

湖南科技大学

C语言程序设计专升本模拟(一)

(考试时间90分钟,总分100分)

准考证号:_____ 姓名:_____

一、单项选择题 (共20题, 每题2分, 共计40分)

- () 1、下面实现换行功能的格式符为_____。
- A、\t
 - B、\n
 - C、\a
 - D、\k
- () 2、若有"double a;" ,则正确的输入语句是_____。
- A、scanf("%lf", a);
 - B、scanf("%f", &a);
 - C、seanf("%lf", &a);
 - D、scanf("le", &a);
- () 3、下列说法中不正确的是_____。
- A、switch语句功能可以由if-else语句实现
 - B、若用于比较的数据类型为double, 则不能用switch语句来实现
 - C、if-else语句的执行效率总是比switch语句高
 - D、case子句可以有多个语句, 并且不需要用大括号" "括起来
- () 4、若变量已正确定义, 以下while循环正常结束时, 累加到pi的最后一项item的值满足_____。
- A、item的绝对值小于0.0001
 - B、item的绝对值大于0.0001
 - C、item的绝对值大于等于0.0001
 - D、item的绝对值小于等于0.0001
- () 5、设有以下语句, 若 $0 < k < 4$, 下列选项中对字符串的非法引用是 ()。
- ```
char str[4][2]={"aaa", "bbb", "ccc", "ddd"}, *strp[4];
int j;
for (j=0; j<4; j++)
strp[j]=str[j];
```

- A、 strp
- B、 str[k]
- C、 strp[k]
- D、 \*strp

( ) 6、 59, 73, 83, 94, ( )

- A、 107
- B、 101
- C、 105
- D、 113

( ) 7、 若有定义: int aa[ 8]; 则以下表达式中不能代表数组元aa[1]的地址的是\_\_\_\_\_。

- A、 &aa[0]+1
- B、 &aa[1]
- C、 &aa[0]++
- D、 aa+1

( ) 8、 变量的指针含意是指变量的\_\_\_\_\_

- A、 值
- B、 地址
- C、 存储
- D、 名字

( ) 9、 设宏定义#define PI 3.1415926, 用宏名PI替换的是\_\_\_\_\_。

- A、 算术表达式
- B、 字符串
- C、 单精度实型数
- D、 双精度实型数

( ) 10、 有以下程序

```
main()
{
 int a[3][2]={0}, (*ptr)[2], i, j;
 for(i=0; i<2; i++)
 {
 ptr=a+i;
 scanf("%d", ptr);
 ptr++;
 }
 for(i=0; i<3; i++)
```

```

 {
 for(j=0;j<2;j++) printf("%2d",a[i][j]);
 printf("\n");
 }
}

```

若运行时输入:1 2 3<回车>,则输出结果是\_\_\_\_\_。

- A、产生错误信息
- B、10
- C、12
- D、1020          30          2000          00          30

( ) 11、c 语言的基本构成单位是: 。

- A、函数
- B、函数和过程
- C、超文本过程
- D、子程序

( ) 12、设有语句int a=3; 则执行了语句a+=a-=a\*a; 后,变量a的值是\_\_\_\_\_。

- A、3
- B、0
- C、9
- D、-12

( ) 13、下列关于模板形参的描述中,错误的是\_\_\_\_\_。

- A、模板形参表必须在关键字template之后
- B、模板形参表必须用括弧( )括起来
- C、可以用class修饰模板形参
- D、可以用typename修饰模板形参

( ) 14、下面结构体的定义语句中,错误的是\_\_\_\_\_。

- A、struct ord {  
int x;int y;int z;};struct ord a;
- B、struct ord {  
int x;int y;int z;} struct ord a;
- C、struct ord {  
int x;int y;int z;} n;
- D、struct {  
int x;int y;int z;} a;

( ) 15、 下列程序执行的输出结果是

( ) 15、下面程序执行的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
main()
{
 char a[2][4];
 strcpy(a, "are");
 strcpy(a[1], "you");
 a[0][3]='&';
 printf("%s\n", a);
}
```

A、 are&you

B、 you

C、 are

D、 &

( ) 16、以下叙述中正确的是\_\_\_\_\_。

A、 N-S 流程图只能描述简单的顺序结构的程序

B、 程序的算法只能使用流程图来描述

C、 结构化程序的三种基本结构是循环结构、选择结构、顺序结构

D、 计算机可以直接处理 C 语言程序,不必进行任何转换

( ) 17、c语言中用于定义类的关键字是\_\_\_\_\_。

A、 class

B、 struct

C、 default

D、 sizeof

( ) 18、下面程序的运行结果是\_\_\_\_\_。

```
main()
{
 int y=10;
 do
 {
 y--;
 }
 while(--y);
 printf("%d\n", y--);
}
```

A、 -1

B、 1

C、 8

D、0

( ) 19、定义如下一维数组: int a[5], \*p; 则下列描述错误的是\_\_\_\_\_。

A、表达式p=p+1是合法的

B、表达式a=a+1是合法的

C、表达式p-a是合法的

D、表达式a+2是合法的

( ) 20、若有以下语句:

```
typedef struct s
{
 int g;
 char h;
} t;
```

以下叙述中正确的是\_\_\_\_\_。

A、可用S定义结构体变量

B、可用T定义结构体变量

C、S是struct类型的变量

D、T是struct S类型的变量

## 二、填空题 (共10题, 每题2分, 共计20分)

1、在c语言数据类型中, 一个无符号基本整型变量所代表的范围是\_\_\_\_\_到4294967295。

2、有以下语句段 int n1=10, n2=20;  
printf(" \_\_\_\_\_", n1, n2);

要求按以下格式输出n1和n2的值, 每个输出行从第一列开始, 请填空。 n1=10 n2=20

3、在c语言中, 当表达式值为0时表示逻辑值“假”, 当表达式值为\_\_\_\_\_时表示逻辑值“真”。

4、sacii中小写字母-(\_\_\_\_)=大写字母

5、下列程序段的运行结果是\_\_\_\_\_。

```
main()
{
 int i=1, s=0;
 for(; ;)
 {
 s=s+i ;
 i++;
 if(i>4) break ;
 }
 printf("%d\n", s);
```

```
}
```

6、以下程序的运行结果是\_\_\_\_\_。

```
int i=0;
main()
{
 int i=5;
 reset(i/2);
 printf("i=%d\n", i);
 reset(i=i/2);
 printf("i=%d\n", i);
 reset(i/2);
 printf("i=%d\n", i);
 workover(i);
 printf("i=%d\n", i);
}
workover(int i)
{
 i=(i%i)*((i*i)/(2*i)+4);
 printf("i=%d\n", i);
 return i;
}
reset(int i)
{
 i=i<=2?5:0;
 return i;
}
```

7、在c语言中,实参和形参之间的数据传递是【1】向的值传递。

8、编译预处理包括( )、文件包含、条件编译等。

9、以下程序运行后的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
main()
{
 char c;
 int n=100;
 float f=10;
 double x;
 x=f*=n/=(c=50);
 printf("%d %f\n", n, x);
}
```

10、有以下程序

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
void fun(char*str)
{
```

```

char temp;
int n, i;
n=strlen(str);
temp=str[n-1];
for(i=n-1;i>0;i--) str[i]=str[i-1];
str[0]=temp;
}
main()
{
char s[50];
scanf("%s", s);
fun(s);
printf("%s\n", s);
}

```

程序运行后输入:abcdef<回车>, 则输出结果是\_\_\_\_\_。

### 三、编程题（共3题，每题分值不等，共计40分）

- 1、编写程序：输入2个整数，求两数的平方和并输出。（本题10分）
- 2、编写程序，将用户输入的字符串中删除所有的数字，然后输出剩余的字符。（本题14分）
- 3、有以下职工信息，使用结构体数组存储这些信息，从键盘输入5条记录，之后在屏幕上依次输出职工信息。

```

struct stuff{
int stuffID;//职工编号
float bonus; //工资
};

```

**【输入形式】** 5条职工信息，分行输入，数据间空格隔开

**【输出形式】** 分行输出5条职工信息和最低工资，每行数据均使用1个空格分隔

**【输入样例】**

```

1001 8540.59
1002 6345.45
1003 3500.65
1004 4898.86
1005 5345.80

```

**【输出样例】** 每行数据均使用一个空格分割，分五行输出

```

1001 8540.59
1002 6345.45
1003 3500.65
1004 4898.86
1005 5345.80

```

minBonus = 3500.65 （本题16分）

## 参考答案

### 一、单项选择题

1、B

2、B

3、C

【解析】并不是所有的if-else语句的执行效率都高于switch语句，在一些特定的情况下，switch语句可以比较简炼，同时容易阅读，因此，选项C的描述是错误的。

4、A

5、A

6、A

【解析】 $44+4+4=52$ ， $52+5+2=59$ ， $59+5+9=73$ ， $73+7+3=83$ ， $83+8+3=94$ ， $94+9+4=107$ ，选A。

7、C

8、B

9、B

10、B

【解析】本题定义了一个二维数组a，又定义了一个指针变量ptr，它用于指向包含2个元素的一维数组，在第一个for循环中，语句“ptr=a+i;”用于将指针变量ptr指向第i行的数组元素，通过两次循环，分别给二维数组a的第0行的第1个元素和第1行的第1个元素赋了值1和2。

11、A

12、D

13、B

【解析】主要考查函数模板的定义，声明一个函数模板的格式为template<<模板形参表声明>><函数声明>，其中<模板形参>具有typename<参数名>、class<参数名>、<类型修饰><参数名>三种形式，形参用“<>”括起来。

14、B

15、A

16、C

【解析】N-S流程图是可以描述循环结构、选择结构、顺序结构等多种结构的程序，所以A选项错误。程序的算法可以用流程图、伪代码、N-S结构图等方法表示所以B选项错误。计算机只能处理二进制表示的目标程序不能直接执行由C语言编写的源程序所以D选项错误。

17、A

【解析】C中类定义的关键字是class。class不能大写。



18、D

19、B

20、B

## 二、填空题

1、0#零

2、['n1=%d\\nn2=%d']

3、['非0']

4、32

5、10

6、i=5i=2i=2i=0i=2

7、单

8、宏定义

9、['2 20']

10、['fabcd']

## 三、编程题

```
1、#include <stdio.h>
int main(void)
{
 intt a ,b,s;
 printf("please input a,b:\n");
 scanf("%d%d" ,&a,&b);
 s=a*a+b*b;
 printf("the result is %d\n",s);
 return 0;
}
```

```
2、#include
void main()
{
 int i,j,nl;
 char a[20];
 printf("请输入字符串:");
 gets(a);
 nl=strlen(a);
 for(i=0;i<nl;i++)
 printf("%c",a[i]);
 printf("\n");
}
```

```
3、#include <stdio.h>
```

```
struct stuff
{
 int stuffID;
 float bonus;
}a[5];

int main()
{
 int i;
 float min;
 for(i = 0; i < 5; i++)
 scanf("%d %f", &a[i].stuffID, &a[i].bonus);
 min = a[0].bonus;
 for(i = 1; i < 5; i++)
 {
 if(min >= a[i].bonus)
 min = a[i].bonus;
 }
 for(i = 0; i < 5; i++)
 printf("%d %.2f\n", a[i].stuffID, a[i].bonus);

 printf("minBonus = %.2f", min);
}
```

# 湖南科技大学

## C语言程序设计专升本模拟(二)

(考试时间90分钟,总分100分)

准考证号:\_\_\_\_\_ 姓名:\_\_\_\_\_

### 一、单项选择题 (共20题, 每题2分, 共计40分)

- ( ) 1、关于c语言,下列说法正确的是\_\_\_\_\_。
- A、程序就是算法
  - B、一个变量只能定义为一种数据类型
  - C、一个变量只能存储一个字符
  - D、若a和b类型相间,执行a=b;后, b中数值将丢失

- ( ) 2、int a=10; 下列哪个选项的值不是20?

- A、a<<1
- B、a>>1
- C、a\*2
- D、a+10

- ( ) 3、有以下程序:

```
main()
{
 int a=3,b=4,c=5,d=2;
 if(a>b) if(b>c) printf("%d",d+++ 1);
 else printf("%d",++d+1);
 printf("%d\n",d);
}
```

程序运行后的输出结果是 \_\_\_\_\_。

- A、 2
- B、 3
- C、 43
- D、 44

- ( ) 4、以下程序段\_\_\_\_\_。 x=-1;

```
do
{
 x=x*x;
}
```

while(!x);

- A、是死循环
- B、循环执行二次
- C、循环执行一次
- D、有语法错误

( ) 5、若调用一个函数,且此函数中没有return语句,则正确的说法是\_\_\_\_\_。

- A、该函数没有返回值
- B、该函数返回若干个系统默认值
- C、能返回一个用户所希望的函数值
- D、返回一个不确定的值

( ) 6、使用"scanf("x=%f,y=%f",&x,&y)",要使 x,y均为1.25,正确的输入是\_\_\_\_\_。

- A、1.25, 1.25
- B、1.25 1.25
- C、X=1.25, y=1.25
- D、X=1.25 y=1.25

( ) 7、若希望下列的程序运行后输出25,程序空白处的正确选项是\_\_\_\_\_。

```
main()
{
 int i, j=50, a[]={7, 4, 10, 5, 8};
 for (_____)
 j+=a[i];
 print(" %d", j-40);
}
```

- A、i=1; i<4; ++i
- B、i=1; i<3; ++i
- C、i=4; i>2; i--
- D、i=2; i<4; ++i

( ) 8、有输入语句:scanf("a=%d,b=%d,c=%d",&a,&b,&c);

为使变量a的值为1,b为3,c为2,从键盘输入数据的正确形式应当是\_\_\_\_\_。(注:□表示空格)

- A、132<回车>
- B、1,3,2<回车>
- C、a=1 □ b=3 □ c=2<回车>
- D、a=1,b=3,c=2<回车>

( ) 9、下列字符串是标识符的是:。

- A、\_HJ
- B、9\_student
- C、long
- D、LINE 1

( ) 10、int a[5], \*p=a; 对a数组元素地址的正确引用是\_\_\_\_\_。

- A、p+5
- B、&a[0]
- C、&a+1
- D、\*a+1

( ) 11、在函数调用过程中, 如果函数funa调用了函数funb, 函数funb又调用了函数funa, 则\_\_\_\_\_。

- A、称为函数的直接递归调用
- B、称为函数的间接递归调用
- C、称为函数的循环调用
- D、C语言中不允许这样的递归调用

( ) 12、若给定条件表达式(m)?(a++):(a--)则下列选项中和表达式m等价的是\_\_\_\_\_。

- A、(M==0)
- B、(M==1)
- C、(M!=0)
- D、(M!=1)

( ) 13、请选出正确的程序段

A、int \*p;  
scanf("%d", p);  
...

B、int \*s, k;  
\*s=100;  
...

C、int \*s, k;  
char \*p, c;  
s=&k;  
p=&c;  
\*p='a';  
...

D、int \*s, k;

```
char *p, e;
s=&k;
p=&c;
s=p;
*s=1;
...
```

( ) 14、程序中有下面的说明和定义

```
struct abc
{
 int x ;
 char y ;
}
struct abc s1 , s2 ;
```

则会发生的情况是\_\_\_\_\_。

- A、编译出错
- B、程序将顺利编译、连接、执行
- C、能顺利通过编译、连接、但不能执行
- D、能顺利通过编译、但连接出错

( ) 15、请选出以下程序的输出结果\_\_\_\_\_。

```
#include <stdio.h>
sub(int x, int y, int *z)
{
 *z=y-x;
}
main()
{
 int a, b, c;
 sub(10, 5, &a);
 sub(7, a, &b);
 sub(a, b, &c);
 printf("%d, %d, %d\n", a, b, c);
}
```

- A、 5, 2, 3
- B、 -5, -12, -7
- C、 -5, -12, -17
- D、 5, -2, -7

( ) 16、以下程序段的输出结果为 ( ) 。

```
char c[]="abc";
int i=0;
do ;while(c[i++]!='\0');printf("%d", i-1);
```

A、 abc

B、 ab

C、 2

D、 3

( ) 17、 在下列程序段中, 枚举变量c1, c2的值依次是\_\_\_\_\_。

```
enum color
{
 red,
 yellow,
 blue=4,
 green,
 white
}
c1, c2;
c1=yellow;
c2=white;
printf("%d, %d\n", c1, c2);
```

A、 1, 6

B、 2, 5

C、 1, 4

D、 2, 6

( ) 18、 有以下程序

```
#include <stdio.h>
#define N 4
void fun(int a[][N], int b[])
{
 int i;
 for(i=0; i<N; i++) b[i]=a[i][i];
}
main()
{
 int x[][N]={{1, 2, 3}, {4}, {5, 6, 7, 8}, {9, 10}}, y[N], i;
 fun(x, y);
 for(i=0; i<N; i++) printf("%d, ", y[i]);
 printf("\n");
}
```

程序的运行结果是\_\_\_\_\_。

A、 1, 2, 3, 4,

B、 1, 0, 7, 0,

C、 1, 4, 5, 9,

D、3, 4, 8, 10,

( ) 19、假定double类型变量占用8个字节,且数组定义如下,则数组length在内存中所占字节数是\_\_\_\_\_。 double length [10];

A、0

B、10

C、80

D、160

( ) 20、有以程序

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
typedef struct
{
 char name[9];
 char sex;
 float score[2];
} stu;
void f(stu a)
{
 stu b={"zhao" , ' m' ,85.0,90.0} ;
 int i;
 strcpy(a.name,b.name);
 a.sex=b.sex;
 for(i=0;i<2;i++) a.score[i]=b.score[i];
}
main()
{
 stu c={"qian", ' p' ,95.0,92.0};
 f(c);
 printf("%s,%c,%2.0f,%2.0f\n",c.name,c.sex,c.score[0],c.score[1]);
}
```

程序的运行结果是\_\_\_\_\_。

A、Qian, f, 95, 92

B、Qian, m, 85, 90

C、Zhao, f, 95, 92

D、Zhao, m, 85, 90

## 二、填空题（共10题，每题2分，共计20分）

1、有以下程序段,且变量已正确定义和赋值 for(s=1.0,k=1;k<=n;k++) s=s+1.0/(k\*(k+));  
printf("s=%f\n\n",s);



请填写,使下面程序段的功能与之完全相同  $s=1.0$ ;

```
k=1;
while([10])
{
 s=s+1.0/(k*(k+1));
 [11] ;
}
printf("s=%f\n\n",s);
```

2、若有以下定义,  $\text{int } m=5, y=2$ ;

则计算表达式  $y+=y-=m*=y$  后  $y$  的值是【】。

3、在vc++编译环境下,一个双精度型变量所占字节数是\_\_\_\_\_。

4、设  $m=0, n=2$ , 则表达式  $!(m+n)$  的值是\_\_\_\_\_。

5、main()

```
{
 int a,b;
 for (a=1,b=1;a<=100;a++)
 {
 if(b>=20) break;
 if(b%3==1)
 {
 b+=3;
 continue;
 }
 b-=5;
 }
}
```

程序的输出结果  $a$  的值为\_\_\_\_\_。

6、以下程序的输出结果是 \_\_\_\_\_。

```
#include<stdio.h>
void swap(int *a,int *b)
{
 int *t;
 t=a;
 a=b;
 b=t;
}
main()
{
 int i=3,j=5,*p=&i,*q=&j;
 swap(p,q);
 printf("%d %d\n",*p,*q);
}
```

7、有一输入函数scanf("%d", k);

则不能使用float变量k得到正确数值的原因是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。scanf语句的正确形式应该是:\_\_\_\_\_。

8、在c语言中,函数的返回值是由\_\_\_\_\_语句传递的。

9、以下程序的运行结果是\_\_\_\_\_。

```
main()
{
 int k, s , a[3][3]={1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9};
 s=0;
 for(k=0; k<3; k++)s=s+ a[k][k];
 printf("%d, ", s);
}
```

10、下面程序段的运行结果是\_\_\_\_\_。for(a=1, i=-1; -1<=i<1; i++)

```
{
 a++;
 printf("%d, ", a);
}
printf("%2d", i);
```

### 三、编程题（共3题，每题分值不等，共计40分）

1、编写程序：有1、2、3、4个数字，能组成多少个互不相同且无重复数字的三位数？都是多少？（本题10分）

2、任意输一行字符串（包括空格），求其长度（不用strlen函数）。（本题14分）

3、题 描述

万 佳歌 赛终于开始了，评委席坐了N（N 于等于3，并且N 于80）个评委，他们商量了很久，终于找出 个公正合理的评分 法。每次歌 唱完后，每个评委 打 个分，然后在N个评委的打分中，去掉 个最 分， 个最低分。然后再把剩下的评委的打分求平均值~。但是问题是他们嫌每次拿计算器按实在太烦。作为 名计算机专业学 ~你 个程序帮帮他们搞定吧。

输

输 有多组数据。每组2 ，第 是 个N，代表有N个评委。然后第 有N个数，每个数空格隔开，代表每个评委的打分。

当输 的N为0的时候结束输 。

输出

对于每组输 ，输 最终这个选 的得分（ 数点后 保留2位有效数字）。

样例输

```
3
74 36 34
7
16 97 27 26 74 96 88
```

样例输出

36.00

62.20 (本题16分)

## 参考答案

### 一、单项选择题

1、B

2、B

3、A

【解析】本题考查嵌套if语句中else的配对。本题中else和第二个if即if(b>c)配对。由于a>b不成立，因此整个程序只输出printf("%d\n", d)，即输出2。

4、C

5、D

6、C

7、D

【解析】要想使程序输出25，则j-40=25，j=65，而j初值是50，所以填入for循环的语句，使引用的数组元素累加65-50=15即可，D选项中，i下标从0开始，i=2指向第3个数50+a[2]=50+10=60，继续循环60+a[3]=65+5=65，此时i=4跳出，循环结束。

8、D

9、A

10、B

【解析】A越界，C和D表达错误。

11、B

【解析】在调用一个函数的过程中又出现直接或间接地调用该函数本身，称为函数的递归调用。本题描述的函数调用属于函数的间接递归调用。

12、C

【解析】三目运算符的判断条件要求返回值是逻辑值。该题中M的返回值是逻辑值真，而在C语言中非0值都能表示逻辑值真。

13、C

【解析】本题的选项A)和B)犯了一个同样的错误，即指针变量p定义后并没有指向具体的变量。也就是说，p中没有确定的地址值，它的值是不可预见的，所指向的单元也是不可预见的，因此不能进行赋值操作。另外，在选项D)中，s是int型指针变量，p是char型指针变量，所指向的内存单元所占用的字节数是不同的，因而不能将字符指针变量p的值赋给整型指针变量s。

14、A

15、B

16、D

17、A

18、B

19、C

20、A

## 二、填空题

1、['k<=n ', 'k++ ']

2、-16

3、8

4、0

5、8

6、['3 5']

7、未指明变量k的地址，格式控制符与变量类型不匹配，scanf("%f",&k);

。

8、return#return()

9、15#15,#15,

10、-1

## 三、编程题

1、#include<stdio.h>

```
int main()
{
 int i, j, k;
 printf("\n");
 for(i=1;i<5;i++) { // 以下为三重循环
 for(j=1;j<5;j++) {
 for (k=1;k<5;k++) { // 确保i、j、k三位互不相同
 if (i!=k&& i!=j&& j!=k) {
 printf("%d,%d,%d\n", i, j, k);
 }
 }
 }
 }
}
```

**【解析】**有1、2、3、4个数字，能组成多少个互不相同且无重复数字的三位数？都是多少？

2、#include<stdio.h>

```
int main()
{
 int i, n=0;
```

```

char s[80];
gets(s);
for (i=0;s[i]!='\0' ; i++) {}
printf("%d", i);
}

```

3、#include<stdio.h>

```

int main() {
 int t,n,i,max, min, sum;
 int score[102]={0};
 while(scanf("%d",&n)) {
 if(n==0)break;
 for(i =0; i < n;++i)
 scanf("%d",&score[i]);
 max =-1;
 min =101;
 sum =0;
 for(i =0; i < n;++i) {
 if(score[i]> max)
 max = score[i];
 if(score[i]< min)
 min = score[i];
 sum += score[i];
 }
 sum -= max + min;
 printf("%.2lf\n", (double)sum / (n -2));
 }
 return 0;
}

```

# 湖南科技大学

## C语言程序设计专升本模拟(三)

(考试时间90分钟,总分100分)

准考证号:\_\_\_\_\_ 姓名:\_\_\_\_\_

### 一、单项选择题 (共20题, 每题2分, 共计40分)

- ( ) 1、若以下选项中的变量已正确定义,则正确的赋值语句是\_\_\_\_\_。
- A、`x1=26.8%3;`
  - B、`1+2=x2;`
  - C、`x3=0x12;`
  - D、`x4=1+2=3;`
- ( ) 2、设 $x=4, y=8, z=7$ , 以下表达式的值是  $x < y$  and (not  $y > z$ ) or  $z < x$
- A、1
  - B、-1
  - C、True
  - D、False
- ( ) 3、下列程序的输出结果是\_\_\_\_\_。
- ```
main ()
{
    int a = 4, b = 5, c;
    if (a < b)
    {
        c = a * b;
        printf ("%d,%d,%d\n", b, a, c);
    }
    else
    {
        c = b / a;
        printf ("%d,%d,%d\n", b, a, c);
    }
}
```
- A、4, 5, 12
 - B、20
 - C、5, 4, 20

D、12

() 4、若变量已正确定义,对以下while循环结束条件的准确描述是_____。

```
flag = 1;
denominator = 1;
item = 1.0;
pi = 0;
while(fabs(item) >= 0.0001)
{
    item = flag * 1.0 / denominator;
    pi = pi + item;
    flag = -flag;
    denominator = denominator + 2;
}
```

A、item的绝对值小于0.0001

B、item的绝对值大于0.0001

C、item的绝对值等于0.0001

D、item的绝对值不等于0.0001

() 5、关于数组和指针,以下说法错误的是_____。

A、数组名本身就是一个指针,指向数组内存的起始位置

B、既可以读入数据到数组中,也可以读入数据到未赋初值的指针中

C、可以让一个指针指向一个同类型的数组

D、指针可以指向同类型的数组中的任意一个元素

() 6、设int i=3, j=3; 表达式i+++j的值是_____。

A、6

B、7

C、8

D、9

() 7、排序的重要目的是为了以后对已排序的数据元素进行_____。

A、打印输出

B、分类

C、查找

D、合并

() 8、以下选项中不属于字符常量的是_____。

A、'C'

B、"C"

C、'\xCC0'

D、'\072'

() 9、以下正确的字符串常量是_____。

A、"\"

B、'abc'

C、OlympicGames

D、'A'

() 10、以下函数findmax拟实现在数组中查找最大值并作为函数值返回，但程序中有错导致不能实现预定功能

```
#define MIN -2147463647
int findmax(int x[],int n)
{
    int i,max;
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        max=MIN;
        if(max<x[i]) max=x[i];
    }
    return max;
}
```

造成错误的原因是_____。

A、定义语句int i,max中max未赋值

B、赋值语句max=MIN;中，不应该给max赋MIN值

C、语句if(max<x[i]) max=x[i];中判断条件设置错误

D、赋值语句max=MIN;放错了位置

() 11、以下叙述中正确的是_____。

A、函数的形式参数不属于局部变量

B、对于变量而言,定义和说明这两个词实际上是同一个意思

C、在复合语句中不能定义变量

D、全局变量的存储类别可以是静态类

() 12、若希望当a的值为奇数时,表达式的值为“真”。a的值为偶数时,表达式的值为“假”。则以下不能能满足要求的表达式是_____。

A、!(A%2)

B、!(A%2==0)

C、A%2==1

D、A%2

() 13、已知3个字符为:a、z和8,按它们的ascii码值升序排序,结果是_____。

A、8, a, Z

B、a, 8, Z

C、a, Z, 8

D、8, Z, a

() 14、以下选项中,能定义m为合法的结构体变量的是_____。

A、typedef struct abc {
double a;char b;} m;

B、struct {
double a;char b;}m;

C、struct ABC {
double a;char b;} ABC m;

D、typedef ABC {
double a;char b;} ABC m;

() 15、下面程序的功能是把316 表示为两个加数的和,使两个加数分别能被13 和11 整除。请选择填空。

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int i = 0, j, k;
    do
    {
        i++;
        k = 316 - 13 * i;
    }
    while (_____);
    j = k / 11;
    printf("316=13*%d+11*%d", i, j);
}
```

A、k/11

B、k%11

C、k/11==0

D、k%11==0

() 16、下面对do-while结构的描述中,不正确的是_____。

A、循环体至少执行一次

B、属于“直到型”循环

C、与while语句执行情况相同

D、先执行循环体，再计算终止条件，若结果为true，重复执行循环体，直到布尔表达式的值为false。

() 17、设有结构体的定义如下：

```
struct data
{
    char c1;
    char c2;
}
```

则sizeof(struct data)的值是_____。

A、 2

B、 3

C、 4

D、 5

() 18、有以下程序

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int a1,a2;
    char c1,c2;
    scanf("%d%c%c",&a1,&c1,&a2,&c2);
    printf("%d,%c,%d,%c,a1,c1,a2,c2);
}
```

若想通过键盘输入，使得a1的值为12，a2的值为34，c1的值为字符a，c2的值为字符b，程序输出的结果是：12, a, 34, b则正确的输入格式是(以下^代表空格，<cr>代表回车)

A、 12a34b<CR>

B、 12^a^34^b<CR>

C、 12, a, 34, b<CR>

D、 12^a34^b<CR>

() 19、若已定义：int a[4][3]=(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12), (*prt) [3]=a, *p=a[0];则能够正确表示数组元素a[1][2]的表达式是_____。

A、 *((+prt+1)[2])

B、 *((*(p+5))

C、 (+prt+1)+2

D、 *((*(a+1)+2)

() 20、若有下面的说明和定义，则sizeof(struct aa)的值是_____。

```
struct aa
{
```

```

    int r1;
    double r2;
    float r3;
}
maya;

```

- A、20
- B、18
- C、14
- D、16

二、填空题（共10题，每题2分，共计20分）

- 1、在C语言中，表示静态存储类别的关键字_____。
- 2、在c语言中,可以用/*...*/对c程序中的任何部分作_____。
- 3、已知char str[]="man",则strlen(str)的值为_____。
- 4、下面程序的功能是:输出100以内能被3整除且个位数为6的 所有整数,请填空。
- 5、在循环的过程中,有时要提前中止循环,通常采用 () 语句。
- 6、输入一个3*3的实数矩阵,求主对角线元素中的最大值。

```

main()
{
    float s[3][3],max1,max2,x;
    int i,j;
    for(i=0;i<3 ;i++) for(j=0;j<3;j++)
    {
        scanf("%f", &x);
        s[i][j]=x;
    }
    max=s[0][0];
    for(i=1;i<3;i++) if(max<_____) max=_____;
    printf("max1=%f\n",max);
}

```

- 7、宏定义必须写在_____之外
- 8、在c语言中,从参数的形式看,函数可以分为两类:无参函数和_____函数。
- 9、以下程序的功能是:将值为三位正整数的变量x 中的数值按照个位. 十位、百位的顺序拆 分并输出。请填空。

```

#include<stdio.h>
main()
{
    int x=256;

```

```
printf(" %d-%d-%d\n", _____, x/10%10, x/100);  
}
```

10、以下程序运行的结果为_____。

```
#include <stdio.h>  
void main()  
{  
    int score=4;  
    switch(score)  
    {  
        case 5: printf("90-100");  
        break;  
        case 4: printf("80-89");  
        break;  
        case 3: printf("70-79");  
        break;  
        case 2: printf("60-69");  
        break;  
        default: printf("0-59");  
    }  
}
```

三、编程题（共3题，每题分值不等，共计40分）

1、编制程序打印如下图形（考虑将输出的行数由输入的值来控制）：

```
A  
BBB  
CCCCC  
DDDDDD  
EEEEEEEE  
FFFFFFFF  
GGGGGGGGGG
```

（本题10分）

2、有一篇文章，共有多行文字（不超过10行），最后一行为end。要求分别统计出其中英文大写字母、小写字母、空格以及其它字符的个数。统计结果不包括最后一行的end。（本题14分）

3、用一个数组存放图书信息，每本书是一个结构，包括下列几项信息书名、作者、出版年月、借出否，试写出描述这些信息的说明，并编写一个程序，读入若干本书的信息然后打印出以上信息，使用结构体实现。（本题16分）

参考答案

一、单项选择题

1、C

2、D

【解析】解析：题干中的表达式是进行逻辑运算，其运算结果为True或False，因此排除选项A)和选项B)，同级的逻辑运算按照从左到右的顺序依次计算，最终的值为 False，选项D)正确。

3、C

【解析】本题考查if else语句。第一个if语句，先判断条件，发现 $a < b$ 成立，执行下列的复合语句，得 $c = a * b = 20$ ，b、a的值不变。

4、A

5、B

【解析】C语言中，数组名本身就是一个指针，指向数组内存的起始位置，选项A正确；可以将一个指针指向一个同类型的数组，选项C正确；指针指向一个数组后，可以通过移动指针，指向该数组中的任意一个元素，选项D正确；已经定义的数组被分配了内存空间，所以可以读入数据到数组中，未赋初值的指针没有分配内存空间，所以不可以读入数据，选项B错误，本题答案为B

6、A

7、C

【解析】排序是指将一个无序序列整理成按值顺序排列的有序序列。排序的重要目的是为了以后对已排序的数据元素进行查找。

8、B

9、A

10、D

11、D

【解析】声明变量不分配空间，定义变量要分配空间，所以B选项错误。符合语句中可以定义变量，所以C选项错误。函数的形参属于局部变量，所以A选项错误

12、A

13、D

【解析】在ASCII码表中，根据码值由小到大的排列顺序是：控制符、数字符、大写英文字母、小写英文字母。

14、B

15、B

16、C

【解析】while循环属于“当型”循环，可能一次也不执行，是先判断终止条件，为true则执行循环

体，否则退出循环。

17、A

18、A

19、D

20、D

二、填空题

1、static

2、注释#屏蔽#注解#解释

3、3

4、 $i < 10j\%3! = 0$

5、break

6、s [i] [i] s [i] [i]

7、函数

8、有参

9、['x%10']

10、80-90

三、编程题

1、#include <stdio.h>

```
void main()
{
    int n,r,c;
    char ch='A';
    printf("请输入行数：");
    scanf("%d",&n);
    if(n<0)
        printf("行数错误！\n");
    else
    {
        for(r=1;r<=n;r++)
        {
            for(c=1;c<=2*r-1;c++)
                printf("%c",ch);
            printf("\n");
            ch++;
        }
    }
}
```

2、#include <stdio.h>

#include <string.h>

```

int main()
{
    char s[10][80];
    int i=0, j, space=0, lwr=0, upr=0, number=0, other=0;
    while (1) {
        gets(s[i]);
        if (strcmp(s[i], "end")!=0) {i++;}
        else break;
    }
    for (i=i-1; i>=0 ; i--) {
        for (j=0; s[i][j]!='\0' ; j++)
            {   if (s[i][j] == ' ')
                    space++;
                else if (s[i][j] >= 'a' && s[i][j] <= 'z')
                    lwr++;
                else if (s[i][j] >= 'A' && s[i][j] <= 'Z')
                    upr++;
                else if (s[i][j] >= '0' && s[i][j] <= '9')
                    number++;
                else
                    other++;
            }
    }
    printf("大写字母有%d个\n", upr);
    printf("小写字母有%d个\n", lwr);
    printf("数字有%d个\n", number);
    printf("空格有%d个\n", space);
    printf("其他字符有%d个", other);
}

```

3、#include<stdio.h>

```

struct book{
    char name[50];
    char zzname[50];
    int year;
    int month;
    char flag;
}liber[20];
int main() {
    int i;
    for(i=0; i<10; i++) {
        printf("Input book name:");
        scanf("%s", liber[i].name);
        printf("\n");
        printf("Input author name:");
    }
}

```



```
scanf("%s", liber[i].zname);
printf("\n");
printf("Input publication time:");
scanf("%d%d", &liber[i].year, &liber[i].month);
printf("\n");
printf("Input lending information:");
scanf("%c", &liber[i].flag);
printf("\n");

}
for(i=0; i<10; i++) {
    printf("%s, %s, %d-%d, %c
\n", liber[i].name, liber[i].zname, liber[i].year, liber[i].month, liber[i].flag);
}
}
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/875114330111011243>