科目代码:	914	科目名称:	C 程序设计
适用专业:		_	计算机技术
一、单项选	择题: 本 z	 大题共 25 小题,每	·小题 3 分,共 75 分。
1、判断字符	变量 c 的值シ	为数字('0''9')则返回 1, 否则返回 0, 可用表达式:。
A) '0' <	=c<= '9'	B) '0' <=c	c && c<= '9'
C) '0' <	=c c<=	'9' D)以上均不	是
2、设有定义证	吾句: int x	[6]={2, 4, 6, 8, 5, 7},	*p=x, i; 要求依次输出 x 数组 6 个元素中的值,不
能完成此操作	的语句是		
A) for $(i=$	O;i<6;i++)	printf("%2d",*(p+	-+));
B) for(i=	O;i<6;i++)	printf("%2d",*(p+	-i));
C) for(i=	O;i<6;i++)	printf("%2d",*p++	-);
D) for(i=	0;i<6;i++)	printf("%2d", (*p)	++);
3、以下不正	确的叙述是_	o	
A) 在C程/	亨中,逗号 运	运算符的优先级最低	
B) 在 C 程/	字中,APH 和	l aph 是两个不同的变	全量
C) 若 a 和	b 类型相同,	在执行了赋值表达式	式 a=b 后 b 中的值将放入 a 中而 b 中的值不变
D) 当从键:	盘输入数据印	付,对于整型变量只向	能输入整型数值,对于实型变量只能输入包含小数
点的实型数	[值		
4、设 x、y 和	Iz是 int型	变量,且 x=3, y=4, z=	=5,则下面表达式中值为0的是。
A) 'x' &&	'y'		
B) x<=y			
C) x y+z	u&y−z		
D) ! ((x < y)	&&!z 1)		
5、对于 int	x, y; 语句	if $(x<0)$ y= -1; e	lse if (!x) y=0; else y=1; 等价于。
A) $y=0$;	if $(x>=0)$	if (x) y=1; else y	y=-1;
B) if (x	!=0) if $(x>$	0) $y=1$; else $y=-1$; else y=0;
C) if (x	<0) y= -1 ;	if $(x!=0)$ y=1; els	se y=0;
D) y= -1	; if $(x!=0)$	if $(x>0)$ y=1; e	se y=0;

	计算机技术 ————————————————————————————————————			适用专业:
			宏定义	6、若有以下宏
		3. 14	PI	#define
		(PI+1)	ADDPI	#define
		OPI (2*ADDPI)	TWO_ADDF	#define
	J。	TWO_ADDPI/2 的值为	表达式 x=TW	则程序中
	D) 6.78	4 C) 4.14	B) 3.64	A) 6.28
0	,其语句应为:	指节点之后(如下图)		7、将 s 所指寸
		xt	next	nex
		$p\rightarrow next = s;$	next = p+1;	A) s->:
		$s\rightarrow next = p\rightarrow next;$	next = s; s	B) p->1
	->next;	$p \rightarrow next = s \rightarrow s$	next = p->ne	C) s->
		$ext; p\rightarrow next = s;$	next = p->ne	D) s->1
	为:。	调用 f(4), 其返回值为	递归函数 f,调	8、对于以下该
			nt n)	int f(i
		}	n f(n-1)+n;	{ return
是	D)以上均不是	C) 0	B) 11	A) 10
	o	i述中正确的是	段,则下面描述	9、设有程序段
			;	int k=10
			0) k=k-1;	while(k=
	循环是无限循环	次 B) 彼	循环执行 10 %	A) while
	循环体语句执行一次	不执行 D) 征	本语句一次也不	C)循环体
是	D) 6.78 , 其语句应为:。 b) 以上均不是 c) MTALETRIATE D) 以不是	OPI (2*ADDPI) CWO_ADDPI/2 的值为 4	TWO_ADDF 表达式 x=TW B) 3.64 方点加到 p 所打 tt	#define 则程序中 A) 6.28 7、将 s 所指 A) s-> B) p-> C) s-> D) s-> 8、对于以下该 int f(int { return A) 10 9、设有程序段 int k=10 while(k=0 A) while

科目代码:	914	科目名称:	C 程序设计
适用专业:			计算机技术
10、以下能正確		×···×10 的程序	
A) do{i=	=1; s=1;	B)	$do\{i=1; s=0;$
:	s=s*i;		s=s*i;
:	i++;		i++;
}whil	e(i<=10);		while(i<=10);
C) i=1;	s=1;	D)	i=1; s=0;
do {s=	s*i;		do{s=s*i;
i-	++;		i++;
}whil	e(i<=10);		while(i<=10);
11、下面有关	for 循环的正确	角描述是	
A)for循	环只能用于循环	不次数已经确定的	情况
B) for 循	环是先执行循环	不体语句,后判断	表达式
C) 在for	循环中,不能	用 break 语句跳出	循环体
D) for 循	环的循环体语句	可中,可以包含多	条语句,但必须用花括号括起来
12、如下程序的	的输出结果是_	0	
#includ	e <stdio.h></stdio.h>		
void ma	in()		
{ int :	x=1, a=0, b=0;		
swite	ch (x)		
{ c	ase 0: b++;		
C	ase 1: a++;		
C	ase 2: a++; b	++;	
}			
prin	tf("a=%d, b=%	d\n", a, b);	
}			
A) a=2, b=	=1 B) a=1,	b=1 C)	a=1, b=0 D) a=2, b=2

科目代码:	914	科目名称:	C 程序设计		
适用专业 : -			计算机技术		
13、以下能对-	一维数组 a 进行正确	确初始化的语句	可是。		
A) int a	[10]=(0, 0, 0, 0, 0)	; B) i	nt a[10]={};		
C) int a	[]=(0);	D) i	nt a[10]={10*1};		
14、定义如下死	变量和数组:				
int k;					
int a[3][3]={1, 2, 3, 4, 5, 6,	7, 8, 9};			
则下面语句	可的输出结果是	o			
for $(k=0; k$	<3;k++) printf("%d", a[k][2	-k]);		
A) 3 5 7	B) 3 6 9	C) 1 5 9	D) 1 4 7		
15、判断字符串	串 a 和 b 是否相等,	应当使用	•		
A) if $(a=$	=b)	B) if (a=b))		
C) if(st	rcpy (a, b))	D) if(stro	cmp(a, b) ==0)		
16、以下正确的	勺函数形式是	o			
	fun(int x, int y	7)			
	y; return z; }				
B) fun (in					
	z; return z; }				
C) fun (x,					
	x,y; double z; z	-	z; }		
	D) double fun (double x, double y)				
	{ double z; z=x+y; return z; }				
	17、以下正确的说法是。				
A) 实参和与其对应的形参各占用独立的存储单元					
	B) 实参和与其对应的形参共占用一个存储单元 C) 只有当实参和与其对应的形参同名时才共占用存储单元				
	头奓和与共刈应的 虚拟的,不占用存		六 口用付 饷		
D) 形多定	垭1队的,个白用任	14年儿			

科目代码:	914	科目名称:		C 程序设计
适用专业:			计算机技术	
18 没有完义.	int n1=0 n2 *:	n=kn9 *α=kn1·	以下赋值语句中与	ī n2=n1;语句等价的是 。
		-	C) *p=&n1	
			一个局部变量,则该	
	函数下的复百 夏合语句中有效			×里。
	直围内均有效剪刑 ← 目			<i>C</i>
				·f 值的数据类型为。
	B)float			
21、在 C 语言中				11.10
			0 的整数 D) 非 0	
			52},说法正确的是_	0
A)定义错误	,因为数组长原	E 未知		
B) 定义错误	,因为该数组为	7字符型数组,	而其初始化值为整数	t de la company
C) a 为一个	长度为 5 的字符	串		
D) a 为一个	长度为4的字符	型数组		
23、当说明一个	结构体变量时系	系统分配给它的	内存是。	
A)各成员所需	内存量的总和		B) 结构中第一个)	成员所需内存量
C)成员中占内	存量最大者所需	的容量	D) 结构中最后一个	个成员所需内存量
24、逻辑运算符	两侧运算对象的	的数据类型	•	
A) 只能是 0 或	1	B) }	只能是0或非0正数	
C) 只能是整型	或字符型数据	D) <u>t</u>	可以是任何类型的数	据
25、下列叙述中	正确的是	_		
A) break 语 [^]	句只能用于 swi	tch 语句中		
B) continue	语句的作用是位	吏程序的执行济	程跳出包含它的所有	有循环
C) break 语 [^]	句只能用在循环	体和 switch 语	句内	
D) 在循环体	内使用 break 语	吾句和 continue	语句的作用相同	

科目代码:	914	科目名称:	C 程序设计
适用专业:			计算机技术

```
二、 程序阅读题: 本大题共6小题,每小题5分,共30分。
(1)请写出程序的运行结果。
   #include "stdio.h"
   void varfunc() {
    int var=0;
    static int static var=0;
    printf("var equal %d \n", var);
    printf("static var equal %d \n", static var);
    var++;
    static var++;
   int main() {
    int i;
    for (i=0; i<3; i++) varfunc ();
    return 0;
(2)请写出程序的运行结果。
   #include <stdio.h>
   length(char *p) {
    int n;
    n=0:
    while (*p!=' \0') {
            if (!(*p>='0' && *p<='9')) n++;
            p++;
    return n;
```

科目代码:	914	科目名称:	C 程序设计	
适用专业: 				
}				
int main()	ſ			
		. [00		
	1[20], str2[20];		
scanf ("%s				
scanf ("%s				
			s.\n",length(strl));	
		has %d character:	s.\n",length(str2));	
return 0;				
}				
		l"时,程序的运行		
		ent123"时,程序的	的运行结果。	
(3)请写出程序	的运行结果。			
#define N	4			
#include <	stdio.h>			
struct man	1 {			
char name	e[20];			
int age;				
} person[N	$[] = {"1i", 18,}$	"wang", 19, "zhang	g", 23, "sun", 22};	
int main()	{			
struct ma	an *q, *p;			
int i, m=0);			
p=person;	,			
for $(i=0)$; i <n; i++)="" th="" {<=""><td></td><td></td><td></td></n;>			
if(m <p->age) {</p->	q=p++;m=q->age;		
}				
printf("9	%s,%d\n", (*	q).name,(*q).age);	

科目代码:	914	科目名称:	C 程序设计
适用专业:		_	计算机技术

```
printf("%s, %d\n", (*p). name, (*p). age);
(4)请写出程序的运行结果。
   int main() {
     int a, b, m, n;
     scanf ("%d%d", &a, &b);
     m=n=1:
     if (a>0) m=m+n;
     if (a < b) n = 2 * m;
     else if (a==b) n=5;
          else n=m+n;
     printf("m=%d n=%d n", m, n);
   ① 当输入: -1 - 2 〈回车〉, 程序的运行结果。
   ②当输入: 1 0<回车>,程序的运行结果。
(5)请写出程序的运行结果。
   #include <stdio.h>
   int strl(char a[], char b[]) {
    int num=0; int n=0;
    while (a[num]!='\0') num++;
    while (b[n]) {
          a[num]=b[n];
         num++; n++;
    a[num] = ' \setminus 0';
    printf("%s\n", a);
```

科目名称:

(答案必须写在考点提供的答题纸上)

C程序设计

111111111		11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		- 12,7 9471	
适用专业:		•	计算机技术		
					_
return(num);				
}					
int main	() {				
char sl	[81], s2[81];				
gets(s1);				

当从键盘输入字符串"hello"和字符串"world"写出程序的运行结果。

(6)请写出程序的运行结果。

科目代码:

gets(s2):

return 0;

914

printf("%d\n", strl(s1, s2));

科目代码	: 914	科目名称:	C 程序设计
适用专业	适用专业: 		计算机技术
for (i	i=1;i<=n;i+	-+) if (a[i]==0) prin	tf("WIN=%d\n",i);
	4 3 时,写	出程序的运行结果。	
三、 程序 [·]	设计题:本	工大题共3小题,每4	卜题 15 分,共 45 分。
1、验证 200	0 以内的正位	偶数都能够分解为两个刻	素数之和。请写出程序输出分解结果。
		长度不超过 100),保留基 结果,然后颠倒该字符串	其中大小写英文字母、空格和英文句号'.',删 指输出。
.#tne^du(te	6s! a %ma9	I	
输出样例:			
.tneduts a	ma I		
I am a stud	dent.		
3、构造 N×	N 阶的拉丁	方阵(2<=N<=9),使方阵	中的每一行和每一列中数字 1 到 N 只出现一次。
如 N=4 时:	:		
	3 4		
2 3			
3 4			
4 1	2 3		