附件：

试题结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **题 型** | **数量** | **每题分值** | **分值小计** | **预计答题时间（分）** |
| 1 | 单选题 | 30 | 1 | 30 | 15 |
| 2 | 多选题 | 6 | 2 | 12 | 15 |
| 3 | 判断题 | 26 | 1 | 26 | 15 |
| 4 | 填空题 | 8 | 3 | 24 | 35 |
| 5 | 问答题 | 1 | 8 | 8 | 10 |
|  | 总 计 | 71题 |  | 100分 | 90分钟 |

注： 考试时间，120分钟。

考核内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 考核内容 | 参考书籍 | 鉴定点 | 程度 |
| 安防工程技术基础知识（80%） | 安全防范设计评估师（基础知识） | 一、安全防范概述  1、安全与安全防范  2、安全防范系统  二、入侵报警设备／系统  1、入侵报警设备／系统概述  2、入侵报警设备／系统主要功能和技术指标  3、入侵探测器  4、报警控制器  5、入侵报警系统的构成模式  三、视频安全防范监控系统  1、视频安全防范监控系统概述  2、电视原理  3、摄像机与配套设备  4、视频信号的传输  5、图像显示与记录设备  6、系统与控制  7、数字视频技术  四、出入口控制系统  1、出入口控制系统概述  2、出入口控制系统各部分的主要功能及技术特点  3、出入口控制系统的主要技术要求和指标  4、系统应用中应注意的问题  5、出入口控制系统的发展趋势  6、楼宇（访客）对讲系统  五、实体防护  1、实体防护在安全防范体系中的作用  2、实体防护产品简介  六、防爆安全检查设备  1、防爆安全检查设备概述  2、主要防爆安全检查设备简介  3、防爆安全检查设备应用  七、其他系统  1、电子巡查系统  2、停车库（场）管理系统  八、安全防范系统的集成  1、系统与集成  2、实现系统集成的途径  3、安全防范系统的数字化、网络化  4、城市报警监控与应急指挥系统 | 了解  掌握  掌握  熟悉  熟悉  熟悉  掌握  掌握  了解  熟悉  掌握  掌握  熟悉  了解  了解  掌握  熟悉  掌握  了解  熟悉  了解  掌握  了解  了解  了解  熟悉  熟悉  掌握  熟悉  了解  了解 |
| 安防工程相关标准和规范  （20%） | GB 50348 | 一、安全防范工程  1、安全防范工程设计应遵守的原则  2、熟悉现场勘察的基本内容和要求  3、安全防范有哪些常用子系统  4、安全防范系统各主要子系统的设计要素  二、安防系统设计  1、安全防范管理系统设计的主要规定  2、入侵报警系统设计的主要规定  3、视频安防监控系统设计主要规定  4、出入口控制系统设计主要规定  5、电子巡查停车库（场）管理系统设计主要规定  6、为保障系统的信息安全性，安全防范系统设计主要规定  7、安全防范系统电磁兼容方面的设计规定  8、安全防范系统可靠性设计的规定  9、安全防范系统环境适应性设计主要规定  10、安全防范系统防雷设计的基本原则  11、安全防范系统对电源安装要求  12、安全防范系统集成设计主要内容  13、系统总集成设计的主要规定  14、视频信号传输电缆应满足的要求  15、布设光缆应满足的要求  16、安全防范系统供电设计基本要求  17、监控中心设计的主要规定  三、高风险对象的安全防范工程设计  1、防护对象风险等级划分的基本原则  2、文物保护单位、博物馆安全防范工程设计。各防护级别工程设计的主要规定  3、文物银行营业场所安全防范工程设计。各级别防护工程设计的主要规定  4、重要物资储存库安全防范工程设计  5、民用机场安全防范工程设计  6、铁路车站安全防范工程设计  四、普通风险对象的安全防范工程设计  1、通用型公共建筑安全防范工程设计的一般规定  2、住宅小区安全防范工程设计的一般规定  3、基本型、提高型、先进型的安防工程设计规定  五、安全防范工程施工  1、安全防范工程施工基本要求  2、系统调试的基本要求  3、系统调试前的准备工作  六、安全防范工程检验、验收  1、安全防范工程检验的一般规定  2、安全防范系统和设备检验主要内容  3、安全防范工程验收的基本条件  4、工程验收的组织和职责要求  5、工程验收的主要内容  6、工程移交应符合的要求 | 了解  掌握  熟悉  了解  了解  熟悉  熟悉  熟悉  了解  了解  了解  了解  了解  掌握  掌握  了解  了解  熟悉  了解  熟悉  掌握  掌握  熟悉  熟悉  掌握  掌握  掌握  了解  了解  熟悉  熟悉  熟悉  了解  了解  熟悉  熟悉  了解  掌握  了解 |