

**厦门大学《 C语言程序设计** **》课程试卷**

**航空航天 学院 航空航天大类 专业 学期：**18-19(02)

**主考教师：航空航天学院C语言教学组 A卷（√）B卷（）**

## 单项选择题(每题2分，共30分，请将答案写在答题纸上)

**1、以下叙述C程序的说法不正确的是： C 。**

**A: 在C程序中，语句之间必须要用分号";"分隔。**

**B: 在C程序中，当一条语句太长时，可以在合适的地方换行。**

**C: 在C程序中，无论是整数还是实数都能准确无误地表示。**

**D: 在C程序中，%是只能用于整数运算的运算符**

**2、以下选项哪个是无效的常量： D 。**

**A: 123.58 B: 0Xab05 C: 98E-7 D: 15,000**

**3、以下程序段的输出结果是 C 。**

**int a;**

**scanf("%d",&a);**

**if(1<=a<=5)**

**printf("YES");**

**else**

**printf("NO");**

**A、需要根据输入的a值来确定 B、NO C、YES D、语法错误**

**4、以下程序段的输出结果为 A 。**

**float x=213.82631;**

**printf("%.2f", (float)(int)x);**

**A: 213.00 B:213.82 C.213.83 D: 213.82631**

**5、若x是int型变量, y是float型变量,所用的scanf语句为:**

**scanf("x=%d,y=%f",&x,&y);**

**为了将数据10和66.6分别赋给x和y,正确的输入应是: B 。**

**A. 10 66.6<回车> B. x=10,y=66.6<回车>**

**C. 10<回车>66.6<回车> D. x=10<回车>y=66.6<回车>**

**6、以下不能正确赋值的是 A 。**

**A. char s1[10];s1="test"; B. char \*s2;s2="test"；**

**C. char s3[20]= "test"; D. char s4[4]={ ’t’,’e’,’s’,’t’}；**

**7、设i和x都是int类型，则下面的for语句 A 。**

**for(i=0,x=0;i<=9&&x!=876;i++) scanf("%d",&x);**

**A. 最多执行10次； B. 最多执行9次；**

**C. 是无限循环； D. 循环体一次也不执行**

**8、以下程序段执行后k值为 D 。**

**int k=0,i,j;**

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

**k=k+1;**

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

**k=k+1 ;**

**A. 15 B. 20 C. 5 D. 8**

**9、以下程序的运行结果是： A 。**

**#include<stdio.h>**

**int sub(int y)**

**{**

**static int t=9;**

**t=t-y;**

**return t;**

**}**

**int main()**

**{**

**int i, x=0;**

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

**x = sub(x);**

**printf("%d",x);**

**}**

**return 0;**

**}**

**A．900 B. 909 C. 990 D. 不能编译**

**10、以下程序段运行后，a 的值为 B 。**

**int \*p ，a=10 ，b=1 ；**

**p=&a ； a=\*p+b ；**

**A. 12 B. 11 C. 10 D. 编译出错**

**11、以下程序段的运行结果是 D 。**

**char \*p=”heklo”;**

**p[2]=’l’;**

**printf(“%s”,p+2);**

**A、lo B、ello C、llo D、运行时异常**

**12、若已定义：int a[9] ，\*p=a；则不能表示a[1] 地址的表达式是 C 。**

**A. p+1 B. a+1 C. a++ D. ++p**

**13、有如下语句**

**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**

**14、关于结构体的定义，下面说法正确的是： D 。**

**A、定义结构体时，每个成员的数据类型必须相同。**

**B、定义结构体时，各成员项之间可以用分号也可用逗号隔开。**

**C、定义结构体时，其成员不能是另一个结构体的变量。**

**D、定义结构体时，可以不指定结构体的类型名。**

**15、设有如下定义：**

**struct sk {int a；float b；}data ，\*p ；**

**若有p=&data，则对data 中的a 域的正确引用是 D 。**

**A.（\*p）.data.a B. p.a C. p->data.a D.（\*p）.a**

## 填空题（【1-5】每空1分，【6-20】每空2分，共35分，）

***注意：请按下例，按“每道题编号及每个空的编号”将答案写在答题卡上。***

**1、【1】 …**

**4、【4】… 【5】…**

1. **C语言中，可执行程序是从 【1】主（或main） 函数开始执行的。**

**2. C语言中，在自定义函数的调用之前，应先对该自定义函数进行 【2】声明 。**

**3. 若int i;则循环语句for(i=2; i= =0;) printf("%d",i- -);的循环执行次数是 【3】0次。**

**4．下列程序的输出结果为a.1= 【4】15 ,a.2= 【5】10 。**

**#include <stdio.h>**

**int main()**

**{**

**int a=10;**

**{**

**int a=15;**

**printf("a.1=%d,",a);**

**}**

**printf("a.2=%d\n",a);**

**return 0;**

**}**

**5. 下列程序是求矩形的面积和周长，矩形的长和宽由键盘输入，请补全空白以完成程序。**

**#include <stdio.h>**

**int main( )**

**{ float** **length,width; // length表示矩形的长，width表示宽**

**【6】float area,circum;**

**printf(“please input length and width of the rectangle\n”);**

**scanf(“%f%f”,&length,&width);**

**area= 【7】length \* width ; //area表示面积**

**circum = 【8】 2\*(length + width) ; // circum 表示周长**

**printf(“area= %f\n, circum=%f\n”,area, circum)；**

**return 0;**

**}**

**6．下面这个函数的功能是求两个整数的乘积，并通过形参result传回结果。请补全程序(提示：需要用指针)。**

**void mul(int x, int y, 【9】int \* result)**

**{**

**【10】\*result =x\*y;**

**}**

**7. 下列程序计算 1+1/2+1/4+1/6+...+1/50的值，并显示出来。请补全空白以完成程序。**

**#include <stdio.h>**

**int main()**

**{**

**int i=2;**

**float sum=1.0;**

**while( i<= 【11】50 )**

**{**

**sum+= 【12】1.0/i (或者1/float(i)) ;**

**i+=2;**

**}**

**printf( "sum=%f\n", sum );**

**return 0;**

**}**

**8．以下程序是用来统计正整数的各位数字中零的个数，并求各位数字中最大者。请补全空白以完成程序。**

**#include <stdio.h>**

**int main()**

**{**

**unsigned long num, max, t;**

**int count;**

**count=max=0;**

**scanf( "%ld", &num );**

**do{**

**t= 【13】num%10 ;**

**if(t==0) ++count;**

**else**

**if( max<t ) 【14】max=t ;**

**num/=10;**

**}while( num );**

**printf( "count=%d,max=%ld\n", count, max );**

**return 0;**

**}**

**9．一球从 200米高度自由落下，每次落地后反跳回原来高度的1/2，再落下，用C语言编程求它在第10次落地时，共经过多少米？第10次反弹多高？请补全空白以完成程序。**

**#include <stdio.h>**

**int main( ){**

**float Sn=200.0;**

**float hn=Sn/2;**

**int n = 0;**

**for (n=2;n<= 【15】10 ;n++)**

**{ Sn= 【16】Sn+2\*hn;**

**【17】hn = hn/2 ;**

**}**

**printf("第10次落地时共经过%f米\n",Sn);**

**printf("第10次反弹%f米\n",hn);**

**return 0；**

**}**

**10．以下程序打印10到99中能被3整除且至少有一位是5的数。请补全空白以完成程序。**

**#include <stdio.h>**

**int main()**

**{**

**int k;**

**【18】void sub(int m);**

**for( k=10; k<=99; k++ ) sub(k);**

**return 0;**

**}**

**void sub(int m) {**

**int a1, a2;**

**a1= 【19】m/10 ;**

**a2= 【20】m%10;(【19】和【20】的答案可以互换)**

**if( m%3==0 && (a1==5||a2==5)) printf("%d\n",m); }**