一．选择题

1.变量的指针，其含义是指该变量的 。

A）值 B）地址 C）名 D）一个标志

2.已有定义int k=2;int \*ptr1,\*ptr2;且ptr1和ptr2均已指向变量k，下面不能正确执行的赋值语句是 。

A）k=\*ptr1+\*ptr2 B）ptr2=k C）ptr1=ptr2 D）k=\*ptr1\*(\*ptr2)

3.若有说明：int \*p,m=5,n;以下程序段正确的是 。

A）p=&n ; B）p = &n ;

scanf(“%d”,\*p); scanf(“%d”,&p);

C）scanf(“%d”,&n); D）p = &n ;

\*p=n ; \*p = m ;

4.已有变量定义和函数调用语句：int a=25;print\_value(&a);下面函数的输出结果是 。

void print\_value(int \*x)

{ printf(“%d\n”,++\*x); }

A）23 B）24 C）25 D）26

5.若有说明：int \*p1, \*p2,m=5,n;以下均是正确赋值语句的选项是 。

A）p1=&m; p2=&p1 ; B）p1=&m; p2=&n; \*p1**=\***p2 ;

C）p1=&m; p2=p1 ; D）p1=&m; \*p1=\*p2 ;

6.若有语句：int \*p,a=4;和p=&a；下面均代表地址的一组选项是 。

A）a,p,\*&a B）&\*a,&a,\*p C）\*&p,\*p,&a D）&a,&\*p,p

7.下面判断正确的是 。

A）char \*a=”china”; 等价于 char \*a; \*a=”china” ;

B）char str[10]={“china”}; 等价于 char str[10]; str[ ]={“china”;}

C）char \*s=”china”; 等价于 char \*s; s=”china” ;

D）char c[4]=”abc”,d[4]=”abc”; 等价于 char c[4]=d[4]=”abc” ;

memcpy

8.下面程序段中，for循环的执行次数是 。

char \*s=”\ta\018bc”

for ( ; \*s!=’\0’ ; s++) printf(“\*”) ;

A）9 B）7 C）6 D）5

9.下面能正确进行字符串赋值操作的是 。

A）char s[5]={“ABCDE”};

B）char s[5]={‘A’,’B’,’C’,’D’,’E’};

C）char \*s ; s=”ABCDE” ; D）char \*s; scanf(“%s”,s) ;

10.下面程序段的运行结果是 。

char \*s=”abcde” ;

s+=2 ; printf(“%d”,s);

A）cde B）字符’c’ C）字符’c’的地址 D）不确定

11.设p1和p2是指向同一个字符串的指针变量，c为字符变量，则以下不能正确执行的赋值语句是 。

A）c=\*p1+\*p2 B）p2=c C）p1=p2 D）c=\*p1\*(\*p2)

12.设有程序段:char s[ ]=”china”; char \*p ; p=s ;则下面叙述正确的是 。

A）s和p完全相同

B）数组s中的内容和指针变量p中的内容相等

C）s数组长度和p所指向的字符串长度相等

D）\*p与s[0]相等

13.以下与库函数strcpy(char \*p1,char \*p2)功能不相等的程序段是 。

A）strcpy1(char \*p1,char \*p2)

{ while ((\*p1++=\*p2++)!=’\0’) ; }

B）strcpy2(char \*p1,char \*p2)

{ while ((\*p1=\*p2)!=’\0’) { p1++; p2++ } }

C）strcpy3(char \*p1,char \*p2)

{ while (\*p1++=\*p2++) ; }

D）strcpy4(char \*p1,char \*p2)

{ while (\*p2) \*p1++=\*p2++ ; }

14.下面程序段的运行结果是 。

char a[ ]=”language” , \*p ;

p=a ;

while (\*p!=’u’) { printf(“%c”,\*p-32); p++ ; }

A）LANGUAGE B）language C）LANG D）langUAGE

16.以下与库函数strcmp(char \*s,char \*t)功能相等的程序段是 。

A）strcmp1(char \*s,char \*t)

{ for ( ; \*s++=\*t++; )

if (\*s= =’\0’) return 0 ;

return (\*s-\*t) ;

}

B）strcmp2(char \*s,char \*t)

{ for ( ; \*s++=\*t++; )

if (!\*s) return 0 ;

return (\*s-\*t) ;

}

C）strcmp3(char \*s,char \*t)

{ for ( ; \*t= =\*s; )

{ if (!\*t) return 0 ; t++ ; s++ ; }

return (\*s-\*t) ;

}

D）strcmp4(char \*s,char \*t)

{ for ( ; \*s==\*t; s++, t++ )

if (!\*s) return 0 ;

return (\*t-\*s) ;

}

17.以下说明不正确的是 。

A）char a[10]=”china” ; B）char a[10],\*p=a; p=”china”;

C）char \*a; a=”china” ; D）char a[10],\*p; p=a=”china”;

18.设有说明语句：char a[]=”It is mine”;char \*p=”It is mine”;则以下不正确的叙述是 。

A）a+1表示的是字符t的地址

B）p指向另外的字符串时，字符串的长度不受限制

C）p变量中存放的地址值可以改变

D）a中只能存放10个字符

19.若已定义char s[10]；则在下面表达式中不表示s[1]的地址是 。

A）s+1 B）s++ C）&s[0]+1 D）&s[1]

20.若有定义：int a[5],\*p=a;则对a数组元素的正确引用是 。

A）\*&a[5] B）a+2 C）\*(p+5) D）\*(a+2)

二、编程题

在不使用字符串函数的情况下、用指针实现strcat的功能