一、选择题（2\*22，共44分）  
1.正确的合法的定义变量的语句是( )

A) int ab\_； B） int -ab

C） char a-b D）float a3.b；

2. 将字符A赋给字符变量c，正确的表达式是\_\_\_\_\_\_。  
A) c="A" B) c=101 C) c='\101' D) c='0101'

3. 已知 int j，a；执行语句 i=(a=2\*3，a\*5)，a+6；后，变量 i 的值是\_\_\_\_\_\_。  
A) 6 B) 12 C) 36 D) 30

4. 已知：char a；int b；float c；double d；执行语句 c=a+b+c+d；后，  
变量c的数据类型是\_\_\_\_\_\_。  
A) int B) char C) float D) double

5. 已知 int j，i=1；执行语句 j=-i++；后，j的值是\_\_\_\_\_\_。  
A) 1 B) 2 C) -1 D) -2

6. 下面函数将指针p2所指向的线性链表，串接到p1所指向的链表的末端。  
假定p1所指向的链表非空。则代码（1）的位置应该填写那个表达式 .  
#define NULL 0  
struct link  
{ float a；  
struct link \*next；  
}；  
concatenate (struct list \*p1,struct list \*p2 )  
{ while(p1->next!=NULL )  
 p1= （1） ;

p1->next=p2；  
}  
A) p1.next B) ++p1.next C) p1->next D) ++p1->next

7、如果要限制一个变量只能被本程序文件中所有函数使用，必须通过\_\_\_\_\_来实现

A、 静态内部变量 B、静态外部变量C、外部变量说明 D、局部变量说明

8.程序片断如下，执行程序后屏幕输出是\_\_\_\_\_\_。

int a[3][4]={1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23};

int i,j,(\*p)[4]=a, sum=0;

p++;

for(i=0;i<2;i++)

for(j=1;j<2;j++)

sum+=\*(\*(p+i)+j);

printf("%d",sum);

A)14 B)144 C)30 D)A,B,C答案都不对

9. 已知 char c; 为使下述表达式的值为1，变量c 的值是\_\_\_\_\_\_。  
 (c>=48&&c<=57||c>=65&&c<=90||c>=97&&c<=122)&&c==27 。  
A) 66 B) 27 C) 85 D) A,B,C答案都不对

10.若有以下说明和定义

typedef int \*INTEGER;

INTEGER p,\*q;

以下叙述正确的是

A) P是int型变量 B) p是指向int型变量的指针变量

C) q是指向int型变量的指针变量 D) 程序中可用INTEGER代替int类型名

11. C语言中，函数值类型的定义可以缺省，此时函数值的隐含类型是

A) void B) int C) float D) double

12.程序片断如下，执行程序后屏幕输出是\_\_\_\_\_\_。  
int i=0;   
if( i == 0 ) printf("1.");  
if( i ) printf("2.");  
else  printf("3.");  
A) 1.1. B) 1.2. C) 1.3. D) 以上三种都不对

13. 已知 int i，j；执行如下语句后， i、j 的值是\_\_\_\_\_\_。

for(i=1，j=10；i<j；i++，j-=2) ；

i+=2；   
A) 7,4 B) 6,4 C) 7,6 D) A,B,C答案都不对

14. 已知 char str[]="OK!"；下面语句正确的是\_\_\_\_\_\_。

A) char ps=str； B) char \*ps=str； C) char ps=&str； D) char \*pa=&str；

15. 已知 int a[3][4]，\*p=a[0]；p+=6；那么与 \*p的值相同的是\_\_\_\_\_\_。  
A) \*(a+6) B) \*(&a[0]+6) C) \*(a[1]+=2) D) \*(&a[0][0]+6)

16.在DOS环境下，已知：

struct{ int i；

char c；

float a；

}P；

union{ int i；

char c；

float a；

}Q；

    则表达式sizeof(P)%sizeof(Q)的值是\_\_\_\_\_\_。  
A) 7 B) 1 C) 3 D) 2

17. 与语句 while(!x)；等价的语句是\_\_\_\_\_\_。  
A) while(x==0)；B) while(x!=0)；C) while(x!=1)；D) while(~x)；

18．下列关于C语言数据文件的叙述中正确的是：

A）文件由ASCII码字符序列组成，C语言只能读写文本文件  
B）文件由二进制数据序列组成，C语言只能读写二进制文件  
C）文件由记录序列组成，可按数据的存放形式分为二进制文件和文本文件  
D）文件由数据流形式组成，可按数据的存放形式分为二进制文件和文本文件

19.已知以下定义，输入1997年7月1日用语句\_\_\_\_\_\_。  
 struct date  
 { int year, mouth, day;  
 }d1;  
 A）scanf("%d%d%d",&date.year,&date.mouth,&date.day)  
 B）scanf("%d%d%d",&d1.year,&d1.mouth,&d1.day)  
 C）scanf("%d%d%d",d1.&year,d1.&mouth,d1.&day)  
 D）此题的语句中有语法错误

20. 已知 int (\*p)( )；变量 p 是\_\_\_\_\_\_。

A) 指向 int 型的指针变量

B) int 型的指针数组

C) 一个函数，该函数的返回值是指向 int 型的指针变量

D) 一个指向函数的指针变量，该函数的返回值是 int 型

21.下述函数的功能是\_\_\_\_\_\_。  
yyy(char \*s)  
{ char \*t;

t=s;

while(\*t++);

return(t-s-1);   
}  
A) 求串长度 B）比较串大小 C）串复制 D）以上三个答案都不对

22例 int a[]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},\*p=a,i;  
 数组元素地址的正确表示：  
A）&(a+1) B）a++ C）&p D）&p[i]

二、程序运行结果选择题（2\*12，共24分）

 1． 下述程序的输出是\_\_\_\_\_\_。  
main( )  
{ printf("%f"，2.5+1\*7%2/4)；  
}  
A) 2.500000 B) 2.750000 C) 3.375000 D) 3.000000

2. 下述程序的输出是\_\_\_\_\_\_。  
main( )  
{ int i=0，j=0，k=0，m；

for(m=0；m<4；m++)

switch(m)

{ case 0: i=m++；

case 1: j=m++；

case 2: k=m++；

case 3: m++；

}

printf("\n%d，%d，%d，%d"，i，j，k，m)；

}  
A) 0,0,2,4 B) 0,1,2,3 C) 0,1,2,4 D) 0,1,2,5

3.有以下程序

struct stu

{ char num[10]; float score[3]; };

main()

{ struct stu s[3]={{“20021”,90,100,85},

{“20022”,95,80,75},

{“20023”,100,95,90}},\*p=s;

int i; float sum=0;

for(i=0;i<3;i++)

sum=sum+p->score[i];

printf(“%6.2f\n”,sum);

}

程序运行后的输出结果是 。

A) 260.00 B) 270.00 C) 275.00 D) 285.00

4. 下述程序的输出是\_\_\_\_\_\_。  
main( )

{ union

{ char c；

int i；

}t；

t.c='A'； t.i=1；

printf("%d，%d"，t.c，t.i)；  
}  
A) 65,1 B) 65,65 C) 1,1 D) A,B,C答案都不对

5. 下述程序的输出是\_\_\_\_\_\_。  
main( )  
{ char c='A'；

if('0'<= c) printf("YES")；

else printf("NO")；

}  
A) YES B) NO C) YESNO D) 语句错误

6. 下述程序的输出是 \_\_\_\_\_\_ 。

main( )

{ char \*str="abcde"；

printf("%c\t"，\*str++)；

printf("%c\t"，\*++str)；

printf("%c\t"，(\*str)++)；

printf("%c\t"，++\*str)；

}

A) a b c d

B) a c c e

C) b c d e

D)以上答案都不对

7. 有以下程序

#include <stdio.h>

main()

{ FILE \*fp; int i=30,j=20,k,n;

fp=fopen（“d1.dat”,“w”）；

fprintf(fp,“%d\n”,i);fprintf(fp,“%d\n”,j);

fclose(fp);

fp=fopen(“d1.dat”, “r”);

fscanf(fp,“%d%d”，&k,&n); printf(“%d %d\n”,k,n);

fclose(fp);

}

程序运行后的输出结果是 。

A) 20 30 B) 20 50 C) 30 50 D) 30 20

8. 有以下程序

void ss(char \*s,char t)

{ while(\*s)

{ if(\*s==t) \*s=t-‘a’+’A’;

s++;

}

}

main()

{ char str1[100]=“abcddfefdbd”,c=’d’;

ss(str1,c); printf(“%s\n”,str1);

}

程序运行后的输出结果是 。

A) ABCDDEFEDBD B) abcAAfefAbA

C) abcDDfefDbD D) Abcddfefdbd

9．下述程序的输出是 \_\_\_\_\_\_。

main( )

{ int k=4，m=1，p；

p=fun(k，m)； printf("%d，"，p)；

p=fun(k，m)； printf("%d"，p)；

}

fun(int a，int b)

{ static int m=0，i=2；

i+=m++；

m=i+a+b；

return(m)；

}

A) 8，8 B) 8，16 C) 7，14 D) 7, 7 E)以上答案都不对

10 有以下程序

void fun(char \*c,int d)

{ \*c=\*c+1;d=d+1;

printf(“%c,%c,”,\*c,d);

}

main()

{ char a=‘B’,b=‘b’;

fun(&b,a); printf(“%c,%c\n”,a,b);

}

程序运行后的输出结果是 。

A）c,B,B,c B) c,C,B,c C) B,b,B,b D) b,B,c,b E)以上答案都不对11有以下程序

void main()

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

int y,\*p=&a[5];

y=(p[3])++;

printf(“%d ”,y);

printf(“%d”,a[3]);

}程序运行后的输出结果是

A) 5 6 B) 6 7 C)7 8 D)7 7

12下述程序的输出是 \_\_\_\_\_\_。

int d;

f(int p)

{ int d=0;

d+=p+5;

printf(“%d”,d);

}

main( )

{ int c=5;

d=5;

f(c);

d+=c+5;

printf(“\t%d”,d);

}

A) 10 15 B)15 25 C)10 20 D)以上答案都不对

三、程序填空（2\*16，共32分）

1.规定一个工人工作时间一月160小时，每小时工资5元，如果加班的话，加班时间每小时工资增加4元，请编程计算此工人一个月的工资，每个月总的工作时间由键盘输入。

#include<stdio.h>  
main(){

int t,salary;  
printf("Please input the time:\n");  
scanf("%d",&t);  
if ( A )

salary=t\*5;  
else

B ；

printf("The salary is:%d\n",salary);

}

2.s=a+a\*a+a\*a\*a+...+a\*a\*...\*a(n个a), k=sqrt(s); t=1-1/2+1/3-1/4+...+1/k,其中，a和n值由键盘输入，求t值。

#include "math.h"

#include<stdio.h>  
main(){

int k,s=0,n,i,a,j=1,q=1;  
float t=0;  
printf("Please input the value of a and n:\n");  
scanf( A );  
for(i=0;i<n;i++){

B ；

s=s+j;

}  
k=sqrt(s);  
for(i=1;i<=k;i++){

C ;

q=-q;

}  
printf("The value of s is:%d\n",s);  
printf("The value of k is:%d\n",k);  
printf("the value of t is:%f\n",t);

}

3.下面程序的功能是输出100以内的个位数为6、且能被3整除的所有数。

#include<stdio.h>

main()

{ int i,j；

for(i=0； A ；i++)

{ j=i\*10+6；

if( B ) countinue；

printf("%d",j)；

}

}

4. 下面程序用于求含有50个元素的一维数组中的最小值及负数的个数；其中一维数组中的每个元素是由公式y[j]=600\*sin(j\*0.16)得到的。

#include <math.h>

void fun(float y[50],float \*min,int \*num)

{ int j;\*min=y[0];

for(j=1;j<50;j++){

if(\*min>y[j]) B ;

if(y[j]<0) C ；//提示：y[0]一定不是负数

}

}

main( )

{ float y[50],min;

int j,num=0;

for(j=0;j<50;j++)

y[j]=600\*sin(j\*0.16);

A ；

printf(“min=%f, The number of negative is=%d”,min,num);

}

5. 下面的程序对用户输入的一串字符进行处理，统计出其中数字字符的个数。

#include <stdio.h>

main() {

char c[100];

int digit=0,i=0;

printf("please input some characters\n");

A ；

while( B ) {

if( C )

digit++;

i++;

}

printf("digit=%d”,digit);

}

6.下面的程序用于求2到100之间的素数，请填空。

#include <stdio.h>

main( )

{ int i,k;

for(k=3;k<=100;k++)

{ for(i=2;i<k;i++)

if(k%i==0)

A ;

if( B )

printf(“%d”,k);

}

}

**7**. 下面函数用递归调用的方法，将str中存放的长度为n的字符串反转过来，  
例如原来是"ABCDE"，反存为"EDCBA"。

#include <string.h>

void invent(char \*str，int n)

{ char t；

t=\*str；

\*str=\*(str+n-1)；

\*(str+n-1)=t；

if(n>2)

invent(A，n-2)；  
}

参考答案：

一

1. A 2. C 3. D 4. C 5. C 6. C 7.B 8. C 9. D 10.B 11.B 12.C 13. B 14. B 15. D 16. C 17. A 18. D 19. B 20. D 21 A 22.D

二

1.A 2.D 3.C 4.C 5.A 6.B 7.D 8.C 9.C 10.B 11.B 12.A  
三

1.A: t<=160 B：salary=160\*5+(t-160)\*9;

2.A: %d%d",&a,&n B：j=a\*j; C: t=t+q\*(1.0/i);

3. A: i<=9 B: j%3!=0

4. A: fun(y,&min,&num) B：\*min=y[j] C: (\*num)++

5.A: gets(c) B: c[i]!=’\0’ C: c[i]>=’0’&&c[i]<=’9’

6 A：break B：i==k

7.A：str+1