

1. 单选题 (5.0分) 难度:易

```
以下程序的运行结果是____
```

```
#include <stdio.h>
int fun(int n)
{
    int m = 0, f = -1, i;
    for (i = 1; i <= n; i++) {
        m = m + i * f;
        f = -f;
    }
    return m;
}
int main()
{
    printf("m = %d\n", fun(10));
    return 0;
}</pre>
```

○ **A**.m=5

- **B.**m=-6
- C.m=6
- O.m=-5

2. 单选题 (5.0分) 难度:易

以下程序的运行结果是___

```
#include <stdio.h>
int fun(int a, int b)
{
    if (a > b) return a + b;
    else return a - b;
}

int main()
{
    int x = 3, y = 8, z = 6, r;
    r = fun(fun(x, y), 2*z);
    printf("%d\n", r);
    return 0;
}
```

- **A.-16**
- O B.-17
- C.17
- O.16

3. 单选题 (5.0分) 难度: 易

,请选择填空(答案分两行,每行填ABCD)。



课后测试07

```
int f(int x, int y)
     return (y - x) * x;
int main()
    int a = 3, b = 4, c = 5, d;
d = f(f(a, c), f(a, b) + f(c, b));
printf("%d\n", d);
     return 0;
O A.-48
B.58
C.-58
D.47
```

4. 填空题 (5.0分) 难度:易

以下程序的功能是计算函数

```
F(x,\!y,\!z) = \frac{x+y}{x-y} \, / \, \frac{z+y}{z-y}
```

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
int main()
   return 0;
float f(float a, float b)
   float value;
value = a / b;
   return value;
                          [1] (A) x-y, x+y
               (B) x+y, x-y
[2] (A) x-y, x+y
              (B) x+y, x-y
```

我的答案

В

С

5. 填空题 (5.0分) 难度:易

以下程序可选出能被3整除且至少有一位是5的两位数,打印出所有这样的数及其个数。请选择填空,答案分两行(每行填ABCD)。

```
#include <stdio.h>
int sub(int k, int n)
      int a1, a2;
     a2 = _[1]_;
a1 = k - _[2]_;
if ((k % 3 == 0 && a2 == 5) || (k % 3 == 0 && a1 == 5)) {
    printf("%d ", k);
          n++:
          return n;
     else return -1;
```



```
for (k = 10; k <= 99; k++) {
    m = sub(k, n);
    if (m!=-1) n = m;
}
printf("\nn = %d\n", n);
return 0;
}

[1] A k*10    B k%10    C k/10    D k*10%10
[2] A a2*10    B a2    C a2/10    D a2%10

我的答案
C
```

Α

6. 单选题 (5.0分) 难度: 易

若用数组名作为函数调用的实参,则传递给形参的是____.

- 〇 A.数组的首地址
- B.数组第一个元素的值
- C.数组中全部元素的值
- D.数组元素的个数

7. 单选题 (5.0分) 难度:易

```
以下程序的正确运行结果是___.
```

```
#include <stdio.h>
#define MAX 10

void sub2(), sub1(), sub3(int *a);
int a[MAX], i;
int main()
{
    sub1(); sub3(a); sub2(); sub3(a);
    return 0;
}

void sub2()
{
    int a[MAX], i, max;
    max = 5;
    for (int i = 0; i < max; i++) a[i] = i;
}

void sub1()
{
    for (i = 0; i < MAX; i++) a[i] = i + i;
}

void sub3(int a[])
{
    int i;
    for (i = 0; i < MAX; i++) printf("%d ", a[i]);
    printf("\n");
}</pre>
```

A.0 2 4 6 8 10 12 14 16 18

01234



```
O C.0 2 4 6 8 10 12 14 16 18
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18
```

D.0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 0 1 2 3 4 10 12 14 16 18

8. 单选题 (5.0分) 难度:易

以下程序的正确运行结果是_

```
#include <stdio. h>
void num()
{
    extern int x, y;
    int a = 15, b = 10;
    x = a - b;
    y = a + b;
}

int x, y;
int main()
{
    int a = 7, b = 5;
    x = a + b;
    y = a - b;
    num();
    printf("%d,%d\n", x, y);
    return 0;
}
```

- **A.**12,2
- B.不确定
- **C**.5,25
- O.1,12

9. 单选题 (5.0分) 难度:易

以下程序的正确运行结果是___.

```
#include <stdio.h>
int f(int a);
int main()
{
    int a = 2, i;
    for (i = 0; i < 3; i++) printf("%d ", f(a));
    return 0;
}
int f(int a)
{
    int b = 0;
    static int c = 3;
    b ++;
    c ++;
    return a + b + c;
}</pre>

    A.7 7 7
```

B.7 10 13



10. 单选题 (5.0分) 难度:易

```
以下程序的运行结果是___.
```

```
#include <stdio.h>
void fun(int x)
{
    if (x / 2 > 0) fun(x / 2 - 2);
    printf("%d ", x);
}
int main()
{
    fun(20);
    printf("\n");
    return 0;
}
A.20 8 2 -1

B.2 8 20
```

C.8

O D.-1 2 8 20

11. 填空题 (5.0分) 难度: 易

若输入一个整数10,则以下程序的运行结果是___

```
#include <stdio.h>
int sub(int a);
int main()
{
    int a, e[10], c, i = 0;
    scanf("%d", &a);
    while (a != 0) {
        c = sub(a);
        a = a / 2;
        e[i] = c;
        i +++;
    }
    for (; i > 0; i--) printf("%d", e[i-1]);
    return 0;
}
int sub(int a)
{
    int c;
    c = a % 2;
    return c;
}
```

我的答案

1010

12. 填空题 (5.0分) 难度: 易

以下程序的功能是计算下面函数的值。请填空。



```
F(x,y,z) = \frac{1}{\sin(x-y)\sin(x-z)} + \frac{1}{\sin(y-z)\sin(y-x)} + \frac{1}{\sin(z-x)\sin(z-y)}
#include \langle stdio.h \rangle
#include \langle math.h \rangle

float f(float a, float b, float c)
{
    float value:
        value = \sin(a) / (\sin(b) * \sin(c)):
        return value;
}

int main()
{
    float x, y, z, sum:
        scanf("%所形", &x, &y, &z):
        sum = [1] :
        printf("sum = %f\n", sum):
        return 0:
}

我的答案
f(x,x-y,x-z)+f(y,y-z,y-x)+f(z,z-x,z-y)
```

13. 填空题 (5.0分)

函数f中的形参a为一个全零的10*10二维数组,n的值为5,以下程序的运行结果为___

```
void f(int a[10][10], int n)
{
    int i, j, k;
    j = n / 2 + 1;
    a[1][j] = 1;
    i = 1;
    for (k = 2; k <= n * n; k++) {
        i = i - 1;
        j = j + 1;
        if (i < 1 && j > n) { i = i + 2; j = j - 1; }
        else {
            if (i < 1) i = n;
            if (j > n) j = 1;
        }
        if (a[i][j] == 0) a[i][j] = k;
        else { i = i + 2; j = j - 1; a[i][j] = k; }
}
for (int i = 1; i <= n; i++) {
        for (int j = 1; j <= n; j++)
            printf("%d%c", a[i][j], j == n ? '\n' : ' ');
}
</pre>
```

难度:易

我的答案

17 24 1 8 15 23 5 7 14 16 4 6 13 20 22 10 12 19 21 3 11 18 25 2 9

14. 填空题 (5.0分) 难度:易

下面的程序的运行结果是__

```
#include <stdio.h>
int sub(int n);
int main()
{
```



```
int sub(int n)
    int a;
if (n == 1) return 1;
a = n + sub(n-1);
     return a;
我的答案
```

15

15. 填空题 (5.0分) 难度:易

```
下面的程序的运行结果是_
```

```
#include <stdio.h>
int func(int a[][3]);
int main()
        int a[3][3] = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17\};
        sum = func(a);
printf("sum = %d\n", sum);
return 0;
int func(int a[][3])
         \begin{array}{l} \mbox{int i, j, sum = 0;} \\ \mbox{for } (i = 0; i < 3; i++) \\ \mbox{for } (j = 0; j < 3; j++) \; \{ \\ \mbox{$a[i][j] = i + j;} \\ \mbox{$if (i = j)$ sum = sum + a[i][j];} \\ \end{array} 
        return sum;
```

我的答案

6

16. 填空题(5.0分) 难度:易

函数del的作用是删除已按升序排列的数组a中指定的元素x。已有调用语句n=del(a,n,x); 其中实参n为删除前数组元素个数,赋值号左边的n为删除后数组元素的个数。请填空

```
int del(int a[], int n, int x)
       int p, i;
      fine p, 1,
p = 0;
while (x >= a[p] && p < n) __[1]_
for (i = p-1; i < n; i++) __[2]__;
n = n - 1;</pre>
                                                          _[1]__;
      return n;
```

我的答案

```
p++
a[i-1] = a[i];
```

17. 填空题 (5.0分) 难度:易

以下函数func的功能是:统计用数字0~9可以组成多少个个位、十位、百位都相同的3位偶数。请填空。



```
for (i = 1; i <= 9; i++) {
    for (k = 0; k <= 8; k = _[1] _)
    for (j = 0; j <= 9; j++)
        if (_[2] _) n++;
}
return n;
}
int main() {
    int n;
    n = fun();
    printf('n = %d\n", n);
    return 0;
}

**B**
```

函数yanghui能够按照以下形式构成一个杨辉三角形。请填空。

我的答案

i=1 j<N a[i-1][j-1]

19. 填空题 (5.0分) 难度:易

以下程序的功能是求三个数的最小公倍数。请填空

```
#include <stdio.h>
int max(int x, int y, int z)
{
    if (x > y && x > z) return x;
    else if(__[1]___) return y;
    else return z;
}
int main()
{
    int x1, x2, x3, i = 1, j, x0;
    scanf("%d%d%d", &x1, &x2, &x3);
    x0 = max(x1, x2, x3);
    while (1)
    {
        j = x0 * i;
        if (_[2]__) break;
        i = i + 1;
    }
    printf("%d\n", j);
    return 0;
}
```

我的答案



20. 填空题 (5.0分) 难度:易

以下Check函数的功能是对value中的值进行四舍五入,若计算后的值与ponse值相等,则显示WELL DONE!!,否则显示计算后的值。已有函数调用语句数)

```
void Check(int ponse, float value)
{
   int val;
   val = __[1]__;
   if (__[2]__) puts("WELL DONE!!");
   else puts("Sorry the correct answer is %d\n", val);
}
```

我的答案

((value+5)/10)*10 val==ponse