华中农业大学本科课程考试试卷

题 号	_	1	Ш	四	五	六	总 分
得 分							
评卷人							

本题得分

9. 以下程序段:

x=0;

一、单项选择题(从下列各题四个备选答案中选出一个正确答案, 并将其代号写在【】中。答案错选或未选者,该题不得分。每 题1分,共20分。)

1.	结构化程序的三种基本结构是	o	ľ	3				
	A. 顺序、选择和循环	B. 递归、迭代	和回溯					
	C. 过程、函数和子程序	D. 调用、返回	和选择					
2.	下列关于 C 语言的说法错误的是:		[7				
	A. C 程序的工作过程是编辑、编译、连接、运行							
	B. C 语言不区分大小写							
	C. C 程序的三种基本结构是顺序、选择、循环							
	D. 函数是构成 C 语言程序的基本单位							
3.	下列正确的标识符是:		Ţ	3				
	Aa1 B.a[i]	C. a2 i	D. int t					
4.	C 语言中的简单数据类型包括:	_	Ţ	3				
	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					
5.	下面哪个表达式的值为4。		Ţ	3				
	A. 11/3 B. (float) 11/3	C. 11. 0/3	D. (int) $(11.0/3+0.$	5)				
6.	为表示关系 x≥y≥z,应使用 C 语	言表达式:	Ţ	7				
	A. $(x>=y) && (y>=z)$	B. $(x>=y)$ AND $(y$	$\geq =_{\mathrm{Z}})$					
	C. $(x>=y>=z)$	D. $(x>=y) & (y>=$	$_{ m Z})$					
7.	有如下程序							
	<pre>void main()</pre>							
	$\{$ int x=10, y=10;							
	printf("%d,%d",x,y);							
	}							
	该程序的输出结果是:		[Ž				
	A. 10, 10 B. 9, 9	C. 9, 10	D. 10, 9					
8.	若要求在 if 后一对圆括号中表示	a 不等于 0 的关系	,则能正确表示这一关	系				
	的表达式为:		Ţ	3				
	A. !a B. a=0	C. a	D. a==1					

1

```
do {
     X=X*X;
  \} while (!x);
  A. 是死循环
                               B. 循环执行两次
  C. 循环执行一次
                               D. 有语法错误
                                                        1
10. 有如下程序:
  void main() {
      int a=5, b=60, 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);}
  执行该程序后,输出结果是:
                  B. 300
                              C. 60*5=300
                                           D. 12
  A. 60/5=12
11. C语言中 while 和 do-while 循环的主要区别是:
                                                        1
  A. do-while 的循环体至少无条件执行一次
  B. while 的循环控制条件比 do-while 的循环控制条件严格
  C. do-while 允许从外部转到循环体内
  D. do-while 的循环体不能是复合语句
12. 以下叙述正确的是:
                                                        1
  A. continue 语句的作用是结束整个循环的执行
  B. 只能在循环体内和 switch 语句体内使用 break 语句
  C. 在循环体内使用 break 语句或 continue 语句的作用相同
  D. break 语句的作用是结束本次循环的执行
13. 下列初始化语句中,正确且与语句 char c[]="string";等价的是:【
  A. char c[]={'s','t','r','i','n','g'};
  B. char c[]='string';
  C. char c[7] = \{ 's', 't', 'r', 'i', 'n', 'g', '\setminus 0' \};
  D. char c[7]=\{'string'\};
14. 运行下面程序段的输出结果是:
                                                             1
                                                        char s1[10]=\{'S', 'e', 't', '\setminus 0', 'u', 'p', '\setminus 0'\};
       printf("%s", s1);
                                                D. 'S''e''t'
  A. Setup
                  B. Set up
                            C. Set
15. 当接受用户输入的含有空格的字符串时,应使用:
                                                        1
  A. getchar() B. gets() C. scanf()
                                                D. printf( )
16. 以下程序的输出结果是:
                                                             1
  #include <stdio.h>
  main()
   {
      int a[] = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}, *p;
      p=a:
      printf("%d, %d\n", *p, *(p+4));
  }
```

	A. 0, 5	B. 1,5	С.	0,6	D.	1,6		
17.	以下一维数组af	的正确定义是:					ľ]
	A. int a(10);			int n=10				
	C. int n;	0 \	D.	#define				
	<pre>scanf("%d" int a[n];</pre>	,&n);		int a[S]	IZE];			
18	在函数调用时,以	以下说法正确的是	Ŀ.				ľ	1
10.	A. 主调函数和被ì			件里				_
	B. 函数间的数据(专递不可以使用全	è 局变	量				
	C. 实际参数和形式							
	D. 函数调用后必须		markt =	≓ 11.54.76.6	1 4 VT 6	=	-	_
19.	若有说明: int r							1
00		B. *p=*q;	(. n=*q;	I). p=n;		
20.	若有以下说明语句	ປ:						
	struct date{							
	int year;							
	int month;							
	int day;							
	} brithday;	T-70 44 F					-	
	则下面的叙述不过		I.I. XI box	+ <u> </u>				1
	A. struct 是声明			•				
	B. struct date							
	C. brithday 是用		类型名	3				
	D. year, day 都是	结构体成员名						
本	题	填空题 (请在每题	题的戈	1线处填上	正确的名	茶案, 每小	、	•
得)分。)		V-547 C 71 —	744	. >(2)	/ C - /V	,
14.	7,	,						
1.	C语言中,凡未指第	定存储类别的局部	邓变量	的隐含存	储类别是	<u>:</u>		o
2.	有如下函数调用i	吾句 func(recl	l, rec	2+rec3, re	ec4, rec	5);该函数	汝调用语	i句
	中,含有的实参个	数是		0				
3.	有程序段, int a	,b; scanf("%d,%	%d″, &	a,&b);若	要分别为	a和b输	入1和2	2,
	则正确的输入方法	去是		<u> </u>				
4.	设 int a=12,则数				是:		o	
5.	设有说明:char w	; int x; float	y; d	ouble z;	则表达	式: w*x+z	-y 值的	J数
	据类型是	o						
6.	若输入字符串: a		以下v	while 循环	下体执行_	, 1	次。	
	while((c	h=getchar())=='	, d,) putcha	ar(ch);			
7.	C 语言可以用来实	现条件分支的结	构化i	吾句是 if	和	0		
8.	若有: char s1[]						s2 中字	'符
	串合并的函数调用	用语句是			<u> </u>			

- 9. 请使用函数 malloc 为整形指针变量 pi 分配 n 个整数的存储空间,写出表达式: pi=(int*)_____。
- 10. int a=3, *p=&a; *p+2 的值是 。

本题 得分

三、判断题(判断正误并将答案写在【 】处,正确的划"√",错误的划"×"。每小题 1 分,共 10 分。)

1. 设整型变量 a=2,则执行 b=(float)(1/a) 后,浮点型变量 b 的值为 0.5。 2. C语言中函数返回值的类型是由 return 语句中的表达式决定的。 1 3. 当调用函数时,实参是一个数组名,则向函数传递的是数组的首地址。 1 4. 可以给指针变量赋一个整数作为地址值。 1 5. 当用户定义了一个结构体变量时,系统分配给它的内存为成员中占内存量最大 者所需的容量。 6. 已知 int a[][4]={0,0,0};则二维数组 a 的行数为 1。 1 7. 字符串"That"小于字符串"The"。 1 8. 变量的指针就是变量的地址,一个指针变量只能指向同一类型的变量。 9. char *pstr="test"; 等价于 char *pstr; pstr="test"。 1 10. C语言中,函数 fopen()用来打开文件。 1

本题 得分 **四、程序写结果题**(仔细阅读并分析每个程序的执行过程,写出该程序的运行结果。每题 5 分,共 20 分)

2. #include <stdio. h>
 #include <string. h>
 void f(char p[][10], int n)
 {
 char t[10]; int i, j;

```
×
×
×
마
帐
*
*
*
```

a+=x;

```
for (i=0; i< n-1; i++)
    for (j=i+1; j < n; j++)
    if(strcmp(p[i], p[j])>0)
     strcpy(t, p[i]);
     strcpy(p[i], p[j]);
     strcpy(p[j], t);
 }
 main()
     char p[5][10]={"abc", "aabdfg", "abbd", "dcdbe", "cd"};
     f(p, 5);
     printf("%d\n", strlen(p[0]));
执行上面程序时,程序的运行结果是
3. #include <stdio.h>
void main()
   int num, i, j, k, place;
     scanf ("%d", &num);
     if (num>99)
         place=3;
     else if(num>9)
               place=2;
           else
               place=1;
     i=num/100;
     j = (num - i*100) / 10;
     k = (num - i*100 - j*10);
     switch (place)
     { case 3: printf("%d%d%d\n", k, j, i);
                break;
       case 2: printf("%d%d\n", k, j);
                break;
       case 1: printf("%d\n", k);
   }
运行程序时, 若从键盘输入数据为"123", 则输出结果是
4. #include <stdio. h>
   int fun3(int x)
     static int a=3;
```

```
return(a);
}
void main()
{
   int k=2, m=1, n;
   n=fun3(k);
   n=fun3(m);
   printf("%d\n", n);
}
该程序的输出结果是
```

本题 得分

五、程序填空题(根据题目说明阅读每个程序,分析该程序的功能,并把程序补充完整。每空2分,共20分)

```
1. 判断输入的一个正整数是否是素数。
#include <stdio.h>
int fun(int x)
   int t, i, j;
   if(x>2)
       for (j=x-1; j>=2; j--)
          if(x\%j==0)
              t=0;
                        (1)
          else
              t=1:
   }
   else
       t=1;
void main()
   int a, n;
   printf("please input a number:");
   scanf("%d", &a);
           (3)
   if(n==1)
       printf("YES\n");
   else
       printf("N0\n");
```

【第7页共10页】

int i, j;

{

for $(i=0; i \le m; i++)$

for $(j=0; j \le n; j++)$

(1)

```
y++;
       }
void main()
   int a[3][4] = \{ \{33, 33, 33, 33\}, \{44, 44, 44, 44\}, \{55, 55, 55, 55\} \}, i, j ;
   int b[12] = \{0\};
   printf("The matrix:\n") ;
   for (i = 0 ; i < 3 ; i++)
       for (j = 0 ; j < 4 ; j++)
           printf("%3d", a[i][j]) ;
       printf("\n");
   }
   printf("The A array:\n") ;
   for (i = 0 ; i < 12 ; i++)
       printf("%3d", b[i]);
   printf("\n\n");
4. 输入 10 个数据和一个整数 m, 把输入的 10 个数据依次向右移动 m 次。例如输
入的数据为: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, m 的值为 3,则移动后的数据为:
8, 9, 10, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
#include <stdio.h>
void fun(int *s, int n, int m)
   int i;
   for (i=n; i>=0; i--)
               1
   for (i=0; i \le m; i++)
void main()
   int a[21] = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\};
   int i, m;
   printf("The original data:\n");
   for (i=0; i<10; i++)
       printf("%3d", a[i]);
```

災

```
printf("\n\nEnter m: ");
scanf("%d", &m);
fun(a, 10, m);
printf("\nThe data after moving:\n");
for(i=0; i<10; i++)
    printf(" %d ", a[i]);
printf("\n \n");
}</pre>

①
```

本题 得分

六、编程题(按照题目的功能要求编写程序,写出完整的程序代码。第1题12分,第2题8分,共20分)

- 1. 一个数如果恰好等于它的因子之和(除自身外),则称该数为完全数,例如: 6=1+2+3,6为完全数。编写程序寻找2~10000内符合完全数的所有整数,并以每行3个完全数的形式输出。
- 2. 输入一行字符,统计其中有多少单词,假设单词之间以空格分开。请设计函数 int CountWords (char *str)完成单词数量的统计,并在主函数中完成该函数的调用。例如:输入字符串"I love C++ Programming.",输出结果为 4。