**答题卡：**

**姓名：**

1. **选择题（每题3分）**
2. （ C ）2、（ A ）3、（ D ）4、（ D ）5、（ C ）

6、（ C ）7、（ D ）8、（ D ）9、（ C ）10、（C ）

1. 填空题**（每题4分）**
2. （ 9 ）
3. （ 2 ）

3、（ 29 ）

4、（ ch =d ）

## 5、（ 3 ）

## 三、编程计算题（计算结果在下面写出来，程序代码以文本方式附在后面，**每题10分**）

1、（ 97 ）

2、（ 0.7071 ）

3、（ 1596 ）

4、（ 9929\*9931 ）

5、（ 24766377）

5、（ 2351320）

代码

2、

int main()

{

double x = -0.5;

int n = 100;

double a = 0.5;

double sum = 1;

double c = 1;

for (int i = 1; i <= n; i++)

{

c = c \* (a - i + 1) \* x / i;

sum += c;

}

cout << sum;

system("pause");

return 0;

}

3、

#include <iostream>

using namespace std;

int fib(int num)

{

if (num == 1) return 1;

if (num == 2) return 1;

return fib(num - 1) + fib(num - 2);

}

int main()

{

int sum = 0;

for (int i = 1; i <= 15; i++)

{

sum += fib(i);

}

cout << sum<<endl;

system("pause");

}

5、

int main()

{

int n[12] = { 112,14, 57,6, 18,5, 19,11, 12,13,24,31 };

int sum1 = 1;

int sum2 = 1;

for (int i = 0; i < 12; i++)

{

if (n[i] % 2 ==0 )

{

sum1 \*= n[i];

}

if (n[i] % 2 == 1)

{

sum2 \*= n[i];

}

}

int sum = sum1 - sum2;

cout << sum<<endl;

system("pause");

return 0;

}