一、选择题

1. 对字符数组s赋值,不合法的一个是( C )

A. char s[]="Beijing";

B. char s[20]={"beijing"};

C. char s[20]; s="Beijing";

D. char s[20]={'B','e','i','j','i','n','g'};

2. 若x是整型变量，pb是基类型为整型的指针变量，则正确的赋值表达式是( A )

A. pb=&x B.pb=x C. \*pb=&x D. \*pb=\*x

3．有语句：int a[10]; ,则( B )是对指针变量p的正确定义和初始化。

A.int p=\*a; B.int \*p=a; C.int p=&a; D.int \*p=&a;

4. 已知：int a, \*p=&a; 则下列函数调用中错误的是（ C ）

A. scanf("%d",&a); B. scanf("%d",p);

C. printf("%d",a); D. printf("%d",p);

5．下列不正确的定义是（　A ）

A. int \*p=&i,i; B.int \*p,i;

C．int i,\*p=&i; D.int i,\*p;

6. 若有：int n=2,\*p=&n,\*q=p; ,则以下非法的赋值语句是: （　D ）

A. p=q B. \*p=\*q C. n=\*q D. p=n

7. int \*p,a=10,b=1; p=&a; a=\*p+b;

执行该程序段后，a的值为（　C ）

A. 编译出错 B. 10 C. 11 D. 12

8.若有说明语句“int a[5],\*p=a;”,则对数组元素的正确引用是( C )

A. a[p] B. p[a] C. \*(p+2) D. p+2

9. 若指针变量p指向整型数组a[10]的首地址, 即p=a ; 则下列数组元素的表示方法中正确的是：（　C ）

A. p+4 B. &( a+3) C. \*(a+2) D. \*(p+5\*2)

10. 有如下程序

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

则数值为9的表达式是（　B ）

A. \*P+5 B. \*(P+6) C. \*(P+8) D. P+6

二、简答题（共三道小题）

1 请写出下面程序的输出结果：

#include <stdio.h>

main( )

{ int a[10]={21,32,2,9,-10,41,7,-11,0,10},i,j,k,x;

for(i=0;i<9;i++)

{ k=i;

for(j=i+1;j<10;j++)

if(a[j]<a[k]) k=j;

if(i!=k)

{ x=a[i]; a[i]=a[k]; a[k]=x;}

}

for(i=0;i<10;i++)

printf("%d ",a[i]);

}

输出：

-11 -10 0 2 7 9 10 21 32 41

2 请写出下面程序的输出结果：

#include <stdio.h>

main( )

{ int a[5]={0},\*pa,i;

for(i=0;i<4;i++)

a[i]=i-4;

pa=a;

for(i=0;i<5;i++)

printf("\*(pa+%d):%d\t",i,\*(pa+i));printf("\n");

for(i=0;i<5;i++)

printf("\*(a+%d):%d\t",i,\*(a+i));printf("\n");

for(i=0;i<5;i++)

printf("pa[%d]:%d\t",i,pa[i]);printf("\n");

for(i=0;i<5;i++)

printf("a[%d]:%d\t\t",i,a[i]);printf("\n");

}

输出：

\*(pa+0):-4 \*(pa+1):-3 \*(pa+2):-2 \*(pa+3):-1 \*(pa+4):0

\*(a+0):-4 \*(a+1):-3 \*(a+2):-2 \*(a+3):-1 \*(a+4):0

pa[0]:-4 pa[1]:-3 pa[2]:-2 pa[3]:-1 pa[4]:0

a[0]:-4 a[1]:-3 a[2]:-2 a[3]:-1 a[4]:0

3 请写出下面程序的输出结果：

#include <stdio.h>

main( )

{ int a [ ]={5,8,7,6,2,7,3};

int y,\*p=&a[1];

y=(\*--p)++;

printf(“%d ”,y);

printf(“%d”,a[0]);

}

输出：

5 6