1.以下程序的运行结果是 。

void sub (int x,int y,int \*z)

{\*z=y-x;}

main()

{int a,b,c;

sub(10,5,&a);

sub(7,a,&b);

sub(a,b,&c);

printf("%4d,%4d,%4d",a,b,c);

}

A) 5, 2, 3 B) -5, -12, -7

C) -5, -12, -17 D) 5, -2, -7

2.执行以下程序后，a的值为【1】，b的值为【2】。

main()

{int a,b,k=4,m=6,\*p1=&k,\*p2=&m;

a=p1==&m;

b=(-\*p1)/(\*p2)+7;

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

}

【1】A)－1 B)1 C)0 D)4

【2】A)5 B)6 C)7 D)10

3.以下程序中调用scanf函数给变量a输入数值的方法是错误的，其错误的原因是 。

main()

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

p=&a;

printf("input a:");

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

…

}

A)\*p表示的是指针变量p的地址

B)\*p表示的是变量a的值，而不是变量a的地址

C)\*p表示的是指针变量p的值

D)\*p只能用来说明p是一个指针变量

4.以下程序有错，错误原因是 。

main()

{int \*p,i;char \*q,ch;

p=&i;

q=&ch;

\*p=40;

\*p=\*q;

…

}

A)p和q类型不一致，不能执行\*p=\*q;语句

B)\*p中存放的是地址值，因此不能执行\*p=40;语句

C)q没有指向具体的存储单元，所以\*q没有实际意义

D)q虽然指向了具体的存储单元，但该单元中没有确定的值，所以不能执行\*p=\*q;

5.有如下语句int a=10,b=20;\*p1=&a,\*p2=&b;如果让两个指针变量均指向b，正确的赋值方式是 。

A)\*p1=\*p2; B)p1=p2; C)p1=\*p2; D)\*p1=\*p2;

6.已有定义int k=2;int \*p1,\*p2;且p1,p2均指向变量k,下面不能正确执行的赋值语句是 。

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

7.变量的指针，其含义是指变量的 。

A)值 B)地址 C)名 D)一个标志

8.若已定义int a;下面对(1)(2)两个语句的正确解释是 。

(1)int \*p=&a; (2)\*p=a;

A)语句(1)和(2)中的\*p含义相同，都表示给指针变量p赋值

B)(1)和(2)语句的执行结果，都是把变量a的地址赋给指针变量p

C)(1)在对p进行说明的同时进行初始化，使p指向a

(2)将变量a的值赋给指针变量p

D)(1)在对p进行说明的同时进行初始化，使p指向a

(2)将变量a的值赋给\*p

9.若有语句int a=4,\*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

10.已有说明float f=3.14,\*p;若让p指向f，则正确的赋值语句是 。

A)p=f; B)p=&f; C)\*p=f; D)\*p=&m

11.若有说明int \*p,m=5,n;则以下正确的程序段是 。

A)p=&n; B)p=&n;

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

C)scanf("%d",&n); D)p=&n;

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

12.若有说明int \*p1,\*p2,m=5,n;以下正确的程序段是 。

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

C)p1=&m;p2=p1; D)p1=&m;\*p2=\*p1;

13.已有变量定义和函数调用语句int a=25;print\_value(&a);下面函数输出的正确结果是 。

void print\_value(int \*x)

{printf("%d\n",++\*x);}

A)23 B)24 C)25 D)26

14.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[6]="china",d[6]="china";等价于char c[6]=d[6]="china";

15.设char \*s="\ta\017bc";则指针变量s指向的字符串所占的字节数是 。

A)9 B)5 C)6 D)7

16.下面程序段的运行结果是 。

char \*s="abcde";

s+=2;

printf("%d",s);

A)ced B)字符'c' C)字符'c'的地址 D)无确定的输出结果

17.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);

18.下面程序段的运行结果是 。

char \*format="%s,a=%d,b=%d\n";

int a=1,b=10;

a+=b;

printf(format,"a+=b",a,b);

A)for,"a+=b",ab B)format,"a+=b" C)a+=b,a=11,b=10 D)以上结果都不对

19.下面程序段的运行结果是\_\_\_\_\_\_\_\_。

char \*p="%d,a=%d,b=%d\n";

int a=111,b=10,c;

c=a%b;p+=3;

printf(p,c,a,b);

A)1,a=111,b=10 B) a=1,b=111 C)a=111,b=10 D) 以上结果都不对

20.下面程序的运行结果是\_\_\_\_\_\_\_\_。

#include "stdio.h"

#include "string.h"

main()

{char \*s1="AbDeG";

char \*s2="AbdEg";

s1+=2; s2+=2;

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

}

A)正数 B)负数 C)零 D)不确定的值

21.下面程序段是把从终端读入的一行字符作为字符串放在字符数组中，然后输出，请分析程序填空。

int i;

char s[80],\*p;

for(i=0;i<79;i++)

{s[i]=getchar();

if(s[i]=='\n') break;

}

s[i]= 【1】 ;

p= 【2】 ;

while(\*p) putchar(\*p++);

22.下面程序的运行结果是 。

#include <stdio.h>

main()

{ char a[80],b[80],\*p="aAbcdDefgGH";

int i=0,j=0;

while (\*p!='\0')

{ if (\*p>='a'&&\*p<='z')

{a[i]=\*p;i++;}

else

{b[j]=\*p;j++;}

p++;

}

a[i]=b[j]='\0';

puts(a);puts(b);

}