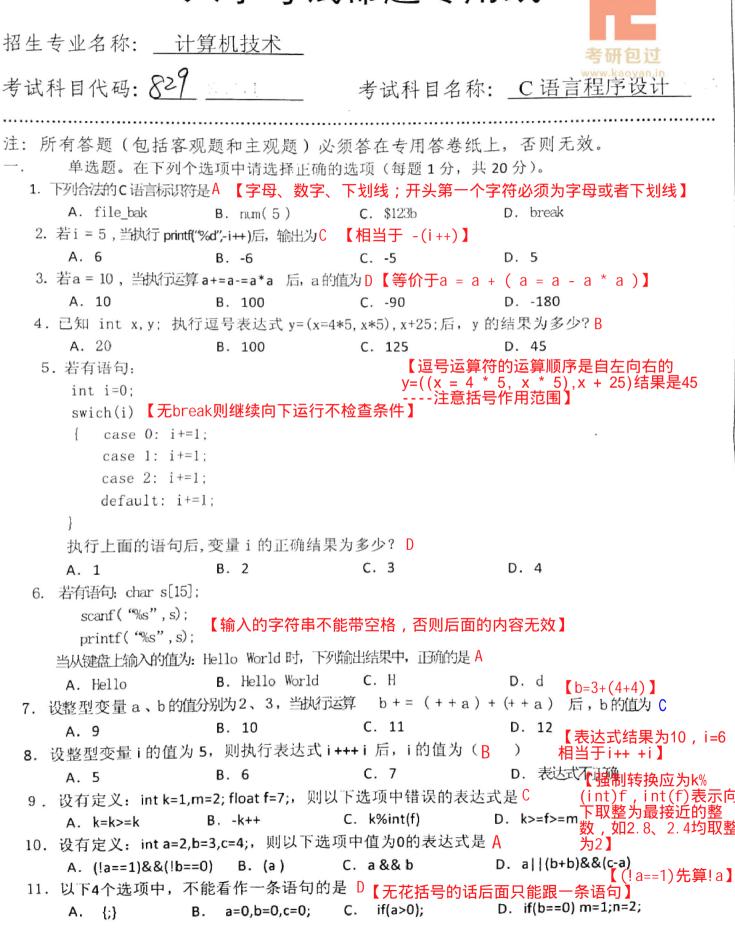
湖南大学 2012 年招收攻读硕士学位研究生

入学考试命题专用纸



12. 已有定义:int x=3,y=4,z=5;,则表达式!(x+y)+z-1 && y+z/2的值是 □

		Α.	6	В.	0		С.	2	l	D.	1		
	13.	设 in	t x=1, y=1;	表达式	(!x y)f	的值是	В						
		Α. (0	В.	1		С.	2	[Ο.	-1		_
	14.	以下统	叙述正确的	」是 D									
		Α.	do-while $\mathfrak{i}_{\mathbb{F}}^{I}$	百构点	战的循环2	下能用其	它语	旬构成的	循环来代	麸 。			
			do-while语						WH 17141				
			用do-while						非柔时结	東征	舌环.	考研包	过
			用do-while									www.kaoya	n.in
	15.		语句: for(i=						A 4.15HVI	1/11	, ,		
		Α.			4				r)	不定		
	16.		函数参数,										
			实参可以										
			形参可以									米刑—至	Ar
	17		函数时, 若							一奴	11 mm	大宝 3	X 0
		Α.											
	1.8								D A the U. H. A			∃ ₀ 1[0]	
	10.	ptr=	: chars1[4	j= 128	; char • pi	(F) 贝归(八)	门以「	下语可归日	n細山为 A	1	pti 191	-J S1[0]	
				/ 2	**								
		-	tf("%c\n", [;] :符'8'	.,			c =	ケケットかんしょ	±.1.	_	T. 14. 😑		
	10						C. 子	付 2 的地。	肛	D	个侧正		
	19.	A. (数据中属于			E B	_	' 0'		_	' 10'		
	20 -				B. "0" !-##!!:::::::::::::::::::::::::::::::::	はんちょう 目		. "0"		υ.	10		
			可中,将f定				€ B						
	Α.	FILE T	;B. FILE *f	; C.	me t; D.	πe "T;							
		李山林	: 自弘 一 本生体管 二	下加久。	会斯 里苯	11.76年 717	确語。	昼记 ナース	不正确语 标	E-1-2	× (小願り分	, 共 30 分)。
	1		i 越。判断 言是一种计				. 19th 14Th /	W. I. A. 1	上肛的时间水	וי אני	A (14	1.15 2 71	, 7 30 /1 /1
				25. 51 (5.0) 100 100			非行君	7 握作	设 可有均	空计	油物理	8+45+1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	能进行位操 /
			言不元 言是面向对						-	女り」	11277	E-6-41 , H	区位[][四]米[
	3. 4.		字 字要通过编										
		- 12-07	个C程序都						TT 1/13				
		-	言允许有空			J XX IIIOII	·(/°	LL_ 14/13					
	6.		5 九 万 七 写 格 式			写一条计	五句	供出					
			P:中与俗式 P:的每一条					 日					
			F的每一条 言的每个语					确					
	9.						7 0 11	нлэ					
	10.		言本身没有 言可用来统				地包	医软件 正	二品				
	11.		5 100 100 10 10 100						_WH				
	12.		o C 是在微										
	13.		言的数据组										
	14.		型不是ci				工火	空也走					
			言中数据不	卜分常量									
			t){语句1}		基本类整形类		shor	t int lo	ong int, l	ona	Long	int chai	r hool
	if (e{语句 表达式]4} :){语句1}.		浮点型	≟ f.loat	_doub	le, float	complex	, doi	uble_c	comple, I	ng , soot .
Ξ .	else	e简答) {语句1} 数式	时分}下	列Poling_c	新山影 1	.5分,	共 30 分	つ。 '	,	= 10	(25元 do 107 do	と新作業型の
	else	e tiefe	當的基本数	女据类 写	但有哪些?	允许自 完义数据	足义	数据类型! □ 加生物	吗?如果力 1休数块米	心纤 刑	, 円り 井田/	水水川州生 木米州	b数据类型? 数米光规
	SW I ∫	请举	名的坐平文 例说明; 如	中果不允	论许计请	光明原因		: , XH=口14)	/ 仲奴// / / / /	≠ *\	77/TD	小大王、 (八十大王。
	case	e 常量	1:语句1;						<i>L 46</i> + + + =	y _12	44 224	88 Ab 62 66	in Om ←
	.2. defa	c aul语	喜的分支语	句有几	」种? 请分	別写出	C 语言	言分支结构	勾的基本代	シエし	,开况	男他们的	主要区別。

```
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)。
四.
     #include<stdio.h>
                                                #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)
                                                                              www.kaoyan.in
           for(j=0;j<=3;j++)
                                                            { case 0: a++; break;
           { if(j%2) continue;
                                                                case 1: b++; break;
              x++;
                                                          case 2: a++;b++;break;
           x++;
                                                          case 3: a++;b++;
                                                                              a=2, b=1
                         8=x
         printf("x=%d\n",x);
                                                    printf("a=\%d,b=\%d\n",a,b);
     }
                                                4.
     3.
                                                #include <stdio.h>
     #include <stdio.h>
                                                int i = 0;
                                                              此处只执行一次,且a的数值
     void addsub(int m,int n);
                                                int fun(int n)
                                                              保留,不会清零
     void main()
                       a=10.b=15
                                                    static int a = 2:
                        解析:此处乃是值传递,
                                                    a++;
          int a=10,b=15; 不改变原变量的值
                                                    return a+n;
          addsub(a,b);
                                                void main()
          printf("a=%d,b=%d",a,b);
     }
                                                                 此处的{}作用是控制
                                                    int k = 5;
     void addsub(int m,int n)
                                                                 代码块的生命周期,
                                                         int i = 2; i 只在这个范围有效
                                                       =k += fun(i):
         int temp=m;
                                                                       k = 14
         m=m*n;
                                                    k += fun(i);
         n=temp-n;
                                                    printf("k=%d\n",k);
                                                }
     }
     5.
                                                6.
                                                #include <stdio.h>
     #include <stdio.h>
                                                int sum(int array[],int len);
     #include <stdio.h>
                                                void main()
     void main()
                                                    static int a[5] = \{1,2,3,4,5\}, result;
                                                    result=sum(a,5);
         int i,a[4]=\{2,4,6,8\},*pa;
                                                    printf("result=%d\n",result);
         pa=a;
                            a[0]=4
         for(i=0;i<4;i++)
                                                int sum(int array[], int len)
                            a[1]=16
                                                                         resul t=15
                            a[2]=36
                                                    int sum=0;
                            a[3]=64
              *pa*=*pa;
                                                    for (int i=0;i<len;i++)
         printf("a[\%d]=\%d\n",i,*pa);
                                                        sum=sum+array[i];
                                                    return sum;
         pa++;
                                                }
         }
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
```

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
                                    void fun(int a, int b, long *c)
     #include<iostream.h>
     void fun(int a , int b, long *c);
                                      *c += (a % 10) * 1000; //千位
                                      *c += ((a / 10) % 10) * 10; //十位
*c += (b % 10) * 100; //百位
     void main()
     {int a,b;
                                      *c += (b / 10) % 10;//个位 老冊包讨
      long c;
      cout << "Input a, b; " << endl;
      cin>>a>>b;
      fun(a,b,&c); /*函数调用*/
      cout << "The result is: \n" << c << endl;
   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Fibonacci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n=8时,结果是21。
   #include<stdio.h>
                                    long Fib(int n)
   long Fibo(int n);
                                       //可加上出错判断
   void main()
                                       if (n == 1 || n == 2)
                                          return 1
       int n;
                                      else return Fib(n - 1) + Fib(n - 2);
       scanf("%d",&n);
       long f=Fibo(n);
       printf("f=%ld\n",f);
   3. 请编写函数void fun(int(*s)[10],int *b,int *n,int mm,int nn)的定义,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 4455。
   #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"); void fun(int(*s)[10], int *b, int *n, int mm, int nn)
       for(i=0; i<3; i++)
                                  for (int i = 0; i < nn; i++)
          for (j=0; j<4; j++)
             printf("%d\t",w[i][j]); for (int j = 0; j < mm; j++)
          printf("\n");
                                       b[(*n)++] = S[j][i];
       fun(w, a, &n, 3, 4);
      printf("\nThe A array:\n"); }
       for(i=0; i<n; i++)
      printf("%d\t",a[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<stdio.h>
      #define N 80
      int fun(char *str);
      void main()
          char s[N];
```