一、选择题

1. 以下程序的执行后输出结果是( D )。

#include <stdio.h>

main( )

{ int a[3][3],\*p,i;

p=&a[0][0];

for(i=0;i<9;i++) p[i]=i;

for(i=0;i<3;i++) printf("%d",a[1][i]); }

A.012 B.123 C.234 D.345

2. 以下程序执行后的输出结果是( A )。

#include <stdio.h>

main( )

{ int a[]={1,2,3,4},y,\*p=&a[1];

y=(\*--p)++; printf("%d",y); }

A.1 B.2 C.3 D.4

3. 以下程序的输出结果是( A )。

#include <stdio.h>

main( )

{ char a[5][10]={"one","two","three","four","five"};

int i,j; char t;

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

for(j=i+1;j<5;j++)

if(a[i ][0]>a[j][0]){t=a[i][0];a[i][0]=a[j][0];a[j][0]=t;}

printf("%s\n",a[1]); }

A.fwo B.fix C.two D.owo

4. 以下程序的运行结果是( C )。

#include <stdio.h>

main( )

{ char str[][20]={"One\*World","One\*Dream!"},\*p=str[1];

printf("%c,",\*(p-17));

printf("%s\n",p); }

A. e,One\*World B. e,One\*Dream! C. \*,One\*Dream! D. \*,One\*World

5. 若有定义语句：int a[4][10],\*p,\*q[4]; 且0≤i＜4，则错误的赋值是( A )

A.p=a B.q[i]=a[i] C.p=a[i] D.p=&a[2][1]

6.以下程序的运行结果是( B )。

#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,\*p,\*q); }

A.1,2,1,2 B.1,2,2,1 C.2,1,2,1 D.2,1,1,2

7. 设有定义语句:int m[]={2,4,6,8},\*k=m;，以下选项中表达式的值为6的是( A )。

A.\*(k+2) B.k+2 C.\*k+2 D.\*k+=2

8. 以下选项中，对指针变量p的正确操作是( B )。

A.int a[5],\*p; p=&a; B.int a[5],\*p; p=a;

C.int a[5]; int \*p=a=1000; D.int a[5]; int \*p1,\*p2=a; \*p1=\*p2;

9. 若有语句int \*point,a=4;和point=&a; 下面均代表地址的一组选项是( D )

A.a,point,\*&a B.&\*a,&a,\*point

C.&point,\*point,&a D.&a,&\*point,point

10.已知一个函数的定义如下：

double fun(int x, double y) { …… }

则该函数正确的函数原型声明为( C )

A double fun(int x,double y) B fun(int x,double y)

C double fun(int,double); D fun(x,y);

二、简答题

1 请写出下面程序的输出结果：

#include <stdio.h>

main()

{ char str[]="xyz",\*ps=str;

while(\*ps) ps++;

for(ps--;ps-str>=0;ps--)

{

printf("%s\n",ps);

};

}

输出：

z

yz

xyz

2 请写出下面程序的输出结果：

#include <stdio.h>

main()

{

char \*s="12134";

int k=0,a=0;

while(s[k+1]!='\0')

{

k++;

if(k%2==0)

{

a=a+(s[k]-'0'+1);

continue;

}

a=a+(s[k]-'0');

}

printf("k=%d a=%d\n",k,a);

}

输出：

这程序运行不了，因为不能直接用char \*s="12134";，运行这程序会出现语法错误。通过修改之后才能运行。

#include <stdio.h>

main()

{

char \*s;

char o[]="12134";

int k=0,a=0;

s=o;

while(s[k+1]!='\0')

{

k++;

if(k%2==0)

{

a=a+(s[k]-'0'+1);

continue;

}

a=a+(s[k]-'0');

}

printf("k=%d a=%d\n",k,a);

}

输出为：

k=4 a=12