1.在c语言中，引用数组元素时，其数组下标的数据类型是 。

A)整型常量 B)整型表达式

C)整型常量或整型表达式 D)任何类型的表达式

2.以下对一维数组a的正确说明是 。

A) int n; scanf("%d",&n); int a[n]; B)int n=10,a[n];

C) int a(10); D)#define SIZE 10

int a[SIZE];

3.若有说明：int a[10];则对数组元素的正确引用是 。

A)a[10] B)a[3,5] C)a(5) D)a[10-10]

4.在C语言中，一维数组的定义方式为：类型说明符 数组名 。

A)[常量表达式] B)[整型表达式]

C)[整型表达式]或[整型常量] D)[整型常量]

5.以下对二维数组a的正确说明是 。

A)int a[3][]; B)float a(3,4);

C)double a[1][4]; D)float a(3)(4);

6.若有说明：int a[3][4];则对a数组元素的正确引用是 。

A)a[2][4] B)a[1,3] C)a[1+1][0] D)a(2)(1)

7.若有说明：int a[3][4];则对a数组元素的非法引用是 。

A)a[0][2\*1] B)a[1][3] C)a[4-2][0] D)a[0][4]

8.以下能对二维数组a进行正确初始化的语句是 。

A)int a[2][]={{1,0,1},{5,2,3}};

B)int a[][3]={{1,2,3},{4,5,6}};

C)int a[2][4]={{1,2,3},{4,5},{6}};

D)int a[][3]={{1,0,1}{},{1,1}};

9.以下不能对二维数组a进行正确初始化的说明是 。

A)int a[2][3]={0}; B)int a[][3]={{1,2},{0}};

C)int a[2][3]={{1,2},{3,4},{5,6}}; D)int a[][3]={1,2,3,4,5,6};

10.若有说明：int a[3][4]={0};则下面正确的叙述是 。

A)只有元素a[0][0]可以得到初值0

B)此说明语句不正确

C)数组中各元素都可以得到初值，但其值不一定为0

D)数组中每个元素均可得到初值0

11.若有说明：int a[][4]={0,0};则下面不正确的叙述是 。

A)数组a的每个元素都可得到初值0

B)二维数组a的第一维大小为1

C)因为二维数组a中第二维大小的值除初值个数的商为0，故数组a的行数为1

D)只有元素a[0][0]和a[0][1]可得到初值0，其余元素均得不到初值0

12.若二维数组a有m列，则计算任一元素a[i][j]在数组中位置的公式为（假设a[0][0]位于数组的第一个位置上） 。

A)i\*m+j B)j\*m+i C)i\*m+j-1 D)i\*m+j+1

参考答案：D

13.对说明语句int a[10]={6,7,8,9,10};的正确理解是 。

A)将5个初值依次a[1]至a[5]

B)将5个初值依次a[0]至a[4]

C)将5个初值依次a[5]至a[9]

D)将5个初值依次a[6]至a[10]

14.以下不正确的定义语句是 。

A)double x[5]={2.0,4.0,6.0,8.0,10.0};

B)int y[5]={0,1,3,5,7,9};

C)char c1[]={'1','2','3','4','5'};

D)char c2[]={'\x10','\xa','\x8'};

15.若有说明：int a[][3]={1,2,3,4,5,6,7};则a数组第一维的大小是 。

A)2 B)3 C)4 D)无法确定

16.若二维数组a有m列，则在a[i][j]前的元素个数为 。

A)j\*m+i B)i\*m+j C)i\*m+j-1 D)i\*m+j+1

17.定义如下变量和数组：int k,a[3][3]={1,2,3,4,5,6,7,8,9};则下面语句的输出结果是 。

for(k=0;k<3;k++) printf("%d ",a[k][2-k]);

A)3 5 7 B)3 6 9 C)1 5 9 D)1 4 7

18.关于数组的定义，下列说明中错误的是( )

A．int a[6][6]； B．int i，a[i][i]；

C．int a[2\*3][6]； D．int a[1 + 5][6]；

19.关于一维数组的初始化，下列错误的是( )

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

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

20.设有说明：int a[3][3]={1，2，3，4}；则元素a[2][1]的值是( )

A．3 B．4 C．0 D．无值

21.数组int a[20]；的最后一个元素的引用形式为( )

A．a[20] B．a(20) C．a(19) D．a[19]

22.在定义int a[2][3];之后，对a 的引用正确的是( )

A． a(1,2) B. a[1,3] C. a[0][2] D. a[2][0]

23.有以下程序  
main()  
{int aa[4][4]={{1,2,3,4},{5,6,7,8},{3,9,10,2},{4,2,9,6}};  
int i,s=0;  
for(i=0;i<4;i++) s+=aa[i][1];  
printf("%d\n",s);  
}  
程序运行后的输出结果是（ ）。  
A) 11 B) 19 C) 13 D) 20

24.以下程序的输出结果是  
main()  
{ int i, a[10];  
for(i=9;i>=0;i--) a[i]=10-i;  
printf("%d%d%d",a[2],a[5],a[8]);  
}  
A) 258 B) 741 C) 852 D) 369

25.以下程序的输出结果是（　　）  
main()  
{ int a[4][4]={{1,3,5},{2,4,6},{3,5,7}};  
printf("%d%d%d%d\n",a[0][3],a[1][2],a[2][1],a[3][0];  
)  
A）0650　 B）1470 　C）5430　 D） 输出值不定  
26.把字符串：Hello！赋给数组b的语句（错误的）是

    A)char b[10]={'H'，'e'，'l'，'l'，'o'，'！'}；

    B)char b[10]；b=“Hello！”；

    C)char b[10]；strcpy(b,“Hello！”)；

D)char b[10]=“Hello！”；

27.以下数组定义中不正确的是（　　）  
A) int a[2][3];  
B) int b[ ][3]={0,1,2,3};  
C) int c[100][100]={0};  
D) int d[3][ ]={{1,2},{1,2,3},{1,2,3,4}}

28.判断字符串a和b是否相等，应当使用 。

A)if(a==b) B)if(a=b) C)if(strcmp(a,b)) D)if(strcmp(a,b)==0)

29.判断字符串s1是否大于字符串s2，应当使用 。

A) if (s1>s2) B) if (strcmp(s1,s2)

C)if(strcmp(s2,s1)>0) D)if(strcmp(s1,s2)>0)

30.下面描述正确的是 。

A)两个字符串包含的字符个数相同时，才能比较字符串

B)字符个数多的字符串比字符个数少的字符串大

C)字符串"STOP"与"STOP■"相等

D)字符串"That"小于字符串"The"

31.下面对C语言字符数组的描述中错误的是 。

A)字符数组可以存放字符串

B)字符数组的字符串可以整体输入、输出

C)可以在赋值语句中通过赋值运算符对字符数组整体赋值

D)不可以用关系运算符对字符数组中的字符串进行比较

32.下面程序的运行结果是 。

#include<stdio.h>

main()

{char ch[7]={"12ab56"};

int i,s=0;

for(i=0;ch[i]>='0'&&ch[i]<='9';i+=2)

s=10\*s+ch[i]-'0';

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

}

A)1 B)1256 C)12ab56 D)1 2 5 6

参考答案：A

33.下面程序可求出矩阵两条对角线上的元素之和。请分析程序填空。

main()

{int a[3][3]={1,3,6,7,9,11,14,15,17},sum1=0,sum2=0,i,j;

for(i=0;i<3;i++)

for(j=0;j<3;j++)

if(i==j) sum1+=a[i][j];

for(i=0;i<3;i++)

for(【1】;【2】;j--)

if(i+j==2) sum2+=a[i][j];

printf("sum1=%d,sum2=%d\n",sum1,sum2);

}

参考答案：【1】j=2 【2】j>=0

34.下面程序的运行结果是 。

main()

{int a[5][5],i,j,n=1;

for(i=0;i<5;i++)

for(j=0;j<5;j++)

a[i][j]=n++;

printf("The result is:\n");

for(i=0;i<5;i++)

{for(j=0;j<=i;j++)

printf("%4d",a[i][j]);

printf("\n");

}

}

参考答案：1

6 7

11 12 13

16 17 18 19

21 22 23 24 25

35.main( )

{ int a[ ]={1,-3,7,9,-6},sum=0,i;

for(i=0;i<5;i++)

{ if(a[i]<0) continue;

sum+=a[i];

}

printf(“sum=%d\n”,sum);

}

运行结果是：

36.main( )

{ int x, sum＝0；

int a[ ]＝{2, 4, 5，8, 3，6, 18, 15}；

for (x＝1；x<7；x\*=2)

sum=sum+a[x]；

printf(“sum=%d\n”,sum)；

}

运行结果是：

37．将一维数组的数据按从大到小排序输出。

main( )

{ int i，j，\_\_\_\_\_\_\_\_；

int a[8]={50, 80，70, 45, 90，65, 78，95}；

for (i=0； i＜7；i++)

for (\_\_\_\_\_\_\_\_；j＜8-i；j++)

if(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

{ temp=a[j]；a[j]=a[j+1]；a[j+1]=temp；}

for (i=0；i＜8；i++)

printf(“%d”,a[i])；

}

38.以下程序的运行结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

main ()

{int a[3]={1,2,3};

int i;

for(i=0;i<3;i++) a[i]+=a[i];

for(i=0;i<3;i++) printf (“%d”, a[i]);

}