kaikai

kaikai\_sk\_bak

kaikai

微信

kaikai

shankai1995@qq.com

kaikai

## 邮箱

## 14.3 自测试卷3及参考答案

**一、选择题（60分，每小题2分）**

1．以下叙述不正确的是(1)。

(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．在C语言中，变量所分配的内存空间大小（2）。

(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

3． 在C语言中，下列合法的变量名是(3)。

(A)\_ab2 (B)b.cat (C)∏ (D)int

4．现有下列格式的scanf语句：scanf("%d,%d" ,&x,&y); ，则正确的输入是（4）。

（A)2 3 （B)2[回车]3 （c）2,3 （D)x=2,y=3

5．已知各变量的类型说明如下：int k,a,b; unsigned long w=5; double x=3.14;

则以下不符合C语言语法的表达式是(5)。

（A) x%(-3) （B)w+=-2 (C) k=(a=2,b=3,a+b) (D) a+=a-=(b=4)\*(a=3)

6．若执行printf("%d\n",strlen("a\n\x41" ) )语句，其输出结果是(6)。

（A）2 （B）3 （C）4 （D）5

7．以下运算符中，优先级最高的运算符是（7）。

(A)<= (B)～ (C)!= (D)||

8．设有语句int x; char ch=1; double d; 则表达式x=5,ch++,x+1的值是(8)。

（A)5 （B)1 （C)2 （D)6

9．表示关系x<=y<=z的C语言表达式为（9）。

（A)（x<=y）&&(y<=z) （B) (x<=y)and(y<=z)

（C) (x<=y<=z) （D) (x<=y)&(y<=z)

10．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（10）。

（A)float （B)int （C)char （D)double

11．下面有关for循环的正确描述是（11）。

（A) for循环只能用于循环次数已经确定的情况

（B) for循环是先执行循环体，后判断表达式

（C) 在for循环中，不能用break语句跳出循环体

（D) for循环的循环体可以包含多条语句

12．设有以下程序段

int x=0,s=0;

while(!x!=0) s+=++x;

printf("%d",s);

则（12）。

（A) 运行程序段后输出0 （B)运行程序段后输出1

（C) 程序段中的循环控制表达式是非法的 （D)程序段出现死循环

13．关于一维数组的定义和初始化，以下正确的是（13）。

（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};

14．设已定义char a[20];下面的赋值语句中，正确的是（14）。

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

15．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（15）。

（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

16．以下函数返回a数组中的最小元素所在的小标值，在下划线处应填入的是（16）。

int (int \*a,int n)

{

int i,index=0;

for(i=1;i<n;i++)

if(a[i]<a[index]) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

return index;

}

(A) a[i]=a[index] (B) index=i (C)i=index (D) a[index]=a[i]

17．如下程序段的输出结果是（17）。

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

int \*p;

p=a;

\*(ptr+2)+=2;

printf("%d,%d\n",\*ptr,\*(ptr+2));

（A)8，10 （B)6，8 （C)7，9 （D)6，10

18．若有以下定义和语句，则对a数组元素地址的正确引用是（18）。

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

p=a;

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

19．下列程序的输出结果是（19）。

#include<stdio.h>

#include<string.h>

void main(void)

{

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

20．设有说明语句 int \*s[3]; 则s表示(20)。

（A)指针数组 （B)指针函数 （C)函数指针 （D)数组指针

21．已有如下数组定义和f函数调用语句，则在f函数的说明中，对形参数组array的正确定义方式为（21）。

int a[3][4];

f(a);

（A）f(array[3][4]) (B)f(int array[3][]) (C) f(int array[][4]) (D) f(int array[][])

22．有以下结构体说明和变量的定义，且指针p指向变量a，指针q指向变量b。则不能把结点b连接在结点a之后的语句是（22）。

struct node{

char data;

struct node\* next;

}a,b,\*p=&a,\*q=&b;

(A) a.next=q; (B)p.next=&b; (C)P->next=&b; (D)(\*p).next=q;

23．不合法的main函数命令行参数表示形式是（23）。

(A) main(int argc,char \*argv[]) (B) main(int a,char \*b[])

(C) main(int argc,char \*argv) (D) main(int argc,char \* \*argv)

24．下列程序的输出结果是(24)。

void main(void)

{

int x;

x=fun(4);

printf("%d\n",x);

}

int 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(25)。

void main(void)

{

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(26)。

int f(int a)

{

int b=0;static c=3;

a=b+c++;

return(a);

}

void main(void)

{ int a=2,k;

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

printf("%d\n",k);

}

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

27．以下程序运行后的输出结果是（）。

#define P 3

void F(int x){return(P\*x\*x);}

void main(void)

{

printf("%d\n",F(3+5));

}

（A)192 （B)29 （C)25 （D)编译出错

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（28）。

（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（29）。

printf("%d",sizeof(too));

（A）20 （B）15 （C）14 （D）10

30．以下与函数fseek(fp,0L,SEEK\_SET)有相同作用的是（）。

（A)feof(fp) （B)ftell(fp) （C)fgetc(fp) （D)rewind(fp)

**二、填空题（18分，每小题6分）**

（在每题的一对“/\* \*/”之间的空白处补充程序，以完成题目的要求）

1．补充程序，使其计算



#include<stdio.h>

#include<math.h>

void main(void)

{

int x;

/\*\*/ (1) /\*\*/

printf("input an integer:");

scanf("%d",&x);

f=/\*\*/ (2) /\*\*/;

printf("F(x)=%f\n",f);

}

2．补充程序，使程序实现从10个数中找出最大值和最小值。

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

//全局

int max,min;

[p][][][][][][][][][]

q q

void find\_max\_min( int \*p, int n)

{

//定义指针

int\* q;

max=min=\*p;

for(q=p; q</\*\*/(1) p+n /\*\*/; q++)

if( /\*\*/ (2) \*q > max /\*\*/ ) max=\*q;

else if(min>\*q) min=\*q;

}

void main(void)

{

int i, num[10];

printf("Input 10 numbers:");

for(i=0;i<10;i++)

scanf("%d", &num[i]);

find\_max\_min(/\*\*/ (3) num /\*\*/,10);

printf("max=%d,min=%d\n", max, min);

}

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(void)

{ int i,j,k,n;

printf(“水仙花数是：“)；

for(n=100;n<1000;n++)

{

k=/\*\*/ (1) /\*\*/

j=(n%100)/10;

i=n/100;

if(/\*\*/ (2) /\*\*/ ) printf("%6d",n);

}

printf("\n");

}

**三、填空编程题(22分，每小题11分)**

（在每题的一对“/\* \*/”之间的空白处补充函数体，以完成题目的要求）

1．完成函数fun(char \*s),统计输入字符串中空格的个数。

#include<stdio.h>

int fun(char\* s)

{

/\*\*/

/\*\*/

}

void main(void)

{

char str[255];

gets(str);

printf("%d\n ",fun(str));

getch();

}

2.完成fun()函数，使程序打印出Fibonacci数列的前20个数。

Fibonacci数列: 1，1，2，3，5，8，13，…

#include<stdio.h>

void fun(int a[],int m)

{

/\*\*/

/\*\*/

}

void main(void)

{

int a[20],i;

fun(a,20);

for(i=0;i<20;i++)

printf("%d ",a[i]);

printf("\n");

getch();

}