## 14.2 自测试卷2及参考答案

**一、选择题（60分，每题2分）**

(1)在C语言中，语句以（）结尾。

(A)回车 (B)逗号 (C)分号 (D)句号

(2)一个C语言程序总是从（）开始执行的。

(A)main函数 (B)程序第一条include命令

(C)排在前面的函数 (D)任意函数

(3)在C语言中，变量所分配的内存空间大小（）。

(A)均为一个字节 (B)由用户自己定义 (C)由变量的类型决定 (D)是任意的

(4)以下不正确的八进制或十六进制数是（）。

(A)0x9a (B)012 (C)-0x3A (~~D)090~~

(5)在C语言中，下列合法的变量名是()。

(A)ab2 (B)b.cat (C)∏ (D)int

(6)现有下列格式的scanf语句：scanf(“%d,%d”,&x,&y);则正确的输入是()。

（A)2 3 （B)2[回车]3 （c）2,3 （D)x=2,y=3

(7)已定义x为float型变量：x=213.82631;printf(“%4.2f\n”,x);则以上程序（）。

（A)输出格式描述符的域宽不够，不能输出

（B)输出为213.83

（C)输出为213.82

(D)213.82631

(8)若执行printf(“%d\n”,strlen(“a\n\’\x41”))语句，其输出结果是()。

（A）7 （B）8 （C）4 （D）6

(9) 以下运算符中，优先级最高的运算符是()。

(A)<= (B)～ (C)!= (D)||

(10)设有语句int x; float y,z;则下列合法的表达式是（）。D

（A)x+y=z （B)x=int(x+y) （C)y%z （D)x/y

(11)设有语句i t x; char ch=1; double d; 则表达式x=5,ch++,x+1的值是()。

（A)5 （B)1 （C)2 （D)6

(12)表示关系x<=y<=z的c语言表达式为()。

（A)（x<=y）&&(y<=z) （B)(x<=y)and(y<=z)

（C)(x<=y<=z) （D)(x<=y)&(y<=z)

(13)若有以下定义：

char a; int b;float c; double d;

则表达式a\*b+d-c值的类型为()。

（A)float （B)int （C)char （D)double

(14)c语言的程序结构包括（）。

（A)顺序结构，循环结构，分支结构

（B)循环结构，函数结构，分支结构

（C)对象结构，顺序结构，分支结构

（D)顺序结构，函数结构，对象结构

(15)在C语言中，终止一个死循环的有效语句是()。

（A)continue（B)break （C)exit （D)return

(16)定义如下变量：int n=10;则下列循环的输出结果是()。

while(n>7)

{

n--;

printf(“%d\n”,n);

}

（A)10 （B)9 （C)10 （D)9

9 8 9 8

8 7 8 7

7 6

(17)关于一维数组的定义和初始化，以下正确的是()。

（A)int a[]={1,2,3,4,5};（B)int a[4]={1,2,3,4,5};

（C)int a[5]={}; （D)int n=5,a[n]={1,2,3,4,5};

(18)设已定义char a[20];下面的赋值语句中，正确的是()。

（~~A)a=”hello”~~ （B)a[]=”hello”（C)strcpy(a,”hello”);（~~D)a[20]=”hello”~~

（19)在C语言程序中，数组名作为函数调用的实参时，传递给形参的是()。

（A)数组的首地址 （B)数组的第一个元素值

（C)数组中全部元素的值 （D)数组元素的个数

（20）设有如下定义：

int arr[]={6,7,8,9,10};

int \*ptr;

ptr=arr;

\*(ptr+2)+=2;

printf(“%d,%d\n”,\*ptr,\*(ptr+2));

则下列程序段的输出结果为()。

（A)8，10 （B)6，8 （C)7，9 （D)6，10

(21)若有以下定义和语句，则对a数组元素地址的正确引用是()。

int a[2][3],(\*p)[3];

p=a;

（A)(p+1)+2 （B)p[1]+1 （C)p[2] （D)\*(p+2)

(22)下列程序的输出结果是()。

main()

{ char\*p1,\*p2,str[50]=”xyz”;

p1=”abcd”;

p2=”ABCD”;

strcpy(str,strcat(p1,p2));

printf(“%s”,str);

}

（A)abcd （B)ABCD （C)abcdABCD （D)xyz

(23)设有说明语句 int \*s[3];则s表示()。

（A)指针数组 （B)指针函数（C)函数指针（D)数组指针

(24)下列程序的输出结果是B。

main()

{ int x;

x=fun(4);

printf(“%d\n”,x);

}

fun(int n)

{ int s;

if(n==1)||(n==2) s=2;

else s=n+fun(n-1);

return (s);

}

（A)2 （B)9 （C)11 （D)12

(25)运行下列程序，其结果是()。

main()

{ int k=5;

{int k=8;

printf(“%2d”,k);

}

printf(“%2d\n”,k);

}

（A)5 5 （B)8 5（C)8 8 （D)5 8

(26)下列程序执行后输出的结果是()。

f(int a)

{ int b=0;static c=3;

a=b+c++;

return(a);

}

main()

{ int a=2,k;

k=f(a); k=f(a+1);

printf(“%d\n”,k);

}

(A)3 (B)0 (C)5 (D)4

(27)设有以下定义：

#define N 3

#define Y(n) ((N+1)\*n)

则执行语句：z=2\*(N+Y(5+1));后，z的值为()。

(A)出错 (B)42 (C)48 (D)54

28.设有语句enum days{sun, mon,tue=2,wed,thu,fri,sat}；则语句printf(“%d\n”,wed);执行结果是()。

(A)0 (B)1 (C)3 (D)wed

29．设有以下说明和定义：

union DATE{

long i; int k[5]; char c;};

struct date{

int cat; union DATE cow; double dog;}too;

则下列语句的执行结果是()。

(A)20 (B)15 (C) 14 (D)10

30.下面对typedef不正确的叙述是()。

(A）用typedef可以定义各种类型名，但不能用来定义变量

(B）用typedef可以增加新类型

(C）用typedef只是将已存在的类型用一个新的标识符表示

(D）使用typedef有利于程序的通用和移植

**二、填空题（20分，每空2分）** 1. 下列程序，求sum=1+1/2+1/4+…+1/50。

main()

{

int i=2;float sum;

(1);

while(i<=50)

{ sum+= (2);

i=i+2;

}

printf(“sum=%f\n”,sum);

}

2．输入n(如n=6)值，输出如图所示平行四边形。

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

#include<stdio.h>

void main()

{

int i,j,n;

printf(“\n请输入n:”);

(3) (“%d”,&n);

for(i=1;i<=n;i++) /\* i控制行 \*/

{ for(j=1;j<=(4);j++) printf(“ “); /\* 输出空格 \*/

for(j=1;j<=n;j++) printf(“\*“); /\* 输出\*号 \*/

（5） /\* 打印完一行后输出回车 \*/

}

}

3.打印出100-999之间所有的“水仙花数”。所谓“水仙花数”是指一个3位数，其各位数字立方和等于该数本身。例如153是一个水仙花数，因为153=13+53+33。

#include<stdio.h>

void main()

{ int i,j,k,n;

printf(“水仙花数是：“)；

for(n=(6);n<1000;n++)

{

k=(7);

j=(n%100)/10;

i=n/100;

if(n(8)i\*i\*i+j\*j\*j+k\*k\*k) printf("%6d",n);

}

printf("\n");

}

4．编写程序，实现将命令行中指定的文本文件的内容追加到另一个文本文件的原内容之后。给出以下程序的运行结果。（6分）

#include<stdio.h>

void main()

{

FILE \*fp; char ch;

If((fp= (9) )==NULL)

/\* 本例采用追加写入的方式，即输入内容于文件末尾 \*/

{printf("不能打开指定文件！\n");exit(0);}

printf("\n请输入一段文本内容，按[Ctrl+Z]键结束：\n");

while((ch=getchar())!=-1)

fputc(ch,fp);

(10)

}

**三、编程题(20分)**

1. 输入两个整数，将它们交换存储后输出。

2．请输入一个双精度实型数x,然后根据以下分段函数，计算双精度实数y,并输出y值。

|1.6x-1.56| x<1

y= (x+1)/(2x) 1<=x<3

x3 x>=3