**计算机基础提高资料：C/C++篇**

**一、基础知识专项练习**

1、int max(x,y); int x,y; { }。定义是否正确？[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/ef663cd07ca44faf8664007fd4948efc?from=pdf)

A、TRUE

B、FAULT

难度：★

2、在（ ）情况下适宜采用内联函数[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/87e081bbfe1f45ce9e7d7358d4ef65e0?from=pdf)

A、函数代码小，频繁调用

B、函数代码多，频繁调用

C、函数体含有递归语句

D、函数体含有循环语句

难度：★

3、C++程序的基本模块为（ ）。[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/40d873ed9c874109bec0798775f06e59?from=pdf)

A、表达式

B、标识符

C、语句

D、函数

难度：★

4、假定 TT 为一个类，则该类的拷贝构造函数的声明语句为（ ）。

[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/f42b6f6c3c184cda9fe8ec630bef744d?from=pdf)

A、TT (TT x)

B、TT& (TT x)

C、TT (TT &x)

D、TT (TT \*x)

难度：★★

5、若二维数组 a 有 m 列，则计算任一元素 a[i][j] 在数组中的位置公式为（ ）（假设 a[0][0] 位于数组的第一个位置上）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/371c2700278849d98c172ace1a4e630e?from=pdf)

A、i\*m+j

B、j\*m+i

C、i\*m+j-1

D、i\*m+j+1

难度：★★

6、当说明一个结构体变量时系统分配给它的内存是（ ）

[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/31c971cc2e72411ea3c0fc39fc221588?from=pdf)

A、各成员所需内存的总和

B、结构中第一个成员所需内存量

C、成员中占内存量最大者所需的容量

D、结构中最后一个成员所需内存量

难度：★★

7、基类的私有成员是其公有派生类的（ ）成员[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/50b5f0eefbfc480bade32924ced5cd77?from=pdf)

A、不可见

B、私有

C、保护

D、公有

难度：★★★

8、以下叙述中正确的是（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/ab4153e763694acd9164689ee8c41969?from=pdf)

A、线性表的线性存储结构优于链表存储结构

B、二维数组是它的每个数据元素为一个线性表的线性表

C、栈的操作方式是先进先出

D、队列的操作方式先进后出

难度：★★★

9、请声明一个指针，其所指向的内存地址不能改变，但内存中的值可以被改变。（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/c1cdefe840a24507bc41315983023bac?from=pdf)

A、const int const \*x = &y;

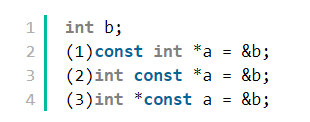
B、int \* const x = &y;

C、const int \*x = &y;

D、int const \*x = &y;

E、const int \* const x = &y;

难度：★★★

10、下面3段程序代码的效果一样吗？（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/1042be6357bc487489ca8e915890a54e?from=pdf)

A、(2)=(3)

B、(1)=(3)

C、(1)=(2)

D、都不一样

E、都一样

难度：★★★

11、函数原型语句正确的是（ ）。[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/8e32633035f74231bdc813eed3950d72?from=pdf)

A、int Function(void a);

B、void Function (int);

C、int Function(a);

D、void int(double a);

难度：★★★★

12、char a ； int b ； flat c ； double d ；

则表达式 a\*b+d-c 值的类型为（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/cfcab08cdb9649ffbba7747d617b4f97?from=pdf)

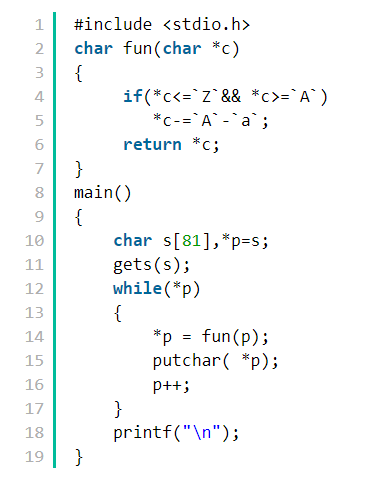
A、float

B、int

C、char

D、double

难度：★★★★

13、有以下程序

若运行时从键盘上输入OPEN THE DOOR<回车>,程序的输出结果是（ ）?

[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/c74f226ad17648558a77be3a11fe6907?from=pdf)

A、OPEN THE DOOR

B、oPEN tHE dOOR

C、open the door

D、Open The Door

难度：★★★★

14、在C++中，下列不正确的转义字符是（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/69800c5129f94d65a3722400d0e10d29?from=pdf)

A、'\\'

B、'074'

C、'\t'

D、'\0'

难度：★★★★

15、int A[2][3]={1,2,3,4,5,6};,则A[1][0]和\*(\*(A+1)+1)的值分别是（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/32096dd9893b4b95821083a5fee9d6d2?from=pdf)

A、4 5

B、4 3

C、3 5

D、3 4

难度：★★★★

16、已知宏定义

#define N 3

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

执行语句 z=2\*(N+Y(5+1)); 变量 z 的值是（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/63fef979ab724d1fb54b94a9c9fb06f1?from=pdf)

A、42

B、48

C、54

D、出错

难度：★★★★

17、下列 描述中，（ ）是抽象类特有的[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/c4f18f4040a443e080d2176e96955850?from=pdf)

A、不可以声明虚函数

B、不可以定义友元函数

C、不可以进行构造函数重载

D、不可以实例化

难度：★★★★★

18、设p是指针变量,语句P ＝ NULL;等价于（ ）?

[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/a57a97f4e7ca449f9ff4e1b028317304?from=pdf)

A、p ＝ '0 ';

B、P ＝ ‘’;

C、P ＝ "" ;

D、p ＝ 0 ;

难度：★★★★★

19、由多个源文件组成的C程序，经过编辑、预处理、编译、链接等阶段会生成最终的可执行程序。下面哪个阶段可以发现被调用的函数未定义？

[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/b70105b2aa884b8fb78e0e0acb944a08?from=pdf)

A、预处理

B、编译

C、链接

D、执行

难度：★★★★★

20、在C++语言中，下列说法正确的是：（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/f80ec593dcbd44e7a13975b53e9bdaab?from=pdf)

A、inline函数表示编译器一定会将函数体直接插入到调用此函数的地方，这样可以加快程序的运行速度

B、局部变量和全局变量不能重名

C、静态局部变量内存是在运行期分配的，存储在堆栈区

D、C++不是类型安全的语言

难度：★★★★★

21、动态联编要满足两个条件，它们是（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/b8d2a2388b6346698187ea89c401ba3e?from=pdf)

难度：★

22、在C++中，三种继承方式的说明符号为（ ）、（ ）、（ ），如果不加说明，则默认的继承方式为（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/41082a7312f242eea7647e45f9e4bc5e?from=pdf)

难度：★★

23、将数组a的首地址赋给指针变量p的语句是（ ）

[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/0c10a860948d46bb89d5da18fa4fa9cd?from=pdf)

难度：★★★

24、从键盘上输入10个数，求其平均值，请补充程序。

main( )

{

int i;

float f.sum;

for(i=1,sum=0.0;i<11;i++)

{

① ;

② ;

}

printf("average=%f\n",sum/10);

}

①

②

[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/1eaa9f5bbe8d42b488262cc99e0ee88d?from=pdf)

难度：★★★★

25、定义 int a[]＝{1，2，3，4，5，6} ，\*p＝a；表达式（\*＋＋p）＋＋的值是（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/122348a651f1491b8d8ae0572478f310?from=pdf)

难度：★★★★★

[更多专项练习题目](https://www.nowcoder.com/intelligentTest?from=pdf)

**二、高校期末试题汇总**

1、以下一维整型数据 a 的声明正确的是（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/b74f05fa41304d268fbd914cd52f27e4?from=pdf)

A、int a(10);

B、int n = 10, a[n];

C、int n;

scanf("%d", &n);

int a[n];

D、#define N 10

int a[N];

2、有两个字符数组 a 和 b，则以下正确的输入语句是（ ）

[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/3e9280f346be4dab84c1c805a054e7b7?from=pdf)

A、gets(a, b)

B、scanf("%s%s", a, b);

C、scanf("%c%c", &a, &b);

D、gets("a"), gets("b");

3、在 C 语言中，一维数组的定义方式为：

元素类型 数组名[E];

E 为（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/24697f5c4cac415eab48a5c84f5ac8e3?from=pdf)

A、常量表达式

B、整型表达式

C、整型常量或整型表达式

D、整型常量表达式

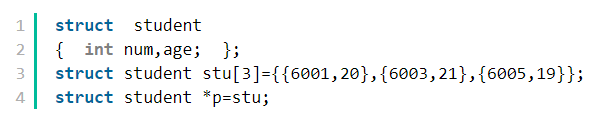
4、已有定义 int ( \* p ) ( ) ; 则指针 p 可以（ ）。[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/600c0078a6124170aeb93c5d002bb89a?from=pdf)

A、代表函数的返回值

B、指向函数的入口地址

C、代表函数的类型

D、代表函数返回值的类型

5、设有说明语句：

则下面的C语言表达式中,值为6003的是（ ）。[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/2c3b2f0529ec4924b931ac7ec18981c8?from=pdf)

A、++(p->num)

B、(p++)->num

C、(\*p++).num

D、(\*++p).num

6、设char \*s1,s2[255]=“programing” ;以下操作正确的是（ ）。

[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/64eddfe66e824751a0766a290fa36fa4?from=pdf)

A、\*s1 = “function”；

B、s2=“function”；s1=s2；

C、s1 = “function”；s2=s1；

D、\*s2='P'；s1 =s2 ；

7、C 语言源程序的基本单位是（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/0b295e440de94e2e9b3f39a39b992a05?from=pdf)

A、过程

B、函数

C、子程序

D、标识符

8、下列程序的输出结果是（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/d77c57d0377f4b25ad5b95753a748692?from=pdf)

main( )

{ int a=7,b=5;

printf("%d\n",b=b/a);

}

A、5

B、1

C、0

D、不确定值

9、假设变量a,b均为整型，表达式(a=5,b=2,a>b?a++:b++,a+b)的值是（ ）

[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/63eda72e6c0b4942b9dfa9ae2bf80b94?from=pdf)

A、7

B、8

C、9

D、2

10、设有如下程序段，下面描述中正确的是（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/0cc172e68a064a1c81ac68eaf80c7af2?from=pdf)

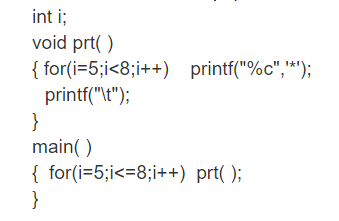
int k=10; while(k=0) k=k-1;

A、循环执行一次

B、循环是无限循环

C、循环体语句一次也不执行

D、循环体语句执行一次

11、以下程序的输出结果为（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/bcfd69f1058c41aab96d8d3c670c416e?from=pdf)

A、\*\*\*

B、\*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\*

C、\*\*\* \*\*\*

D、\* \* \*

12、在C语言程序中，以下说法正确的是（ ）。[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/4c11e333e78e4e9b9366e45880fb7c9a?from=pdf)

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

13、以下函数调用语句中含有（ ）个实参。[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/af9b92e6ea604c6ab57960982a0264cc?from=pdf)

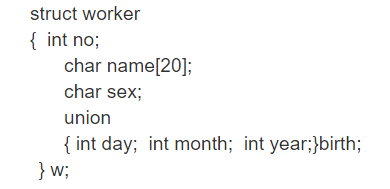
func((e1,e2),(e3,e4,e5));

A、2

B、3

C、4

D、语法错误

14、已知职工记录描述如下，在Turbo C中，系统为变量w分配（ ）字节的空间。[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/3c0409c82b3047169f0786d93de35b45?from=pdf)

A、29

B、20

C、25

D、6

15、C 语言中的文件类型只有（ ）[（点击查看答案>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/3c0409c82b3047169f0786d93de35b45?from=pdf)

A、索引文件和文本文件两种

B、文本文件一种

C、二进制文件一种

D、ASCII码文件和二进制文件两种

[更多期末试题练习](https://www.nowcoder.com/finalexam?from=pdf)

**三、经典编程试题汇总**

1、相邻最大差值（知识点：查找、编程基础、数组）

[（点击实战练习>>>>>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/practice/376ede61d9654bc09dd7d9fa9a4b0bcd?tpId=49&&tqId=29366&rp=1&ru=/activity/oj&qru=/ta/2016test/question-ranking?from=pdf)

题目描述：

请设计一个复杂度为O(n)的算法，计算一个未排序数组中排序后相邻元素的最大差值。

给定一个整数数组A和数组的大小n，请返回最大差值。保证数组元素个数大于等于2小于等于500。

class MaxDivision {

public:

int findMaxDivision(vector<int> A, int n) {

// write code here

}

};

2、数组中逆序对（知识点：查找、排序、递归）

[（点击实战练习>>>>>>>>>>>>）](https://www.nowcoder.com/practice/bb06495cc0154e90bbb18911fd581df6?tpId=8&&tqId=11053&rp=1&ru=/activity/oj&qru=/ta/cracking-the-coding-interview/question-ranking?from=pdf)

题目描述：

有一组数，对于其中任意两个数组，若前面一个大于后面一个数字，则这两个数字组成一个逆序对。请设计一个高效的算法，计算给定数组中的逆序对个数。

给定一个int数组A和它的大小n，请返回A中的逆序对个数。保证n小于等于5000。

class AntiOrder {

public:

int count(vector<int> A, int n) {

// write code here

}

};

[更多经典编程练习](https://www.nowcoder.com/activity/oj?from=pdf)