**计算机竞赛（大二组）**

1.C语言源程序的基本单位是（ B   ）。

  A 过程     B 函数     C 子程序     D 标识符

2. 函数调用语句：fseek（fp，-10，2）；的含义是（ A   ）。

A 将文件位置指针从文件末尾处向文件头的方向移动10个字节

B 将文件位置指针从当前位置向文件头的方向移动10个字节

C 将文件位置指针从当前位置向文件末尾方向移动10个字节

D 将文件位置指针移到距离文件头10个字节处

3. 以下定义语句中，错误的是( C )。

A char s[10]="text"； B char \*a[3];

C int n=5, a[n]; D int a[]={1，2};

4. func((e1,e2),(e3,e4,e5));  函数调用语句中含有（  A  ）个实参。

A 2      B 3       C 5       D 语法错误

5. 解决哈希冲突的主要方法有（ C ）。

A. 数字分析法、除余法、平方取中法　 B. 数字分析法、除余法、线性探测法

C. 数字分析法、线性探测法、再哈希法 D. 线性探测法、再哈希法、链地址法

6. 下列排序方法中（ C ）方法是不稳定的。

A. 冒泡排序 B. 二路归并排序 C. 希尔排序 D. 直接插入排序

7. 对一棵二叉排序树按( B )遍历，可得到结点值从小到大的排列序列。

A. 先序　 B. 中序 C. 后序 D. 层次

8. 广义表G=((a,b),(c,d,(e,f)),g)的长度是( A )。

A. 3 B. 4 C. 7 D. 8

9. head为带头结点的单链表的头指针，该单链表为空的判定条件是( B )。

A. head==NULL B. head->next==NULL

C. head->next==head D. head!=NULL

10. 下列正确的标识符是（C　）。

A.-a1 B.a[i] C.a2\_i D.int t

11. C语言中的简单数据类型包括（D ）。

A、整型、实型、逻辑型 B、整型、实型、逻辑型、字符型

C、整型、字符型、逻辑型 D、整型、实型、字符型

12. 以下能对一维数组a进行初始化的语句是: ( C )

A. int a[5]=(0,1,2,3,4,) B. int a(5)={}

C. int a[3]={0,1,2} D. int a{5}={10\*1}

13. 若一棵二叉树具有10个度为2的结点，5个度为1的结点，则度为0的结点个数是（ C ）。

A．9 B．15 C．11 D．不确定

14. 以下说法正确的是( B )。

A. 连通分量是无向图中的极小连通子图

B. 强连通分量是有向图中的极大强连通子图

C. 在一个有向图的拓扑序列中若顶点a在顶点b之前，则图中必有一条弧<a,b>

D. 对有向图G，如果以任一顶点出发进行一次深度优先或广度优先搜索能访问到每个顶点，则该图一定是完全图

15. 已知：int a[10]; 则对a数组元素的正确引用是（ D ）。

A、a[10] B、a[3.5] C、a(5) D、a[0]

16. 在C语言中，函数的数据类型是指( A )

A 函数返回值的数据类型 B. 函数形参的数据类型

C 调用该函数时的实参的数据类型 D.任意指定的数据类型

17. 语句int \*p;说明了 C 。

A p是指向一维数组的指针

B p是指向函数的指针,该函数返回一int型数据

C p是指向int型数据的指针

D p是函数名,该函数返回一指向int型数据的指针

18. 在一个长度为n的顺序表中，向第i个元素(1≤i≤n+1)之前插入一个新元素时，需向后移动( A )个元素。

A. n-i+1 B. n-1 C. n-i-1 D. I

19. 有如下程序

int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},\*P=a;

则数值为9的表达式是 B

A \*P+9 B \*(P+8) C \*P+=9 D P+8

20. 在C语言中，以 D 作为字符串结束标志

A ’\n’ B ’ ’ C ’0’ D ’\0’

21. 设字符串s1='abcdefg',s2='pqrst'，则运算

s=StrCat(SubString(s1,2,StrLength(s2)),SubStrin(s1,len(s2),2))后串值为（ B ）。

A. 'bcdef' B. 'bcdefef’ C. 'bcpqrst' D. 'bcdefg'

22. 已知char x[]="hello", y[]={'h','e','a','b','e'};, 则关于两个数组长度的正确描述是 B .

A)相同 B)x大于y C)x小于y D)以上答案都不对

23. 一维数组A的元素存放在A[0]-A[19]中，数组起始存储地址为LOC+1000L(L为存储单元），数组元素A[18]的起始地址为LOC+1072L，则数组元素A[6]的起始地址为（ C ）。

A. LOC+1018L B. LOC+1020L C. LOC+1036L D. LOC+1024L

24. 在解决计算机主机和打印机之间速度不匹配问题时，通常设置一个打印数据缓冲区，主机将要输出的数据依次写入该缓冲区，而打印机则从该缓冲区中取走数据打印。该缓冲区应该是一个（ B ）结构。

A. 堆栈 B. 队列 C. 数组 D. 线性表

25. C语言中函数返回值的类型是由 A 决定的.

A 函数定义时指定的类型 B return语句中的表达式类型

C 调用该函数时的实参的数据类型 D 形参的数据类型