

- A) C 语言程序仅可以编译执行
 B) C 语言程序仅可以解释执行
 C) C 语言程序既可以编译执行又可以解释执行
 D) 以上说法都不对
- (12) 以下叙述中错误的是 ()。
- A) C 语言的可执行程序是由一系列机器指令构成的
 B) 用 C 语言编写的源程序不能直接在计算机上运行
 C) 通过编译得到的二进制目标程序需要连接才可以运行
 D) 在没有安装 C 语言集成开发环境的机器上不能运行 C 源程序生成的.exe 文件
- (13) 以下选项中不能用作 C 程序合法常量的是 ()。
- A) 1, 234 B) '\123' C) 123 D) "\x7G"
- (14) 以下选项中可用作 C 程序合法实数的是 ()。
- A) .1e0 B) 3.0e0.2 C) E9 D) 9.12E
- (15) 若有定义语句: int a=3,b=2,c=1;,以下选项中错误的赋值表达式是 ()。
- A) a=(b=4)=3; B) a=b=c+1; C) a=(b=4)+c; D) a=1+(b=c=4);
- (16) 有以下程序段
- ```
char name[20]; int num;
scanf("name=%s,num=%d",name,&num);
```
- 当执行上述程序段, 并从键盘输入: name=Lili num=1001<回车>后, name 的值为 ( )。
- A) Lili                      B) name=Lili                      C) Lili num=                      D) name=Lili num=1001
- (17) if 语句的基本形式是: if (表达式) 语句, 以下关于“表达式”值的叙述中正确的是 ( )。
- A) 必须是逻辑值                      B) 必须是整数值                      C) 必须是正数                      D) 可以是任意合法的数值
- (18) 有以下程序
- ```
#include <stdio.h>
void main()
{
    int x=011;
    printf("%d\n",++x);
}
```
- 程序运行后的输出结果是 ()。
- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9
- (19) 有以下程序:
- ```
#include <stdio.h>
void main()
{
 int s;
 scanf("%d",&s);
 while(s>0)
 {
 switch(s)
 {
 case 1:printf("%d",s+5);
 case 2:printf("%d",s+4);break;
 case 3:printf("%d",s+3);
 default:printf("%d",s+1);break;
 }
 scanf("%d",&s);
 }
}
```
- 运行时, 若输入 1 2 3 4 5 0<回车>, 则输出结果是 ( )
- A) 6566456                      B) 66656                      C) 66666                      D) 6666656
- (20) 有以下程序段:
- ```
int i,n;
```

```

for(i=0;i<8;i++)
{
    n=rand()%5;
    switch(n)
    {
        case 1:
        case 3:printf("%d\n",n);break;
        case 2:
        case 4:printf("%d\n",n);continue;
        case 0:exit(0);
    }
    printf("%d\n",n);
}

```

以下关于程序段执行情况的叙述，正确的是（ ）

- A) for 循环语句固定执行 8 次
 B) 当产生的随机数 n 为 4 时结束循环操作
 C) 当产生的随机数 n 为 1 和 2 时不做任何操作
 D) 当产生的随机数 n 为 0 时结束程序运行

(21) 有以下程序

```

#include <stdio.h>
void main()
{
    char s[]="012xy\08s34f4w2";
    int i,n=0;
    for(i=0;s[i]!='\0';i++)
        if(s[i]>='0'&&s[i]<='9') n++;
    printf("%d\n",n);
}

```

程序运行后的输出结果是（ ）。

- A) 0 B) 3 C) 7 D) 8

(22) 若 i 和 k 都是 int 类型变量，有以下 for 语句

```
for(i=0,k=-1;k=1;k++) printf("*****\n");
```

下面关于语句执行情况的叙述中正确的是

- A) 循环体执行两次
 B) 循环体执行一次
 C) 循环体一次也不执行
 D) 构成无限循环

(23) 有以下程序：

```

#include <stdio.h>
void main()
{
    char b,c;int i;
    b='a';c='A';
    for(i=0;i<6;i++)
    {
        if(i%2)putchar(i+b);
        else putchar(i+c);
    }printf("\n");
}

```

程序运行后的输出结果是（ ）

- A) ABCDEF B) AbCdEf C) aBcDeF D) abcdef

(24) 设有定义：double x[10],*p=x;以下能给数组 x 下标为 6 的元素读入数据的正确语句是（ ）。

- A) scanf("%f",&x[6]); B) scanf("%lf",*(x+6));` C) scanf("%lf",p+6); D) scanf("%lf",p[6]);

(25) 有以下程序(说明：字母 A 的 ASCII 码值是 65)

```

#include <stdio.h>
void fun(char *s)
{
    while(*s)
    {
        if(*s%2) printf("%c",*s);
    }
}

```

```

        s++;
    }
}
void main()
{
    char a[]="BYTE";
    fun(a);printf("\n");
}

```

程序运行后的输出结果是 ()。

- A) BY B) BT C) YT D) YE

(26) 有以下程序:

```

#include <stdio.h>
main()
{
    :
    while(getchar() != '\n');
    :
}

```

以下叙述中正确的是

- A) 此 while 语句将无限循环
 B) getchar() 不可以出现在 while 语句的条件表达式中
 C) 当执行此 while 语句时, 只有按回车键程序才能继续执行
 D) 当执行此 while 语句时, 按任意键程序就能继续执行

(27) 有以下程序:

```

#include <stdio.h>
void main()
{
    int x=1,y=0;
    if(!x)y++;
    else if(x==0)
        if(x)y+=2;
        else y+=3;
    printf("%d\n",y);
}

```

程序运行后的输出结果是 ()。

- A) 3 B) 2 C) 1 D) 0

(28) 若有定义语句: char s[3][10],(*k)[3],*p;,则以下赋值语句正确的是 ()。

- A) p=s; B) p=k; C) p=s[0]; D) k=s;

(29) 有以下程序:

```

#include <stdio.h>
void fun(char *c)
{
    while(*c)
    {
        if(*c>='a'&&*c<='z')*c=*c-'a'-'A';
        c++;
    }
}
void main()
{
    char s[81];
    gets(s);fun(s);puts(s);
}

```

当执行程序时从键盘上输入 Hello Beijing<回车>, 则程序的输出结果是 ()。

- A) hello beijing B) Hello Beijing C) HELLO BEIJING D) HELLO Beijing

(30) 以下函数的功能是: 通过键盘输入数据, 为数组中的所有元素赋值。

```

#include <stdio.h>
#define N 10

```

```
void fun(int x[N])
{ int i=0;
  While(i<N) scanf("%d",__);
}
```

在程序中下划线处应填入的是

- A) x+i B) &x[i+1] C) x+(i++) D) &x[++i]

(31) 有以下程序:

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    char a[30],b[30];
    scanf("%s",a);
    gets(b);
    printf("%s\n%s\n",a,b);
}
```

程序运行时若输入:

how are you ? I am fine<回车>

则输出结果是

- A) how are you? B) how
I am fine are you? I am fine
C) how are you? I am fine D) how are you?

(32) 设有如下函数定义

```
int fun(int k)
{
    if(k<1) return 0;
    else if(k==1) return 1;
    else return fun(k-1)+1;
}
```

若执行调用语句: n=fun(3);, 则函数 fun 总共被调用的次数是 ()。

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

(33) 有以下程序

```
#include <stdio.h>
int fun(int x,int y)
{
    if(x!=y)return ((x+y)/2);
    else return (x);
}
void main()
{
    int a=4,b=5,c=6;
    printf("%d\n",fun(2*a,fun(b,c)));
}
```

程序运行后的输出结果是 ()。

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 12

(34) 有以下程序

```
#include <stdio.h>
int fun()
{
    static int x=1;
    x*=2;
    return x;
}
void main()
{
    int i,s=1;
    for(i=1;i<=3;i++) s*=fun();
    printf("%d\n",s);
}
```

A) 0 B) 10 C) 30 D) 64

```
#include <stdio.h>
#define S(x) 4*(x)*x+1
void main()
{
    int k=5,j=2;
    printf("%d\n",S(k+j));
}
```

A) t1=t2; B) t2.num1=t1.num1; C) t2.mark=t1.mark; D) t2.num2=t1.num2;

```
#include <stdio.h>
struct ord
{ int x,y; } dt[2]={ 1,2,3,4};
void main()
{
    struct ord *p=dt;
    printf("%d,",++(p->x));printf("%d,",++(p->y));
}
```

```
#include <stdio.h>
struct S
{ int a,b; } data[2]={ 10,100,20,200 };
void main()
{ struct S p=data[1];
  printf("%d\n",++(p.a));
}
```

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    unsigned char a=8,c;
    c=a>>3;
    printf("%d\n",c);
}
```

A) 写操作结束后可以从头开始读
B) 只能写不能读
C) 可以在原有内容后追加写
D) 可以随意读和写

2011 年 3 月笔试真卷及答案详解 第 6 页 (共 12 页)

- (3) 对软件设计的最小单位（模块或程序单元）进行的测试通常称为 **【3】** 测试。
- (4) 实体完整性约束要求关系数据库中元组的 **【4】** 属性值不能为空。
- (5) 在关系 A(S,SN,D)和关系 B(D,CN,NM)中，A 的主关键字是 S，B 的主关键字是 D，则称 **【5】** 是关系 A 的外码。
- (6) 以下程序运行后的输出结果是 **【6】**。

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    int a;
    a=(int)((double)(3/2)+0.5+(int)1.99*2);
    printf("%d\n",a);
}
```

- (7) 有以下程序

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    int x;
    scanf("%d",&x);
    if(x>15) printf("%d",x-5);
    if(x>10) printf("%d",x);
    if(x>5) printf("%d",x+5);
}
```

若程序运行时从键盘输入 12<回车>，则输出结果为 **【7】**。

- (8) 有以下程序（说明：字符 0 的 ASCII 码值为 48）

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    char c1,c2;
    scanf("%d",&c1);
    c2=c1+9;
    printf("%c%c\n",c1,c2);
}
```

若程序运行时从键盘输入 48<回车>，则输出结果为 **【8】**。

- (9) 有以下函数

```
#include <stdio.h>
void prt(char ch,int n)
{
    int i;
    for(i=1;i<=n;i++)
        printf(i%6!=0?"%c ":"%c\n",ch);
}
```

执行调用语句 prt('*', 24); 后，函数共输出了 **【9】** 行*号。

- (10) 以下程序运行后的输出结果是 **【10】**。

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    int x=10,y=20,t=0;
    if(x==y)t=x;x=y;y=t;
    printf("%d %d\n",x,y);
}
```

- (11) 已知 a 所指的数组中有 N 个元素。函数 fun 的功能是，将下标 k (k>0) 开始的后续元素全部向前移动一个位置。请填空。

```
void fun(int a[N], int k)
{
    int i;
    for(i=k;i<N;i++) a[【11】]=a[i];
}
```

- (12) 有以下程序，请在【12】处填写正确语句，使程序可正常编译运行。

```
#include <stdio.h>
____【12】____;
main()
{   double x,y,(*p)();
    scanf("%1f%1f",&x,&y);
    p=avg;
    printf("%f\n",(*p)(x,y));
}
double avg(double a,double b)
{ return((a+b)/2);}
```

- (13) 以下程序运行后的输出结果是____【13】____

```
#include <stdio.h>
void main()
{int i,n[5]={0};
  for(i=1;i<=4;i++)
    {n[i]=n[i-1]*2+1;printf("%d",n[i]);}
  printf("\n");
}
```

- (14) 以下程序运行后的输出结果是____【14】____.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
void main()
{
  char *p; int i;
  p=(char *)malloc(sizeof(char)*20);
  strcpy(p,"welcome");
  for(i=6;i>=0;i--) putchar(*(p+i));
  printf("\n");free(p);
}
```

- (15) 以下程序运行后的输出结果是____【15】____.

```
#include <stdio.h>
void main()
{
  FILE *fp;
  int x[6]={1,2,3,4,5,6},i;
  fp=fopen("test.dat","wb");
  fwrite(x,sizeof(int),3,fp);
  rewind(fp);
  fread(x,sizeof(int),3,fp);
  for(i=0;i<6;i++)printf("%d",x[i]);
  printf("\n");
  fclose(fp);
}
```


C 语言程序设计参考答案

一、选择题

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| (1) A) | (2) B) | (3) D) | (4) D) | (5) B) |
| (6) A) | (7) C) | (8) D) | (9) C) | (10) B) |
| (11) A) | (12) D) | (13) A) | (14) A) | (15) A) |
| (16) A) | (17) D) | (18) C) | (19) A) | (20) D) |
| (21) B) | (22) D) | (23) B) | (24) C) | (25) D) |
| (26) C) | (27) D) | (28) C) | (29) C) | (30) C) |
| (31) B) | (32) B) | (33) B) | (34) D) | (35) B) |
| (36) C) | (37) D) | (38) D) | (39) C) | (40) B) |

二、填空题

- (1) 【1】 顺序
- (2) 【2】 DEBFCA
- (3) 【3】 单元
- (4) 【4】 主键
- (5) 【5】 D
- (6) 【6】 3
- (7) 【7】 1217
- (8) 【8】 09
- (9) 【9】 4
- (10) 【10】 20 0
- (11) 【11】 i-1
- (12) 【12】 double avg(double a, double b)
- (13) 【13】 13715
- (14) 【14】 emoclew
- (15) 【15】 123456