**抢答题：**

1.

以下说法中正确的是（ ）。

A、C语言程序总是从第一个的函数开始执行

B、在C语言程序中，要调用的函数必须在main（）函数中定义

C、C语言程序总是从main（）函数开始执行

D、C语言程序中的main（）函数必须放在程序的开始部分

**答案：C**

2.以下函数调用语句中含有( )个实参。

func((exp1,exp2),(exp3,exp4,exp5));

A、1 B、2 C、3 D、4

**答案：B**

3.假定a和b为int型变量，则执行以下语句后b的值为（ ）。

a=1;

b=10;

do

{

b-=a;

a++;

}while (b--<0);

printf("%d",b);

A、9 B、-2 C、-1 D、8

**答案：D**

4.若函数调用时的实参为变量时,以下关于函数形参和实参的叙述中正确的是( )

A、函数的实参和其对应的形参共占用一存储单元

B、形参只是形式上的存在,不占用具体存储单元

C、同名的实参和形参占用一存储单元

D、函数的形参和实参分别占用不同的存储单元

**答案：D**

5.sss(s,t)

char \*s,\*t;

{

while((\*s)&&(\*t)&&(\*t++==\*s++));

return(\*s-\*t);

}

A、求字符串的长度

B、比较两个字符串的大小

C、将字符串s复制到字符串t中

D、将字符串s接续到字符串t中

**答案：B**

6.

char S[3]="AB";

char \*p;

执行了语句p=S以后，\*(p+2)的值是（ ）。

A、B’

B、‘\0’

C、不确定

D、字符'B'的地址

**答案：B**

7.

设i，j，k均为int型变量，则执行完下面的for循环后，k的值为（ ）。

for(i=0,j=10;i<=j;i++,j--)

k=i+j;

**答案：10**

8.

在C语言中，a = 4，逻辑表示！a的值是（ ）

**答案：0**

9.

给出以下定义：

char x[]="abcdfeg";

char y[]={'a','b','c','d','e','f','g'};

则正确的叙述为（ ）。

A、数组x和数组y等价

B、数组x和数组y长度相同

C、数组x的长度大于数组y的长度

D、数组x的长度小于数组y的长度

**答案：C**

10.

设一个二叉树有700个节点，则共有\_\_\_\_\_\_个叶子节点 350

**答案：350**

11.

一棵具有257个节点的完全二叉树，它的深度为\_\_\_\_\_\_ 9

**答案：9**

12.

void main( )

{

int x[8]={8,7,6,5,0,0},\*s;

s=x+3;

printf("%d\n",s[2]);

}

执行后输出结果是（ ）

**答案：0**

13.

设指针P指向单链表最后一个结点，要在最后一个结点之后插入一个由指针s所指的结点，需执行的语句是： ;s->next=NULL;

**答案：p->next=s**

1. 在n 个记录的有序顺序表中进行折半查找，最大比较次数是\_\_\_\_\_\_\_\_

**答案：**

15.

下面函数的功能是（ ）。

int funl(char \*x)

{

char \*y=x;

while(\*y++);

return(y-x-1);

}

A、求字符串的长度

B、比较两个字符串的大小

C、将字符串s复制到字符串t中

D、将字符串s接续到字符串t中

**答案：A**

16.

有以下程序

void main()

{ int a=1,b=3,c=5;

int \*p1=&a,\*p2=&b,\*p=&c;

\*p=\*p1\*(\*p2);

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

}

执行后的输出结果是

A、1 B、2 C、3 D、4

**答案：C**

17.

已知字母A的ASCII码为十进制65，且c2为字符型，则执行c2=‘A’+‘6’-‘3’后，c2中的值为（ ）。

**答案:D**

18.

从未排序序列中依次取出一个元素与已排序序列中的元素依次进行比较，然后将其放在已排序序列的合适位置，该排序方法称为( )排序法。

**答案：插入排序or直接插入排序**

19.

某二叉树中序序列为A,B,C,D,E,F,G，后序序列为B,D,C,A,F,G,E 则前序序列是( )。

A．E,G,F,A,C,D,B B．E,A,C,B,D,G,F C．E,A,G,C,F,B,D D．上面的都不对

**答案：B**

20.

下面程序段的时间复杂度为( )。

i=1;

while(i<=n)

i=i\*2;

**答案：O(log2n)**

**风险题：**

1.

将下面的程序运行两遍，若分别从键盘上输入6和4，则输出结果分别是（ ）。

main( )

{

int x;

scanf("%d",&x);

if(x++>5)

printf("%d",x);

else

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

}

A、7和5

B、6和3

C、7和4

D、6和4

**答案：A**

2.

用栈实现表达式求值时，如输入的表达式是：7+4\*(2+(6/2-4)\*3)+5，当读入“3”时，运算符栈中的元素从栈顶到栈底依次是（ ）（用#表示表达式的开始和结束）

A．\*)-/(+(\*+# B．-\*+(\*+#

C．\*+(\*+# D．+\*(+(/-)\*#

**答案：C**

3.

#include <stdio.h>

main()

{

int a[]={1,2,3,4},i,j,s=0;

j=1;

for(i=3;i>=0;i--)

{

s=s+a[i]\*j;

j=j\*10;

}

printf("s=%d\n",s);

}

**答案：1234**

4.

i=1

while (i<=n) i=3\*i;

该程序片段的时间复杂度T（n）= ( )

**答案：(log3n)**

5.

在各种查找算法中，平均查找长度与关键字个数n无关的是方法是 ( )

**答案：哈希表（散列查找）**

6.

已知有向图G=(V,E)，其中V={V1,V2,V3,V4,V5,V6,V7}，E={<V1,V2>,<V1,V3>,<V1,V4>, <V2,V5>,<V3,V5>,<V3,V6>,<V4,V6>,<V5,V7>,<V6,V7>},G的拓扑序列是( )。

A．V1,V3,V4,V6,V2,V5,V7 B．V1,V3,V2,V6,V4,V5,V7

C．V1,V3,V4,V5,V2,V6,V7 D．V1,V2,V5,V3,V4,V6,V7

**答案：A**

7.

从一个栈顶指针为HS的链栈(无头结点)中删除一个结点时，用x保存被删结点的值，则执行( )。

A．x=HS; HS= HS->next;

B．x=HS->data;

C．HS= HS->next; x=HS->data;

D．x=HS->data; HS= HS->next;

**答案：D**

8.

#include <stdio.h>

main( )

{

char s[80];

int i, j;

gets(s);

for (i=j=0;s[i]!='\0';i++)

if (s[i]!='c') ;

s[j]='\0';

puts(s);

}

A、s[j++]=s[i];

B、s[++j]=s[i];

C、s[j]=s[i];

D、s[j]=s[i];

**答案：A**

9.

设p为指向双向循环链表中某个结点的指针，p所指向的结点的两个链域分别用p→llink和p→rlink表示，则同样表示p指针所指向结点的表达式是( )

A.p→llink

B.p→rlink

C.p→llink→llink

D.p→llink→rlink

**答案：D**

10.

由带权为9，2，5，7的四个叶子结点构造一棵哈夫曼树，该树的带权路径长度为（ ）

A.23

B.37

C.44

D.46

**答案：C**

11.

下面算法的时间复杂度是：

int y = 0;

while(n > = (y+1)\*(y+1))

{

y++;

}

A.O(n) B.O(n²) C.O(1) D.O()

**答案：D**

12.

若元素a,b,c,d,e,f依次进栈，允许进栈、退栈操作交替进行。但不允许连续三次进行退栈工作，则不可能得到的出栈序列是（）

A.dcebfa B.cbdaef C.dbcaef D.afedcb

**答案：D**

13.

int a = -2;

a = a >> 2;

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

请问输出的结果是多少？

**答案：-1**

14.

已知某非空二叉树采用顺序存储结构，数据节点中的信息依次存放在一个一维数组中，即

C:\Users\SunYi\AppData\Roaming\Tencent\Users\564154894\QQ\WinTemp\RichOle\U]I0CU~(ZADQI%GUG{JRA4I.png

该二叉树的中续遍历序列为\_\_\_\_\_\_\_\_

**答案：BGDAFHCE**

15.

C语言中定义的整数一维数组a[50]和二维数组b[10][5]具有相同的首元素地址，

即&(a[0]) = &(b[0][0]),在以列序列为主序时，a[18]的地址和（）相同

A.b[1][7] B.b[1][8] C.b[8][1] D.b[7][1]

**答案：C**

16.

对有n个记录的表做直接插入排序，在最好的情况下需要比较（）次关键字

A.n-1 B.n/2 C.n+1 D.n(n-1)/2

**答案：A**

17.

对数据元素序列(49,72,68,13,38,50,97,27)进行排序，前三趟排序结束时结果依次为

第一趟：13,72,68,49,38,50,97,27；

第二趟：13,27,68,49,38,50,97,72；

第三趟：13,27,38,49,68,50,97,72。

该排序采用的方法是（）

A.插入排序 B.选择排序 C.冒泡排序 D.堆排序

**答案：B**

18.

下面程序的时间复杂度是 \_\_\_\_\_\_\_\_

for(i = 0;I < n;i++)

for(j = 0;j < m;j++)

A[i][j] = 0;

**答案：O(n\*m)**

19.

由3个节点构成的树和二叉树有\_\_\_\_\_种形态

**答案：7**

20.

在关键字序列（7，10，13，18，28，36，45，92）中，用二分查找法查找元素36，需要比较多少次才能找到

**答案：2**