

- C. π D.file.c
- 5.若有 int a, b; 下面正确使用变量 a, b 的表达式是()
- A.7.0%3.0 B.(a+b)++
- C.7++ D.a+' a' +b
- 6.下面几种运算符中, 优先级最低的是()
- A.|| B.,
- C.= D.?:
- 7.设有 int a=3, b=-4, c=5; 表达式(a>b)?a&& c<0: b 的值是()

- A.0 B.1
- C.3 D.-4
- 8.设有 int x=2, y, z; 执行 z=y=x++; 后变量 y 的值是()
- A.0 B.1
- C.2 D.3
- 9.若有 int a=8, b=5; 语句 printf(“%d”, a>b); 的执行结果是()
- A.0 B.1
- C.5 D.8

- 10.下面程序的输出结果是()

```
main()  
{int a=3, b=5;  
 a+=b;b+=a;  
 printf(“%d, %d”, a, b); }
```

- A.3, 5 B.5, 3
- C.8, 13 D.13, 21

- 11.若有 int a=8,b=12, max, min; 执行语句

```
if(a>b){max=a; min=b; }  
else{max=b; min=a; }
```

的结果是()

- A.max 的值是 8, min 的值是 12 B.max 的值是 8, min 的值是 8
- C.max 的值是 12, min 的值是 8 D.max 的值是 12, min 的值是 12

- 12.执行下面程序段后, a 的值是

```
int a=100;
```

```
do
```

```
{a++; }while(a>120); ( )
```

A.100

B.101

C.120

D.121

13.若有定义 int ch[5][4]; 则数组 ch 中的元素的个数是()

A.9

B.12

C.15

D.20

14.若有定义 char str[20]; 能使数组 str 得到字符串"I am a boy"的正确输入方法是()

A.gets(str);

B.str=getchar();

C scanf("%c", str);

D scanf("%s", str);

15.若主函数调用 fun1 函数, 而 fun1 函数调用 fun2 函数, 这种逐级调用称为()

A.直接递归调用

B.间接递归调用

C.并行调用

D.嵌套调用

16.下面关于函数参数的说法中, 不正确的是()

A.实参可以是常量、变量或表达式

B.形参可以是常量、变量或表达式

C.实参可以是数组元素或数组名

D.形参应与其对应的实参类型一致

17.若有定义 int b[2][3]={0}, (*p)[3]=b; 对 b 数组第 i 行第 j 列(设 i, j 已正确说明并赋值)元素的不正确的引用是()

A.*(*p+i)+j)

B.*(p[i]+j)

C.*(p+i)+j

D.*(p+i)[j]

18.设有下面的结构体和结构变量定义:

```
Struct tea
{
    char*name;
    float price, weight;
};
```

```
struct tea teal={"green_tea", 2.0, 28.5};
```

```
struct tea *p_struct=&teal;
```

语句:

```
printf("%s, %.1f", p_struct->name, p_struct->price*p_struct->weight);
```

的输出结果是()

A.57.0

B.57.0, green_tea

C.green_tea, 57.0

D.green_tea

31. 阅读下列程序并写出运行结果。

```
main()
{ float x; int a=0;
scanf("%f", &x);
switch(x / 10-5)
{ case 7: a++;
case 6: a++; printf("%d, ", a);
case 5: a++; break;
case 4: a++;
default: a++; printf("%d, ", a);
case 1: a+=2;
}
printf("%d\n", a);
}
```

(1) 当程序运行后输入 115.5 后，写出程序的执行结果。

(2) 当再次运行程序后输入 45 后，写出程序的执行结果。

32. 阅读下列程序并写出运行结果。

```
main()
{ int s=0, k=1, i;
for(i=0; i<10; i++)
{ k=k+i;
s+=k;
if(i>3) break;
s+=2*k;
printf("s=%d\n", s);
}
printf("s=%d\n", s);
}
```

33. 阅读下列程序并写出运行结果。

```
main()
{ int a[4][4], i, j;
for( i=1; i<=3; i++)
for(j=1; j<=3; j++)
```

```
a[i][j]=i+j;
for(i=1; i<4; i++){
    for(j=1; j<=i; j++)
        printf("%3d", a[i][j]);
    printf("\n");
}
```

34.阅读下列程序并写出运行结果。

```
int sum1;
main()
{ int sum2=0, i, f1(int), f2(int);
for(i=1; i<=5; i++)
    sum1+=f1(i);
for(i=1; i<=5; i++)
    sum2+=f2(i);
printf("sum1=%d\n", sum1);
printf("sum2=%d\n", sum2);
}
int f1(int a)
{ static int s1=1;
s1*=a;
return s1;
}
int f2(int a)
{ auto int s2=1;
s2*=a;
return s2;
}
```

35.阅读下列程序并写出运行结果。

```
main()
{ char s[]="abcdel2345", *q=s;
int a=0;
for( q<s+5; q++)
```

```
printf("%c", *q);  
a=f(s);  
printf(" \ na=%d \ n", a);  
}  
int f(char*p)  
{ int x=0;  
  while(*p++!=' \0' )  
    x++;  
  return x;  
}
```

五、编程题（本大题共 2 小题，每小题 12 分，共 24 分）

36.从键盘上输入 30 个整数，输出其中能被 3 整除的数，并求出所有能被 3 整除的数之和。

37.从二进制文件 c: \abc.dat 中读出 10 个 float 型数据存放于数组 a 中，然后将数组 a 中的数据按从小到大的次序输出在屏幕上。