## 一、选择题

**1、 C++语言属于( )。**

A） 自然语言 B） 机器语言 C）面向对象语言 D） 汇编语言

**2、假定一个二维数组的定义语句为“int b[5]={6,5,4,3}；”，则元素b[4]的值为**

A） 0 B） 3 C） 4 D） 5

**3、下面程序的输出结果是（ ）**

#include <iostream>

using namespace std；

int i = 0；

int fun(int n)

{

static int a = 3；

a++；

return a+n；

}

int main()

{

int k = 5；

{

int i = 2；

k += fun(i)；

}

k += fun(i)；

cout << k；

}

A）13 B）14 C）15 D）16

**4、下面的程序段的运行结果为（ ）**

char str[] = "student", \* p = str+5；

cout <<p<< \*p << endl；

A）studentn B）tn C）nt D）ntn

**5、以下代码运行的结果是（ ）**

#include <iostream>

using namespace std；

void main()

{

int n=1；

switch (n) {

case 1:

case 2: cout << '1'；

case 3:

case 4: cout << '2'； break；

default: cout << '3'；

}

}

A)1 B)2 C)12 D)123

**6、已知下列语句中的 x 和 y 都是 int 型变量，其中错误的语句（ ）**

A ) x=y++； B ) x=++y； C ) (x+y)++； D ) ++(x=y)；

**7、下列函数原型声明中错误的是（ ）**

A ) void Fun(int x=0, int y=0)；

B ) void Fun(int x, int y)；

C ) void Fun(int x, int y=0)；

D ) void Fun(int x=0, int y)；

**8、 判断字符型变量 ch 是否为大写英文字母，应使用逻辑表达式（ ）**

A ) ch>='A' & ch<='Z' B ) ch<='A' ||ch>='Z'

C ) 'A'<=ch<='Z' D ) ch>='A' && ch<='Z'

**9) 有如下函数定义：**

void func （int a,int\*b） {a++； (\*b)++；}

若执行代码段：

int x=0 ,y=1；

func（x,&y）；

则变量 x 和 y 值分别是（ ）

A）0 和 1 B）1 和 1 C）0 和 2 D）1 和 2

**10、有如下程序段：**

int i=1；

while (1) {

i++；

if(i == 10) break；

if(i%2 == 0) cout << '\*'；

}

执行这个程序段输出字符\*的个数是（ ）

A）10 B）3 C）4 D）5

## 填空题

1. 若for循环地“头”为“for（int i=1；i<10；i++）”，并且在循环体中不会修改i地值，则循环体将被重复执行（1） 次后结束.
2. 在有定义语句：int a=3,b=2,c=1；则表达式 a<b?a:b 的值是 （2）
3. 下列语句的输出结果为： （3）

int i = 0； while (i++ < 25) {i += 3；} cout << i；

1. 若ch为char型变量，n为int型变量，则下列语句

ch = ’a’； n = 3； ch = ch + n；

cout<<"ch ="<< ch；

执行地结果是（4）

1. 以下程序输出的结果是（5）

int min(int a, int b)

{

if(a < b ) return a；

else return b；

}

int main()

{

cout<<min(3,min(5,4))<<endl；

}

## 三、编程计算题

1、除3余1 、除5余2、除7余6的最小正整数

1. 求

当n=10000,a=0.5,x=-0.5时的值（精值到4位小数）

1. 输出斐波那契数列（1,1,2,3,5,8,13,21... ）的前15项的和
2. 因式分解 98604899
3. int n[12] = { 112,14, 57,6, 18,5, 19,11, 12,13,24,31 };

求数组n元素中，所有偶数的积 减 所有奇数的积

1. 10进制123456转成6进制

**答题卡：**

**姓名：**

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

6、（ ）7、（ ）8、（ ）9、（ ）10、（ ）

1. 填空题**（每题4分）**
2. （ ）
3. （ ）
4. （ ）

4、（ ）

5、（ ）

## 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、（ ）

2、（ ）

3、（ ）

4、（ ）

5、（ ）

6、（ ）