

2 判断题（每题 2 分，共 20 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

第 1 题 C++的内置函数 `sort()` 支持数组的局部排序。例如 `int a={10,9,8,7,6,5,4,3,2,1}` , 可以用 `sort(a,a+5)` ,排序成 `{6,7,8,9,10,5,4,3,2,1}` 。 ()

第 2 题 用递归法求 n 的阶乘，时间复杂度是 $O(n)$ 。

第 3 题 `[(1,2)*2]*3` 在C++中是合法的表达式。 ()

第 4 题 在下面的C++代码中，将对1.txt文件写入 `hello` 。 ()

```
ifstream filein;  
ofstream fileout;  
filein.open("1.txt");  
fileout<<"hello";
```

第 5 题 文本文件 `1.txt` 第1行由 `01234` 共5个字符组成其间没有空格，当用C++代码正常打开文件成功并执行如下代码以后，第1行长度为5 ()

```
ifstream filein;  
int buff;  
filein.open("1.txt");  
filein>>buff;  
cout<<buff<<endl;
```

第6题 执行C++代码 `cout<<(5||2);` 后将输出 1 。 ()

第7题 在C++中，两个字符串相加的运算符为+相当于字符串的合并运算。下面C++代码执行后，将输出 `chenadai` 。 ()

```
string a="chen";  
string b="a";  
string c="dai";  
string name=a+b+c;  
cout<<name<<endl;
```

第8题 C++内置函数 `sort()` 可以对整数、浮点数、字符数组进行从大到小，从小到大，局部排序。 ()

第9题 小杨最近在准备考GESP，他用的Dev C++来练习和运行程序，所以Dev C++也是一个小型操作系统。 ()

第10题 任何一个while循环都可以转化为等价的for循环 ()。