

## 2019~2020 学年第 1 学期 程序设计基础

### 期末考试题型以及知识点情况说明

#### 一、题型说明：

- 1、选择题：20 道 每道 1 分 共 20 分
- 2、填空题：10 道 每道 2 分 共 20 分
- 3、程序填空：8 道 每道 5 分 共 40 分
- 4、程序设计：2 道 每道 10 分 共 20 分

#### 二、知识点覆盖情况说明：

章节	内容	是否覆盖	
第 1 章 C++入门	注释	√	
第 2 章 基本数据类型与输入输出	合法常量 保留字（关键字） 标识符命名规则 *字符串	√	21
第 3 章 表达式和语句	运算符优先级 *选择结构（if）	√	47
第 4 章 过程化语句	*选择结构（switch）	√	62
	while、	√	
	do...while	√	
	for 语句	√	
	break、continue	√	
第 5 章 函数	函数概述、	√	
	原型、函数参数、函数返回值 return	√	
	全局和局部变量、静态变量*	√	87
	调用机制		
	递归函数*	√	89
	重载函数	√	
	默认参数的函数	√	
第 7 章 数组	数组定义、	√	
	访问、	√	
	初始化、	√	
	向函数传递	√	
	二维数组*	√	
	数组应用：排序*	√	134
第 8 章 指针	指针概念，指针与数组，应用	√	161 162
第 9 章 引用		√	187

第 10 章 结构		✓	
第 11 章 类	定义和调用成员函数、类、对象、属性、方法	✓	
	在类之后定义成员函数*	✓	232
	new*	✓	304
	delete*	✓	305
第 12 章 构造函数	构造函数的需要性和使用	✓	
	析构函数	✓	
	重载、		
	默认构造函数	✓	
	类成员初始化，	✓	this->
	构造类成员	✓	
	构造对象次序*	✓	279
第 16 章 继承	继承概念、		
	工作方式、		
	派生类构造、	✓	
	继承与组合，	✓	
	虚函数和多态	✓	
	抽象类	✓	
第 18 章 运算符重载		✓	
第 20 章 模板	函数模板		
	类模板		

## 二、涉及到的算法说明：

- 1、遍历
- 2、冒泡排序
- 3、斐波那契数列
- 4、回文
- 5、水仙花数
- 6、完数
- 7、素数
- 8、ACKMAN
- 9、杨辉三角
- 10、闰年
- 11、阶乘
- 12、最大公约数
- 13、最小公倍数