**湖南统招专升本《C语言程序设计》练习题及答案**

**一、选择题（共40分，每小题2分）**

1、以下叙述不正确的是（  ）

A、一个C源程序可由一个或多个函数组成

B、一个C源程序必须包含一个main函数

C、C程序的基本组成单位是函数

D、在C程序中，注释说明只能位于一条语句的后面

2、下列四个选项中，是不合法的用户标识符的选项是（   ）

A、abc       B、12AC       C、sun       D、  A2

3、设有语句int a=4；则执行了语句a+=a- =a\*a后，变量a的值是（   ）

A、-24        B、0           C、4        D、16

4、下列运算符中优先级最高的是（   ）

A、<           B、+          C、&&      D、==

5、在C语言中，运算对象必须是整型数的运算符是（   ）

A、％   B、／  C、％和／  D、 +

6、以下关于运算符的优先顺序的描述正确的是（   ）

A、关系运算符<算术运算符<赋值运算符<逻辑与运算符

B、逻辑与运算符<关系运算符<算术运算符<赋值运算符

C、赋值运算符<逻辑与运算符<关系运算符<算术运算符

D、算术运算符<关系运算符<赋值运算符<逻辑与运算符

7、在C语言中，如果下面的变量都是int类型，则输出的结果是（   ）

sum=pad=5；pAd=sum++，pAd++，++pAd；

printf(“％d ”，pad)；

A、7     B、6       C、5       D、4

8、x、y、z被定义为int型变量，若从键盘给x、y、z输入数据，正确的输入语句是（   ）

A、INPUT x、y、z；                 B、scanf(“%d%d%d”，&x，&y，&z)；

C、 scanf(“%d%d%d”，x，y，z)；    D、read(“%d%d%d”，&x，&y，&z)；

9、假定从键盘输入23456< 回车 >，下面程序的输出结果是：（   ）

void main ( )

{ int m，n；

scanf(“%2d%3d”，&m，&n)；

printf(“m=%d  n=%d ”，m，n)；

}

A、m=23  n=45     B、m=234  n=56    C、m=23  n=456    D、语句有错误

10、若运行时，给变量x输入12，则以下程序的运行结果是（   ）

main( )

{ int x，y；

  scanf(“%d”，&x)；

  y=x>12？x+10：x-12；

  printf(“%d ”，y)；

}

A、 0  B、 22   C、 12   D、10

11、C语言中while和do-while循环的主要区别（   ）

A、do-while的循环体至少执行一次

B、while 的循环控制条件比do-while的循环控制条件严格

C、do-while允许从外部转到循环体内

D、do-while的循环体不能是复合语句

12、以下对二维数组的正确说明的语句是（   ）

A、int a[3][]      B、float a(3,4)    C、double a[3][4]   D、float a(3)(4)

13、以下程序的输出结果是（）

 main( )

{ int i，x[3][3]={1，2，3，4，5，6，7，8，9}；

   for (i=0；i<3；i++)

   printf(“%d”，x[i][2-i])；

}

A、1，5，9      B、1，4，7     C、3，5，7     D、3，6，9

14、以下能对一维数组a进行正确初始化的语句是（   ）

A、int a[10]=(0，0，0，0，0)；       B、 int a[10]={  }；

C、int a[10]={0}；                  D、 int a[10]={10 \*1}；

15、以下程序执行后的输出结果是：（   ）

int fun( int a，int b，int c)

{ a=456；b=567；c=678；

}

void  main( )

{ int x=10，y=20，z=30；

z=fun(x，y，z)；

printf(“%d，%d，%d ”，z，y，x)；

}

A、30，20，10      B、10，20，30

C、10，30，50      D、10，30，40

16、以下说法正确的是（   ）

如果在一个函数中的复合语句中定义了一个变量，则该变量

A、 只在该复合语句中有效

B、 在该函数中有效

C、 在本程序范围内有效

D、为非法变量

17、以下函数调用语句中含有的实参个数为（    ）

func((exp1，exp2，exp3)，(exp4，exp5))；

A、1       B、2    C、4      D、5

18、在C语言程序中，以下说法正确的是（    ）。

A、函数的定义可以嵌套，但函数的调用不可以嵌套

B、函数的定义不可以嵌套，但函数的调用可以嵌套

C、函数的定义和函数的调用都不可以嵌套

D、函数的定义和函数的调用都可以嵌套

19、请读程序

long fun5(int n)

{long s；

 if((n==1)||(n==2))

     s=2；

else

     s=n+fun5(n-1)；

return (s)；

}

main( )

{long x；

   x=fun5(4)；

 printf(%ld ”,x)；

}

上面的程序的运行结果是（   ）

A、9     B、 10    C、12       D、18

20、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);

**二、填空题（共20分，每空1分）**

1、若a是int型变量，且a的初值为6，则计算表达式a+=(b=4)+(c=2)后，a的值为      。

2、C语言中三种逻辑运算符为        、   \_\_\_\_、\_\_\_   。

3、在C语言中，逻辑“真”值用      表示，逻辑“假”值用        表示。

4、如a是int型变量，则计算表达式a=25/3%3后a的值为        。

5、若a=1，b=4，c=3，则表达式!(a<b)&&!c||1的值是\_\_\_  。

6、当a=3，b=2，c=1时，表达式f=a>b>c的值是        。

7、常见的循环语句有         语句、do-while语句和          语句。

8、若有定义：double x[3][5]；则x数组中行下标的下限为\_\_   \_\_\_，列下标的下限为\_\_  \_\_\_。

9、若有定义：int a[3][4]={{1,2},{0},{4,6,8,10}}；则初始化后，a[1][2]得到的初值是\_\_\_\_ \_\_\_，a[2][2]得到的初值是       ，a[0][2]得到的初值是           。

10、在C语言中，一个函数由       和         两部分组成，函数体一般包括          部分和            部分。

**三、程序分析题（20分，每题5分）**

1、以下程序的输出结果是

main( )

{int y=10；

 for(；y>0；y--)

 if(y%3==0)

 {printf(“%d”，--y)；

  continue；

  }

}

2、有以下程序段，若输入1298，则输出结果是

main( )

{

  int n1，n2；

  scanf(“%d”，&n2)；

  while (n2!=0)

   { n1=n2%10?；

n2=n2/10；

printf(“%d”，n1)；

}

3、以下程序的输出结果是

 #include “stdio.h”

 fun(int b)

 { int d=5；

  d+=b++；

  printf(“d1=%d ”，d)；

}

  main( )

 {int a=2，d=3；

  Fun(a)；

  d+=a++；

  printf(“d2=%d ”，d)；

}

4、以下程序的输出结果是

#include “stdio.h”

f(int n)

{switch(g)

 {case 0：return 0；

  case 1：

  case 2：return 1；

  }

 return (f(g-1)+f(g-2))；

 }

main( )

{int k；

k=f(5)；

printf(“k=%d”，k)；

}

**四、编程题.(共20分，每小题10分)**

1、编程求1+2+3+……+99+100.

2、输入一同学成绩，判断其成绩等级。

 等级范围为：

 90以上                  等级为A

 89~80                   等级为B

 79~70                   等级为C

 69~60                   等级为D

 60以下                  等级为E

C语言程序设计参考答案

一、选择题

1---------5 DBABA

6---------10CCBCA

11--------15ACCCA

16--------20ABBAD

二、填空题

1）、12      2）、&&   ||     ！   3）、1      0

4）、2       5）、1       6）、0     7）、while   for

8）、2    4  9）、0   8   0        10）、函数头   函数体

声明   执行

三、程序分析

  1）、852     2）、8921       3）、d1=7      4）、k=5

                                 d2=5

四、编程

1、#include “stdio.h”

   Main()

   {int sum=0,I;

For(i=1;i<=100;i++)

Sum=sum+I;

Printf(“1+2+……+100=%d ”,sum);

}

2、main()

   { float score;

     Scanf(“%f”,&score);

     Switch (score/10)

      { case 10:

       Case 9:  printf(“your score is A ”); break;

       Case 8:  printf(“your score is B ”);break;

       Case 7:  printf(“your score is C ”);break;

       Case 6:  printf(“your score is D ”);break;

       Default:  printf(“your score is E ”);

       }

    }

￥—