开形成性考核【C语言程序设计】形考任务⑴试题及答案

（课程ID : 03595,整套相同,如遇顺序不同,Ctrl+F查找,祝同学们取得优异成绩D

形考任务1

一、选择题供40分,每题2分）

题目：1、在每个C语言程序中都必须包含有这样一个函数,该函数的函数

名为（A）

[A] : main

[B] : MAIN

[C] : name

[D] : function

题目：2、C语言源程序文件的缺省扩展名为（C）

[A] : cpp

[B] : exe

[C] : obj

[D] : c

题目：3、由C语言目标文件连接而成的可执行文件的缺省扩展名为（B）

[A] : cpp

[B] : exe

[C] : obj

[D] : c

题目：4、程序运行中需要从键盘上输入多于一个数据时,各数据之间应使 用的分隔符为（D）

[A] :空格或逗号

[B] :逗号或回车

【C】：逗号或分号

[D]:空格或回车

题目：5、每个C语言程序文件的编译错误被分为（B）

[A] : 1 类

[B] : 2 类

[C] : 3 类

[D] : 4 类

题目：6、不符合C语言规定的复合语句是（D）

[A] : （）

[B] : （；）

[C] : （x=0;}

[D] : （y=10）

题目：7、C语言程序中的基本功能模块为（D）

[A] :表达式

[B] :标识符

[C] :语句

[D] :函数

题目：8、在一个函数定义中,函数头包括的3个部分依次为函数类型、函

数名和（C）

[A] :表达式

[B] :语句

【C】：参数表

【D】：函数体

题目：9、在一个程序文件中,假设要使用#include命令包含一个用户定义的 头文件,则此头文件所使用的起止定界符为一对（B）

【A】：尖括号

[B] :双引号

[C] :单引号

【D】：花括号

题目:10.在C语言程序中,多行注释语句使用的开始标记符为（B）

[A] : //

[B] : /\*

[C] : \*/

[D] :\*\*

题目Z11.在printf（A）函数调用的格式字符串中,假设使用格式符为

则对应输出的数据类型为（A）

[A] : char

[B] : int

[C] : float

[D] : double

题目：12、在print（A）函数调用的格式字符串中,假设使用格式符为"%5d". 则规定对应输出的数据占用的字符位置个数为（A）。

[A] ： 5 [B] ： 4 [C] ： 3 [D] : 6

题目:13、转义字符'\\'表示的字符是（C）。

[A]:单引号【B】：双引号【C】：反斜线【D】：问号

题目：14、枚举类型中的每个枚举常量的值都是一个（A）

[A]:整数【B】：浮点数【C】：字符 [D]:逻辑值

题目：15、运算符优先级最高的是（D）

[A] : = [B] : \*= [C] : && [D] : !=

题目:16、设x和y均为逻辑值,则x && y为真的条件是（A）

[A]:它们均为真[B]:其中一个为真

[C]:它们均为假【D】：其中一个为假

题目:17、设有语句"int a=12; a+=a\*a;".则执行结束后,a的值为（C）

[A] : 12 [B] : 144 [C] : 156 [D] : 288

题目:18. x>0 && x< = 10的相反表达式为（A）

[A] : x<=0 || x>10 [B] : x<=0 && x>10

[C] : x<=0 || x< = 10 [D] : x>0 && x>10

题目：19、字符串“a + b=12\n"的长度为（B）

[A] ： 6 [B] ： 7 [C] ： 8 [D] : 9

题目：20、在下面的符号常量定义中,错误的定义语句格式为（C）

[A] : const int M1=10; [B] : const int M2=20;

[C] : const int M3 10; [D] : const char mark='3';

二、判断题供60分,每题2分。表达正确则回答“是〞,否则回答“否〞）

题目：21、C语言中的每条简单语句以分号作为结束符（V）

题目：22、C语言中的每条复合语句以花括号作为结束符（X）

题目：23、在C语言程序中,在行尾使用注释的开始标记符为一对单斜线 字符。（V）

题目：24、注释内容的开始所使用的标记符为/\*则注释内容的结束所使用 的标记符为\*/ （V）

题目：25、在一个C语言程序文件中,假设要包含一个头文件,则使用以百 分号开始的预处理命令（X）

题目:26、用于输出表达式值的标准输出函数是printf。。（V）

题目：27、当不需要函数返回任何值时,则需要使用保留字void作为函数 的返回值类型（V）

题目：28、每个C程序文件在编译时可能出现有警告性错误,其对应的标 识符为error （X）

题目：29、十进制数25表示成符合C语言规则的八进制数为31 （X） 题目：30、十进制数25表示成符合C语言规则的十六进制数为0x19（V） 题目:31、在C语言中,转义字符'\n'表示一个换行符（V）

题目：32、执行“printf（"%c",F-2）;〞语句后得到的输出结果为H （X）

题目：33、已知字符'C'的ASCII码为67,当执^^“int x='C'+5;"语句后x的值 为 72 （V）

题目：34、假定一个枚举类型的定义为“enum RB（ab,ac=31ad,ae}x=ad;"1则 x的值为2 （X）

题目：35. float的类型长度为8 （X）

题目:36、在C语言中,常数28和3.26具有相同的数据类型（X）

题目：37、假设需要定义一个符号常量,并且使C语言能够进行类型检查, 则应在定义语句的开始使用保留字const （V）

题目：38、使用const语句定义一个符号常量时,不必对它进行初始化（X） 题目:39、表达式45%13的值为3 （X）

题目：40、假定x=5,则表达式2\*x+ +的值为12 （X）

题目：41、表达式（float）25/4的值为6 （X）

题目:42、表达式x=x+1表示成增量表达式为+ +x （V）

题目:43、关系表达式（x!=0）的等价表达式为（x）。 （V）

题目：44、关系表达式x+y>5的相反表达式为x+y<=5 （V）

题目：45、逻辑表达式（a>b || b==5）的相反表达式为（a>b && b==5）。（X） 题目:46、假设x=5,y=10,则x>y逻辑值为真（X）

题目：47、假定x=5,则执行“a=（x?10:20）;"语句后a的值为10。 （V）

题目：48、带有随机函数的表达式rand（）%20的值所在的区间范围是0〜19。 （V）

题目：49、假定x=5,则执行"y=x+ + ;"语句后,x的值为5 （X）

题目:50.假定x=5,则执行"y= + +x;"语句后,y的值为6 （V）

国开形成性考核《C语言程序设计》形考任务(2)试题及答案

（课程ID：03595，整套相同，如遇顺序不同，Ctrl+F查找，祝同学们取得优异成绩！）

形考任务2

一、选择题（共20分，每小题2分）

题目：1、当处理特定问题时的循环次数已知时，通常采用的语句是（A）。

【A】：for

【B】：while

【C】：do-while

【D】：switch

题目：2、在switch语句的每个case块中，假定都是以break语句结束的，则此switch语句容易被改写成的语句是（B）。

【A】：for

【B】：if

【C】：do

【D】：while

题目：3、for语句能够被改写成的语句是（D）。

【A】：复合

【B】：if

【C】：switch

【D】：while

题目：4、下面循环语句执行结束后输出的i值为（B）。

for（int i=0; i<n; i++) if（i>n/2) {cout<<i<<endl; break;}

【A】：n/2【B】：n/2+1【C】：n/2-1【D】：n-1

题目：5、在下面循环语句中，内层循环体S语句的执行总次数为（D）。

for（int i=0; i<n; i++)

for（int j=i; j<n; j++) S;

【A】：n2【B】：（n+1)/2【C】：n（n-1)/2【D】：n（n+1)/2

题目：6、在下面的do循环语句中，其循环体被执行的次数为（A）。

int i=0; do i++; while（i\*i<10);

【A】：4【B】：3【C】：5【D】：2

题目：7、在下面的一维数组定义中，有语法错误的选项是（C）。

【A】：int a[]={1,2,3};【B】：int a[10]={0};【C】：int a[];【D】：int a[5];

题目：8、在下面的二维数组定义中，语法正确的选项是（C）。

【A】：int a[5][];【B】：int a[][5];【C】：int a[][3]={{1,3,5},{2}};【D】：int a[]（10);

题目：9、假定一个二维数组的定义语句为“int a[3][4]={{3,4},{2,8,6}};”，则元素a[1][1]的值为（D）。

【A】：2【B】：4【C】：6【D】：8

题目：10、假定一个二维数组的定义语句为“int a[3][4]={{3,4},{2,8,6}};”，则元素a[2][1]的值为（A）。

【A】：0【B】：4【C】：8【D】：6

二、判断题（共20分，每小题1分。叙述正确则回答“是”，否则回答“否”）

题目：11、在执行“typedef int DataType;”语句后，标识符DataType与保留字int具有完全相同的含义和作用。（V）

题目：12、在switch语句中，每个case和冒号之间的表达式只能是常量。（V）

题目：13、为了结束本层循环类语句或switch语句的执行过程，在语句体中需要使用break语句。（V）

题目：14、在程序中执行到break语句时，将结束所在函数的执行过程，返回到调用该函数的位置。（X）

题目：15、在程序执行完成任一个函数调用后，将结束整个程序的执行过程，返回到操作系统或C语言集成开发环境界面窗口。（X）

题目：16、假定一维数组的定义为“char\* a[8];”，则该数组所含元素的个数大于8。（X）

题目：17、假定二维数组的定义为“int a[3][5];”，则该数组所占存储空间的字节数为60。（V）

题目：18、假定二维数组的定义为“char a[M][N];”，则该数组所含元素的个数为M+N。（X）

题目：19、假定二维数组的定义为“double a[M][N];”，则每个数组元素的行下标取值范围在0~M-1之间。（V）

题目：20、假定二维数组的定义为“double a[M][N];”，则每个数组元素的列下标取值范围在0~N之间。（X）

题目：21、存储一个空字符串需要占用0个字节的存储空间。（X）

题目：22、使用“typedef char BB[10][50];”语句定义标识符BB为含有10行50列的二维字符数组类型。（V）

题目：23、存储字符'a'需要占用1个字节的存储空间。（V）

题目：24、空字符串的长度为1。（X）

题目：25、字符串"a:\\xxk\\数据"的长度为13。（X）

题目：26、为了存储一个长度为n的字符串，所使用的字符数组的长度至少为n+1。（V）

题目：27、strcmp函数用于进行两个字符串之间的比较。（V）

题目：28、strcpy函数用于把一个字符串拷贝到另一个字符数组空间中。（V）

题目：29、一个二维字符数组a[10][20]能够最多存储9个字符串。（X）

题目：30、一个二维字符数组a[10][20]能够存储的每个字符串的长度不超过20。（X）

三、填空题：写出下列每个程序运行后的输出结果（共40分，每小题4分）

题目：31、 #include<stdio.h>

void main（）

{

int x=5;

switch（2\*x-3) {

case 4: printf（"%d ",x);

case 7: printf（"%d ",2\*x+1);

case 10: printf（"%d ",3\*x-1); break;

default: printf（"%s","default\n");

}

}

答案：27

题目：32、#include<stdio.h>

void main（） {

int i,s=0;

for（i=1;i<=5;i++) s+=i\*i;

printf（"s=%d\n",s);

}

答案：s=55

题目：33、#include<stdio.h>

void main（） {

int i, s1=0, s2=0;

for（i=0;i<10;i++)

if（i%2) s1+=i; else s2+=i;

printf（"%d %d\n",s1,s2);

}

答案：25 20

题目：34、#include<stdio.h>

void main（） {

int n=6,y=1;

while否 y\*=n--;

printf（"y=%d\n",y);

}

答案：y=720

题目：35、#include<stdio.h>

const int M=20;

void main（）

{

int i,c2,c3,c5;

c2=c3=c5=0;

for（i=1; i<=M; i++) {

if（i%2==0) c2++;

if（i%3==0) c3++;

if（i%5==0) c5++;

}

printf（"%d %d %d\n",c2,c3,c5);

}

答案：10 6 4

题目：36、#include<stdio.h>

void main（）

{

int i,s;

for（i=1,s=0;i<10;i++) {

if（i%3==0) continue;

s+=i;

}

printf（"%d\n",s);

}

答案：27

题目：37、 #include<stdio.h>

void main（） {

int a[8]={12,39,26,41,55,63,72,40};

int i, i1=0, i2=0;

for（i=0;i<8;i++)

if（a[i]%2==1) i1++; else i2++;

printf（"%d %d\n",i1,i2);

}

答案：4 4

题目：38、#include<stdio.h>

int a[10]={4,5,6,15,20,13,12,7,8,9};

void main（）

{

int i,s[4]=0;

for（i=0; i<10; i++) {

switch（a[i]%4) {

case 0: s[0]+=a[i];break;

case 1: s[1]+=a[i];break;

case 2: s[2]+=a[i];break;

default: s[3]+=a[i];break;

}

}

for（i=0; i<4; i++) printf（"%d ",s[i]);

}

答案：44 27 6 22

题目：39、#include<stdio.h>

void main（） {

char a[]="abcdbfbgacd";

int i1=0, i2=0, i=0;

while（a[i]) {

if（a[i]=='a') i1++;

if（a[i]=='b') i2++;

i++;

}

printf（"%d %d %d\n",i1,i2,i);

}

答案：2 3 11

题目：40、#include<stdio.h>

void main（） {

int a[3][4]={{1,2,7,8},{5,6,10,6},{9,12,3,4}};

int m=a[0][0];

int i,j;

for（i=0; i<3; i++)

for（j=0; j<4; j++)

if（a[i][j]>m) m=a[i][j];

printf（"%d\n",m);

}

答案：12

四、简答题：根据下列每个题目要求编写程序（共20分，每小题4分）

题目：41、编写一个函数，函数头格式为“double Mean（double a[M][N],int m,int n)”，要求返回二维数组a[m][n]中所有元素的平均值，假定在计算过程中采用变量v存放平均值。

答案：

double Mean（double a[M][N],int m,int n)

{

int i,j;

double v=0.0;

for（i=0; i<m; i++)

for（j=0; j<n; j++) v+=a[i][j];

v/=m\*n;

return v;

}

题目：42、编写一个递归函数“int FF（int a[], int n)”，求出数组a中所有n个元素之积并返回。

int FF（int a[], int n)

答案：

int FF（int a[], int n)

{

if（n==1) return a[n-1];

else return a[n-1]\*FF（a,n-1);

}

题目：43、编写一个主函数，利用while循环，求出并显示满足不等式的最小n值。

#include<stdio.h>

答案：

#include<stdio.h>

void main（）

{

int i=0; double s=0; //或int i=1; double s=1;

while（s<5) s+=（double)1/++i;

printf（"n=%d\n",i);

}

题目：44、编写一个主函数，求出满足不等式22+42+...+n2<1000的最大n值，假定分别用i和s作为取偶数值和累加值的变量，并限定使用do循环编程。

#include<stdio.h>

答案：

#include<stdio.h>

void main（）

{

int i=0; //用i作为依次取值偶数的变量

int s=0; //用s作为累加变量

do {

i+=2;

s+=i\*i;

}while（s<1000);

printf（"n=%d\n",i-2);

}

题目：45、编写一个主函数，计算并输出12+22+...+n2值，其中n值由键盘输入。

答案：

#include<stdio.h>

void main（）

{

int i; //用i作为计数（循环）变量

int s=0; //用s作为累加变量

int n;

printf（"输入一个自然数: ");

scanf（"%d",&n);

for（i=1; i<=n; i++) s+=i\*i;

printf（"s=%d\n",s);

}

国开形成性考核《C语言程序设计》形考任务(3)试题及答案

（课程ID：03595，整套相同，如遇顺序不同，Ctrl+F查找，祝同学们取得优异成绩！）

形考任务3

一、选择题（共30分，每小题2分）

题目：1、在下面的函数声明语句中，存在着语法错误的是（C）。

【A】：AA（int a, int b)

【B】：AA（int, int)

【C】：AA（int a; int b)

【D】：AA（int a, int)

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：2、在下面的保留字中，不能作为函数的返回值类型的是（C）。

【A】：void

【B】：int

【C】：enum

【D】：long

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：3、假定p是一个指向float型数据的指针，则p+1所指数据的地址比p所指数据的地址增加的字节数为（C）。

【A】：1

【B】：2

【C】：4

【D】：8

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：4、假定a为一个数组名，在下面的表达式中，存在语法错误的是（B）。

【A】：a[i]

【B】：\*a++

【C】：\*a

【D】：\*（a+1)

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：5、用calloc函数创建具有10个整型元素的一维数组的正确语句是（C）。

【A】：int \*p=calloc（10,2);

【B】：int \*p=calloc（10);

【C】：int \*p=calloc（10,4);

【D】：int \*p=malloc（10)

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：6、假定变量m定义为“int m=7;”，则下面正确的语句为（B）。

【A】：int p=&m;

【B】：int \*p=&m;

【C】：int &p=\*m;

【D】：int \*p=m;

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：7、假定k是一个double类型的变量，则定义变量p的正确语句为（D）。

【A】：double p=&k;

【B】：int \*p=&k;

【C】： double &p=\*k;

【D】：char \*p="Thank you!";

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：8、若有语句为“int a[10], x, \*pa=a;”，要把数组a中下标为3的元素值赋给x，则不正确的语句为（D）。

【A】：x=pa[3];

【B】：x=\*（a+3);

【C】：x=a[3];

【D】：x=\*pa+3;

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：9、假定有语句为“int b[10]; int \*pb;”，则下面不正确的赋值语句为（D）。

【A】：pb=b;

【B】：pb=&b[0];

【C】：pb=b+2;

【D】：pb=b[5];

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：10、已知“int \*p=malloc（100);”，要释放p所指向的动态内存，正确的语句为（A）。

【A】：free（p);

【B】：free p;

【C】：free（\*p);

【D】：free[p];

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：11、在程序的一个文件中定义的函数，若要在另一个文件中调用，则必须在这另一个文件中给出该函数的（A）。

【A】：原型语句

【B】：参数表

【C】：函数名

【D】：返回类型

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：12、假定一个函数定义为“static int f1（int x,int y){return x+y;}”，该函数名称为（C）。

【A】：static

【B】：int

【C】：f1

【D】：return

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：13、假定一个函数的原型语句为“int ff（int\* x);”，一个整型数组为a[10]，则下面函数调用表达式不正确的是（B）。

【A】：ff（a)

【B】：ff（a[0])

【C】：ff（a+3)

【D】：ff（&a[0])

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：14、假定一个函数的数组参数说明为char a[]，与之等价的指针参数说明为（B）。

【A】：char a

【B】：char\* a

【C】：char& a

【D】：char\*\*a

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：15、假定一个函数的二维数组参数说明为char w[][N]，与之等价的指针参数说明为（A）。

【A】：char （\*w)[N]

【B】：char \*w[N]

【C】：char （\*w)N

【D】：char\*\*a

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

二、判断题（共30分，每小题2分。叙述正确则回答“是”，否则回答“否”）

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：16、在C语言中，一个函数由函数头和函数体组成。（V）

题目：17、在函数模块之外定义的变量称为全局变量，若没有被初始化则系统隐含对它赋初值0。（V）

题目：18、如果一个函数只允许同一程序文件中的函数调用，则不应在该函数定义的开始前加上保留字static。（X）

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：19、如果在一个函数体中又出现对自身函数的调用，此种函数调用被称为递归调用。（V）

题目：20、调用系统函数时，要先使用#include命令包含该系统函数的原型语句所在的系统头文件。（V）

题目：21、函数形参变量不属于局部变量。（X）

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：22、假定p所指对象的值为25，p+1所指对象的值为46，则\*p++的值为46。（X）

题目：23、假定p所指对象的值为25，p+1所指对象的值为46，则\*++p的值为25。（X）

题目：24、假定p所指对象的值为25，p+1所指对象的值为46，则执行\*（p++)运算后，p所指对象的值为46。（V）

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：25、假定a是一个指针数组，则a+i所指对象的地址比a地址大4\*i字节。（V）

题目：26、若要把一个整型指针p转换为字符指针，则采用的强制转换表达式为（char\*)p。（V）

题目：27、假定一个数据对象为int\*类型，则指向该对象的指针类型仍为int\*类型。（X）

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

题目：28、假定x为一个简单变量，则&x表示x的地址。（V）

题目：29、若p指向x，则\*p与x的值不同。（X）

题目：30、NULL是一个符号常量，通常作为空指针值，它代表的值为0。（V）

三、写出下列每个程序运行后的输出结果（共20分，每小题4分）

题目：31、#include<stdio.h>

int WF（int x, int y) {

x=x+y;

y=x+y;

return x+y;

}

void main（） {

int x=5, y=7;

int z=WF（x,y);

printf（"z=%d\n",z);

}

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

答案：

z=31

题目：32、 #include<stdio.h>

#include<string.h>

void fun（char ss[]);

void main () {

char s[15]="0123456789";

fun（s);

printf（"%s\n",s);

}

void fun（char ss[]) {

int i, n=strlen（ss) ;

for（i=0; i<n/2; i++) {

char c=ss[i];

ss[i]=ss[n-1-i];

ss[n-1-i]=c;

}

}

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

答案：

9876543210

题目：33、 #include<stdio.h>

int Count（int a[], int n, int x)

{

int i,c=0;

for（i=0;i<n;i++)

if（a[i]>x) c++;

return c;

}

void main（） {

int a[8]={20,15,32,47,24,36,28,70};

int b=Count（a,8,30);

printf（"b=%d\n",b);

}

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

答案：

B=4

题目：34、#include<stdio.h>

void main（） {

int a[8]={3,5,7,9,2,3,4,8};

int s=0,\*p;

for（p=a;p<a+8;) s+=\*p++;

printf（"s=%d\n",s);

}

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

答案：

s=41

题目：35、#include<stdio.h>

int LA（int \*a, int n, int x) {

int i,s=0;

for（i=0;i<n;i++)

if（a[i]<x) s+=a[i];

return s;

}

void main（） {

int a[8]={5,10,15,8,12,3,9,20};

int b=LA（a,5,10);

int c=LA（a+2,6,10);

printf（"%d %d\n",b,c);

}

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

答案：

13 20

四、写出下列每个函数的功能（共20分，每小题4分）

题目：36、double SF（double x, int n) { //n为正整数

double p=1,s=1;

int i;

for（i=1;i<=n;i++) {

p\*=x;

s+=p;

}

return s;

}

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

答案：

计算出1+x+x2+...+xn的值并返回。

题目：37、int SG（int x) { //x为大于等于2的整数

int i=2;

while（i\*i<=x) {

if（x%i==0) break;

i++;

}

if（i\*i<=x) return 0; else return 1;

}

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

答案：

判断x是否为一个质数（素数），若是则返回1，否则返回0。

题目：38、int WB（int a[], int n, int x) {

for（int i=0;i<n;i++)

if（a[i]==x) return 1;

return 0;

}

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

答案：

从数组a[n]中顺序查找值为x的元素，若查找成功则返回1，否则返回0。

题目：39、int fun（int m, int n) {

int c=0;

static int b=2;

if（m<b || n<b) return m\*n;

else if（m%b==0 && n%b==0) {c=b; return c\*fun（m/b,n/b);}

else {b++; return fun（m,n);}

}

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

答案：

一个递归函数过程，求出两个自然数m和n的最小公倍数。

题目：40、int LK（double a[], int n) {

double s=0;

int i,m=0;

for（i=0;i<n;i++) s+=a[i];

s/=n;

for（i=0;i<n;i++)

if（a[i]>=s) m++;

return m;

}

[温馨提示：请认真阅读题目，同时注意选项的顺序！在完成试题过程中，要认真、仔细的对待，充分发掘自己的潜力，一题一题答，一分一分拿。有认真的态度，有良好的心态，有坚韧的意志，有好好学习求发展，一定会取得优异成绩的。]

答案：

求出并返回数组a的n个元素中大于等于平均值的元素个数。

国开形成性考核《C语言程序设计》形考任务(4)试题及答案

（课程ID：03595，整套相同，如遇顺序不同，Ctrl+F查找，祝同学们取得优异成绩！）

形考任务4

一、选择题（共30分，每小题2分）

题目：1、假定有“struct BOOK{char title[40]; float price;}; struct BOOK book;”，则不正确的语句为（A）。

【A】：struct BOOK \*x=malloc（book);

【B】：struct BOOK x={"C++ Programming",27.0};

【C】：struct BOOK \*x=malloc（sizeof（struct BOOK));

【D】：struct BOOK \*x=&book;

题目：2、假定有“struct BOOK{char title[40]; float price;} book;”，则正确的语句为（B）。

【A】：struct BOOK x= &book;

【B】：struct BOOK \*x=&book;

【C】：struct BOOK x=calloc（BOOK);

【D】：struct BOOK \*x=BOOK;

题目：3、在结构类型的定义中，不同数据成员的定义项之间采用的分隔符是（C）。

【A】：句点

【B】：冒号

【C】：分号

【D】：逗号

题目：4、假定一个结构类型的定义为 “struct A{int a,b; double c;};”，则该类型的长度为（D）。

【A】：8

【B】：10

【C】：12

【D】：16

题目：5、假定一个结构类型的定义为 “struct D{int a; D\* next;};”，则该类型的长度为（B）。

【A】：4

【B】：8

【C】：12

【D】：16

题目：6、假定要访问一个结构指针变量x中的数据成员a，则表示方法为（B）。

【A】：x.a

【B】：x->a

【C】：x（a)

【D】： x{a}

题目：7、与结构成员访问表达式x.name等价的表达式为（C）。

【A】：x->name

【B】：&x->name

【C】：（&x)->name

【D】：（\*x)->name

题目：8、假定一个链表中结点的结构类型为“struct AA{int data, struct AA \*next;};”，则next数据成员的类型为（B）。

【A】：struct AA

【B】：struct AA\*

【C】：AA

【D】：int

题目：9、假定一个链表的表头指针为f，结点中包含有data和next域，则向该链表的表头插入一个地址为p的结点时，应执行的操作为（B）。

【A】：p->next=f

【B】：p->next=f和f=p

【C】：f=p->next

【D】：f->next=p和f=p

题目：10、标准输入设备键盘的文件流标识符是（A）。

【A】：stdin

【B】：stdout

【C】： stderr

【D】：stdio

题目：11、表示文件结束符的符号常量为（C）。

【A】：eof

【B】：Eof

【C】：EOF

【D】：feof

题目：12、C语言中打开一个数据文件的系统函数为（D）。

【A】：fgetc（）

【B】： fputc（）

【C】：fclose（）

【D】：fopen（）

题目：13、从一个数据文件中读入以换行符结束的一行字符串的系统函数为（B）。

【A】：gets（）

【B】：fgets（）

【C】：getc（）

【D】：fgetc（）

题目：14、向一个二进制文件中写入信息的函数fwrite（D）带有的参数个数为（D）。

【A】：1

【B】：2

【C】：3

【D】：4

题目：15、在C语言中，为只写操作打开一个文本文件的方式为（D）。

【A】："a"

【B】："r+"

【C】："r"

【D】："w"

二、判断题（共40分，每小题2分。叙述正确则回答“是”，否则回答“否”）

题目：16、在结构类型的定义中，其中的数据成员可以是本身类型的直接对象。（X）

题目：17、在结构类型的定义中，允许出现结构类型不完整的超前定义。（V）

题目：18、定义结构类型的变量时，不能够同时进行初始化。（X）

题目：19、使用一个结构类型时，必须一起使用关键字struct和类型标识符。（V）

题目：20、假定一个结构类型的定义为 “struct A{int a,b; A\* c;};”，则该类型的长度为12。（V）

题目：21、假定一个结构类型的定义为 “struct B{int a[5]; char\* b;};”，则该类型的长度为20。（X）

题目：22、执行calloc（n,8)函数调用时，将动态分配得到8\*n个字节的存储空间。（V）

题目：23、执行malloc（sizeof（struct BB))函数调用时，得到的动态存储空间能够保存具有struct BB结构类型的一个对象。（V）

题目：24、假定要访问一个结构对象x中的由a指针成员所指向的对象，则表示方法为x.a。（X）

题目：25、假定要访问一个结构指针p所指对象中的b指针成员所指的对象，则表示方法为p->b。（X）

题目：26、与结构成员访问表达式（\*fp).score等价的表达式是fp->score。（V）

题目：27、在C语言中，对二进制文件的所有不同打开方式共有6种。（V）

题目：28、C语言中的标准输入和输出设备文件都属于字符文件。（V）

题目：29、在一个磁盘数据文件的文件名中，文件主名和扩展名都是必须的，不可省略。（X）

题目：30、在数据文件打开方式字符串中，字符r、w和a具有确定的含义，分别代表读、写和追加方式。（V）

题目：31、一个磁盘数据文件的文件名由文件主名和扩展名所组成，其中间用圆点分开。（V）

题目：32、C语言系统中提供一个用来描述文件属性的类型标识符为FILE。（V）

题目：33、每次只能向文本文件中写入一个字符，不能一次写入一个字符串。（X）

题目：34、对二进制文件进行读和写操作将使用相同的系统函数。（X）

题目：35、在C语言中，系统函数fseek()用来移动数据文件中的文件位置指针。（V）

三、写出下列每个程序运行后的输出结果（共15分，每小题5分）

题目：36、#include<stdio.h>

struct Worker {

char name[15]; //姓名

int age; //年龄

float pay; //工资

};

void main（） {

struct Worker x={"wanghua",52,4300};

struct Worker y, \*p;

y=x; p=&x;

printf（"%s %d %6.2f\n",x.name,y.age,p->pay);

}

答案：

wanghua 52 4300

题目：37、#include<stdio.h>

#include<string.h>

struct Worker {

char name[15]; //姓名

int age; //年龄

float pay; //工资

};

void main（） {

struct Worker x;

char \*t="liouting";

int d=38; float f=3493;

strcpy（x.name,t);

x.age=d; x.pay=f;

printf（"%s %d %6.0f\n",x.name,x.age,x.pay);

}

答案：

liouting 39 2493

题目：38、#include<stdio.h>

struct Worker {char name[15]; int age; float pay;};

int Less（struct Worker r1, struct Worker r2) {

if（r1.age<r2.age) return 1; else return 0;

}

void main（） {

struct Worker a[4]={{"abc",25,2420},{"def",58,4638},

{"ghi",49,4260},{"jkl",36,3750}};

struct Worker x=a[0];

int i;

for（i=1; i<4; i++)

if（Less（x,a[i])) x=a[i];

printf（"%s %d %6.0f\n",x.name,x.age,x.pay);

}

答案：

def 58 4638

四、写出下列每个函数的功能（共15分，每小题5分）

题目：39、void QA（struct Worker a[], int n) {

int i;

for（i=1; i<n; i++)

scanf（"%s %d %f",&a[i].name,&a[i].age,&a[i].pay);

}

假定结构类型struct Worker 的定义如下：

struct Worker { char name[15]; int age; float pay;};

答案：

从键盘输入n个Worker类型的记录到一维数组a中。

题目：40、int Count（struct IntNode \*f)

{ //f为指向一个单链表的表头指针

int c=0;

while（f) {

c++;

f=f->next;

}

return c;

}

假定struct IntNode的类型定义为：

struct IntNode {int data; IntNode\* next;};

答案：

统计出以表头指针为f的链表中结点的个数。

题目：41、void xw1（char\* fname) {

FILE\* fout=fopen（fname,"w");

char a[20];

printf（"每个字符串长度小于20，字符串end作为结束标志\n");

while（1) {

scanf（"%s",a);

if（strcmp（a,"end")==0) break;

fputs（a,fout);

fputc（'\n',fout);

}

fclose（fout);

}

答案：

把从键盘上输入的若干个字符串保存到由fname参数所指定的文本文件中。