





# C++第二阶段测试题

			<u> </u>
<b>—</b> .	选择题	(共5道题,	每题 4 分)

1. 1948 年,( )将热力学中的熵引入信息通信领域,标志着信息论研究 开端。	飞的						
A. 欧拉 B. 冯. 诺伊曼 C. 克劳德. 香农 D. 图灵							
2. 在 C++语言中,要求参加运算的数必须是整数的运算符是( )							
A. / B. * C. % D. =							
3. 在循环语句的循环体中执行 break 语句,其作用是( )							
A. 跳出该循环体,提前结束循环							
B. 继续执行 break 语句之后的循环体各语句							
C. 结束本次循环,继续进行下次循环							
D. 终止整个程序的运行							
4. 若 int i, j, n=0;则以下程序 n 的输出结果是( )							
for (int i=5; i>0; i)							
for (j=0; j<4; j++)							
n++;							
cout< <n<<end1;< td=""><td></td></n<<end1;<>							
A. 16 B. 18 C. 20 D. 22							
5. 设已定义 k 是 int 型变量,则下面循环执行次数是( )							
int k=10;							
while(k=1)							
k=k−1:							
,							
A. 执行 10 次 B. 无限循环 C. 一次也不执行 D. 执行一次							
二. 判断题(共5道题, 每题4分)							
1. 在 C++中的变量命名只能由 3 种字符组成,它们是:字母,数字,中划约并且不能以数字开头 ( )	戋,						
2. do while 循环语句的循环体至少执行一次( )							
3.在 switch 结构中可以使用 break 语句(  )							
蒸汽创客 _ 为世界培养科技创新的引领者							







4.	continue 用于强制终止整个循环,可跳出当前循环语句(  )
5.	continue 语句只能用于循环语句中( )
=	. 填空题(共5道题,每题4分)
1.	结构化程序设计所规定的三种基本控制结构是顺序结构,结构和结构。
2.	已有定义: int x=3;则表达式 x=x+1.78 的值是
3.	写出下面程序执行的结果:
	int a=2;
	do {
	a=a-1;
	}while(a<0);
	cout< <a<<end1;< td=""></a<<end1;<>
	输出的结果为
4.	当 a=3, b=2, c=1 时,执行表达式 int f=a>b>c 后 f 的值是
5.	循环退出的原因有两种情况:
	第一种情况:
	第二种情况:

# 四. 阅读程序(共2道题,每题5分)

1. 根据输入写出正确的运行结果:

int s=0, n;	
cin>>n;	
for (int k=n;k!=0;k=k/10)	
s=s*10+k%10;	
cout< <s;< th=""></s;<>	

输入: 123

输出:\_\_\_\_\_







#### 2. 写出正确的运行结果:

int i, j;	
for (i=1; i<=2; i++)	
for(j=2;j>0;j)	
cout< <i*10+j<<" ";<="" td=""><td></td></i*10+j<<">	

输出:\_\_\_\_\_

# 五. 编程题(共3道题, 每题10分)

### 1. 歌手评分(代码框架可省略)

在歌星大奖赛中,有 10 个评委为参赛的选手打分,分数为 1~100 分。选手最后得分为:去掉一个最高分和一个最低分后其余 8 个分数的平均值。请编写一个程序实现。

#### 【输入】

90 91 93 94 90 99 97 92 91 95

#### 【输出】

92.875







### 2. 判断质数(代码框架可省略)

输入一个正整数,判断其是否为质数。如果是,则输出"prime";否则,输出"not prime"。

# 【输入格式】

一行一个正整数 n, 2≤n≤10<sup>7</sup>

【输出格式】

一行一个字符串。

【样例输入】

8

【样例输出】

not prime







### 3. 数 1 的个数(代码框架可省略)

给定一个十进制正整数 n(1 <= n <= 10000),写下从 1 到 n 的所有整数,然后数一下其中出现的数字 "1"的个数。例如当 n=2 时,写下 1, 2。这样只出现了 1 个 "1";当 n=12 时,写下 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12。这样出现了 5 个 "1"。

#### 【输入】

正整数 n(1 <= n <= 10000)。

#### 【输出】

一个正整数,即"1"的个数。

【样例输入】

12

【样例输出】

5