选择题

（指针）0、若有以下定义和语句：

int s[4][5],(\*ps)[5];

ps=s;

则对s数组元素的正确引用形式是？

1. ps+1
2. \*(ps+3)
3. ps[0][2]
4. \*(ps+1)+3

（指针）1、有如下代码段：

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

int a=0;

int \*p;

int main(){

float b;

double \*dp=(double\*)malloc(sizeof(double))

}

问在内存中存储在同一存储区的变量为？

1. a,\*dp
2. a,b
3. b,dp
4. p,dp

（指针）、若有说明：int a=2,\*p=&a,\*q=p; 则下列赋值语句非法的是？

A) p=q

B) \*p=\*q

C) a=\*q

D) q=a

（指针）3、若有说明：int a[]={1,3},\*p=a;则printf("%d",\*a++);的输出结果为？

A) a的地址++

B) 1

C) 2

D) 3

（指针）4、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

（指针）5、若有语句：int \*p,a=10;p=&a; 下列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

（指针）6、以下程序调用scanf函数给变量a输入数值的方法是错误的，其错误原因是？

#include<stdio.h>

int main(){

int \*p,\*q,a,b;

p=&a;

printf("input a:");

scanf("%d",\*p);

...

}

1. \*p表示的是指针变量p的地址
2. \*p表示的是变量a的值，而不是变量a的地址
3. \*p表示的是指针变量p的值
4. \*p只能用来说明p是一个变量指针

（指针）7、下列判断正确的是？

A) char \*s="zjgsu"; 等价于 char \*s;\*s="zjgsu"

B) char s[10]={"zjgsu"}; 等价于 char s[10];s[10]={"zjgsu"};

C) char \*s="zjgsu"; 等价于 char \*s;s="zjgsu"

D) char s[10]="zjgsu",t[10]="zjgsu"; 等价于 char s[10]=t[10]="zjgsu";

（指针）8、设 char=\*s="zj\020gsu\n"; 则指针变量s指向的字符串所占的字节数是？

A) 3

B) 11

C) 10

D) 8

（指针）9、有如下程序段：

char \*s="zj\020gsu\n";

for(;\*s!='\0';s++){

printf("\*")

}

则该程序的输出结果为？

1. \*\*
2. \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*
3. \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*
4. \*\*\*\*\*\*\*\*

（指针）10、下列赋值语句无法赋值成功的是？

A) char str[5]="zjgsu";

B) char \*str="zjgsu";

C) char str[]="zjgsu";

D) char str[5]={'S','C','I','E'};

（指针）11、若指针p已正确定义，要使p指向两个连续的整型动态存储单元，不正确的是？

A) p=2\*(int\*)malloc(sizeof(int));

B) p=(int\*)malloc(2\*sizeof(int));

C) p=(int\*)malloc(8);

D) p=(int\*)calloc(2,sizeof(int));

（指针）12、若已定义char s[10]; 则在下面表达式中不表示s[1]地址的是？

1. s+1
2. S++
3. &s[0]+1
4. &s[1]

（指针）13、执行以下程序后，a的值为？

#include<stdio.h>

int main(){

int a,k=4,m=6,\*p=&k,\*q=&m;

a=p==&m;

}

1. -1
2. 1
3. 0
4. 4

（指针）14、执行以下程序后，b的值为？

#include<stdio.h>

int main(){

int b,k=4,m=6,\*p=&k,\*q=&m;

b=(-\*p)/(\*q)+7;

}

1. 5
2. 6
3. 7
4. 10

（指针）15、有以下程序：

#include<stdio.h>

main(){

int m=1,n=2,\*p=&m,\*q=&n,\*r;

r=p;p=q;q=r;

printf("%d,%d,%d,%d\n",m,n,\*q,\*p);

}

程序运行后的输出结果是？

1. 1,2,1,2
2. 1,2,2,1
3. 2,1,2,1
4. 2,1,1,2

（指针）16、有以下程序：

#include<stdio.h>

int main(){

int a=1,b=3,c=5;

int \*p1=&a,\*p2=&b,\*p=&c;

\*p=\*p1\*\*p2;

printf("%d\n",c);

}

程序运行后的输出结果是？

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

（指针）17、在16位系统上，若有定义int a[]=(10,20,30},\*p=&a;当执行p++; 后，下列说法错误的是？

1. p向高地址移动了一个字节
2. p向高地址移动了一个存储单元
3. p向高地址移动了两个字节
4. p与a+1等价

（指针）18、有以下程序段：

int a[10]={1,2,3,4,5,,6,7,8,9,10},\*p=&a[2],b;b=p[4];

b的值为？

1. 4
2. 5
3. 6
4. 7

（指针）19、有以下程序：

void fun(char \*c,int d){

\*c=\*c+1;

d=d+1;

printf ("%c,%c\n",\*c,d);

}

void main(){

char a=’A’,b=’a’;

fun(&b,a);

printf("%c,%c\n",a,b);

}

程序运行后的输出结果是？

1. B,a,B,a
2. a,B,a,B
3. A,b,A,b
4. b,B,A,b

（指针）20、若有以下程序：

void main(){

char \*a[3]={"I","love","zjgsu"};

char \*\*ptr=a;

printf("%c %s",\*(\*(a+2)+1),\*(ptr+1));

}

这段程序的输出是？

1. I l
2. o o
3. o zjgsu
4. j love

（指针）21、有如下代码段：

char \*c[]={"HELLO","NEW","WORLD","SAYHI"};

char \*\*cp[]={c+3,c+2,c+1,c};

char \*\*\*cpp=cp;

int main(){

printf("%s",\*\*++cpp);

printf("%s",\*--\*++cpp+3);

printf("%s",\*cpp[-2]+3);

printf("%s",cpp[-1][-1]+1);

}

则该程序的输出结果为？

1. WORLD,LO,SAYHI,EW
2. WORLD,LO,HI,NEW
3. NEW,LO,SAYHI,EW
4. WORLD,LO,HI,EW

（指针）22、有如下定义：char \*s="asdas\0accnov\0"; 则printf("%d",strlen(s));的输出为？

1. 5
2. 6
3. 15
4. 13

（指针）23、若有说明：int i,j=7,\*p=&i;则与i=j;等价的语句是？

1. i=\*p;
2. \*p=\*&j;
3. i=&j;
4. i=\*\*p;

（指针）24、int j,\*p=&j;要实现j的内容加10，错误的是？

1. \*p=\*&j+10
2. j=\*p+10
3. \*p=\*p+10
4. \*p=&j+10

（指针）25、若有以下定义char s[]={"12345"},\*p=s;则下列表达式中错误的是？

1. \*(p+1)
2. \*(s+2)
3. p="ABC"
4. s="ABC"

（指针）26、若有如下定义和语句，则输出结果是？

int \*\*p,\*p,a=10,b=20;

pp=&p;p=&a;p=&b;

printf("%d,%d\n",\*p,\*\*p);

1. 10,20
2. 10,10
3. 20,10
4. 20,20

（指针）27、设有定义语句：int (\*ptr)[10]; 其中的ptr是？

1. 10个指向整型变量的指针
2. 指向10个整型变量的函数指针
3. 一个指向具有10个元素的一维数组的指针
4. 具有10个指针元素的一维数组

（指针）28、以下程序的输出结果为？

void prt(int \*x,int \*y,int \*z){

printf("%d,%d,%d",++\*x,++\*y,\*(z++));

}

int main(){

int a=10,c=20,b=40;

prt(&a,&b,&c);

prt(&a,&b,&c);

}

1. 11,42,31 12,22,41
2. 11,41,20 12,42,20
3. 11,21,40 11,21,41
4. 11,21,40 12,22,40

（指针）29、若有以下定义语句：

int a[]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,0};\*p=a;

则值为3的表达式是？

1. p+=2,\*(++p)
2. p+=2,\*p++
3. p+=3,\*p--
4. p+=2,++\*p

（指针）30、程序中对fun函数有如下声明：

void \*fun();

此声明的含义是？

1. fun函数无返回值
2. fun函数的返回值可以是任意的数据类型
3. fun函数的返回值是无值型的指针类型
4. 指针fun()指向一个函数