湖南大学 2012 年招收攻读硕士学位研究生

入学考试命题专用纸

招生专业名称:计算机技术		
考试科目代码:	考试科目名称:	<u>C 语言程序设计</u>
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
沙 庞大树版(与托克加版和之加版)以语称:	ケナ.田体 光紅 しってい	动 <i>工:‰</i>
注: 所有答题(包括客观题和主观题)必须答		
一、单选题。在下列选项中请选择正确的选项	(每题 1 分, 共 20 分) .
1. 下列合法的 C 语言标识符是	- 1.00	
A. file_bak B. num(5)). break
2. 若 i=5, 当执行 printf("%d",-i++)后,		
A. 6 B6). 5
3. 若 a=10,为新示运算 a+=a-=a*a 后,a		100
A. 10 B. 100		
4. 已知 int x, y; 认 方逗号表达式 y=(x=4 A. 20 B. 100	C. 125	
5. 若有语句:	C. 120	7. 40
int i=0;	= ,	
switch(i)		
{ case 0: i+=1;		
case 1: i+=1;	A	
case 2: i+=1;		
default: i+=1;	1	
}	1,5	
执行上面的语句后,变量主的正确结	果为多少?	
A. 1 B. 2	C. 3	
6. 若有语句: char s[15];		X.
scanf("%s",s);		
<pre>printf("%s",s);</pre>		
当从键盘上输入的值为: Hello World	时,下列输出结果中	,正确的是
A. Hello B. Hello World		D. d
7. 设整型变量 a、b 的值分别为 2、3,当		
A. 9 B. 10		
8. 设整型变量 i 的值为 5,则执行表达式		
	C. 7	D. 表达式不正确
9. 设有定义: int k=1, m=2; float=7; 则		
A. k=k>=k B k++	• •	
10. 设有定义: int a=2, b=3, c=4;则以下		
A. (!a==1)&&(!b==0) B. (a)		D. a (b++)&& (c-a)
11. 以下 4 个选项中,不能看作一条语句		D ;f(b0)12.
A. {;} B. a=0, b=0, c=0;		
12. 已有定义: int x=3, y=4, z=5; 则表达		
A. 6 B. 0	C. 2	D. 1

13. 设 int x=1, y=1; 表达式(!x||y--)的值是

		A.	0		B. 1		C.	2	J)1	
	14.	以下	叙述正	确的是	<u>.</u>						
		A. do-while 语句构成的循环不能用于其它语句构成的循环来代替。									
		B. do-while 语句构成的循环只能用 break 语句退出。									
		C.)	用 do-wh	ile诺	5句构	成的循环,	在 whi	le 后的表	長达式为 非	零时结	束循环。
		D.)	用 do-wh	ile禐	5句构	成的循环,	在 whi	le 后的表	長达式为零	时结束	循环。
	15.	执行	厅语句:	for(i	=1;i+	+<4;);后,	变量 i	的值是			
		A. 3	3		B. 4		С.	5	D). 不定	
	16.					法不正确的					
		_							多是不同		-
										·数相等	,类型一致。
	17.			,若函		类型缺省,					
			char		B. v		С.			int .	u.
	18.			s1[4 _.]= "1	28", char	*ptr;	则执行以	以下语句后	的输出	为
			-s1;	7	k	. 0))					
			ntf("%			r+2)); =符'1'		12 11/1 60	'的地址	D -	T 144 1 3
	10		字符'8			常量的是	· .	-1-1寸 2	印孔九田九匹	U.	11用化
	19.	A. () 一方	В.	市里的定 60%	6	·0'	Г	. '10	,
	20			½ f		为文件型技	治針·亦屬			. 10	,
	20.		FILE f;				The second line		E []) file	*f•
		11.	1001,		D	IBB -II,	2X		į,	. 1110	
 二、判断题。判断下列各命题是否正确,正确请标记√,不正确请标记×(每小题 2 分, 共 30 分)。											
			言是一种				X	X			
						理地址,	不能进行	亍位操作	ζ		
	3. C语言是面向对象的程序设计语言。										
	4. (C 程/	序要通过	编译,	连接	才能得到	可执行的	有目标程 /	学		
	5.	每一	个C程序	都必	须有一	一个主函数	(main()	0	13	K	
	6.	C 语	言允许有	空函数	文。				. X	W	
						内只能写		ij.		III	
	8. C程序的每一条语句都给定一个行号。										
	9. C语言的每个语句的最后必须有一个分号。										
	10. C语言本身没有输入输出语句。										
						次件,也可			件。		
						乏使用的编					
						数据类型形	沙 式出现	的。			
			^{美型不是}								
	15.	し语	言中数据	古个分	帝 里	W文里。					
=	簡ダ	源	簡要回 る	太上型	间颠	(毎小题]	15 () 1	ቷ			
-`										允许.	可以添加哪些粉据迷
	 C语言的基本数据类型有哪些?允许自定义数据类型吗?如果允许,可以添加哪些数据类型?请举例说明;如果不允许,请说明原因。 										
	土 •	113 T	רגיחש ניח	, <i>州</i> 小	シークロ	* 7 V	11 NN K1 0				

2. C语言的分支语句有几种?请分别写出C语言分支结构的基本形式,并说明他们的主要区别。

```
四、程序理解题。阅读下面的程序,写出程序的运行结果(每小题6分,共30分)。
     1. #include<stdio.h>
                                           2. #include<stdio.h>
     void main()
                                           void main()
                                           { int x=1, y=0, a=0, b=0;
          int i, j, x=0;
                                               switch(x)
          for (i=0; i<2; i++)
                                               { case 1:
              X^{++}:
                                                    switch(y)
              for (j=0; j \le 3; j++)
                                                    { case 0:a++;break;
              { if(j%2) continue;
                                                       case 1:b++;break;
                 x++;
                                                   case 2:a++;b++;break;
                                                   case 3:a++;b++;
              X++:
          printf("x=%d\n", x);
                                               printf ("a=%d, b=%d\n", a, b);
                                           4. #include(stdio.h)
     void addsub(int
                                           int i=0;
     void main()
                                           int fun(int n)
                                               static int a=2:
          int a=10, b=15;
                                               a++;
          addsub(a, b);
                                               return a+n;
          printf("a=%d, b=%d", a, b)
     void addsub(int m, int n)
          int temp=m;
          m=m*n;
          n=temp-n;
     5. #include<stdie.h>
                                           6. #include<stdio.
                                           int sum(int array[], int
     void main()
                                           void main()
          int i, a[4]=\{2, 4, 6, 8\}, *pa;
                                              static int a[5]=\{1, 2, 3, 4, 5\}, result;
          pa=a;
                                             result=sum(a, 5):
          for (i=0; i<4; i++)
                                              printf("result=%d\n", result);
              *pa*=*pa;
          printf("a[%d]=%d\n", i, *pa);
                                           int sum(int array[], int len)
          pa++;
                                               int sum=0;
                                               for (int i=0; i<1en; i++)
                                                   sum=sum+array[i];
                                               return sum;
```

五、编程题。 完成下列各程序中的函数定义 (请勿修改主函数 main 中的语句)。 (每小题 10 分,共 40分)

1. 请编写函数 void fun(int a, int b, long *c)的定义, 其功能是将两个两位数的正整数 a, b 合并形成一个整数放在 c 中。合并的方式是将 a 数的个位和十位数依次在 c 数的千位和十位上, b 数的十位和个位数依次放在 c 数的个位和百位。

```
例如: a=37、b=62, 合并和的数: c=7236
#include(iostream.h>
void fun(int a, int b, long *c);
void main()
   int a, b;
   long c:
   cout<<"Input a, b; "<<endl;</pre>
   cin>>a>>b;
   fun(a, b, & /*函数调用*/
                 sult is:\n"<<c<<endl:
   cout << "The
}
```

2. 请编写函数 long Fibo(int n)的定义,该函数返回 n 的 Fibonacci 数,规则如下: n 等于1 或者 2 时, Fibonacci 数为 1, 之后每个 Pibonacci 数均为其前两个数之和, 即: F(n)=F(n-1)+F(n-2)。 请使用递归算法实现该函数。如 等时,结果是 21。

```
#include(stdio.h)
long Fibo(int n);
void main()
    int n;
    scanf ("%d", &n);
    long f=Fibo(n);
    printf("f=%ld\n", f)
}
```

3. 请编写函数 v●id fun(int (*s)[10], int *b, int *n, int mm, int 加定义, 该函数的功 能是将M行N列的二维数组中的数据,按列的顺序依次放到一维数组中。

```
例如: 若有二维数组中的数据为
      33 33 33 33
      44 44 44 44
      55 55 55 55
则一维数组中的内容为: 33 44 55 33 44 55 33 44 55 33 44 55。
#include<stdio.h>
void fun(int (*s)[10], int *b, int *n, int mm, int nn);
void main()
    int w[10][10] = \{ \{33, 33, 33, 33\}, \{44, 44, 44, 44\}, \{55, 55, 55, 55\} \}, i, j;
    int a[100] = \{0\}, n=0;
    printf("The matrix:\n");
    for (i=0: i<3: i++)
```

4. 请编写函数 int fun(char *str)的定义,该函数的功能是判断字符串是否为回文,若是则函数返回 1,主函数中输出 YES;否则返回 0,主函数中输出 NO。回文是指顺读和倒读都一样的字符串。

例如:字符串 LEVEL 是回文,而字符串 123312 就不是回文。

```
#include<stdie, ##
#define N 80
int fun(char *str);
void main()
{
    char s[N];
    printf("Enter a string:\n");
    gets(s);
    printf("\n");
    puts(s);
    if(fun(s))
        printf("YES\n");
    else
        printf("NO\n");
}</pre>
```

计算机/软件工程专业 每个学校的 考研真题/复试资料/考研经验 考研资讯/报录比/分数线 免费分享



微信 扫一扫 关注微信公众号 计算机与软件考研