C语言期中考试题

1. 判断题  
   1、预处理命令的前面必须加一个“#”号。（）   
   2、标准格式输入函数scanf()可以从键盘上接收不同数据类型的数据项。（）  
   3、continue不是结束本次循环，而是终止整个循环的执行。（）  
   4、C语言标准格式输入函数scanf()的参数表中要使用变量的地址值。（）  
   5、浮点型常量的指数表示中e是可以省略的。（）  
   6、任何表达式语句都是表达式加分号组成的。（）  
   7、用字符串方式赋值比用字符逐个赋值要多占一个字节，用于存放字符串结束标志’\0’。（）  
   8、case语句后如没有break，顺序向下执行。（）  
   9、在对数组全部元素赋初值时，不可以省略行数，但能省略列数。（）     
   10、数组名后是用方括号括起来的常量表达式，不能用圆括号。（）
2. 选择题
3. 下列说法中正确的是（ ）。
4. 由于C源程序是高级语言程序，因此一定要在TC软件中输入。
5. 由于C源程序是由字符流组成的，因此可以作为文本文件在任何文本编辑的软件中输入。
6. 由于C程序是高级语言程序，因此输入后即可执行。
7. 由于C程序是高级语言程序，因此它是由命令组成的。  
   2、下列四组字符串中都可以用作C语言程序中的标识符的是（ ）。   
   A.print \_3d db8 aBc

B.I\am  one\_half  start$it  3pai   
C.str\_1  Cpp  pow  while

D.Pxq  My->book  line#  His.age      
3、C语言中的简单数据类型包括（ ）  
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   
4、下列可以正确表示字符型常量的是（ ）。    
A.’\t’    B.”a”    C.”\n”    D.297  
5、在C语言中，字符型数据所占的内存空间是( )

A.2个字节     B.4字节      C.1字节   D.由用户自定义   
6、若int类型数据占2个字节,则unsigned int类型数据的取值范围是 ( )

A.0～255    B.0～65535    C.-32768～32768 D.0～32768  
7、C语言中关系表达式和逻辑表达式的值是（ ）

A.0      B.0或1      C.1       D.‘T’或’F’   
8、设a,b和c都是int型变量，且a=3,b=4,c=5,则下面表达式中，值为0的（ ）

A.’a’&&’b’ B.a<=b   C.a||b+c&&b-c     D.!  
9、下列关于C语言的叙述错误的是（ ）

1. 大写字母和小写字母的意义相同
2. 不同类型的变量可以在一个表达式中
3. 在赋值表达式中等号(=)左边的变量和右边的值可以是不同类型
4. 同一个运算符号在不同的场合可以有不同的含义  
   10、已知int x;char y;则下面错误的scanf函数调用语句为( )
5. scanf(“%d,%d”,&x,&y);       B.scanf(“%d,%c”,x,y)

C.scanf(“%d%d”,&x,&y)        D.scanf(“%d,%c”,&x,&y)   
11、能正确表示逻辑关系：“a≥=10或a≤0”的C语言表达式是( )

1. a>=10 or a<=0  B.a>=0|a<=10  C.a>=10 &&a<=0 D.a>=10‖a<=0   
   12、在下面的条件语句中（其中s1和s2表示是C语言的语句），只有一个在功能上与其它三个语句不等价，它是（）。
2. if (a) s1 ;  else  s2;
3. if (a==0) s2;  else  s1;
4. if (a!=0) s1;  else  s2;
5. if (a= =0) s1; else s2；
6. C语言对嵌套if语句的规定是：else语句总是与（ ）配对。
7. 其之前最近的if    B.第一个if
8. 缩进位置相同的if   D.其之前最近的且尚未配对的if   
   14、在C语言语句中，用来决定分支流程的表达式是（ ）。  
   A．可用任意表达式       B.只能用逻辑表达式或关系表达式
9. 只能用逻辑表达式      D.只能用关系表达式   
   15.main() { int x=0,a=0,b=0;

switch(x)

{ case 0: b++;

case 1:a++;

case 2:a++;b++;}

printf(“a=%d,b=%d\n”,a,b);}

该程序的输出结果是  ( )  
A.a=2,b=1    B.a=1,b=1    C.a=1,b=0     D.a=2,b=2    
16、在C语言中，下列说法中正确的是（ ）。

1. do-while语句构成的循环不能用其它语句构成的循环来代替。
2. do-while语句构成的循环只能用break语句退出。
3. do-while语句构成的循环在while后的表达式非零时结束循环。
4. do-while 语句构成的循环,在while后的表达式为零时结束循环。  
   17.对二维数组的正确定义是（ ）
5. int a[ ][ ]={1,2,3,4,5,6};
6. int a[2][ ]={1,2,3,4,5,6};
7. int a[ ][3]={1,2,3,4,5,6};
8. int a[2,3]={1,2,3,4,5,6};  
   18、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（ ）  
   A.相同     B.x大于y    C.x小于y   D.以上答案都不对   
   19.对字符数组s赋值,不合法的是( )
9. char s[]="china"；      B.char s[20]={" china "}；
10. char s[20]=" china"；    D.char s[20]={'c','h','i','n','a'}；  
    20、C语言中函数返回值的类型是由( )决定的.
11. 函数定义时指定的类型
12. return语句中的表达式类型
13. 调用该函数时的实参的数据类型
14. 形参的数据类型
15. 编程题  
    1、编写一个程序，输出以下内容：  
    \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Very good!

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
2、给出n(1≤n≤13)，请输出一个直角边长度是n的数字直角三角形。所有数字都是2位组成的，如果没有2位则加上前导0。  
例如：输入：5；

输出：0102030405

06070809  
101112  
1314  
15

3、大家都知道一些办公软件有自动将字母转换为大写的功能。输入一个长度不超过10且不包括空格的字符串。要求将该字符串中的所有小写字母变成大写字母并输出。  
4、试计算在区间1到n的所有整数中，数字x(0 ≤ x ≤ 9)共出现了多少次？例如，在1到11中，即在1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11中数字1出现了4次。  
输入格式：n,x，之间用一个空格隔开。  
输出格式：x出现的次数。  
5、小鱼最近被要求参加一个数字游戏，要求它把看到的一串数字ai（长度不一定，以0结束），记住了然后反着念出来（表示结束的数字0就不要念出来了）。这对小鱼的那点记忆力来说实在是太难了，你也不想想小鱼的整个脑袋才多大，其中一部分还是好吃的肉！所以请你帮小鱼编程解决这个问题。