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 |