**西安电子科技大学**

**考试时间 120 分钟**

**班级： 姓名： 学号： 任课教师：**

**装 订 线 装 订 线 装 订 线**

**试 题**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **四** | **总分** |
| **分数** |  |  |  |  |  |

**1.考试形式：闭卷☑ 开卷□**

**2.考试日期： 年 月 日(答题内容请写在装订线外)**

**I. 单选题（2 \* 10= 20 分）**

**1. 软件危机（危机） 是** [ ].

**一个。计算机病毒的出现（病毒）**

**B. 使用计算机进行犯罪（犯罪的）活动**

**C. 软件开发与维护中的一系列问题**

**D. 过度依附于计算机系统**

**2. 以下哪项不是 软件？ [ ]**

**A. 程序 B. 数据 C. 文件 D. 记录**

**3. 以下哪项是用户和设计人员之间经常沟通的软件开发模式。[ ]**

1. **成型 B. 瀑布模型**
2. **V型 D. 螺旋模型**

**4. 软件需求规范不应包括 [ ]。**

**A. 主要功能 B. 算法详解**

**C. 运行时环境 D.软件的性能 5. 在客户端-服务器体系结构中，[ ] 提供服务。**

1. **客户 B. 服务器 C. 用户 D.计算机**
2. **模块的最高内聚力为[ ]。**

**A.巧合的内聚力 B.逻辑衔接**

**C. 沟通凝聚力 D. 功能凝聚力**

**7.[ ] 将一个物体的属性和操作组合在一起，形成一个独立的物体，其内部信息对外界是隐藏的，外界只能通过有限的接口与物体联系。**

**A. 继承 B. 封装**

**C. 多态性（多态） D. 留言**

**8. 无论使用何种语言，每个程序组件都可能不涉及以下哪项内容？[ ]**

**A.控制结构 B.算法，**

**C. 数据结构 D. 注释（注释）**

**9. 以下哪种测试用例设计最弱 [ ]**

**A. 语句测试 B.分支测试**

**C. 路径测试 D. 全用途测试**

**10. 打印收据时，如果客户姓名超过一定长度，则购买价格不适合收据，不会打印。这种情况应导致 a（n） [ ] 维持。**

**A.完美 B. 自适应 C. 矫正 D. 预防**

**二、 题目 （40分）**

1. **请给出瀑布模型和**[**敏捷开发模型**](javascript:;)**的比较，描述两种模型的优缺点。**
2. **请简单描述一下衡量模块独立性的两个标准（标准）？**
3. **请描述 客户端/服务器体系结构，并讨论这种体系结构风格的优缺点。**
4. **请 比较 黑盒测试和白盒测试。**
5. **请列出维护类型，并举例说明每种类型。**

**三、需求建模（20分）**

**dilidili 是一款软件，用户可以在其中发布新视频、关注/取消关注其他用户，并能够在用户主页上查看 10 个最新视频。当用户观看其他人的视频时，该用户可以点击“喜欢”按钮，“不喜欢”按钮和“收集”按钮。dilidili 还提供推荐（推荐） 页面供用户查找引人入胜的（有吸引力的） 视频。**

**但是，diliili还需要审查者（审查者）检查（检查）用户发布的视频内容，如果视频是关于暴力（暴力）、欺凌或对社会有害的事情，审查者应拒绝发布视频。如果视频违反（违反）版权要求，审核者也应删除视频。**

**请根据上述描述完成以下问题。**

1. **绘制dilidili的用例模型;**

**2. 确定查看视频用例的主要类别，并绘制查看视频用例的顺序图。**

**四、解决问题（20分）**

**1.这是软件开发项目的活动图。 每条边上的数字表示完成此活动所需的天数。**

1

1

5

3

4

2

**完成**

**开始**

4

3

2

4

4

5

**您需要找出关键（关键的） 路径并计算项目的持续时间。**

1. **复合条件表达式**

**如果 （（A > 1）&&（ B == 0））**

**{**

**X = X / A;**

**}**

**如果 （（A == 2） ||（ X > 1））**

**{**

**X = X + 1;**

**}**

**要实现100%的条件覆盖（条件覆盖），至少需要多少个测试用例，并编写一组正确的测试用例;**