模拟考试试卷一

一、 判断题（每题1分，共10分）

（1） 在C语言中，常量和变量都有数据类型。

（2） C语言的运算符只有单目运算符和双目运算符两种。

（3） 若变量已正确定义，表达式x+y=z 符合C语言语法。

（4） C编译器可以找出C源程序中所有的语法错误和逻辑错误。

（5） 表达式3*5/2和表达式3/2*5等价。

（6） 表达式m=n++ 的求解顺序是先计算m=n，再计算n=n+1。

（7） 变量名fahr和Fahr代表两个不同的变量。

（8） 若表达式sizeof(unsigned)的值为2，这unsigned类型数据能表示的最大整数为2^{16}-1。

（9） break语句只能用于循环结构中。

（10） while语句先判断循环条件，所以循环体有可能一次也不执行。

二、 单选题（每题2分，共20分）

（11 (11)执行scanf (“%d%lf%d”, &money, &rate, &year)，输入后，money=1000，year=3，rate=0.025。

A） 1000 3 0.025 B）1000 0.025 3

C） 1000，3， 0.025 D）1000，0.025，3

（12）判断变量ch是英文字母的表达式为。

A）(‘a’<=ch<=’z’) || (‘A’<=ch<=’Z’)

B）(ch>=’a’ && ch<=’z’) && (ch>=’A’ && ch<=’Z’)

C）(ch>=’a’ && ch<=’z’) || (ch>=’A’ && ch<=’Z’)

D）(‘A’<=ch<=’z’) || (‘A’<=ch<=’z’)

（13）while ( )等价于while(!x)。

A）x= =1 B）x= =0 C）x!=0 D）x!=1

（14）以下程序段输出字符串str，其中循环条件str[i]!=’\0’ 还可以写成。

```
char str[80]；

for(i=0; str[i]!='\0'; i++)

putchar(str[i]);
```

A）str[i]!=NULL B）i<80 C）i<=80 D）i<=80

（15）设变量定义为：int n, * p; char ch, * q, * g; ，则语句_是不正确的。

A）p=&n; g=q=&ch; B）p=&n; q=&ch;

C）p=&n; g=&ch; D）p=&n; q=&ch; g=p;

（16）设变量定义如下， 则对其中的结构分量num正确的引用是_。

```
struct student {

int num;

char name[20];

float score;

}stud[10];
```

A）stud[1].num=10; B）student.stud.num=10

C）struct.stud.num=10; D）struct student.num=10;

（17）对于以下递归函数f，调用函数f(2, '1', '2', '3')的输出结果是_。

```
void f (int n, char a, char b, char c)

{

if (n= =1)

printf("%c->%c#", a , b);

else {

f(n-1, a, c, b);

printf("%c->%c#", a, b);

f(n-1, c, b, a);

}
```

}

A）1->2＃1->3＃3->2# B）3->2#1->2#1->3#

C） ‘1’-> ‘3’ # ‘3’-> ‘2’ # ‘1’-> ‘2’# D）1->3#1->2#3->2#

（18）下列程序段的输出结果是_。

int t, a[3]={10,5,1};

int *p;

for(p=a; p<a+3; p++)

t=t+*p;

printf(“%d”, t);

A）15 B）16 C）10 D）不确定

（19）设变量定义为：int *p[3], a[3];，_是正确的赋值。

A）p=&a[0] B）*p= * *a

C）p[0]=a D）* *p=a

（20）对于以下的变量定义，语句_在语法和语义都是正确的。

struct node{

float x, y;

char s[10];

}point={1,2,”abc”}, *p;

A）*p=point; B）p=&point;

C）point=p; D）p->x=point.y;

三、 程序填空题（每空**2**分，共**20**分）

程序1【程序说明】根据下式计算s的值，要求精确到最后一项的绝对值小于10^{-6}。

s=1-1/3+1/5-1/7+…

【程序】

```
#include <stdio.h>

#include <math.h>

void main()

{ int flag=1, t=1;

(21) ;

while( (22) ) {

item=flag*1.0/t;

s=s+item;

(23) ;

t=t+2;

}

printf("s=%f\n",s);

}
```

程序2【程序说明】验证歌德巴赫猜想：任何一个大于6的偶数均可表示为两个素数之和。例如6=3+3，8=3+5，…，18=7+11。将6～100之间的每个偶数都表示成两个素数之和。函数prime(m)用于判断m是否为素数。 素数就是只能被1和自身整除的正整数，1不是素数，2不是素数。

【程序】

```
#include "stdio.h"

#include "math.h"

void main()

{ int i,k;

int prime(int m);

for( i=6;i<=100; i=i+2)

for(k=3; k<=50; k++)

if( (24) ) {

printf("%d=%d+%d\n", i, k, i-k);

break;
```

```
}
    }

    int prime(int m)
    {
    int k, n;
    if(m= =1) return 0;
    n=(int) sqrt(m);
    for(k=2; k<=n; k++)
    (25) ;
    （26）;
    }
```

程序3【程序说明】输入一个字符串（少于80个字符），滤去所有的非八进制字符后，组成一个新的字符串（八进制形式），然后将其转换为十进制整数后输出。函数stoi(str)将八进制形式的字符串str转换为十进制整数，例如，stio(“12”)的值为10（八进制12对应十进制10）。

【程序】

```
#include <stdio.h>
void main()
{ int i, k;
    char s[10];
    int stoi (char * str);
    gets(s);
    for( i=k=0; s[i]!='\0'; i++)
    if( s[i]<= '7' && s[i]>= '0')
    (27) ;
```

(28) ;

printf(“digit=%d\n”, (29));

}

int stoi(char *str)

{ int i, n=0;

for(i=0; str[i]!=’\0’; i++)

(30) ;

return n;

}

四、 程序阅读题（每题**5**分，共**20**分）

程序1

#include <stdio.h>

void main()

{ int x=10023;

do {

printf(“%d# ”, x%10);

x=x/10;

} while(x!=0);

}

程序2

#include <stdio.h>

void main()

```
{ int i, x=1,y=1;
for(i=1; i<=5; i++) {
x=x+y;
y++;
printf(“ %d# ”, x);
        }
  }
```

程序3

```
#include <stdio.h>
void main()
{ int x=1, y=1;
void f ( int m, int n, int *px, int *py );
f (2004,70,&x,&y);
printf(“%d# %d# “, x, y);
  f (2005,98,&x,&y);
printf(“%d# %d# “, x, y);
}
void f (int m, int n, int *px, int *py)
{ int k, flag;
int tab[2][13]={
{0,31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31},
{0,31,29,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31}};
    flag=m%4= =0 && m%100!=0 || m%400= =0;
    for(k=1;n>tab[flag][k]; k++)
```

```
        n=n-tab[flag][k];
        *px=k;
        *py=n;
        }
```

程序4

```
/*假设读写文件的操作能正常完成*/
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
void main()
{ char ch, *s=”ACEDB”
int x;
   FILE *in;
   if ((in=fopen(“file.txt”,”w”))!=NULL)
while(*s!=’\0’)
fputc(*s++, in);
   fclose(in);
   if((in=fopen(“file.txt”,”r”))!=NULL)
while((ch=fgetc(in))!=EOF) {
switch(ch){
case ‘A’: x=95; break;
case ‘B’: x=85; break;
case ‘C’: x=75; break;
case ‘D’: x=60; break;
default: x=0; break;
```

```
    }
      printf(" %d # ", x);
    }
    fclose(in);
    }
```

五、 程序设计题（每题**10**分，共**30**分）

1．输入x，计算并输出下列分段函数f(x)的值。可以调用数学库函数；平方根函数sqrt()，绝对值函数fabs()和幂函数pow()。

$$f(x)=\begin{cases} |x| & x<0 \\ (x+1)^{1/2} & 0<=x<2 \\ (x+2)^3 & 2<=x<4 \\ 2x+5 & x>=4 \end{cases}$$

2．输出一张摄氏--华氏温度转化表，摄氏温度的取值区间是[-100度，150度]，温度间隔5度。要求定义和调用函数ctof(c)，将摄氏温度C转换为华氏温度F，计算公式：F=32+C*9/5。

3．输入一个正整数n(1<=n<=6),再输入一个n行n列的矩阵，找出该矩阵中的绝对值最大的元素以及它的行下表和列下标。 试卷1参考答案

一、判断题（正确用A表示， 错误用B表示）

（1）A （2）B （3）B （4）B （5）B

（6）A （7）A （8）A （9）B （10）A

二、单选题

（11）B （12）C （13）B （14）A （15）D

（16）A （17）D （18）D （19）C （20）B

三、程序填空题

1．（21）double item=2, s=0;

（22）fabs(item)>=1E-6

（23）flag=-flag

2．（24）prime(k) && prime(I-k)

（25）if(m%k= =0) return 0

（26）return 1

3．（27）s[k]=s[i, k++

（28）s[k]=’\0’

（29）stoi(s)

（30）n=n*8+(str[i]-‘0’)

四、程序阅读题

程序1 3# 2 # 0 # 1 #

程序2 2 # 4 # 7 # 11 # 16 #

程序3 3 # 10 # 4 # 8# 五、程序设计题（略)

模拟考试试卷二

一、 判断题（每题**1**分，共**10**分）

（1） C语言程序的三种基本结构是顺序、选择和嵌套。

（2） 在C语言程序中，在函数内部定义的变量称为全局变量。

（3） 运算符 “=” 和 “&=”的优先级相同。

（4） ‘%f ’是方式不正确的字符常量。‘

（5） 运算符 “+”不能作为单目运算符。

（6） 如果运算符 “*”和 “/”都是右结合的，这表达式10*6/5的值是10。

（7） s(s-a)(s-b)(s-c)是合法的C语言表达式。

（8） 表达式!!6的值是6。

（9） 表达式~(~2<<1)的值是5。

（10） 对于变量定义：int a[10], *p=a+8; 数组a的最后一个元素是p[1]。

二、 单选题（每题**2**分，共**20**分）

（11）执行语句printf(“_”, “A”);将得到出错的信息。

A） %u B）%s C） %e D）%d

（12）设c是一个字符变量，求解表达式_后，c的值不是1就是0。

A）c=getchar()!= ‘\n’ B）(c=getchar())!= ‘\n’

C）c=’1’ D）c=EOF

（13）下列定义中，_定义的变量可以存放-123.4。

A）long a B）unsigned b C）int d D）float c

（14）对于变量定义：char *pp[100]，pp是一个_。

A）函数 B）数组元素 C）指针变量 D）数组

（15）下列程序段的输出结果是_。

char *str[]={ “SUN”, “MOON”, “STAR”, “X”};

printf(“(%s, %c)”, *(st+1)+1, *(*(st+2)+2)+2);

A）(MOON,M) B）(OON,C)

C）(OON,Q) D）(OON,A)

（16）对于以下的变量定义，表达式_是不正确的。

struct node{

float x, y;

char s[10];

}point, *p=&point;

A）p->x=2.0 B）(*p).y=3.0

C）point.x=2.0 D）p->s= “a”

（17）下列程序段的输出结果是_。

int a=10, b=0;

if (a>15)

b=1;

else if(a<2)

b=2;

else

b=3;

printf(“%d”, b);

A）3 B）2 C）1 D）0

（18）只有当输入的数据满足1<=month<=12时，循环语句_才能正常退出。

A）do{ scanf(“%d”, &month);

}while(month>=1 || month<=12);

B）do{ scanf(“%d”, &month);

}while(month>=1 && month<=12);

C）do{ scanf(“%d”, &month);

}while(month<1 || month>12);

D）do{ scanf(“%d”, &month);

}while(month<=1 || month>=12);

（19）调用函数f (27)的输出结果是_。

void f (int n)

{ if (n<5)

printf(“%d”, n);

else {

printf(“%d”,n%5);

f(n/5);

}

}

A）102 B）201

C）21 D）20

（20）下列程序段的输出结果是_。

int k=3, j=4;

int *p=&k, *q=&j;

(*p)--;

j=k;

(*q)--;

printf(“(%d,%d)”,k,j);

A）(2,1) B）(1,2)

C）(4,3) D）(3,3)

三、程序填空题（每空2分，共20分）

程序1【程序说明】输入一批以－1结束的整数，求偶数和。

【程序】

#include <stdio.h>

#include <math.h>

void main()

```
{ int x,sum;
sum=0;
scanf("%d", &x);
(21) {
if( (22) ) sum=sum+x;
(23) ;
}
printf("sum=%d",sum);
}
```

程序2【程序说明】a是一个3×3的矩阵，输入a的元素，如果a是下三角矩阵，输出"YES"，否则输出"NO"。（下三角矩阵，即主对角线以上的元素都为0，主对角线为从矩阵的左上角至右下角的连线。）

【程序】

```
#include "stdio.h"
void main()
{ int flag,k;
int a[3][3];
for( i=0;i<3; i++)
for(k=0; k<3; k++)
```

```
    scanf("%d", &a[i][k]);
(24) ;
     for(i=0; i<3&& flag; i++)
     for(k=i+1;k<3 && flag; k++)
    if( (25) ) (26) ;
    if (flag) printf("YES\n");
        else pirntf("NO\n");
    }
```

程序3【程序说明】输入一个字符串，将其中的大写字母转换为小写字母后输出。

【程序】

```
#include <stdio.h>
void main()
{char str[80];
    int k;
    gets(str);
    for( k=0; str[k]!='\0'; k++)
    if( (27) ) (28) ;
    puts(str);
    }
```

程序4【程序说明】请仔细阅读函数f1，然后在函数f2中填入正确的内容，使函数f1和函数f2有相同的功能。

【程序】

```
      int f1 (char s[ ])
      {int k=0;
```

```
    while (s[k]!='\0')
    k++;
    return k;
    }

    int f2 (char *s)
     { char *ss;
     (29) ;
     while (*s!='\0')
     s++;
     return (30)
   }
```

四、 程序阅读题（共**20**分）

程序1

```
#include <stdio.h>
void main()
{ int j,k;
float f,s;
s=0; f=1;
for(k=1;k<=3;k++){
for (j=1;j<k; j++)
f=f*k;
s=s+f;
printf("%.0f #", s);
```

```
    }
}
```

程序2

```
#include <stdio.h>
void main()
  { long fun (long number);
```

```
printf("%ld\n", fun(-974));
}

long fun(long number)
{ int flag;
long res=0;
flag=number<0? -1:1;
if (number<0) number=-number;
while(number!=0) {
res=res*10+number%10;
number/=10;
printf("%d#", res);
   }
return flag*res;
}
```

程序3

```
/*假设读写文件的操作能正常完成*/
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
void main()
{FILE *in;
char *string1="IF YOU FAIL TO PLAN";
char *string2="YOU PLAN TO FAIL";
if ((in=fopen("file.txt", "w"))!=NULL)
```

```
while(*string2!='\0')

fputc(*string2++, in);

fclose(in);

if((in=fopen("file.txt", "r"))!=NULL)

while(fgetc(in)!=EOF)

putchar(*string1++);

fclose(in);

}
```

五、 程序设计题（每题**15**分，共**30**分）

1．输入10个整数，找出其中绝对值最小的数，将它和最后一个数交换，然后输出10个数。

2．输入一个正整数x和一个正整数n，求下列算式的值。要求定义和调用2个函数：fac(n)计算n的阶乘；mypow(x,n)计算x的n次幂，2个函数的返回值类型都是double。

$x-x^2/2!+x^3/3!-x^4/4!+\ldots+(-1)^{n-1}x^n/n!$

考试试卷**2**

一、判断题（正确用A表示， 错误用B表示）

（1）B （2）B （3）A （4）A （5）B

（6）A （7）B （8）B （9）A （10）A

二、单选题

（11）C （12）A （13）D （14）D （15）B

（16）D （17）A （18）C （19）B （20）A

三、程序填空题

1．（21）while(x!=-1)

（22）x%2==0

（23） scanf("%d",&x);

2．（24）flag=1

（25）a[i][k]!=0

（26）flag=0

3．（27）str[k]>=’A’ && str[k]<=’Z’

（28）str[k]=str[k]-‘A’+ ‘a’

4．（29）ss=s

（30）s-ss

四、程序阅读题

程序1 1 # 3 # 21 #

程序2 4 # 47 # 479 # -479

程序3 IF YOU FAIL TOP

五、程序设计题（略）

模拟考试试卷三

一、 判断题（每题**1**分，共**10**分）

（1） C语言源程序文件通过了编译、连接之后，生成一个后缀为.exe的文件。

（2） 在C程序中， 函数既可以嵌套定义，也可以嵌套调用。

（3） 在C程序中，APH和aph代表不同的变量。

（4） 表达式0195是一个八进制整数。

（5） 表达式3.14％2不符合C语言语法。

（6） 设变量定义为char cc[]= “12\n345”，则表达式sizeof(cc)的值是7。

（7） 执行printf(“%d”, ‘M’-‘A’+’a’-‘m’);，输出0。

（8） 表达式!x等价于x!=1。

（9） 表达式(z=0,(x=2) || (z=1),z)的值是1。

（10） 执行printf(“%x”, “12345”+1);，输出12346。

二、　　单选题（每题2分，共26分）

（11）运算符_的优先级最高。

A）[ ] B）+= C）? : D）++

（12）若a是整型变量，表达式~(a^~a)等价于_。

A）~a B）1 C）0 D）2

（13）下列程序段输出结果是_。

```
#define MA(x,y) ((x)*(y))
printf("%d",MA(5,4+2)-7 );
```

A）30 B）23 C）15 D）1

（14）设整型变量a,b,c，其中a，b的值分别为10与20，计算表达式 "c=(a%2= =0)?a:b"后，c的值为_。

A）0 B）5 C）10 D）20

（15）下列程序段的输出结果是_。

```
char *str[]={ "SUN", "MOON", "STAR", "X"};
printf("(%s, %c)", *(st+1)+1, *(*(st+2)+2)+2);
```

A）(MOON,M) B）(OON,C)

C）(OON,Q) D）(OON,A)

（16）下列程序输出的结果是_。

```
#include <stdio.h>
void main()
{
int y;
double d=3.4, x;
x=(y=d/2.0)/2;
printf("(%0.2f, %d)", x, y);
```

}

A）(0.00,1) B）(0.85,1.7)

C）(0.50,1) D）以上都不对

（17）程序段的功能是将变量u、s中的最大值赋给变量t。

A）if(u>s) t=u; t=s; B）t=u; if (t>s) t=s;

C）if(u>s) t=s; else t=u; D）t=s; if (u>t) t=u;

（18）对于以下递归函数f，调用f(3)的返回值是_。

```
int f( int n)
{
if (n) return f(n-1)+n;
else return n;
}
```

A）10 B）6 C） 3 D）0

（19）下列程序段输出结果是_。

```
int k=1;
switch (k){
case 1: putchar('P');
case 2:
case 3: putchar('Q');break;
case 4: putchar('R');
default: putchar('S');
}
```

A）P B）PQ

C）PQR D）PQRS

（20）下列程序段的输出结果是_。

```
void main()
{ int k;
for (k=1; k<5; k++) {
```

if (k%2) printf(“#”);

else continue;

printf(“*”);

}

}

A）#*#* B）*#*#

C）# # D）以上都不对

（21）设变量定义为int a[3]={1,4,7},*p=&a[2]-2, 则*p的值是_。

A）&a[2]-2 B）5 C）2 D）1

（22）若变量已正确定义，不能使指针p成为空指针。

A）p=’\0’ B）p=0 C）p=NULL D）p=EOF

（23）下列程序的输出结果是。

```
#include <stdio.h>
int x;
int p( int *y)
{ ++ *y;
return x-1;
}
void main()
{ int y;
y=p(&x);
printf(“(%d,%d)”,x,y);
}
```

A）(-1，0) B）(1,-1) C）(1，0) D）出错

三、 程序填空题（每空2分，共16分）

程序1【程序说明】输出1～1000之间所有满足各位数字的立方和等于它本身的数。

【程序】

```
#include <stdio.h>
void main()
{ int digit,k,m,s;
for(k=1;k<=1000;k++){
(24) ;
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/746003022205010124