。

A）e　　B）d　　C）102　　D）100

5．已知 int j，i＝1； 则执行 j＝－i++； i 和 j 的值为（　　）。

A）1，－1　　B）1，1　　C）2，－1　　D）2，1

6．已知 int a=－1，b=4，k； k=(++a<0&&!(b－－<0))； 则 k， a， b 的值分别为（　　）。

A）1，0，4　　B）1，0，3　　C）0，0，3　　D）0，0，4

7．C 语言程序的基本单位是（　　）。

A）语句　　B）程序行　　C）函数　　D）字符

8．下列程序的运行结果是（　　）。

```
main( )
{   char s[20]="China";
    printf("%d\n", strlen(s));
}
```

A）5　　B）6　　C）20　　D）无显示

9．已知 int i，j，k；scanf("%d%d%d"，&i，&j，&k)；若从键盘送入 i，j，k 的值分别为 1，2，3 时，则错误的输入方式是（　　）。

A）1，2，3　　B）1（回车）2（回车）3（回车）

C）1　2　3　　D）1（回车）2　3

10．有以下程序段

```
int k=0;
while(k=1) k++;
```

while 循环执行的次数 （ ）。

A）无限次 B）有语法错，不能执行 C）一次也不执行 D）执行 1 次

11. 当调用函数时，实参是一个数组名，则向函数传递的是（ ）。

A）数组的长度 B）数组每一个元素的地址 C）数组的首地址 D）数组每个元素中的值

12. 以下程序的输出结果是（ ）。

```
main( )
{   Int j, x[3][3]={1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9};
    for(j=0; j<3; j++)   printf( " %d, " , x[j][2-j])) ;
}
```

A）1，5，9 B）1，4，7 C）3，5，7 D）3，6，9

13. 语句 for(i =0; i++<3;) ；执行后，变量 i 的值为（ ）。

A）2 B）3 C）4 D）5

14. 在 C 语言中，数字 029 是一个（ ）。

A）八进制数 B）十六进制数 C）十进制数 D）非法

15. 下列叙述中正确的是（ ）。

A） 函数定义不有嵌套，但函数调用可以嵌套

B） 函数定义可以嵌套，但函数调用不可以嵌套

C） 函数定义和函数调用都不能嵌套

D） 函数定义与函数调用都可以嵌套

16. 已知说明语句 int (*p)( )；，则下列叙述正确的是（ ）。

A） p 是一个指针变量，它指向一个一维数组

B） p 是一个指针变量，它指向一个整型数据

C） p 是一个指针变量，它指向一个返回值是整数的函数

D） 以上都不对

17. 若 x 为整型变量，以下定义指针的正确语句是（ ）。

A）int p=&x; B）int p=x;

C）int *p=&x; D）p=x;

18. 若有以下结构变量

```
struct x
{   int a;
      char c;
      float b;
}   x, *p;
p=&x;
```

则对成员 a 合适的引用为以下的（ ）项。

A）p.x.a　　B）p->x.a　　C）(*p).x.a　　D）(*p).a

19. C 语言中文件的存取是以（　　）单位。

A）函数　　B）语句　　C）字节　　D）记录

20. 当调用函数 fputc 输出字符时，若操作不成功，则返回的值是（　　）。

A）EOF　　B）1　　C）0　　D）输出的字符

二．请给出下列程序的运行结果（请按序号在答题纸作答，每题 8 分，共 64 分）

1.
```
main( )
   {   int i=3, j=4;
         printf("%d, %d\n", i++, j++);
         printf("%d, %d\n", ++i, ++j);
   }
```
运行结果：

2.
```
#define SQR(x) x*x
main( )
{   int a=10, k=2, m=1;
    a/=SQR(k+m)/SQR(k+m);
    printf("%d\n", a);
}
```
运行结果：

3.
```
main( )
  {   char *p="Wednesday";
      p=p+6;
      printf("%s\n", p);
  }
```
运行结果：

4.
```
long fun(int n)
  {   long s;
        if(n==1||n==2) s=2;
        else s=n-fun(n-1);
```

```
        return s;
    }
    main( )
    {   printf( " %ld\n " , fun(3));
    }
```

运行结果：

5.
```
#include " stdio.h "
main( )
{   char b[ ] = " program " ;
      char *a= " PROGRAM " ;
      printf( " \n%c%s\n " , *a, b+1);
      printf( " %s\n " , &b[3]);
}
```

运行结果：

6.
```
main( )
{   char ch[2][5]={ " 6937 " , , 8254 " }, p[2][5];
    int j, k, s=0;
      for(j=0; j<2; j++)   p[j]=ch[j];
      forj=0; j<2; j++)
          for(k=0; p[j][j]>' \0' ; j+=2)
                s=10*s+p[j][k]－' 0' ;
    printf( " %d\n " , s);
}
```

运行结果：

7.
```
main( )
{   int j;
      for(j=1; j<=5; j++)
      {   if(j%2==0) printf( " * " );
            else continue;
            printf( " # " );
      }
      printf( " $\n " );
```

```
  }
```

运行结果：

8.
```
main( )
    {   int j;
          for(j=0; j<10; j++)
          {   if(j%2!=0) continue;
                printf( " %d " , j);
          }
    }
```

运行结果：

三．编程题（每题 13 分，共 26 分）

1. 判断输入整数 x 的奇偶性。
2. 输入一行字符，统计其中的数字出现的次数。