**附录1：**

**数字电子技术综合设计验收评分表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **综合设计题目名称：基于FPGA的多功能创意番茄钟** | | | | | | | | |
| **姓名** | | **聂永欣** | | **班级** | **电气810** | **学号** | **2186113564** | |
| **序号** | **评分项** | | **评分标准** | | | | | **评分** |
| 1 | **基础要求**  **（35分）** | | 实现25分钟和5分钟倒计时，数码管显示时间。（5分） | | | | | 5 |
| 25分钟与5分钟循环倒计时。（5分） | | | | | 5 |
| 按键控制开始/暂停功能。（5分） | | | | | 5 |
| 置数控制1：暂停状态下，另一个按键控制回到初值。如果当前是25分钟倒计时状态，则显示5分钟初始值；如果当前是5分钟倒计时状态，则显示25分钟初始值。（10分） | | | | | 10 |
| 置数控制2：25分钟与5分钟初始状态切换。（5分） | | | | | 5 |
| 2 | **提高要求**  **（10分）** | | 倒计时至全零状态，增加提示功能（2分） | | | | | 2 |
| 番茄时间调节功能。可分别调分、调秒和清零，全零状态下快速设置25分钟初值（5分） | | | | | 5 |
| 番茄周期数显示，可清零。（3分） | | | | | 3 |
| 3 | **创意设计**  **（5分）** | | 请填写实现的附加功能（5分）：  1.调节数码管亮度 | | | | | 该项由教师填写 |
| 4 | **设计报告**  **（15分）** | | 内容包括：前言，系统设计，系统调试，系统使用说明，总结及附录。（详见设计报告要求） | | | | | 该项由教师填写 |
|  | **总成绩**  **（60分）** | | 备注 | | | | | 该项由教师填写 |