

(C) Python

(D) Visual Basic

5. 说明下面程序段属于哪种类型的内聚 ()

```
void add(int x, int y)
{
    int c = x + y;
    return(c);
}
```

(A) 功能内聚

(B) 通讯内聚

(C) 顺序内聚

(D) 偶然内聚

6. 以下哪个因素对项目的进度影响最大 ()

(A) 所采用的编程语言

(B) 程序员个人的能力

(C) 项目的复杂程度

(D) 需求分析师的个人能力

7. 以下哪种关系是系统之间最简单的交互关系 ()

(A) 包含关系

(B) 调用关系

(C) 继承关系

(D) 聚合关系

8. 以下哪种耦合是最紧密的耦合 ()

(A) 简单数据参数耦合

(B) 简单对象耦合

(C) 对象参数耦合

(D) 语义上的耦合

9. 以下哪种内聚是最强内聚 ()

(A) 功能内聚

(B) 逻辑内聚

(C) 通讯内聚

(D) 顺序内聚

10. 理论上认为子程序最佳最大代码长度范围是 ()

(A) 10~50 行

(B) 50~150 行

(C) 100~200 行

(D) 200~500 行

评阅教师	得分

二、多项选择题(本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)

提示: 在每小题列出的五个备选项中有二个至五个是符合题目要求的, 请将其代码填写在下表中。错选、多选、少选或未选均无分。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. 以下哪些内容属于软件工程中软件构造的内容 ()

(A) 复杂性最小化

(B) 软件测试级别

(C) 构造计划

(D) 构造度量

- (E) 编码
2. 软件构造活动中包含哪些具体任务 ()
- (A) 验证有关构建的基础工作已经完成 (B) 设计并编写类和子程序
- (C) 对代码进行单元测试和集成测试 (D) 构架设计
- (E) 调整代码，让它更快、更省资源
3. 以下哪些软件是使命攸关系统的典型应用 ()
- (A) 软件开发工具 (B) 普通嵌入式系统软件
- (C) Web 服务器软件 (D) 医疗设备软件
- (E) 航空航天软件
4. 理想的设计特征包括以下哪些项 ()
- (A) 高扇入 (B) 低扇出
- (C) 层次性 (D) 可移植性
- (E) 采用标准技术
5. 以下哪些是良好的编程实践技术 ()
- (A) 奖励好的代码 (B) 代码复查
- (C) 安排好的示例代码供其它程序员学习 (D) 代码签名
- (E) 强调代码是公共财产
6. 以下哪些特征是不好的子程序特征 ()
- (A) 采用模仿纯块结构布局 (B) 之程序中采用大量神秘数字
- (C) 子程序有太多的参数 (超过 7 个) (D) 子程序没有一个单一的目的
- (E) 子程序中没有注释
7. 以下哪些物理环境因素影响程序员的生产效率 ()
- (A) 专属的办公空间 (B) 工作场所得得到程序员赞许
- (C) 经常会被不必要地打断 (D) 电话可以静音
- (E) 安静的工作场所
8. 以下哪些技术是防御式编程所采用的技术 ()
- (A) 断言 (B) 结对编程
- (C) 不使用 goto 语句 (D) 异常处理
- (E) 错误处理技术
9. 良好程序布局的目标是 ()
- (A) 改善代码可读性 (B) 准确表现代码的逻辑结构
- (C) 节约开发时间 (D) 经得起修改

(E) 始终如一地表现代码的逻辑结构

10. 有哪些常见的代码布局风格 ()

(A) 纯块结构

(B) 行首布局

(C) 模仿纯块结构

(D) 行尾布局

(E) 使用“begin-end”对(或花括号)指定块边界

评阅教师	得分

三、名词解释题(本大题共5小题,每小题2分,共10分)。

提示:解释每小题所给名词的含义,若解释正确则给分,若解释错误则无分,若解释不准确或不全面,则酌情扣分。

1. 软件构造 (Software construction)

2. 深拷贝 (Deep copy)

3. 健壮性 (Robustness)

4. 隔栏 (barricade)

5. 进攻式编程 (offensive programming)

评阅教师	得分

四、简答题（本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分）。

1. 指出以下子程序可能存在的错误（10 分）

```
void xxy( int x, int y ) {  
    int a = 0;  
    if( x > y ) {  
        a = x;  
    }  
    else {  
        a = y;  
    }  
    return ( a );  
}
```

2. 软件设计中有哪些挑战性

3. 从软件构建的角度谈谈你对编程语言的理解。（10 分）

评阅教师	得分

五、设计分析题（本大题共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分）

1. 使用伪代码编程技术实现：用户输入数值序列，对用户输入的数值序列进行排序，然后输出排序后的结果序列，**需要写出伪代码编程的过程**。使用中文编写伪代码。

2. 谈谈你对软件构建的认识和体会。