

智能楼宇管理员 (高级)

上海建设管理职业技术学院版权所有

上海建设管理职业技术学院

2024 年 3 月

《智能楼宇管理师》知识试题（三级）

1 基础知识

判断题

- 1 当正交命令 ORTHO 为 ON 时, 只能画水平和垂直线, 不能画斜线。 ()
- 2 将某一层的图形转移到一个新层后, 该图形的线型自动地变为新层的线型。 ()
- 3 缩放命令 “zoom” 和缩放命令 “scale” 都可以调整对象的大小, 可以互换使用。 ()
- 4 在 AutoCAD 中无法使用透视方式观察三维模型。 ()
- 5 智能建筑是指 IB-Intelligent Building。 ()
- 6 ITV-Interactive TV 不是指交互电视。 ()
- 7 MMDS 是指无线电缆电视系统。 ()
- 8 PDS-Premises Distribution System 和 GCS-Generic Cabling System 都是指综合布线系统。 ()
- 9 通信设备房【交换机房】, 宜设在首层或地下一层, 最高不超过四层。 ()
- 10 “智能建筑” 的核心支柱系统系统为 BA 系统。 ()
- 11 目前我们所使用的探测器全是模拟量的探测器。 ()
- 12 在逆光的情况下, 需要安装具有逆光补偿功能的摄像机才能获得较为清晰的图像。 ()
- 13 光缆可以有效的消除地表电势差和其他电磁干扰源。 ()
- 14 系统集成的本质是布线集成, 是对设备管理的需要, 是对集中控制的需求。 ()
- 15 电磁兼容称为 EMC, 是指设备或系统在其电磁环境中能正常工作且不对该环境中任何事物构成不能承受的电磁骚扰的能力。 ()
- 16 智能建筑对天花板的高度按照甲级的标准不应小于 3m。 ()
- 17 建筑智能化系统工程技术文件是工程管理最重要的内容之一。 ()
- 18 系统保修及维护阶段施工方必须提供系统运行记录文件。 ()
- 19 系统深化设计阶段应提交的技术文件是指建筑智能化系统工程中, 针对各个子系统的技术和施工文件。 ()

单选题

- 1 移动圆对象, 使其圆心移动到直线中点, 需要应用。 ()
(A) 正交 (B) 捕捉 (C) 栅格 (D) 对象捕捉
在层及线型特性【Layer & Linetype Properties】的对话框中, 为使某一层上图形在屏幕上
- 2 不显示, 并不参与图形的重新生成应选 () 按钮
(A) FREEZE (B) LOCK (C) OFF (D) 不能实现
- 3 用 OSNAP 方式捕捉两条直线交点, 应用 () 捕捉方式
(A) CENTER (B) ENDPOINT (C) NODE (D) INTERSECTION
- 4 拉长命令 “lengthen” 修改开放曲线的长度时有很多选项, 除了。 ()
(A) 增量 (B) 封闭 (C) 百分数 (D) 动态
- 5 不能应用修剪命令 “trim” 进行修剪的对象是。 ()
(A) 圆弧 (B) 圆 (C) 直线 (D) 文字
- 6 AutoCAD 中 CAD 标准文件后缀名为 ()。
(A) dwg (B) dxf (C) dwt (D) dws
- 7 AutoCAD 中可以给图层定义的特性不包括: ()。
(A) 颜色 (B) 线宽 (C) 打印/不打印 (D) 透明/不透明

- 8 直线 AB, CD 是两条不平行的二维直线, 又不相交, 用 () 命令可使它们自动延长相交。
(A) MOVE【菜单为[Modify]=>[Move]】(B) EXTEND【菜单为[Modify]=>[Extend]】(C) FILLET【菜单为[Modify]=>[Fillet]】(D) TRIM【菜单为[Modify]=>[Trim]】
- 9 信息管理自动化系统的英文缩写是。()
(A) SAS (B) SAM (C) MAS (D) MAM
- 10 HVAC 是指 ()
(A) 给排水控制系统 (B) 暖通空调监控系统 (C) 消防监控系统 (D) 出入门禁监控系统
- 11 SAS 是指什么。()
(A) 保安自动化系统 (B) 消防自动化系统 (C) 楼宇自动化系统 (D) 办公自动化系统
- 12 VOD 是指。()
(A) 视频传三输技术 (B) 视频点播技术 (C) 在线视频 (D) 网络视频
- 13 系统集成的英文缩写是。()
(A) SIC (B) CIS (C) SIS (D) CIC
- 14 () 系统控制的主要内容就是保证给水总管水压恒定。
(A) ISDN (B) ADSL (C) HTTP (D) FTP
- 15 以下哪个是指数字用户线路。()
(A) ISDN (B) ADSL (C) HTTP (D) FTP
- 16 DSP 是指。()
(A) 数字信号控制 (B) 日期信号处理 (C) 日期信号控制 (D) 数字信号处理
- 17 在日程生活中, 我们一般把 () 间的交互通信称为电信系统。
(A) 单点对多点 (B) 多点对多点 (C) 单点对单点 (D) 以上都不是
- 18 从桌面电脑到墙面插座的布线系统一般叫做何种子系统? ()
(A) 办公室子系统 (B) 水平布线子系统 (C) 垂直布线子系统 (D) 建筑群子系统
- 设备在其生命周期内发生故障的情况我们可以用一种曲线来表示, 这种曲线的名称是。
- 19 ()
(A) 容错曲线 (B) 故障曲线 (C) 木桶曲线 (D) 浴槽曲线
- 20 请问“智能建筑”的核心支柱系统是什么系统? ()
(A) FA (B) CA (C) BA (D) SA
- 21 以下哪个设备不属于探测器? ()
(A) 警铃 (B) 定温电缆 (C) 手动报警按钮 (D) 烟雾探测器
- 22 以下哪个设备不属于执行器? ()
(A) 警铃 (B) 声光报警器 (B) 脉冲模块 (D) 手动报警按钮
- 23 闭路电视监控系统的英文缩写为。()
(A) CBTv (B) CATv (C) CCTV (D) CQTV
- 24 安全防范系统的英文缩写为。()
(A) SA (B) CA (C) FA (D) BA
- 25 以下哪些不属于智能建筑内所用的局域网的特点。()
(A) 有很强的独立性 (B) 有极高的可靠性 (C) 有极强的环境适应性 (D) 有极好的扩展性
- 26 以下哪些选项不属于光缆光纤的优点? ()
(A) 可有效消除地表电势差 (B) 抗电磁干扰能力强 (C) 传输容量大 (D) 传输距离近

- 27 通信系统的时分复用可以用哪个英文简称? ()
(A) TDMA (B) CDMA (C) FDMA (D) SDMA
- 28 通信系统的频分复用可以用哪个英文简称? ()
(A) TDMA (B) CDMA (C) FDMA (D) SDMA
- 29 计算机内部电路的阈值电压一般不会大于。 ()
(A) 4V (B) 5V (C) 6V (D) 7V
- 30 以下哪个情况属于电源干扰的类型? ()
(A) 失电 (B) EMC (C) 过压 (D) 过载
- 智能建筑应该为智能化系统的网络布线留有足够的电信间, 可按照楼层面积的多少来计算?
- 31 ()
(A) 0.5%~1% (B) 1%~2% (C) 1.5%~2% (D) 5%~10%
- 32 以下关于智能建筑环境标准的说法, 哪个选项是错误的? ()
(A) 应铺设架空地板 (B) 应对色彩进行合理组合 (C) 应防止噪声发散 (D) 天花板高度应小于 2m
- 33 () 是建筑智能化系统在其生命周期等全过程的记录与依据。
(A) 建筑智能化系统工程管理文件 (B) 建筑智能化系统工程技术文件 (C) 建筑智能化系统工程验收文件 (D) 建筑智能化系统工程设计文件
- 34 建筑智能化系统工程技术文件必须遵守有关行业的。 ()
(A) 建筑标准 (B) 道德规范 (C) 工作程序 (D) 工作制度
- 35 施工阶段承包方必须提交。 ()
(A) 系统培训文件 (B) 系统初步验收报告 (C) 系统移交清单及文件 (D) 设计变更报告
- 36 系统调试阶段承包方必须提交。 ()
(A) 系统培训文件 (B) 系统初步验收报告 (C) 系统移交清单及文件 (D) 设计变更报告
- 在系统深化设计阶段, 针对各个子系统的技术和施工要求的不同, 必须提交有关文件, 以下
- 37 哪个不属于相关文件? ()
(A) 通信网络子系统 (B) 公共设施子系统 (C) 办公自动化子系统 (D) 安全防范子系统
- 38 以下那个是通信网络系统深化设计文件。 ()
(A) 应用软件系统深化设计文件 (B) 综合布线系统深化设计文件 (C) 计算机网络系统深化设计文件 (D) 电视监控系统深化设计文件
- 39 变更详细设计和说明是那一文件深度要求的内容。 ()
(A) 系统调试分析报告深度要求 (B) 设计变更文件深度要求 (C) 施工管理文件深度要求 (D) 程序详细设计说明书深度要求
- 40 系统设计标准是那一文件深度要求的内容。 ()
(A) 系统方案设计书深度要求 (B) 设计变更文件深度要求 (C) 施工管理文件深度要求 (D) 程序详细设计说明书深度要求

多选题

- 1 用缩放命令“scale”缩放对象时。 ()
(A) 可以只在 X 轴方向上缩放 (B) 可以通过参照长度和指定的新长度确定 (C) 基点可以选择在对象之外 (D) 可以缩放小数倍 (E) 可以只在 Y 轴方向上缩放
- 2 用镜像命令“mirror”镜像对象时 ()。

- (A) 必须创建镜像线 (B) 可以镜像文字, 但镜像后文字不可读 (C) 镜像后可选择是否删除源对象 (D) 用系统变量 “mirrtext” 控制文字是否可读 (E) 可以镜像文字, 但镜像后文字可读
- 3 用阵列命令 “array” 阵列对象时有以下阵列类型 ()。
- (A) 曲线阵列 (B) 矩形阵列 (C) 正多边形阵列 (D) 环形阵列 (E) 圆型列阵
- 4 以下哪些对象不能被删除: ()。
- (A) 世界坐标系 (B) 文字对象 (C) 锁定图层上的对象 (D) 不可打印图层上的对象 (E) 游戏
- 5 在通信传输中有多种复用方法, 以下哪些是我们常用的。 ()
- (A) TDM (B) CDM (C) PDM (D) SDM (E) FDM
- 6 ADSL 有几种调制方式? ()
- (A) QAM (B) CAP (C) DMT (D) FSQP (E) FDM
- 7 3A 是指那三个。 ()
- (A) BAS-Building Automation System (B) OAS-Office Automation System (C) FAS-Fire Automation System (D) CAS-Communication System (E) SAS-Security Automation System (E) IAS-Information system
- 8 GCS 和 SCS 分别是指。 ()
- (A) 综合布线系统 (B) 楼宇布线系统 (C) 通用布线系统 (D) 小区布线系统 (E) 结构化布线系统
- 9 通常根据处理的信源的不同, 通信系统可划分为几部分? ()
- (A) 电话通信系统 (B) 数据通信系统 (C) 广播电视系统 (D) 卫星通信系统 (E) 宽带通信系统
- 10 建筑设备自动化可分为三个层次, 这三个层次的名称为。 ()
- (A) 全系统自动化 (B) 单机自动化 (C) 子系统自动化 (D) 大系统自动化 (E) 计算机自动化
- 11 消防控制中心报警系统是一个完整的火灾自动报警系统, 由 () 部分组成。
- (A) 火灾探测 (B) 信息记录 (C) 报警控制 (D) 联动控制 (E) 火灾报警
- 12 多画面分割器通常分哪几类? ()
- (A) 单工画面处理器 (B) 双工画面处理器 (C) 半双工画面处理器 (D) 全双工画面处理器 (E) 符合
- 13 智能建筑的局域网, 在以下哪些环境中, 都应该可以正常的工作? ()
- (A) 电源干扰 (B) 电磁干扰 (C) 地点位干扰 (D) 雷击干扰 (E) 电流干扰
- 14 常见的局域网技术有哪些? ()
- (A) 以太网 (B) 令牌环 (C) 光纤分布数据网 (D) 异步传输模式 (E) 总线网
- 15 以下哪些情况属于电源干扰的类型? ()
- (A) 失电 (B) EMC (C) 过压 (D) 浪涌 (E) 过载
- 16 智能建筑中, 视觉环境的基本内容有哪些? ()
- (A) 灯具布置 (B) 灯具 (C) 照明控制 (D) 用眼保护 (E) 节能
- 17 建筑智能化系统工程可以按以下那几个阶段进行。 ()
- (A) 建筑智能化系统方案设计 (B) 建筑智能化系统初步设计 (C) 建筑智能化系统工程施工 (D) 建筑智能化系统深化设计 (E) 建筑智能化系统工程安装
- 对应建筑智能化系统工程的各个阶段, 有不同的技术文件和内容要求, 一般从以下哪些方面
- 18 进行说明? ()

(A) 工程个阶段技术文件要求 (B) 主要系统深化设计阶段文件要求 (C) 系统建设进度文件要求 (D) 技术文件深度要求 (E) 档案管理

19 系统深化设计阶段包括那些系统深化文件。 ()

(A) 通信网络系统深化设计文件 (B) 公共设施系统深化设计文件 (C) 办公自动化系统深化设计文件 (D) 安全防范系统深化设计文件 (E) 火灾自动报警系统深化设计文件

20 建筑智能化技术深度有那些要求。 ()

(A) 系统需求书深化要求 (B) 系统方案设计书深度要求 (C) 系统设计任务书深度要求 (D) 平面布置图深度要求 (E) 设备安装图深度要求

2 楼宇自控

判断题

- 1 集散型计算机控制系统又名分布式计算机控制系统，建成集散控制系统。 ()
- 2 集散控制系统自 20 世纪 80 年代问世，至今已经发展了至少 5 代。 ()
- 3 集散控制系统是由多台微处理器和计算机子系统组合成的大系统。 ()
- 4 现场控制站一般处理的信号有四种，分别是 AI, AO, DI, DO。 ()
- 5 集散型控制系统的中心计算机站提供集中监视，对现场直接操作，以及故障直接排除功能。 ()
- 6 最简单的集散控制系统至少在垂直方向分为二级，即操作管理级和过程控制级。 ()
- 7 楼宇设备的控制精度、实时性和可靠性的要求都要高于工业过程要求。 ()
- 8 建筑电气设计的内容一般包括强电设计和弱电设计两大部分。 ()
- 9 建筑电气强电设计部分仅仅只包括变配电、输电线路、电气信号这三个项目。 ()
- 10 楼宇电气的设计应确立技术先进、经济合理、管理方便的方案。 ()
- 11 工程设计施工图是用来直观的表达设计意图的工程语言。 ()
- 12 图形符号应按无电压、无外力作用时的原始状态绘制。 ()
- 13 楼宇电气的设计在初始阶段以说明为主，而图样为辅。 ()
- 14 在施工图阶段以图为主，说明为辅。 ()
- 15 高层楼宇的生活用水都是由地下蓄水池直接供给。 ()
- 16 高楼层的楼宇给水系统有两个蓄水设备一地下蓄水池和屋顶水箱。 ()
- 17 给排水系统不包括消防给水设备。 ()
- 18 消防水泵并不一直开启，只有当消防喷淋系统的干/湿式报警阀动作后才启动进行控制 ()
- 19 对带有回风的空调机组而言，除了保证处理的空气参数满足舒适性要求外，还要考虑节能问题。 ()
- 20 目前，民用楼宇中的电力设备监控系统主要以监视为主。 ()
- 21 双速拖动方式的运行速度是有级变化，舒适感较差。 ()
- 22 调压调速拖动方式的电机的速度可按要求的规律连续变化，因此适合高速电梯。 ()
- 23 调压调速拖动方式的电机的速度可按要求的规律连续变化，是现代化高层建筑中电梯拖动的理想形式。 ()
- 24 BA 系统的结构基本上与 DCS 相同，在监控点数少于 1000 点的小系统场合，基本上仅设一个监控管理中心就可以了。 ()
- 25 BA 系统可以完全代替建筑物设备的工作。 ()
- 26 同一台机组设备的输入输出信号应该接入一个 DDC 内。 ()
- 27 提供可以指导施工与调试的图样与技术文件的过程称为“设计”。 ()

- 28 楼宇自动化系统必须根据建筑物的使用功能与施工方的具体要求进行系统设计。（）
- 29 空调运行系统某一设备的参数改变时不会影响整个空调系统的工作。（）
- 30 为了使空调系统安全、可靠、经济地运行，运行操作人员要及时了解空调系统实际运行的参数与设备的运行状态。（）
- 31 建筑物设置楼宇自动化系统后不利于管理。（）
- 32 能源供应管理是指以一定的约束条件为依据，合理制定能源供应方案并由程序控制来自动实现。（）
- 33 BA 系统通常是一个集散型或者是分布式开放性系统。（）
- 34 BA 系统工程本身与火灾自动报警系统没有太密切的关系。（）
- 35 在 BA 系统调试前必须提供相关的图纸和资料，作为 BA 系统调试的依据。（）
- 36 各种设计技术文档与资料可以在系统验收完毕以后提交。（）
- 37 如果某一项设备的一组被测项目中有一个测试结果不合格，则被测项目组为不合格。（）
- 集散控制系统是由分布在现场的下位机对被控设备进行控制，由中央监控室的计算机对进行集中管理。（）
- 39 直接数字控制器安装在被控设备的附近，无需通过其他装置即可实现上基本测控功能。（）
- 现场总线网络是局域网络技术在控制领域的延伸和应用，网络中每个节点间可以实现点到点的信息传送，实现了无中心的真正的分布式控制模式。（）
- 41 中央控制设备应在中央控制室的土建和装饰工程完工后进行安装。（）
- 42 西门子公司的 PPCL 编程语言是 Powers Process Control Language 的所写。（）
- 国家标准对传感器下的定义是：“能感受规定的被测量并按照一定的规律转换成可用信号的器件或装置，通常由敏感元件和转换元件组成”。（）
- 无源传感器不能直接转换能量形式，但它能控制从另一输入端输入的能量或激励能，传感器承担将某个对象或过程的特定特性转换成数量的工作。（）
- 45 磷酸二氢胺属于自然晶体，能够承受高温和相当高的湿度。（）

单选题

- 1 集散型计算机控制系统的英文简称是（ ）
(A) DBS (B) PDS (C) DCS (D) SCS
- 2 （ ）能使一个控制处理装置发生故障时对整个系统的危险影响最小。
(A) 后退运转方式 (B) 过程控制 (C) 冗余化结构 (D) 负荷分散
- 3 关于第三代 DCS 的主要特点，以下说法正确的是（ ）
(A) 使用 64 位处理器 (B) 过程控制组态采用命令行方式 (C) 无上层计算机 (D) 引入专家系统，实现参数自整定功能
- 4 集散控制的制造自动化标准通信网络协议的英文缩写是（ ）
(A) MAP/TOP (B) MAP/POP (C) MEP/TOP (D) MEP/POP
- 5 以下哪个不属于集散控制系统的结构特征（ ）
(A) 集中控制结构 (B) 递阶控制结构 (C) 分散控制结构 (D) 冗余化控制结构
- 6 第三代集散控制系统的典型结构是：（ ）+ 与 MAP 兼容的局域网+信息综合管理系统。
(A) 模块化控制站 (B) 递阶控制结构 (C) 分散控制结构 (D) 冗余化控制结构
- 7 以下那个英文缩写是数字输入量的简称（ ）
(A) AI (B) AO (C) DI (D) DO
- 8 以下哪个不属于中心计算机站的基本功能（ ）
(A) 级间通信 (B) 系统诊断 (C) 仿真调试 (D) 故障排除
- 9 现场控制站经过模块化组合后，具有顺序控制功能的称为（ ）

- (A) 监测站 (B) 顺序站 (C) 检测站 (D) 控制站
- 10 现场控制站经过模块化组合后, 具有数据采集功能的称为 ()
(A) 监测站 (B) 顺序站 (C) 检测站 (D) 控制站
- 11 以下哪个不是集散控制系统的特点 ()
(A) 分散控制 (B) 完整性 (C) 自治性 (D) 可靠性
- 12 以下那种是集散控制系统的特点 ()
(A) 数字控制 (B) 分级递阶控制 (C) 模块化控制 (D) 可编程逻辑控制
- 13 监控现场站的核心是哪个部件 ()
(A) 时钟 (B) 微处理器 (C) 总线形式 (D) 传感器和执行器
- 14 现场控制器需要采集各种设备状态信号, 这些状态信号可以是 () 的。
(A) 电磁波 (B) 电脉冲 (C) 电气 (D) 无线
- 15 BAS 一般对空调系统采用的控制方式为 ()
(A) 节能方式控制 (B) 自定义控制 (C) 随机控制 (D) 直接控制
- 16 () 就是指设计边界的划分问题。
(A) 方式控制 (B) 设计范围 (C) 范围控制 (D) 设计计划
- 17 建筑电气弱电部分的设计不包括 ()
(A) 电话 (B) 广播 (C) 变配电 (D) 火灾报警系统
- 18 建筑电气强电设计部分不包括 ()
(A) 照明电力 (B) 空调及电梯控制系统 (C) 防雷与接地 (D) 输电线路
- 19 深化 BA 系统工程设计的基础是什么 ()
(A) 了解现场环境 (B) 成本估算 (C) 正确制定监控点数 (D) 用电情况估算
- 20 建筑电气的设计原则应当满足使用要求和保证 ()
(A) 尽量用电 (B) 成本用电 (C) 正确用电 (D) 安全用电
- 21 设备布置图通常都是按 () 的原理绘制的。
(A) 平面图 (B) 立面图 (C) 剖面图 (D) 三视图
- 22 在电气图的绘制过程中, 以下哪个不是用于线路的表示方法 ()
(A) 集中表示法 (B) 多线表示法 (C) 单线表示法 (D) 组合表示法
() 应标示出系统的各个组成部分之间的相互关系、连接方式, 以及各组成部分的电器
- 23 元件和设备及其特性参数。
(A) 电气原理图 (B) 系统设计图 (C) 平面图 (D) 安装图
() 应标注轴线、尺寸、楼面标高、房间名称等, 以便于图形校审、编制施工预算和指
- 24 导施工。
(A) 电气原理图 (B) 系统图 (C) 平面设计图 (D) 安装图
- 25 以下那种不属于配电系统的形式 ()
(A) 树干式 (B) 放射式 (C) 环行式 (D) 混合式
- 26 功率因数补偿方式、应补偿容量以及补偿结果是 () 的说明内容
(A) 供电设计 (B) 电力设计 (C) 电气照明设计 (D) 弱电设计
- 27 高、低压供电线路的形式和敷设方法是 () 的说明内容。
(A) 电力设计 (B) 供电设计 (C) 电气照明设计 (D) 弱电设计
- 28 下列那一个不是电气照明设计的说明 ()
(A) 光源和照明灯具选择 (B) 导线的选择及线路敷设方式 (C) 应急照明电源的切换方式 (D) 保安接地方式
- 29 给排水系统中, 地下蓄水池的水液位到达 () 位置时, 发出溢流报警
(A) 低液位传感器 (B) 中液位传感器 (C) 高液位传感器 (D) 全液位传感器

- 30 对于水池液位的监视,可以采用以下哪种方式的传感器 ()
(A) 模拟量传感器 (B) 开关量传感器 (C) 数字量传感器 (D) 模拟量加开关量
- 31 给排水系统中,地下蓄水池的水液位低于 () 位置时,启动给水泵给地下蓄水池补水。
(A) 低液位传感器 (B) 中液位传感器 (C) 高液位传感器 (D) 全液位传感器
- 32 给排水系统中,地下蓄水池的水液位到达 () 位置时,停止给水泵。
(A) 低液位传感器 (B) 中液位传感器 (C) 高液位传感器 (D) 全液位传感器
- 33 对于高楼层生活给水,通常有 () 个蓄水设备
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 34 给排水设备中,一般为变频泵的是 ()
(A) 低区生活水泵 (B) 高区生活水泵 (C) 消防水泵 (D) 潜水泵
- 35 () 系统控制的主要内容就是保证给水总管水压恒定。
(A) 低区给水 (B) 高区给水 (C) 消防给水 (D) 生活给水
- 36 () 的生活给水系统都分为高区、低区两部分对用户进行供水。
(A) 住宅 (B) 高层楼宇 (C) 低层楼房 (D) 别墅
- 37 HVAC 是指 ()
(A) 能源控制和管理系统 (B) 电梯与停车场监控系统 (C) 给排水监控系统 (D) 暖通空调监控系统
- 38 空调箱运行时和停运时共有的检查内容是 ()
(A) 听声音是否异常 (B) 空调箱风机、电机基础螺丝是否松动 (C) 阀门有无滴水情况 (D) 风阀状态是否正常,风阀是否完
- 39 以下哪种方式可以采用对中、小型楼宇变配电系统进行监控 ()
(A) 微电脑 (B) 直流/PLC (C) 人工手动 (D) 大型工作站
- 照明与动力监控系统对整个大厦的照明设备进行集中的管理控制,该系统包括大厦各层的
- 40 ()
(A) 照明配电箱 (B) 娱乐灯光 (C) 环境配电 (D) 节能照明
- 41 下列电梯的拖动系统中,那种是有级变化的 ()
(A) 双速拖动方式 (B) 调压调速拖动方式 (C) 调压调频拖动方式 (D) VVVF 方式
- 42 在典型的冷水机组工作原理中,从蒸发器出来的制冷剂是一种怎样状态的气体 ()
(A) 高温高压 (B) 高温低压 (C) 低温低压 (D) 低温高压
- 43 下列电梯的拖动系统中,那种适合高速电梯 ()
(A) 双速拖动方式 (B) 调压调速拖动方式 (C) 调压调频拖动方式 (D) 单速拖动方式
- 44 采用调压调速拖动方式的电梯拖动系统 ()
(A) 电梯的运行速度是有级变化的 (B) 电梯运行时舒适感差 (C) 电机的速度可按要求连续变化 (D) 适合高速电梯
- 45 下面哪种电梯拖动系统适用于高层建筑中的高速电梯 ()
(A) 双速拖动方式 (B) 调压调速拖动方式 (C) 调压调频拖动方式 (D) 单速拖动方式
- 46 EMCS 是指 ()
(A) 能源控制和管理系统 (B) 电梯与停车场监控系统 (C) 给排水监控系统 (D) 单速拖动方式
- 47 BA 系统现场监控站的作用是什么 ()
(A) 总体控制 (B) 监测和控制 (C) 程序存储 (D) 电源管理

- 48 BA 系统如果监控点数大于 2000 点,且规模较大时,除了监控中心外,在设备管理机房内还应设置 ()
(A) 总控箱 (B) 后备电源 (C) 操作管理站 (D) 现场控制器
- 49 BAS 对空调系统采用节能方式控制,有时称为 () 方式。
(A) DMC (B) DMS (C) EMC (D) EMS
- 50 风管里的过滤器,测量的是什么信号 ()
(A) AI (B) AO (C) DI (D) DO
- 51 根据执行机构的动作去改变能量或物料输送量的设备是什么 ()
(A) 上位机 (B) DDC (C) 传感器 (D) 调节机构
- 52 在 BA 系统中有好几种常用的流量特性,其中哪种特性主要用于双位控制及程序控制 ()
(A) 线性 (B) 快开 (C) 对数 (D) 指数
- 53 系统通信线路在满足传输速率的条件下优先选用 ()
(A) 光缆 (B) 同轴电缆 (C) 双绞线 (D) 电缆
- 54 系统通信线路在强干扰环境与远距离传输是宜选用 ()
(A) 光缆 (B) 同轴电缆 (C) 双绞线 (D) 电缆
- 55 以下哪个属于各层楼宇自动化系统平面图涉及的内容 ()
(A) 电源位置 (B) 线路敷设 (C) 环境条件 (D) 中央站容量
- 56 各层楼宇自动化系统平面图涉及那点内容 ()
(A) 电源位置 (B) 分站位置 (C) 环境条件 (D) 中央站容量
- 57 空调系统应设有一套完善的 () 将运行参数记录下来,替代操作者观察与记录。
(A) 手动调节系统 (B) 手动监测系统 (C) 自动巡访系统 (D) 自动监测系统
- 58 空调的调节系统是一个 ()
(A) 开放式系统 (B) 控制系统 (C) 巡访系统 (D) 闭式系统
- 59 多台锅炉的控制方案是给每台锅炉增加顺序启动与停炉所需的 ()
(A) 调节器 (B) 监测器 (C) 步进控制器 (D) 循环控制器
- 60 定风量一次回风空调系统自动控制方案中空调系统的自动控制是由几组 () 组成。
(A) 调节器 (B) 自控环节 (C) 步进控制 (D) 循环控制
- 61 () 是设置楼宇自动化系统的核心目的之一。
(A) 自动控制 (B) 节能控制 (C) 有效控制 (D) 集中控制
- 62 根据统计温度设定值改变 1 度,可节能 () 左右。
(A) 5% (B) 10% (C) 15% (D) 20%
- 63 周期性节电运行方式中分组运行可节省 () 以上。
(A) 1/2 (B) 1/3 (C) 1/4 (D) 1/5
- 64 温度控制系统的 () 是易于优化控制的条件。
(A) 控制精度 (B) 控制效果 (C) 控制算法 (D) 控制质量
- 65 BA 系统是一种低成本的集散控制系统,集散控制系统的英文简称是 ()
(A) DCS (B) DMS (C) EMC (D) EMS
- 66 目前楼宇设备管理系统采用分层分布式结构,一般来说,第二层是什么系统 ()
(A) 区域智能分站 (B) 数据采样系统 (C) 数据控制终端 (D) 中央计算机系统
- 67 所谓的 BMS 是以哪个子系统为核心的系统集成 ()
(A) FA (B) SA (C) BA (D) OA
- 68 确定 BA 系统涉及机电设备和各子系统之间的设备安装,单体调试和相互配合,这项工作属于

以下哪类工程界面的划分（ ）

(A) 施工界面确定 (B) 系统的技术接口界面的确定 (C) 设备材料供应界面的划分 (D) 系统设计界面的确定

在对 DDC 的数字量输入测试时，对信号电平干接点输入的检查，需按设备说明书和设计要求
69 确认其（ ）。

(A) 电压值 (B) 逻辑值 (C) 电流值 (D) 衰减值

对调节阀的测试时，需观察并记录阀门从全关至全开所需时间和全开到全关所需时间，取两
70 者比较大者作为（ ）参数。

(A) 角行程参数 (B) 全行程参数 (C) 直行程参数 (D) 半行程参数

71 对现场设备验收时，传感器的抽检率为多少（ ）

(A) 5% (B) 10% (C) 15% (D) 20%

72 对现场设备验收时，如果现场 DDC 小于 10 台，抽查率应该为多少（ ）

(A) 70% (B) 80% (C) 90% (D) 100%

73 在系统检验时，被抽样测试点不合格比例不超过多少算是合格（ ）

(A) 1% (B) 2% (C) 3% (D) 4%

74 在系统检验时，若不合格比例超过加倍抽样数量的多少，则抽样测试不合格（ ）

(A) 1% (B) 2% (C) 3% (D) 4%

下列那种控制系统是局域网络技术在控制领域的延伸和应用，网络中每个节点间可以实现
75 点到点的信息传送（ ）

(A) 集散控制系统 (B) 现场总线网络 (C) 楼宇自动化系统 (D) 通讯自动化系统

76 上位机是指（ ）

(A) 中央管理计算机 (B) 直接数字控制器 (C) 传感器 (D) 执行器

77 下位机是指（ ）

(A) 中央管理计算机 (B) 直接数字控制器 (C) 传感器 (D) 执行器

78 DDC 是指（ ）

(A) 中央管理计算机 (B) 直接数字控制器 (C) 传感器 (D) 执行器

79 下列有关直接控制器说法正确的是（ ）

(A) 直接数字控制器，又称上位机 (B) 具有很强的监控和信息存储及处理能力 (C) 安装在中央控制设备的附近 (D) 通过网络通讯接收来自中央管理计算机的统一控制与优化管理

80 以下哪种状态信号我们可以称之为开关量或数字量（ ）

(A) 流量 (B) 通断 (C) 温度 (D) 湿度

多选题

1 DCS 的逻辑结构分哪几级？（ ）

(A) 生产管理级 (B) 控制管理级 (C) 过程控制级 (D) 质量控制级 (E) 工程控制级

2 以下哪些技术促进和推动了 DCS 的发展。（ ）

(A) 半导体技术 (B) 显示技术 (C) 控制技术 (D) 网络技术 (E) 通信技术

3 集散控制系统有哪几部分组成？（ ）

(A) 转换控制器 (B) 分散过程控制装置 (C) 操作管理装置 (D) 通信控制器 (E) 工作站控制器

稳定、无干扰的交流供电系统是现场控制站正常工作的重要保证，以下哪些措施可以保证现

4 场控制站的电源质量？（ ）

(A) 采用双路交流电源供电，互为冗余 (B) 采用隔离变压器并且可靠接地 (C) 采用交流电子稳压器 (D) 装设在线式不间断电源 UPS (E) 单系统接地

5 操作员站的显示管理功能分为几大类? ()
(A) 随机描绘 (B) 标准显示 (C) 抽样显示 (D) 用户定义 (E) 随机生成

6 以下哪些属于集散控制系统的特点? ()
(A) 分散控制 (B) 完整性 (C) 自治性 (D) 可靠性 (E) 先进性

7 BA 系统结果主要由哪几方面组成? ()
(A) 现场监控站 (B) 管理中心 (C) 通信网络 (D) 数据服务器 (E) 计算机

8 BA 系统中电动调节阀的理想流量特性有哪几种? ()
(A) 随机 (B) 线性 (C) 对数 (D) 快开 (E) 相性

9 监控现场站的核心部件微处理器由哪些分部件构成? ()
(A) CPU (B) ROM (C) RAM (D) 时钟 (E) 采集器

在满足国家有关工程的政策和法令及有关行业的特殊规定和规程外, 楼宇电气的设计还应力

10 求满足那些原则 ()
(A) 建筑电气的设计原则应当满足使用要求和保证“安全用电” (B) 楼宇电气的设计应适当留有发展的余地 (C) 楼宇电气的设计应确立技术先进、经济合理、管理方便的方案 (D) 设计应符合现行的国家标准和设计规范。 (E) 成本低廉

11 施工图样表达要 ()。
(A) 规范 (B) 准确 (C) 完整 (D) 清楚 (E) 文字要简洁

12 设备布置图通常由 () 等组成。
(A) 立面图 (B) 安装图 (C) 各种构件详图 (D) 剖面图 (E) 立体图

13 下例哪些是弱电初设阶段的说明内容 ()。
(A) 各项弱电系统的概述和站址的确定 (B) 各系统的确定和设备的选择 (C) 各系统的供电方式 (D) 用电负荷的性质及等级 (E) 电源的负荷

14 下例哪些是电力设计的说明内容。 ()。
(A) 电源由何处引来 (B) 配电系统的形式 (C) 负荷类别及供电保护措施 (D) 导线的选择及线路敷设方式 (E) 电源的负荷

15 高区用户生活用水设备监控内容包括。 ()。
(A) 高区生活水泵的监控 (B) 屋顶会水箱的液位监视 (C) 屋顶水箱补水管参数监测 (D) 热水系统的监视 (E) 水泵的监视

16 低区生活水泵的监控内容包括。 ()。
(A) 水泵启/停控制及状态监视; (B) 水泵故障报警监视; (C) 水泵的手/自动控制状态监视; (D) 水泵运行频率控制 (E) 热水系统监控

17 给排水系统包括 ()。
(A) 生活给水设备 (B) 消防给水设备 (C) 污水排放设备 (D) 热水设备 (E) 冷水设备

18 排水系统一般怎样分几类? ()
(A) 生活排水 (B) 工业废水排水 (C) 雨水排水 (D) 垃圾排水 (E) 水泵排水

19 对于变风量系统的空调方式, 说法正确的是。 ()
(A) 送入各房间的风量是变化的 (B) 空调机组的风量随送入房间的风量变化而变化 (C) 采用调速装置对送风机转速进行调节 (D) 送风机速度调节时, 需引入送风压力监测信号参与控制 (E) 送入各房间的风量是不变的

20 以下哪些属于电力设备监控系统的检测内容? ()
(A) 高压侧监测 (B) 低压侧监测 (C) 变压器监测 (D) 应急发电机监测 (E) 电流监测

21 电梯的拖动系统有以。 ()
(A) 双速拖动方式 (B) 调压调速拖动方式 (C) 调压调频拖动方式 (D) VVVF 方式 (E) 单速拖动方式

- 22 下列那种电梯拖动系统的电机的速度可按要求连续变化。()
(A) 双速拖动方式 (B) 调压调速拖动方式 (C) 调压调频拖动方式 (D) VVVF 方式适合高速电梯 (E) 单速拖动方式
- 23 建筑物空调冷源系统主要包括几部分? ()
(A) 冷气机组 (B) 冷水机组/热泵 (C) 冷却水循环 (D) 冷冻水循环 (E) 风机
- 24 BA 系统主要由哪几部分组成? ()
(A) 监控站 (B) 管理中心 (C) 通信网络 (D) 电脑 (E) 传感器和执行器
- 25 以下哪些方法体现了 BAS 对空调系统的节能控制? ()
(A) 间歇工作 (B) 最佳启停控制 (C) 夜间净化 (D) 夜间循环 (E) 负荷再设定方式
- 26 对于 BA 系统来说, 设备的状态信号以下哪些可以属于非电量信号? ()
(A) 温度 (B) 压力 (C) 流量 (D) 浓度 (E) 电压
- 27 楼宇自动化系统规划设计的步骤包括以下哪些。()
(A) 设计范围和系统界面的确定 (B) 根据功能要求确定监控点表 (C) 设备选型 (D) 系统配置与深化设计 (E) 控制器原则
- 28 楼宇自动化系统施工图的设计步骤包括。()。
(A) 按控制对象系统编制监控表 (B) 确定控制对象系统监控方案, 画控制系统图 (C) 确定中央站硬件组态等位置, 画监控中心设备布置图 (D) 系统配置与深化设计图 (E) 确定系统的网络结构, 画系统网络图
- 29 空调监测与调节系统的基本功能是对等运行参数进行自动监测、自动调节。()
(A) 供电系统 (B) 空调系统 (C) 制冷系统 (D) 供热系统 (E) 照明系统
- 30 空调监测与调节系统的基本内容包括 () 等。
(A) 空调房间的温、湿度监测与调节 (B) 新风干、湿球的监测与报警 (C) 一次、二次混合风的温度监测 (D) 变送风流量的监测与调节 (E) 热源系统中热媒温度、压力、流量等参数的监测、信号报警
- 31 建筑物节能的方式有那几个方面。()
(A) 能源供应管理 (B) 优化控制的主动管理 (C) 能量管理程序 (D) 集中控制管理 (E) 热源系统管理
- 32 能源供应管理包括那几个方面来实现。()
(A) 电力供应管理 (B) 周期性节电运行方式 (C) 最佳空调启/停节能方式 (D) 时间表运行节电方式 (E) 照明管理
- 33 **第二层智能分站的采集数据处理, 能完成以下哪些工作。()**
(A) 变频 (B) 滤波 (C) 放大 (D) 转换 (E) 衰减
- 34 所谓的 BMS 是以哪几个子系统为主的系统集成? ()
(A) FA (B) SA (C) CA (D) OA (E) BA
- 35 **在楼宇监控系统调试过程中, 对以下那些数据进行抽样测试。()**
(A) DI (B) DO (C) AI (D) AO (E) BA
- 36 以下哪些选项属于系统功能的测试? ()
(A) 画面切换响应时间测试 (B) 各种图形、曲线显示功能测试 (C) 报警响应时间和画面响应时间测试 (D) 数据采集的实时性测试 (E) 数据统计功能测试
- 37 在系统检验时, 综合合格判据的方法有以下哪几种? ()
(A) 全部测试 (B) 抽样测试 (C) 顺序测试 (D) 倒序测试 (E) 以上选项都需要
- 38 为提高中央管理计算机〔上位机〕可靠性, 通常采用两种方法。()

- (A) 直接采用稳定性高的工业控制计算机 (IPC) (B) 采用容错计算机 (C) 采用两台普通 PC 通过互为冗余备份的方法来充当中央控制主机 (D) 其中一台 PC 出现故障, 作为备份的另一台主机被启动, 从而不导致系统瘫痪 (E) 只使用一台 PC
- 39 BAS 的末端为。()
(A) 传感器 (B) 执行器 (C) 直接数字控制器 (D) 下位机 (E) DDC
- 40 现场控制器具备以下哪些功能? ()
(A) 通信 (B) 显示 (C) 控制算法 (D) 供电 (E) 运算
- 41 以下哪些设备属于 BA 系统中央控制设备的外围设备? ()
(A) UPS (B) CPU (C) 打印机 (D) 系统模拟显示器 (E) RAM
- 42 对于现场控制站来说, A/D 模块的隔离方式有哪几种? ()
(A) 采用隔离输入放大器 (B) 采用光耦合器隔离 (C) 采用电路隔离 (D) 采用阻容隔离 (E) 采用电容隔离
- 43 电磁流量计是基于电磁感应定律而工作的流量测量仪表, 它具有以下 () 等特点。
(A) 输入 (B) 补偿测量误差 (C) 励磁自诊断 (D) 零点校正 (E) 正反向流判断
- 44 电磁流量传感器安装时, () 应该连成等电位, 并应接地。
(A) 流量计 (B) 被测介质 (C) 工艺管道 (D) 空气管 (E) 保温层

3 信息通信

判断题

- 管理子系统一般使用单点管理双交接, 只有在管理规模大而且复杂的情况下, 才使用双点管理双交接。()
- 综合布线系统的管路是指从信息插座的位置到水平弱电线槽桥架, 通过桥架至信息中心机房等的缆线敷设路径中的管道路径。()
- 3 在智能化大楼内, 单相用电设备较多, 单相负荷比重较大, 三相负荷通常是不平衡的 ()
- 智能化大楼内, 中性线 N 线上通常有比较大的随机电流, 如果将 N 线接到设备外壳上, 会造成电击或火灾事故。()
- 5 智能楼宇的交流工作接地是指将变压器中性点【N】线与大地做金属连接。()
- 6 对于计算机局域网, 600MHz 以下的干扰信号, 对计算机网络信号的影响几乎没有。()
- 7 管道对电缆起机械保护作用, 很难重新布置, 因此不灵活而且造价比较高。()
- 8 对于铜缆的测试包括长度测试、信号衰减测试。()
- 9 远端串扰值是指远端串音损耗是线路传输衰减差。()
- 10 通道是指从网络设备跳线到工作区跳线之间的整个端到端的连接。()
- 11 最常用的光缆测试仪器是光功率损耗测试包【OLTS】以及光时域反射计【OTDR】。()
- 12 近端串扰损耗与信号频率和通道长度有关, 也与施工工艺有关。()
- 13 电信号强度会随着电缆长度而逐渐减弱, 这种信号减弱就称为衰减。()
- 14 延迟差异是一种在 UTP 电缆里传播延迟最大的与最小的线对之间的传输时间差异。()
- 15 布线系统的故障分为物理故障【也可称连接故障】和电气性能故障两大类。()
- 16 施工中电缆过度弯曲会导致电气性能故障。()
- 17 住宅小区内的线缆应采取架空桥架的敷设方式。()
- 18 高层、中高层住宅应在每幢大楼设置通信设备间。()
- 19 住宅小区宽带接入网单点测试通电测试前应检查设备包装上是否有明显碰撞的现象。()
- 20 光纤的后向散射法测试时应该在光纤的两端同时进行。()
- 21 对于通信网络来说, 广播网具备了交换功能。()

22 ATM 技术采用的分组交换的虚电路方式工作。 ()

幅度相位调制是将输入数据分成两组半速率码流,然后调制到正交的载波上传输的一种技术。

23 ()

24 移动通信的通信双发必须都处在移动的状态。 ()

25 通信卫星绕地球运行的运动轨迹为卫星轨道。 ()

26 卫星电视接收系统分为室外单元,室内前端,室内网络三大部分。 ()

所谓 VSAT 卫星通信网,是指利用大量小口径天线的小型地球站与一个大站协调工作构成的卫星通信网。 ()

28 施工准备会直接影响开工时间和工程进度,但是对施工质量的影响不大。 ()

29 通信系统的各种设备标志应该齐全正确。 ()

通信系统在割接开通前,必须进行初验测试,用以检验交换系统及其相关设备是否符合运转要求。 ()

31 程控交换机的试运转验收是对值来那个稳定性观察的重要阶段。 ()

32 竣工技术资料是设备维护的一个必要条件。 ()

33 在对等网络中每一个实体都能充当网络服务的请求者和提供者。 ()

34 服务器就是指为网络提供共享资源、控制管理或专门服务的计算机系统。 ()

35 集线器【Hub】是交互式广播式的,交换机是广播式的。 ()

36 无线通信信号的强度遇到金属障碍物时,无线信号衰减不大。 ()

37 AUI 端口是用来与细同轴电缆连接的端口。 ()

38 路由器只能实现局域网之间的连接。 ()

39 端口扫描攻击是通过探测防火墙在侦听的端口来发现系统漏洞的。 ()

40 管理是网络安全中最重要的一环。 ()

41 系统级的安全主要针对网络上的应用软件。 ()

42 网络的安全解决需要依靠技术方面的安全保护和管理方面的安全管理进行全面防护。 ()

43 物理层次的安全主要依靠物理线路的可靠保障、维护等措施保护。 ()

44 办公自动化系统应建立在局域网基础上,实现信息资源的共享。 ()

单选题

1 水平布线子系统应采用几对对绞电缆 ()

(A) 2 对 (B) 4 对 (C) 6 对 (D) 8 对

2 水平线缆最长一般不超过多少米 ()

(A) 60 (B) 70 (C) 80 (D) 90

3 综合布线管路设计的第一步骤是 ()

(A) 工作区系统的预埋 (B) 信息点数量的确定 (C) 水平弱电管路 (D) 干线弱电管路

4 综合布线管路设计的步骤有哪个 ()

(A) 桥架系统的预埋 (B) 工作区数量的确定 (C) 机房弱电管路 (D) 干线弱电管路

5 下列那种接地是防止电磁干扰的最佳保护方法 ()

(A) 交流工作接地 (B) 安全保护接地 (C) 直流接地 (D) 屏蔽接地

6 智能建筑的接地装置的接地电阻说法正确的是 ()

(A) 独立的防雷保护接地电阻应该小于等于 10 欧姆 (B) 独立的交流工作接地电阻应该大于 4 欧姆 (C) 独立的交流工作接地电阻应该小于等于 4 欧姆 (D) 独立的防静电接地电阻应该小于等于 5 欧姆

7 下列那种接地方式是将电气设备不带电的金属部分与接地体作金属连接 ()

(A) 防雷接地 (B) 交流工作接地 (C) 安全保护接地 (D) 直流接地

8 下列那一个是正确地智能建筑的接地装置方法 ()

(A) 独立的防雷保护接地电阻应该小于 4 欧姆 (B) 独立的交流工作接地电阻应该大于 4 欧姆 (C) 独立的防静电接地电阻应该小于等于 5 欧姆 (D) 独立的防静电接地电阻应该小于等于 10 欧姆

- 9 下列为几种常用通用接地系统, 其中适合作为智能建筑的接地系统的有 ()
(A) TN-C 系统 (B) TN-S 系统 (C) TT 系统 (D) IT 系统
- 10 下列那种接地方式可以给智能建筑内的电子设备提供稳定的基准电位 ()
(A) 交流工作接地 (B) 安全保护接地 (C) 直流接地 (D) 屏蔽接地
- 11 建筑物在远距离传输的时候, 一般使用什么形式的光纤缆设备 ()
(A) 单模光纤 (B) 多模光纤 (C) 单模光缆 (D) 多模光缆
- 12 设备间的室温应保护在 () 之间。
(A) 10~30 摄氏度 (B) 10~27 摄氏度 (C) 5~27 摄氏度 (D) 5~30 摄氏度
- 13 当干线交接间兼作设备间时, 其面积应该不小于多少平方米 ()
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
- 14 对于交接间来说, 如果端接的工作区超过 200 个, 则在该楼层应该增加一个或多个 ()。
(A) 一级交接间 (B) 二级交接间 (C) 三级交接间 (D) 四级交接间
- 15 在六类系统测试时, 测试仪表的精度为 ()
(A) 一级 (B) 二级 (C) 三级 (D) 四级
- 16 五类线的传输容量, 一般可以达到多少速率 ()
(A) 20M/s (B) 50M/s (C) 70M/s (D) 100M/s
- 17 光时域反射仪是利用 () 原理制成的仪表。
(A) 前向散射法 (B) 后向散射法 (C) 散射法 (D) 时分散射法
- 18 综合布线安装时, 总配线架的位置应该符合设计规定, 误差应该小于多少 ()
(A) 10mm (B) 20mm (C) 30mm (D) 40mm
- 19 双绞线通道的最大物理长度为 ()
(A) 89 米 (B) 90 米 (C) 94 米 (D) 100 米
- 20 双绞线链路的最大物理长度为 ()。
(A) 89 米 (B) 90 米 (C) 94 米 (D) 100 米
- 21 用于测试线缆长度或对故障定位的时域反射技术, 英文缩写为 ()
(A) TDR (B) HTDR (C) OTDR (D) OLTS
- 22 光纤测试使用的仪器主要是 () 测试仪。
(A) TDR (B) HTDR (C) OTDR (D) OLTS
- 23 布线测试中衰减量数值越大表示衰减量越大, 那么通常 -10dB 的比 -16dB 的信号强 () 倍。
(A) 0.25 (B) 0.5 (C) 2 (D) 4
- 24 通常短链路导致回波损耗测试不通过的主要原因是 ()
(A) 电缆和端接插座触点针脚之间的阻抗不匹配 (B) 电缆的绞线不够紧密 (C) 电缆的端接接头没有按标准线续要求压制 (D) 电缆的长度太短
- 25 结构 () 是衡量通道一致性的依据。
(A) 衰减 (B) 近端串扰损耗 (C) 远端串扰损耗 (D) 回波损耗
- 26 100 Ω 双绞电缆的直流环路电阻值一般应为 ()
(A) 10.2 Ω /100m (B) 13.2 Ω /100m (C) 17.2 Ω /100m (D) 19.2 Ω /100m
- 27 衰减/串扰比是在同一频率下链路的 () 的比值。
(A) 衰减与近端串扰损耗 (B) 信号与近端串扰损耗 (C) 衰减与远端串扰损耗 (D) 信号与

远端串扰损耗

由于全双工网络可以同时收发信息，尽管其没有接收任何信号，大的反射信号可能会被看成接收的信号，而产生误码。所以，（ ）是测试中一个严格的参数。

(A) 衰减 (B) 近端串扰损耗 (C) 远端串扰损耗 (D) 回波损耗

29 长度测试不合格，可能产生的原因（ ）

(A) 线对交叉 (B) 电缆规定长度 (C) 布线系统电缆超过规定长度 (D) 电缆接头有问题

30 （ ）是指边施工边测试，主要监督线质量和操作使用工艺，发现错线及时修改。

(A) 阶段测试 (B) 随工测试 (C) 完工测试 (D) 竣工测试

31 在电缆接线施工时，布线施工的人员随装随测，此时进行电缆的（ ）

(A) 测试通断 (B) 测试传播时延 (C) 测试衰减 (D) 测试损耗

32 长度测试不合格，可能产生的原因（ ）。

(A) 线对交叉 (B) 测试仪表传播时延【NVP】调整不准确 (C) 电缆规定长度 (D) 电缆接头有问题

33 住宅建筑物内的通信管线应该采用哪种敷设方式（ ）

(A) 暗敷 (B) 地下管道敷设 (C) 架空桥架 (D) 静电地板

34 住宅小区内的线缆应采取哪种敷设方式（ ）

(A) 暗敷 (B) 地下管道敷设 (C) 架空桥架 (D) 静电地板

35 如果中高层每单元住户在 24 户以下，那么设备间应该不小于多少平方米（ ）

(A) 3 (B) 5 (C) 8 (D) 10

36 如果中高层每单元住户在 48 户以上，那么设备间应该不小于多少平方米（ ）

(A) 3 (B) 5 (C) 8 (D) 10

住宅小区宽带接入测试时，用户端设备以 PC 或 STB 做终端的，应该检查（ ）是否工作

37 正常。

(A) 接口网卡 (B) 主板 (C) 显示器 (D) 网桥

38 住宅小区宽带接入测试时，对光纤的测试在方法上建议使用哪种方法（ ）

(A) 后向散射法 (B) 衍射法 (C) 反射法 (D) 直接测试法

39 住宅小区的传输网络测试可以采用线路测试仪和何种设备进行测试（ ）

(A) 电平测试仪 (B) 压线钳 (C) 信号发生器 (D) 噪声模拟器

40 住宅小区宽带接入网里使用的硬件障碍应该为（ ）

(A) 0 (B) 1% (C) 1.5% (D) 2%

41 以下哪种业务不属于移动无线接入网的范畴（ ）

(A) ADSL 业务 (B) 无绳电话 (C) 卫星通信 (D) 蜂窝移动

42 频分多路复用的英文缩写是以下哪个单词（ ）

(A) TDMA (B) FDMA (C) CDMA (D) SDMA

43 ATM 是将（ ）和统计复用融为一体的新型传输模式。

(A) 频分复用 (B) 时分复用 (C) 异步复用 (D) 同步复用

44 在 ATM 中采用固定长度的分组称为（ ）

(A) 复用 (B) 信道 (C) 信元 (D) 报头

两组半速率比特流的调制，采用两个数字横向带通滤波器的方式是那种 ADSL 调制方式

45 （ ）

(A) 正交幅度调制 (B) 无载波幅度相位调制 (C) 离散多音频 (D) 差错控制

46 （ ）是一种多载波调制技术。

(A) 正交幅度调制 (B) 无载波幅度相位调制 (C) 离散多音频 (D) 差错控制

- 47 卫星轨道所在的平面叫什么 ()
(A) 轨道平面 (B) 赤道平面 (C) 同步平面 (D) 卫星平面
- 48 同步轨道卫星的运行周期是多少时间 ()
(A) 12H (B) 24H (C) 36H (D) 48H
- 49 VSAT 网的工作波段是什么波段 ()
(A) ku (B) A (C) C (D) kv
- 50 高频头的主要作用是什么 ()
(A) 吸收卫星能量 (B) 增强微弱信号, 并且将卫星电视信号变成电信号 (C) 反射卫星信号
(D) 将卫星信号降至中频信号
- 51 下列那种双向卫星通信其工作频段在 C 波段, 且采用直接序列扩频技术 ()
(A) VSAT(扩频) (B) VSAT(非扩频) (C) VSAT(特小口径终端) (D) TSAT
- 52 下列那种双向卫星通信其最大的特点是不需要主站, 就可以构成网状网络 ()
(A) VSAT【扩频】 (B) VSAT【非扩频】 (C) VSAT【特小口径终端】 (D) TSAT【一次群载波小口径终端】
- 53 目前, 国内移动通信网络主要除了采用欧洲的 900M 频段以外, 还采用哪个频段 ()
(A) 1200M (B) 1400M (C) 1600M (D) 1800M
- 54 目前, 我国移动通信的通信频率属于 () 范围?
(A) 低频 (B) 中频 (C) 高频 (D) 射频
- 55 通信系统槽内的电缆如果转弯要均匀、圆滑, 曲率半径应大于电缆直径的多少倍 ()
(A) 8 倍 (B) 10 倍 (C) 12 倍 (D) 14 倍
- 通信系统使用的交流电源线两端腾空时, 用 500V 兆欧表测试芯线间和芯线对地间绝缘电阻均不得小于多少欧姆 ()
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 57 通信系统总配线架的位置应该符合设计规定, 误差应该小于多少距离 ()
(A) 5mm (B) 10mm (C) 15mm (D) 20mm
- 58 通信系统安装总配线架, 用吊锤检查之列的垂直, 上下相差应小于多少距离 ()
(A) 1mm (B) 2mm (C) 3mm (D) 4mm
- 在通信系统的初验测试阶段, 应对技术文件进行清点和移交, 以下哪个选项不属于需要移交的文件 ()
(A) 设备金额 (B) 系统文件 (C) 计划文件 (D) 维护手册
- 通信系统的初验测试的主要指标和性能达不到要求时, 应重新进行系统调测, 以下哪个选项不属于调测的内容 ()
(A) 可靠性测试 (B) 接通率测试 (C) 性能测试 (D) 电压测试
- 61 通信系统试运转阶段应从初试验完毕、割接开通后开始, 时间应不少于几个月 ()
(A) 1 个月 (B) 2 个月 (C) 3 个月 (D) 4 个月
- 通信系统设备硬件在试运转阶段, 因元器件损坏, 需要更换印刷版的次数每 100 不能大于多少少次 ()
(A) 0.1 次 (B) 0.2 次 (C) 0.3 次 (D) 0.4 次
- 63 以下哪个文件不属于竣工技术文件 ()
(A) 工程设备金额表 (B) 工程说明 (C) 竣工图纸 (D) 工程变更单
- 通信系统验收时, 做局内接通率测试时, 每次作一万次呼叫, 接通率应该不小于百分之多少 ()
(A) 96.9% (B) 97.9% (C) 98.9% (D) 99.9%

- 65 () 是对传输中的数据流进行加密, 以防止通信线路上的窃听、泄漏、篡改和破坏。
(A) 防火墙 (B) 数据加密技术 (C) 口令和帐号管理 (D) 网络操作系统
- 66 下列哪一个的作用范围最广 ()
(A) 广域网 (B) 局域网 (C) 城域网 (D) 无线网
- 67 下列哪一种网罗拓扑结构使用令牌来控制协调各节点信息的发送 ()
(A) 星形 (B) 总线形 (C) 环形 (D) 树形
- 68 实时性差的网络拓扑结构是哪一个, 它在任一点的故障都会造成整个网络瘫痪 ()
(A) 星形 (B) 总线形 (C) 环形 (D) 树形
- 69 一般来讲, 能支持 500 个信息点以上的应用的交换机为 ()
(A) 接入层级交换机 (B) 企业级交换机 (C) 链路层级交换机 (D) 核心层级交换机
- 70 一般来讲, 能支持 100 个信息点以下的应用的交换机为 ()
(A) 接入层级交换机 (B) 工作组级交换机 (C) 链路层级交换机 (D) 核心层级交换机
- 71 无线局域网的英文缩写是 ()
(A) WLAN (B) LAN (C) VLAN (D) ALAN
- 72 () 是利用无线通信技术在一定的局部范围内建立的网络。
(A) 无线局域网 (B) 局域网 (C) 虚拟网 (D) 广域网
- 73 AUI 端口是一种 () 15 针端口。
(A) “A” 型 (B) “B” 型 (C) “C” 型 (D) “D” 型
- 74 路由器光纤连接的端口是 ()
(A) AUI 端口 (B) RJ-45 端口 (C) ST 端口 (D) SC 端口
- 75 同步串口主要应用于 () 端口的连接。
(A) DDN 网络模式 (B) ISDN 网络模式 (C) Modem 网络模式 (D) Console 模式
- 76 异步串口主要应用于 () 端口的连接。
(A) DDN 网络模式 (B) ISDN 网络模式 (C) Modem 网络模式 (D) Console 模式
- 77 “特洛伊木马” 病毒是那一种网络攻击方式 ()
(A) 端口扫描 (B) 窃取报文 (C) 应用层攻击 (D) 源路由攻击
- 78 “宏病毒是那一种网络安全攻击方式 ()
(A) 端口扫描 (B) 窃取报文 (C) 拒绝服务攻击 (D) 源路由攻击
- 79 下列那个属于网络层的安全 ()
(A) 端口扫描 (B) 窃取报文 (C) 拒绝服务攻击 (D) 网络传送安全
- 80 网络层安全包括 ()
(A) 端口扫描 (B) 窃取报文 (C) 拒绝服务攻击 (D) 网络服务安全
- 81 下列那个是网络传送安全中的安全隐患 ()
(A) 端口扫描 (B) 重要业务数据泄露 (C) 拒绝服务攻击 (D) 网络服务安全
- 82 网络传送安全中有那些安全隐患 ()
(A) 端口扫描 (B) 重要数据被破坏 (C) 拒绝服务攻击 (D) 网络服务安全
- 83 一般网络的安全解决方案主要从 () 层次解决。
(A) 物理层 (B) 数据链路层 (C) 网络层 (D) 系统层
- 84 () 层次是解决网络安全方案的主要方法之一。
(A) 物理层 (B) 数据链路层 (C) 应用层 (D) 系统层
- 85 下列那个是网络安全解决方案的主要层次 ()
(A) 物理层 (B) 数据链路层 (C) 管理层 (D) 系统层
- 86 系统层次的安全主要依靠操作系统的可靠性、 () 、病毒防护等措施保障。

- (A) 身份识别 (B) 漏洞补救 (C) 管理认证 (D) 拒绝服务
- 87 一般来说, 计算机网络使用最普遍的协议是哪种协议 ()
- (A) http (B) tcp/ip (C) bmp (D) ftp
- 88 办公自动化系统简称什么系统 ()
- (A) BA (B) CA (C) OA (D) FA
- 89 用何种命令可以使服务器自检网络接口卡的正确性 ()
- (A) ping (B) netstat (C) ipconfig (D) reset
- 90 用何种命令可以使服务器自检 IP 地址 ()
- (A) ping (B) netstat (C) ipconfig (D) reset

多选题

- 1 综合布线系统根据所提供信息点分布和功能的不同, 可以分成哪几种? ()
- (A) 复合型 (B) 基本型 (C) 增强型 (D) 综合性 (E) 简单型
- 2 干线电缆的连接方法有哪几种? ()
- (A) 点对点端接 (B) 分支递减端接 (C) 中继连接 (D) 电缆直接连接 (E) 焊接
- 3 下列有关 TN-C 接地系统, 说法正确的是。 ()
- (A) 适用于三相负载较平衡的场所 (B) 不适合单相负荷较大的场所 (C) 中性点接地电位不稳定漂移, 容易使设备外壳带电, 对人身不安全 (D) 没有合适的电位基准点, 精密电子设备无法准确且可靠运行 (E) 适合单相负荷较大的场所
- 4 智能建筑应考虑的接地方式有。 ()
- (A) 直流接地, 交流工作接地 (B) 安全保护接地 (C) 防雷保护接地 (D) 防静电接地和屏蔽接地 (E) 零流接地
- 5 智能楼宇的交流电工作接地可以 ()。
- (A) 防止零序电压偏移 (B) 保持三相电压基本平衡 (C) 对于低压系统很有意义 (D) 可以方便使用单相电源 (E) 保护单相电路平衡
- 6 光缆和铜缆一样, 有哪几种类型? ()
- (A) 铠装 (B) 普通 (C) 填充 (D) 绕组 (E) 充液
- 7 配线子系统电缆在地板下安装的时候, 有哪几种安装方式? ()
- (A) 地板下桥架布线法 (B) 蜂窝状地板布线法 (C) 高架地板布线法 (D) 地板下管道布线法 (E) 直埋法
- 8 后向散射法测试时可测出哪些数据。 ()。
- (A) 光通道衰减量 (B) 光纤接头 (C) 光纤故障 (D) 光纤损耗 (E) 光纤长度
- 9 光缆的测试一般包括哪些内容。 ()
- (A) 光纤断点的位置 (B) 光纤链路的全程损耗 (C) 了解沿光纤长度的损耗分布 (D) 光纤接续点的接头损耗 (E) 光纤断点的数量
- 10 在链路验证测试验证中哪几点是正确的。 ()
- (A) 布线的各部分拓扑结构正确否 (B) 逐点或随机测试每条链路的通断状况, 若抽检则比例大于 10%。绝对数量也不能太少 (C) 对照竣工文档, 检查配线的排列顺序和对应关系是否准确 (D) 各类标记是否正确 (E) 逐点或随机测试每条链路的通断状况, 若抽检则比例大于 50%。绝对数量也不能太少。
- 11 OTDR 测试仪可以测试: ()
- (A) 光纤断点的位置 (B) 光纤链路的全程损耗 (C) 了解沿光纤长度的损耗分布 (D) 光纤接续点的接头损耗 (E) 光纤断点的数量
- 12 每一条电缆的四对八根线芯的接线图可以表示 ()。

- (A) 在每一端点的正确压线位置 (B) 是否与远端导通 (C) 两芯或多芯的短路 (D) 交错线对、反向线对 (E) 其他各种接线错误
- 13 布线测试时通常会产生过量近端串扰的原因有。()
- (A) 链路中使用不是绞线的跳线 (B) 没有正确压接终端 (C) 使用没有绞接的线缆 (D) 链路中使用了电话布线的连接器接线 (E) 使用老式的电话模块链接
- 14 近端串扰【NEXT】测试不合格,可能产生的原因。()
- (A) 电缆与接插件卡接不良 (B) 电缆线对扭不良 (C) 外部噪声源影像 (D) 接插件性能不良 (E) 接插件未达到产品技术指标
- 15 物理故障多是由于施工的工艺或对网络电缆的意外损伤所造成的,包括。()
- (A) 模块的线序错误 (B) 接头的线序错误 (C) 链路开路 (D) 链路短路 (E) 链路超长
- 16 影响电气性能因素除电缆材料本身的质量外,还包括施工过程中的。()
- (A) 电缆的过度弯曲 (B) 电缆捆绑太紧 (C) 过力拉伸 (D) 过度靠近干扰源 (E) 链路超长
- 17 关于住宅小区中心机房的工艺要求,以下哪些选项是正确的?()
- (A) 中心机房应尽量靠近用户中心位置 (B) 中心机房房梁高度应不低于 2.6 米 (C) 门窗应具备防撬功能 (D) 机房应设双扇向外开的门 (E) 中心机房严禁漏水、渗水
- 18 关于住宅小区设备间的工艺要求,以下哪些选项是正确的?()
- (A) 设备间应引入地线 (B) 设备间的接地电阻应小于 1 欧姆 (C) 设备间应考虑设备散热通道 (D) 设备间的门槛应做防水处理 (E) 设备间的照度应该不低于 100lx
- 19 对于住宅小区宽带接入测试,以下哪些选项是正确的?()
- (A) 设备上电运行后散热应该良好 (B) 机房内的接地应该良好 (C) 如果有级联设备,要求同机房中设备 (D) 设备上的电气指示灯全部正常显示 (E) 设备运行的电压、电流、频率应该进行测量
- 20 住宅小区的宽带接入网测试时,对电话线应该进行哪几样测试?()
- (A) 电阻 (B) 固有衰减 (C) 电容不平衡 (D) 杂音衰减 (E) 远端串音防卫度
- 21 通信网络系统结构按垂直方向可分解为哪几部分?()
- (A) 数据网 (B) 传送网 (C) 业务网 (D) 支撑网 (E) 蜂窝网
- 22 ATM 技术具有以下那几个特点。()
- (A) 采用固定长度的分组 (B) 采用面向连接并预约传输资源的方式工作 (C) 能数据报寻址 (D) 内部取消差错控制与流量控制 (E) 信元头部功能降低
- 23 ADSL 线路传输主要有那些方式。()
- (A) 正交幅度调制 (B) 无载波幅度相位调制 (C) 离散多音频 (D) 差错控制 (E) 流量控制
- 24 以下哪些选项属于卫星广播电视的优点?()
- (A) 实时传输无延时 (B) 传输带宽高,节目容量大 (C) 传输质量高 (D) 信号覆盖面广,能量分布均匀 (E) 不易受干扰
- 25 电视信号数字化目前有许多格式,大体上有哪几大系列标准?()
- (A) 欧洲标准 (B) 美国标准 (C) 中国标准 (D) 日本标准 (E) 大洋州标准
- 26 VSAT 卫星通信网可以采用以下哪些网络结构?()
- (A) 星形 (B) 网状 (C) 混合网络 (D) 环形 (E) 树形
- 一个移动通信网络的微蜂窝基站,根据移动通信网络采用的制式不同,有哪几种制式?
- 27 ()
- (A) QMD (B) GSM900 (C) DCS1800 (D) CDMA (E) TDCAMA
- 28 通信系统的系统调试一共要经过几个方面的测试?()

- (A) 系统建立功能 (B) 系统的交换功能 (C) 系统的维护和管理功能 (D) 系统的信号方式及配合 (E) 系统的每根线缆的通断测试
- 29 以下哪些选项属于通信系统硬件检查的项目? ()
- (A) 设备标志 (B) 印刷电路板的各种规格 (C) 设备的各种选择开关 (D) 设备的各种保险丝 (E) 列架、机架的接地
- 在通信系统的初验测试阶段, 应对技术文件进行清点和移交, 以下哪些选项属于需要移交的文件? ()
- (A) 程序清单 (B) 系统文件 (C) 计划文件 (D) 维护手册 (E) 安装手册
- 31 通信系统试运转阶段, 以下哪些选项属于试运转模拟测试的内容? ()
- (A) 局内接通率测试 (B) 居间接通率测试 (C) 长时间通话测试 (D) 点对点测试 (E) 集团整体测试
- 32 以下哪些选项属于工程总验收的内容? ()
- (A) 确认各阶段测试检查结果 (B) 验收组织认为必要项目的实验 (C) 设备的清点核实 (D) 对工程进行评定和验收 (E) 对工程总价进行确认
- 33 计算机网络按作用范围可分为。 ()
- (A) 广域网 (B) 局域网 (C) 城域网 (D) 无线网 (E) 以太网
- 34 常用的网络协议有 () 等。
- (A) NETBEUI (B) SPX/IPX (C) TCP/IP (D) IEEE802.2 (E) ISO11801
- 35 按照目前网络的构成方式, 网络交换机可划分为。 ()
- (A) 接入层交换机 (B) 汇聚层交换机 (C) 链路层交换机 (D) 核心层交换机 (E) 物理层交换机
- 36 以下关于正确使用无线网络交换机的建议中正确的是。 ()
- (A) 安装位置正确合理 (B) 覆盖范围少量重叠 (C) 信号穿墙不影响衰减 (D) 控制带宽, 确保速度 (E) 信号穿墙影响衰减
- 37 路由器的主要端口分为。 ()
- (A) 局域网端口 (B) 广域网 (C) 分机端口 (D) 计费端口 (E) 配置端口
- 38 路由器广域网常见的端口有 () 等。
- (A) AUI 端口 (B) RJ-45 端口 (C) 高速同步串口 (D) 异步串口 (E) ISDN BRI 端口
- 39 一般网络攻击的方式有 () 等。
- (A) 端口扫描 (B) 窃取报文 (C) IP 地址欺骗 (D) 源路由攻击 (E) 应用层攻击
- 40 从网络系统和应用出发, 网络的安全因素可划分到那几个安全层中。 ()
- (A) 物理层 (B) 数据链路层 (C) 网络层 (D) 系统层 (E) 应用层

安全防范

判断题

- 1 单位被照面积上接受到的光通量称为照度。 ()
 - 2 数字化监控系统适用于远距离传输多路视、音频信号。 ()
 - 3 黑白摄像机的灵敏度比彩色摄像机低。 ()
 - 4 黑白摄像机的水平清晰度比彩色摄像机的清晰度高。 ()
- 为了防止视频图像在传输的过程中由于电缆的问题产生畸变, 可以使用长距离视频补偿器。
- 5 ()
 - 6 常规的模拟视频监控系统适合在较广的地域范围内使用。 ()
 - 7 摄像机可以不用从安全防范控制室引专线统一供电。 ()
 - 8 以同轴电缆传输视频信号, 称之为传统的模拟信号传输方式。 ()

- 9 数字硬盘录像系统和传统的录像系统相比，维护比较困难，安装也比较困难。（）
- 10 数字记忆技术可以大大增强录制图像的抗衰减和抗干扰的能力。（）
- 11 防盗报警系统可以对非法入侵进行有限度的漏报警。（）
- 对于智能建筑来说，必须设置安保控制中心，能起到对整个防盗报警系统的管理和安防系统
- 12 集成管理的作用。（）
- 13 光束遮断式探测器又可称为被动红外探测器。（）
- 14 玻璃破碎探测器可以对高频的玻璃振动声音进行有效的检测。（）
- 15 可视对讲装置使住宅的主人可以立即看到来访者的图像，决定是否接待访客。（）
- 16 门磁开关一般可以分为常开和常闭两种类型。（）
- 17 复合探测是将两种探测技术结合在一起，由复合探测来触发报警。（）
- 18 可视对讲系统不能起到安全防范的作用。（）
- 19 楼宇保安对讲系统和访客对讲系统是两种不同的系统。（）
- 20 可视对讲系统的电源箱在电源断电时，应能自动切换到备用电源，连续不间断的工作。（）
- 21 总线多线制访客对讲系统的解码器和用户室内机通常采用星形连接。（）
- 22 门禁控制系统一般由出入口目标识别系统、出入口控制执行机构两部分组成。（）
- 23 门禁系统的传输方式一般采用专线或网络传输。（）
- 24 一般多线制系统通话线、开门线、电源线不共用。（）
- 接触式 IC 卡的正面中左侧的小方块中有 4 个触点，其下面为凸型字符，卡的表面还可印刷各
- 25 种图案。（）
- 26 IC 卡属于非接触式卡（）
- 安装红外光电方式的车辆出入检测系统，要注意其收、发装置相互对准，还应注意接收装置
- 27 【受光器】不可让太阳光线直接射到。（）
- 28 门禁系统有不联网和联网系统两大类。（）
- 29 从检测的准确性而言，环形线圈方式的车辆出入检测要优于光电检测方式。（）
- 30 ID 识别卡，它只能读，不能写。（）
- 31 掌形辨认门控系统必须获取手掌的三维图像，而这与通过普通的摄像机类似。（）
- 32 掌形仪是利用生物识别技术来确认身份。（）
- 33 可以在 IC 卡中结合声音或指纹辨认数字信息以确保安全。（）
- 掌形比对需要测试手掌的形状、4 指的长度、手掌的宽度及厚度、各指的 2 个关节部分的宽
- 34 与高等来作为辨识的条件。（）
- 35 IC 卡使用起来虽然很简便，但是存储区域内能够记存的数据量很小。（）
- 36 掌形仪可以用于恶劣环境，对手掌划伤等无要求，即使带上戒指也无影响。（）
- 停车库管理系统一般由三部分组成，车辆出入的检测控制、车位和车满的显示与管理、计时
- 37 收费管理。（）
- 38 摄像机监控系统调试时要注意有足够的照度和必要的逆光处理等。（）
- 39 不同电压、不同电流类别，可共管或在线槽的同一槽孔内敷设。（）
- 门禁系统与防盗报警联动需要门禁出入控制系统平面分布图、门磁开关位置图和有关状态。
- 40 （）

单选题

- 1 安全防范系统中各子系统分别单独设置独立的功能，并由（ ）统一管理。
(A) 安保控制中心 (B) 消防控制中心 (C) 监控控制中心 (D) 楼宇控制中心
- 2 通过统一的通信平台和管理软件将安保控制中心室设备与安全防范系统中各子系统设备联网，这种防范系统的名称是（ ）

- (A) 集成式安全防范系统 (B) 综合式安全防范系统 (C) 组合式安全防范系统 (D) 以上都不是
- 3 目前,最常用的视频信号传输方式是哪种方式 ()
- (A) 平衡传输 (B) 基带传输 (C) 无线传输 (D) 射频传输
- 4 在闭路电视监控系统中,解决远距离传输的一种比较好的方法是那种传输方法 ()
- (A) 视频平衡传输 (B) 基带传输 (C) 无线传输 (D) 射频传输
- 5 安全防范系统中,在总控制台上一般会采用长时间录像机,也叫做 ()
- (A) 普通录像机 (B) VHS 录像机 (C) 时滞录像机 (D) 超时录像机
- 6 把多个画面通过视频数字处理合并成分割状的一个画面,这种设备叫什么 ()
- (A) 多画面分割器 (B) 视频矩阵 (C) 硬盘录像机 (D) 系统的分配器
- 7 在低亮度的情况下,哪种功能可以提高图像信号的强度,获得清晰的图像 ()
- (A) 同步功能 (B) 自动增益功能 (C) 自动白平衡功能 (D) 电子亮度控制
- 8 安全防范系统中,显示部分一般采用多台监视器,一般要求黑白监视器的水平清晰度应大于多少线 ()
- (A) 600 (B) 500 (C) 400 (D) 300
- 9 可以把多路视频信号合成一副图像,达到在一台监视器上同时观看多路摄像机信号的设备是什么 ()
- (A) 视频矩阵切换器 (B) 视频分配器 (C) 多画面视频处理器 (D) 视频补偿器
- 10 在视频监控系统中,整个系统的指挥中心是哪部分 ()
- (A) 传输部分 (B) 视频切换部分 (C) 系统结构 (D) 控制部分
- 11 把一路视频信号分成多路视频输出,同时保证线路特性阻抗匹配的设备是什么设备 ()
- (A) 视频矩阵切换器 (B) 视频分配器 (C) 多画面视频处理器 (D) 视频补偿器
- 12 传统的模拟信号传输方式一般是以什么线缆为媒介 ()
- (A) 双绞线 (B) 同轴电缆 (C) 光纤 (D) 光纤
- 13 可以尽可能纠正线缆造成的畸变,复原图像本来的显示效果,可以使用哪种设备 ()
- (A) 视频矩阵切换器 (B) 视频分配器 (C) 多画面视频处理器 (D) 视频补偿器
- 14 对于视频监控系统来说,哪种监控系统将计算机技术、多媒体技术与图像监控技术有机结合在一起 ()
- (A) 数字化监控系统 (B) 模拟监控系统 (C) 视频平衡监控系统 (D) 以上选项都是以同轴电缆传输视频信号的模拟传输方式,如果超过多远距离,就必须对视频信号进行补偿放大 ()
- 15 (A) 50m (B) 100m (C) 150m (D) 200m
- 16 当今安保电视系统领域最新型的、性能最卓越的数字化图像记录设备是什么设备 ()
- (A) 磁带录像机 (B) 数字硬盘录像机 (C) VHS 录像机 (D) 时滞录像机
- 17 以下哪种技术保证了监控端图像的连续性和高清晰度 ()
- (A) 动态存储技术 (B) 静态存储技术 (C) 模拟降噪技术 (D) 数字压缩技术
- 18 一般来说,数字硬盘录像系统的录像速度和回放速度至少可以达到每秒多少帧 ()
- (A) 25 (B) 30 (C) 35 (D) 40
- 19 在数字化监控系统中,哪种技术保证了监控端图像的连续性和高清晰度 ()
- (A) 视频捕捉技术 (B) 增益放大技术 (C) 动态存储技术 (D) 白平衡传输技术
- 20 在数字硬盘录像系统中,所有图像数据是以何种形式保存的 ()
- (A) 全模拟 (B) 模拟数字混合 (C) 全数字 (D) 全图像
- 21 预防抢劫、盗窃等意外事件的重要设施是哪种系统 ()

- (A) 视频监控系统 (B) 火灾报警系统 (C) 楼宇控制系统 (D) 防盗报警系统
- 22 一般来说, 点控制型的报警器属于哪种类型的报警器 ()
(A) 模拟式报警器 (B) 开关式报警器 (C) 振动式报警器 (D) 激光报警器
- 23 玻璃破碎探测器属于哪种类型的探测器 ()
(A) 空间控制型 (B) 点控制型 (C) 线控制型 (D) 面控制型
- 24 超声波探测器是利用人耳听不到的超声波段的机械振动波来作为探测源的报警器, 超声波是指频率高于多少的波段 ()
(A) 5000Hz (B) 10000Hz (C) 15000Hz (D) 20000Hz
- 25 那种探测器的工作原理是利用多普勒效应, 可穿透非金属物质, 不易被人察觉, 受天气环境变化影响小 ()
(A) 微波探测器 (B) 光束遮断式探测器 (C) 热感式红外探测器 (D) 视频移动探测器
- 26 在室内, 防盗报警探测器可以允许在怎样的温度条件下工作 ()
(A) 10~50 摄氏度 (B) 0~50 摄氏度 (C) -10~55 摄氏度 (D) 10~55 摄氏度
- 27 对于智能建筑来说, 必须设置 (), 才能起到对整个防盗报警系统的管理和安防系统集成管理的作用。
(A) 安保主机 (B) 监控系统 (C) 安保控制中心 (D) 楼宇管理系统
- 28 通过检测被检测区的图像变化来报警的探测器是哪种探测器 ()
(A) 视频移动探测器 (B) 超声波探测器 (C) 泄露电缆传感器 (D) 主动红外探测器
- 29 对具有一定温度的物体比较敏感的探测器是哪种探测器 ()
(A) 视频移动探测器 (B) 超声波探测器 (C) 泄露电缆传感器 (D) 被动红外探测器
- 30 对于防盗报警系统, 设计其系统首要解决的问题是必须根据具体的环境恰当的选用何种设备 ()
(A) 总线结构 (B) 探测器 (C) 控制主机 (D) 报警器
- 31 利用人耳听不到的频率高于 20000Hz 的机械振动波来作为探测源的报警器称为什么报警器 ()
(A) 视频探测器 (B) 玻璃破碎探测器 (C) 振动探测器 (D) 超声波探测器
- 32 判断探测光速是否被折断的探测器是那种探测器 ()
(A) 视频移动探测器 (B) 超声波探测器 (C) 泄露电缆传感器 (D) 主动红外探测器
- 33 一般放置在住宅小区出入口、公寓、别墅出入口的访客对讲控制装置, 叫什么设备 ()
(A) 主机 (B) 分机 (C) 电控锁 (D) 电源箱
- 34 可视对讲系统的振铃声压应不小于多少分贝 ()
(A) 50dB (B) 60dB (C) 70dB (D) 80dB
- 35 从功能上分, 访客对讲系统可以分为可视对讲型多功能和另外哪一种功能 ()
(A) 单对讲型基本功能 (B) 成对对讲型 (C) 楼层对讲型 (D) 模拟对讲型
- 36 对于可视对讲系统, 放置在单元门口的设备叫做 ()
(A) 管理主机 (B) 群内分机 (C) 单元门口机 (D) 联网模块
- 37 多线制访客对讲系统的系统总线数为 ()
(A) $2 \times N$ (B) $3 \times N$ (C) $4 \times N$ (D) $5 \times N$
- 38 总线多线制访客对讲系统采用的是哪种编码技术 ()
(A) 模拟编码技术 (B) 混合编码技术 (C) 直接控制编码技术 (D) 数字编码技术
- 39 对于可视对讲系统, 一般在住宅小区主要出入口的控制设备叫做 ()
(A) 对讲主机 (B) 对讲分机 (C) 电控锁 (D) 电源箱
- 40 访客对讲系统的收话/发话频率要求在多少 Hz 以内 ()

- (A) 100~340 (B) 300~340 (C) 3000~3400 (D) 300~3400
- 41 访客对讲系统的音频响应对应于 1000Hz 的幅度变化应在正负 () dB 以内。
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 42 访客对讲系统, 通过 1000m 距离传输后的音频幅值下跌不应该大于 () dB。
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 43 楼宇对讲系统的门口机的安装高度应离里面多少距离并面向访客 ()
(A) 1~2m (B) 0.5~1.5m (C) 1~3m (D) 1.5~1.7m
- 44 在楼宇对讲系统中, 总线制系统将哪种技术从编码器中移至用户室内机中 ()
(A) 数字技术 (B) 模拟技术 (C) 控制技术 (D) 呼叫技术
- 45 在联网门禁系统设备中, () 作为门禁点的控制单元, 起着独立控制与自主工作的作用。
(A) 门禁控制器 (B) 网络控制器 (C) 读卡机 (D) 电控锁
- 在联网门禁系统各种卡中, 哪一种卡不用刷卡, 使用方便, 不怕污染且保安性能极高, 不过价格较高 ()
- 46 (A) 磁卡 (B) 红外卡 (C) Wiegand 卡 (D) RFID 卡
- 门禁系统的主要功能包括 () ①管理各类进出人员并制作相应的通行证, 设置各种进出权限; ②一般门内人员可用手动按钮开门; ③特殊情况下, 由上位机指令门的开关; 门的状态及被控信息记录到上位机中, 可方便地进行查询; 断电等意外情形下能自动开门; ④对某时间段内人员的出入状况可实时统计、查询、和打; ⑤可与考勤系统结合; ⑥系统还可以外接密码键盘输入; ⑦凭有效的卡片、代码和特征, 根据其进出权限允许进出或拒绝进出; ⑧属黑名单者将报警。⑨所有人员都需使用钥匙开门。
- 47 (A) ①②③④ (B) ①②③④⑧⑨ (C) ①②③④⑤⑥⑧⑨ (D) ①②③④⑤⑥⑦⑧
- 门禁系统的控制方式有 ()
- (A) 在需要了解其通行状态的门上安装门磁开关 (B) 在需要监视和控制的门上除了安装门磁开关外还要安装自动门锁 (C) 在需要监视、控制和身份识别的门或有通道门的高保安区除了安装门磁开关、电控锁之外还要还要安装磁卡识别器或密码键盘等出入口控制装置 (D) 以上皆是
- 48 联网门禁系统中的控制设备不包含 ()
(A) 控制软件 (B) 网络控制器 (C) 门禁控制器 (D) 电控锁
- 49 联网门禁系统中的前端设备不包括 ()
(A) 读卡机 (B) 门磁 (C) 门禁控制器 (D) 出门按钮
- 50 电控锁是门禁系统的 ()
(A) 报警器 (B) 传感器 (C) 执行机构 (D) 读入设备
- 51 指纹掌纹识别仪可作为门禁系统的 () 来使用。
(A) 报警器 (B) 传感器 (C) 执行机构 (D) 读入设备
- 52 门禁系统中的门磁是门禁系统的 ()
(A) 报警器 (B) 传感器 (C) 执行机构 (D) 读入设备
- 53 () 是对各种识别卡写入各种标志、代码和数据。
(A) 写入器 (B) 传感器 (C) 执行机构 (D) 读入设备
- 54 门禁系统中按照卡片读取方式使用的卡片分为 ()
(A) 接触式和感应卡 (B) 射频感应卡 and 智能卡 (C) 非接触式和感应卡 (D) 感应卡 and 智能卡
- 55 下例哪种卡能作为电子钱包使用 ()
(A) ID 卡 (B) 接触式 IC 卡 (C) 非接触式 IC 卡 (D) 智能卡
- 56

- ()系统能够监视每个车位的使用情况。
- 57 (A) 信号指示灯 (B) 感应线圈 (C) 车位引导 (D) 读卡机
(A) 的车辆出入检测的检测器使用两套收发装置,是为了区分通过的是人还是车。
- 58 (A) 光电检测【红外线】检测方式 (B) 环形感应线圈方式 (C) 涡流感应方式 (D) 距离感应方式
在北方高寒积雪地区,若车道下有解雪热电器,则车辆出入检测最好不要使用 ()
- 59 (A) 预埋的光电检测【红外线】检测方式 (B) 环形感应线圈方式 (C) 涡流感应方式 (D) 距离感应方式
对于车道两侧无墙壁时,为了美观,车辆出入检测最好使用 ()
- 60 (A) 光电检测【红外线】检测方式 (B) 环形感应线圈方式 (C) 涡流感应方式 (D) 距离感应方式
出入口控制主机不具备以下哪项功能 ()
- 61 (A) 监视出入口状态 (B) 存储监视内容 (C) 打印报表 (D) 车辆进出控制
()可区分为有效期客户、储值客户和储值客户。
- 62 (A) 长期停车客户 (B) 临时停车客户 (C) 短期停车客户 (D) 合约停车客户
下列关于停车库管理系统的信号指示器的说法正确的是 ()
- 63 (A) 车位状况信号指示器应安装在车道出入口的明显位置,其底部距地面高度保持2.0~2.4m左右 (B) 车位状况指示器安装在室外时,不用考虑防水措施 (C) 车位引导显示器应安装在车道中央下方 (D) 显示器的规格一般不小于长1.0m,宽0.3m
下列关于停车库管理系统中的闸门机的安装说法正确的是 ()
- 64 (A) 安装可以倾斜 (B) 一般安装在室内 (C) 安装在室外时,应考虑防水措施及防撞装置 (D) 读卡机与闸门机安装的中心间距一般为4~8m
下列哪一项不属于非接触式IC卡的特点 ()
- 65 (A) 防水 (B) 防污 (C) 节省识别时间 (D) 不可用于多擦和潮湿环境
IC卡在以下何种情况下可接收读卡器发送的指令 ()
- 66 (A) 进入感应范围 (B) 无电状态 (C) 进入等待状态 (D) 在天线感应范围之外
()上的信息可多次写入与修改。
- 67 (A) ID卡 (B) IC卡 (C) IF卡 (D) IE卡
下列不属于IC卡功能的是 ()
- 68 (A) 娱乐消费 (B) 报警 (C) 车库进出 (D) 考勤
掌形仪是通过 () 来扫描手掌以获取其特征。
- 69 (A) 紫外线 (B) 红外线 (C) 激光 (D) 阿尔法射线
掌形仪读取其掌形并与该掌形模板进行匹配比较,根据它们之间的差异,得出一个得分,该得分的高低与 () 相比较来确认是接受还是拒绝该用户。得分越大,拒绝的概率也大。
- (A) 拒绝分 (B) 接受分 (C) 比较分 (D) 确认分
在某一拒绝分下,将合法用户判定为仿冒者而拒绝的概率则称为 ()
- 71 (A) 认假率 (B) 认真率 (C) 拒假率 (D) 拒真率
在某一拒绝分下,将仿冒者判定为其声明的合法用户而接受的概率为 ()
- 72 (A) 认假率 (B) 认真率 (C) 拒假率 (D) 拒真率
掌形仪采用 () 成像技术。
- 73 (A) RFID (B) IR+CCD (C) IR+CCED (D) IR+ID
掌形识别系统是通过使用者的 () 来确认身份。
- 74 (A) 手指特征 (B) 手掌特征 (C) 手背特征 (D) 手指指纹
75 掌形仪获取的手的三维图形不包括手的 ()

- (A) 长度 (B) 宽度 (C) 靠近指节的表面积 (D) 指甲的硬度
- 76 相比指纹仪, 掌形仪的误拒绝率很低, 只有 ()
(A) 1% (B) 0.01% (C) 2% (D) 0.001%
- 智能建筑的智能化子系统繁多, 功能各不相同, 但相互之间又存在一定的关联性, 可以采用
- 77 哪种管理系统来综合管理和协调 ()
(A) CDS (B) SDS (C) PDS (D) BMS
- 摄像机的灵敏度以 () 来表示。
- 78 (A) 垂直清晰度 (B) 水平清晰度 (C) 最低照度 (D) 最大照度
- 两个机架中间缝隙不得大于 () mm。
- 79 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 闭路电视的控制信号传输方式中, 由于线缆过多, 很少采用 ()
- 80 (A) 直接控制 (B) 编码控制 (C) 同轴控制 (D) 光缆控制
- 关于防盗报警探测器以下说法错误的是 ()
- 81 (A) 双技术探测器又称双鉴探测器 (B) 双鉴探测器中一种探测器不对另一种探测器的误报源敏感 (C) 只要有一种探测器报警, 双鉴探测器就可以发出报警 (D) 双鉴探测器结构比较复杂, 价格比较贵一点
- 主动式红外报警器收、发端的光学系统一般采用的是光学透镜, 它能起到 () 作用。
- 82 (A) 使红外光的能量能集中传送 (B) 消除交叉误射 (C) 提高探测灵敏度 (D) 减少误警报
- 通过统一的通信平台和管理软件, 将安保控制中心室对全系统包括消防报警控制系统, 进行
- 83 信息集成的自动化平台, 这种防范系统的名称是 ()
(A) 集成式安全防范系统 (B) 综合式安全防范系统 (C) 组合式安全防范系统 (D) 以上都不是
- 闭路电视的控制信号传输方式中, () 是将全部控制命令数字化后再传输, 到控制设
- 84 备后再解调, 还原成直接控制量, 可节约线缆, 且传输距离长。
(A) 直接控制 (B) 编码控制 (C) 同轴控制 (D) 光缆控制
- 电视监控系统的摄像机室内操作使用距离地面应该不低于 ()
- 85 (A) 2.5m (B) 3.5m (C) 5m (D) 10m

多选题

- 1 闭路电视系统主要由哪些部分组成? ()
(A) 摄像 (B) 传输 (C) 处理 (D) 还原 (E) 备份
- 2 在 BMS 的平台上, 可以实现对哪些系统的综合协调和管理? ()
(A) 安保电视系统 (B) 防盗报警系统 (C) 门禁出入口控制 (D) 安全巡更系统 (E) 车库管理系统
- 3 数字视频录像的操作系统有哪几种? ()
(A) Windows-based DVR (B) Windows-record DVR (C) RTOS-record DVR (D) RTOS-based DVR (E) DVR series system
- 4 视屏监控的显示和记录设备一般有哪几种? ()
(A) 黑白/彩色监视器 (B) 录像机 (C) 视频处理设备组 (D) 双绞线 (E) 解码器
- 5 一般说来多画面分割器通常分几类? ()
(A) 半工画面处理器 (B) 单工画面处理器 (C) 双工画面处理器 (D) 全双工画面处理器 (E) 复合画面处理器
- 6 以下哪些选项属于视频监控系统的系统控制功能? ()
(A) 电源控制 (B) 输出各种遥控信号 (C) 实现同步切换 (D) 内外通信联系 (E) 查看和记录图像

- 以下哪些选项属于数字化监控系统的功能和特点。()
- 7 (A) 可高清晰传输信号 (B) 可同步传输信号 (C) 增强自动化管理功能 (D) 数据压缩由硬件完成 (E) 可进行多路实时监控
- 数字化监控系统是哪几种科学技术的结合?()
- 8 (A) 计算机网络技术 (B) 动态存储技术 (C) 多媒体技术 (D) 闭路电视技术 (E) 现代建筑技术
- 以下哪些选项属于数字硬盘录像系统的组成模块?()
- 9 (A) 信号采集模块 (B) 监控模块 (C) 图像录制模块 (D) 远程访问模块 (E) 中央控制模块
- 以下哪些选项属于数字硬盘录像系统的特点?()
- 10 (A) 高效耐用 (B) 与现有设备可兼容 (C) 采用特殊压缩存储技术 (D) 高速搜索功能 (E) 保密性强
- 以下哪些选项属于防盗报警的基本要求?()
- 11 (A) 非法入侵实时监控 (B) 设置与报警中心的联网接口 (C) 显示报警部位 (D) 可打印记录备份 (E) 尽量降低误报警率
- 以下哪些选项属于防盗报警系统的基本要求?()
- 12 (A) 可实时可靠的报警 (B) 可即时联网 (C) 可设防或撤防 (D) 可存档备份 (E) 可探测信号
- 振动探测器以哪几种为主?()
- 13 (A) 机械惯性式 (B) 电容效应式 (C) 电阻压力式 (D) 压电效应式 (E) 电磁效应式
- 对于依照报警器的警戒范围, 报警器可以分为哪些类型?()
- 14 (A) 点控制型 (B) 线控制型 (C) 面控制型 (D) 空间控制型 (E) 声音控制型
- 报警探测器应具有抗外界干扰能力, 以下哪些选项属于干扰源?()
- 15 (A) 外界光源 (B) 电火花 (C) 常温气流 (D) 发动机噪声 (E) 人员流动
- 对于一个人体目标, 对被动红外探测器来说有什么特点?()
- 16 (A) 有运动 (B) 有热辐射 (C) 有身高 (D) 有声音 (E) 有震动
- 可视对讲系统一般有哪几部分组成?()
- 17 (A) 对讲机 (B) 主机 (C) 分机 (D) 电控锁 (E) 电源箱
- 可视对讲系统一般采用以下哪些联网方式。()。
- 18 (A) 直接控制 (B) 总线 (C) 继电器连接 (D) 离线控制 (E) 以太网
- 以下哪些选项属于访客对讲系统的基本功能?()
- 19 (A) 密码开锁 (B) 呼可对讲 (C) 控制开锁 (D) 报警联网 (E) 通话限时
- 以下哪些选项属于访客对讲系统的多功能?()
- 20 (A) 通话保密 (B) 通话限时 (C) 双向呼叫 (D) 报警联网 (E) 内部对讲
- 访客对讲系统从系统形式上分哪几种系统?()
- 21 (A) 单一式 (B) 群控式 (C) 半开放式 (D) 开放式 (E) 封闭式
- 访客对讲系统从系统结构上大致可分为哪几种制式?()
- 22 (A) 多线制 (B) 网络式 (C) 总线多线制 (D) 直接连接式 (E) 总线制
- 安全防范系统有哪几种系统集成模式?()
- 23 (A) 集成式安全防范系统 (B) 综合式安全防范系统 (C) 组合式安全防范系统 (D) 群控式安全防范系统 (E) 封闭式安全防范系统
- 一卡通门禁系统的功能可以包括有:()
- 24 (A) 巡更管理 (B) 无需配带钥匙开门 (C) 对讲管理 (D) 消费管理 (E) 考勤的管理
- 25 联网门禁系统一般由()等部分组成。

- (A) 控制设备 (B) 前端设备 (C) 识别设备 (D) 监控设备 (E) 检测设备
出入口目标识别子系统可分为 ()。
- 26 (A) 对人的识别 (B) 对物的识别 (C) 生物特征识别系统 (D) 编码识别系统 (E) 对车辆的识别
下列有关 IC 卡说法正确的是 ()
- 27 (A) 将一个集成电路芯片封装成卡的形式的集成电路卡 (B) 可以一卡多用 (C) 属于非接触式卡 (D) 分为接触式卡和非接触式卡 (E) 不属于非接触卡
有关非接触式卡, 下列说法正确的是。()
- 28 (A) 一般由 IC 芯片, 和感应天线组成 (B) 通常与读卡器之间通过无线电波来完成 (C) 为了和读卡器进行无线通讯, 本身需要供应电源 (D) 分为近距离耦合与远程耦合两种 (E) 本身不需要电源
下列关于停车库管理系统中读卡机的安装说正确的是。()
- 29 (A) 应安装在平整、坚固的水泥墩上, 保持水平, 不能倾斜 (B) 一般安装在室内 (C) 安装在室外时, 应考虑防水措施及防撞装置 (D) 读卡机与闸机安装的中心间距一般为 2.4~2.8m (E) 一般安装在室外
停车库管理系统一般由 () 组成
- 30 (A) 车辆出入的检测控制 (B) 车位和车满的显示与管理 (C) 计时收费管理 (D) 门禁系统 (E) 对讲系统
下列关于停车库管理系统中感应线圈的安装说法正确的是。()
- 31 (A) 埋设深度距地面表面不小于 0.2m (B) 线圈长度不小于 1.6m, 宽度不小于 0.9m (C) 感应线圈至机箱处的线缆应采用金属管保护, 并固定牢固 (D) 应埋设在车道居中位置, 并与读卡机、闸机的中心间距保持在 0.9m 左右 (E) 埋设深度距地面表面大于 0.2m
下列车辆出入检测方式中的环形线圈方式的说法正确的是。()
- 32 (A) 环形线圈方式使用电缆或绝缘电线做成环形, 埋在车路地下 (B) 当车辆(金属)驶过时, 其金属车体使线圈发生短路效应而形成检测信号 (C) 当线圈埋入车路的施工时, 应特别注意有否碰触周围金属 (D) 环形线圈 0.5m 平面范围内不可有其他金属物 (E) 环形线圈 5m 平面范围内不可有其他金属物
IC 卡的管理内容有 ()。
- 33 (A) 新卡发行 (B) 智能修复 (C) 挂失处理 (D) 查询/修改功能 (E) 修复旧卡
现在 IC 卡已经具备的功能有。()
- 34 (A) 门禁 (B) 娱乐消费 (C) 车库进出 (D) 考勤管理 (E) 对讲
掌形仪相比掌纹仪具备以下特点。()
- 35 (A) 准确性高 (B) 抗欺诈性强 (C) 掌纹变化快 (D) 抗改变性较差 (E) 容易采集
掌形仪门禁的优点有以下几点。()
- 36 (A) 系统运行稳定维修量低 (B) 操作简单易懂 (C) 管理软件功能全面 (D) 系统的可扩展性较强 (E) 容易受外界环境影响
掌形仪辨别的手掌特征点包括。()。
- 37 (A) 手掌的长、宽 (B) 指关节 (C) 手指间距 (D) 指纹 (E) 手掌的厚度
掌形识别处理系统包括以下几个处理过程。()
- 38 (A) 采集 (B) 解码 (C) 比对 (D) 匹配 (E) 识别
有关电缆井布线方法的说法正确的是。()
- 39 (A) 灵活, 占用空间小 (B) 防水防火 (C) 难于防火, 安装费用高 (D) 可能损坏楼板的结构完整性 (E) 占地空间大
40 闭路电视监控系统有什么特点。()

(A) 是一种集中型系统，不同于扩散型的广播电视，一般供作监测、控制、管理使用，信息来源于多台摄像机，要求多路信号同时传输，同时显示 (B) 传输的距离相对较短，一般在几十米至几千米有限范围内 (C) 一般采用闭路传输，极少采用开路传输方式。1KM 以内可用电缆传输，1KM 以上可用光缆传输 (D) 除向接受端传输视频信号外，还要向摄像机传送控制信号和电源，因此是一种双向的多路传输系统。(E) 是一种扩散型系统

5 消防报警与联动控制模块

判断题

- 1 在湿式自动喷水灭火系统中的水流指示器的作用是把水的流动转换成电信号报警的部件。()
- 2 在湿式自动喷水灭火系统中警铃管阀门是检修报警设备，应处于常闭状态。()
- 3 二氧化碳灭火的基本原理是依靠对火灾的冷却作用。()
二氧化碳对火灾的窒息作用主要是由于它挤入火空间时，使空气中的氧气减少，火灾由于助燃剂【氧气】的减少而最后熄灭。()
- 5 设置机械排烟的地下室，应同时设置送风系统，且送风量不宜小于排烟量的 50%。()
- 6 二线制的火灾自动报警系统即 $n+2$ 线制， n 为探测器数。()
- 7 总线制系统采用了地址编码技术，建筑物内布线简单，故被广泛采用。()
- 8 不同厂家生产的不同型号的探测器，其接线形式是差不多的。()
- 9 总线制系统的布线及其复杂，因此不能被广泛的采用。()
- 10 一般来说，联动控制与报警于一体的二总线方式的可靠性最高。()
- 11 总线制火灾报警探测技术一旦总线回路中出现短路，则整个回路中出现短路。()
- 12 在国际通常定义下，BA 系统包括 FA 与 SA，有利于全面理解“智能建筑”定义的内涵。()
- 13 区域报警系统的保护对象仅为某一区域或某一局部范围。()
- 14 在智能建筑中，火灾自动报警系统是 BA 系统的子系统，是智能建筑防火安全的关键。()
- 15 区域报警系统不具备独立处理火灾事故的能力。()
能直接或间接接收火灾报警信号，声信号应能手动消除，但再次有火灾报警信号输入，应能再启动。()
- 17 楼宇本身空间和容量的增大，区域消防系统的容量及性能也可以要求。()
- 18 区域报警控制器和集中报警控制器在结构上没有本质的区别。()
当产生火灾报警时，消防联动设备应接通消防电源和受联动控制器控制的应急灯及疏散、诱导灯投入工作。()
- 20 智能型火灾探测器能对火灾特征信号直接进行分析与智能处理。()
- 21 智能控制器与探测器之间能够实现双向通信。()
- 22 火灾应急照明不包括备用照明。()
- 23 火灾自动报警系统的传输线路应采用穿金属管、阻燃型硬质塑料管或封闭式线槽保护。()
- 24 消防设备的电气配电线路在火场中可以停止供电。()
- 25 智能建筑消防设备电气配线的基本原则是采用耐火耐热的配线措施。()
- 26 我国目前还没有制定电线电缆耐热配线标准。()
- 27 在紧急广播时，各扬声器的输入状态不必转为最大全音量状态。()
- 28 火灾事故广播线路应独立敷设，不应和其他线路同管或同线槽。()
- 29 火灾自动报警及联动控制系统的调试，应在建筑内部装修和系统施工结束后进行。()
- 30 火灾自动报警系统的单体试验在安装施工现场一般作性能试验。()
- 31 消防广播通信等配电线路，如果采用明敷线路时，可以不需要对线路做耐火处理。()
- 32 发生火灾时，紧急广播信号具有最高级的优先广播权。()

33 消防联动设备调试时，在消防控制中心应该能控制消防泵的启停控制。（）

单选题

- 在各种类型的自动喷水灭火系统中，哪一种适用于常年室内温度低于 4 摄氏度的建筑物
- 1 （ ）
- （A）湿式（B）干式（C）预作用式（D）雨淋式 E. 喷雾式 F. 水幕式
- 在各种类型的自动喷水灭火系统中，哪一种系统是由火灾探测器、闭式喷头、预作用阀及充
- 2 以有压或无压气体的管道组成（ ）
- （A）湿式（B）干式（C）预作用式（D）雨淋式 E. 喷雾式 F. 水幕式
- 3 除了水幕系统外，哪种系统自动喷水系统也采用开式喷头（ ）
- （A）湿式（B）干式（C）预作用式（D）雨淋式 E. 喷雾式 F. 水幕式
- 4 闭式喷头具有哪些重要作用（ ）
- （A）控制火情（B）报警（C）扑灭早期火灾（D）扑灭晚期火灾
- 5 依靠灭火剂的化学性灭火的是（ ）灭火系统。
- （A）二氧化碳（B）卤代烷（C）水（D）烟烙尽气体
- 6 对于扑救活泼金属、金属氢化物等物质的火灾，下列那种灭火系统不适合（ ）
- （A）二氧化碳（B）卤代烷（C）水（D）烟烙尽气体
- 下列哪种气体自动灭火系统使用的灭火剂是自然界存在的氮气、氩气和二氧化碳的混合物，
- 7 不是化学合成品（ ）
- （A）二氧化碳（B）卤代烷（C）水（D）烟烙尽气体
- 下列哪种气体自动灭火系统在涉及到如自身带有氧气供给的化学物品等方面的火灾时不应使
- 8 用（ ）
- （A）二氧化碳（B）卤代烷（C）水（D）烟烙尽气体
- 9 穿越楼板的（ ）是火灾向上蔓延的主要途径之一。
- （A）风管（B）井道（C）管道（D）线缆
- 排烟风机可采用离心风机或采用排烟轴流风机，当烟气温度超过（ ）时能自动关闭的排
- 10 烟防火阀。
- （A）100 度（B）150 度（C）200 度（D）280 度
- 11 （ ）的消防报警系统中，火灾探测器和控制器之间用四根公用线连接。
- （A）二线制（B）三线制（C）四线制（D）五线制
- 12 有关二总线制火灾自动报警器系统的说法正确的是（ ）
- （A）采用地址编码技术，整个系统只有 2 根导线构成回路（B）所有的探测器相互并联（C）其中一台探测器发生故障，影响其他探测器的工作（D）采用枝形接法，如其中一台探测器发生故障，不影响其他探测器的工作
- 13 为了避免总线回路出现短路问题，保证系统正常运行，必须采取（C）措施。
- （A）控制探测器数量（B）减少控制器数量（C）短路隔离（D）分布维修
- 14 有关二总线制火灾自动报警器系统的说法正确的是（ ）
- （A）其中一台探测器发生故障，影响其他探测器的工作（B）所有的探测器相互并联（C）二总线系统有枝形和环形两种（D）采用枝形接法，如其中一台探测器发生故障，不影响其他探测器的工作
- 15 哪种火灾报警系统的传输线路数量很大，合计故障率高（ ）
- （A）总线制火灾报警系统（B）多线制火灾报警系统（C）开关量式火灾报警系统（D）模拟量式火灾报警系统
- 16 以下哪个选项是影响系统可靠性的最重要因素（ ）

- (A) 总线形式 (B) 控制方式 (C) 信号传输方式 (D) 报警控制器本身性能
- 当使用链式连接回路控制方式时, 回路出现短路故障时, 该系统的回路具备什么能力
- 17 ()
- (A) 自我保护能力 (B) 自我修复能力 (C) 自适应能力 (D) 自我选择能力
- 18 适用于特级、一级保护对象的系统是哪种系统 ()
- (A) 区域报警系统 (B) 集中控制报警系统 (C) 控制中心报警系统 (D) 以上三种都可以
- 19 以下哪个选项是总线制系统采用的技术 ()
- (A) ATM 技术 (B) 地址编码技术 (C) 高频探测技术 (D) 蜂窝连接技术
- 20 在火灾报警四总线系统中, T 线给出的是什么信号 ()
- (A) 自检信号 (B) 电源 (C) 编码 (D) 选址
- 21 在火灾报警四总线系统中, S 线给出的是什么信号 ()
- (A) 自检信号 (B) 获得探测器部位 (C) 编码 (D) 选址
- 22 在火灾报警四总线系统中, G 线给出的是什么信号 ()
- (A) 自检信号 (B) 获得探测器部位 (C) 编码 (D) 公共地线
- 23 火灾报警集中式系统结构一般采用哪种形式的系统结构 ()
- (A) 串联式 (B) 星形连接 (C) 多线制 (D) 总线制
- 24 消防系统为单独系统, 但应留有接口, 使其与哪个系统联网 ()
- (A) BA 系统 (B) SA 系统 (C) OA 系统 (D) CA 系统
- 25 在智能建筑中, 火灾自动报警系统是哪个系统的子系统 ()
- (A) SAS (B) BAS (C) OAS (D) CAS
- 26 火灾报警集中式系统结构一般采用总线制和哪种控制设备 ()
- (A) 报警按钮 (B) 自动控制警铃 (C) 声光报警器 (D) 通用控制器
- 27 对于消防报警系统来说, 一般两线制系统的负极代表什么作用 ()
- (A) 共用地线 (B) 供电 (C) 选通信息 (D) 自检
- 28 对于有强烈的火焰辐射而仅有少量烟和热产生的火灾, 应该选用何种探测器 ()
- (A) 感烟探测器 (B) 感温探测器 (C) 感光探测器 (D) 可燃气体探测器
- 29 对于消防报警系统, 为增大保护面积, 可以将探测器怎样使用 ()
- (A) 并联 (B) 串联 (C) 单独使用 (D) 以上选项都可以
- 30 以下哪个选项不属于可燃气体 ()
- (A) 天然气 (B) 煤气 (C) 烷 (D) 氦气
- 各部件间及打印机连接线断路、短路、接地、控制器故障、主电源欠压等, 均应能在 ()
- 31 内发出与火灾报警信号有明显区别的声, 光故障信号。
- (A) 1S (B) 10S (C) 100S (D) 1000S
- 当火灾报警控制器内或由其控制进行的查询、中断、判断及数据处理等操作时, 对于接收火
- 32 灾报警信号的延时应不超过 ()。
- (A) 1S (B) 10S (C) 100S (D) 1000S
- 33 与区域报警系统相比, 集中控制报警系统多了哪个关键设备 ()
- (A) 不间断电源 (B) 集中报警控制器 (C) 火警电话 (D) 火灾事故广播
- 34 就目前来说, 主流的火灾报警系统多采用何种结构 ()
- (A) 多线制结构 (B) 环形结构 (C) 总线制结构 (D) 星形结构
- 35 对警戒范围中某一点周围的温度达到或超过规定值时响应的火灾探测器是哪种探测器 ()
- (A) 差温探测器 (B) 定温探测器 (C) 感光报警器 (D) 感烟探测器
- 36 对于零度以下的场所, 适宜选用哪种探测器 ()

- (A) 差温探测器 (B) 定温探测器 (C) 感光报警器 (D) 感烟探测器
- 37 消防联动控制设备在接到已确认的火灾报警信号后, 应在 () 内发出联动控制信号。
(A) 2s (B) 3s (C) 4s (D) 5s
- 38 当产生火灾报警时, 消防联动设备应采取的动作有 ()
(A) 不切断着火层及相邻层的非消防电源 (B) 接通消防电源和受联动控制器控制的应急灯及疏散、诱导灯投入工作 (C) 防火卷帘下降距地【楼】面 2m (D) 关闭门禁系统
- 39 智能型火灾探测器实质上是一种 () 模拟量火灾信号传感器。
(A) 传导式 (B) 交互式 (C) 复合式 (D) 互动式
- 40 智能型火灾探测器输出的火灾信息是与火灾状况成 () 变化的。
(A) 相性比例 (B) 线性比例 (C) 图形比例 (D) 表形比例
- 有消防控制室的消防设备、火灾报警控制器、区域火灾报警控制器和火灾探测器组成的消防
- 41 系统叫做 ()
(A) 分体化系统 (B) 集中控制报警系统 (C) 控制中心报警系统 (D) 一体化系统
- 42 火灾探测器和各类模块接入同一总线回路, 有同一台控制器来管理的系统叫做 ()
(A) 分体化系统 (B) 集中控制报警系统 (C) 控制中心报警系统 (D) 一体化系统
- 对于消防报警系统, 对分散于各处的数量大的装置, 如各种阀门, 为使线路简单, 宜采用哪
- 43 种方法进行控制 ()
(A) 专线控制 (B) 总线模块化 (C) 专线双路控制 (D) 多线模块化
- 如果火灾报警与消防联动控制采用同一控制器, 报警与联动控制共用同一总线回路, 称为
- 44 () 系统。
(A) 总线系统 (B) 多线系统 (C) 分体化系统 (D) 一体化系统
- 45 智能建筑消防设备电气配线的基本原则是什么 ()
(A) 确保隔离 (B) 确保屏蔽 (C) 采用耐火耐热配线措施 (D) 确保 ups 供电
- 在消防电气配线原则中, 在难燃型材料吊顶内, 可采用难燃型硬质塑料管的氧指数应该大于
- 46 多少 ()
(A) 40 (B) 50 (C) 60 (D) 70
- 47 由于采用了交互式智能技术, 智能控制器与探测器都自带 ()
(A) 微型处理器 (B) 微型计算器 (C) 微型存储器 (D) 微型读写器
- 48 智能型火灾报警控制器处理的信号是 ()
(A) 数字量 (B) 开关量 (C) 模拟量 (D) 电子量
- 消防设备的耐火耐热配线需要进行一定的检测, 从受火作用起, 到火灾温升曲线达到 840 摄
- 49 氏度时, 在 () 分钟内应该仍能有效供电。
(A) 15 (B) 30 (C) 45 (D) 60
- 消防设备的耐火耐热配线需要进行一定的检测, 从受火作用起, 到火灾温升曲线达到 380 摄
- 50 氏度时, 在 () 分钟内应该仍能有效供电。
(A) 15 (B) 30 (C) 45 (D) 60
- 51 电气配线防火安全的关键是什么 ()
(A) 确定设备安装位置 (B) 确定设备类型 (C) 确定线路电压值 (D) 确定耐火耐热配线
- 52 当变电所与水泵房距离较远并穿越不同防火分区时, 应尽可能采用何种类型的电缆 ()
(A) 普通型 (B) 铝皮耐火型 (C) 铜皮防火型 (D) 耐火母线防火型
- 53 对于防排烟装置配电线路, 联动和控制线路应采用何种电缆 ()
(A) 普通电缆 (B) 屏蔽电缆 (C) 双绞线 (D) 耐火电缆
- 54 对于防排烟装置配电线路, 如果明敷时应采用何种电缆 ()
(A) 耐火型交联低压电缆 (B) 屏蔽电缆 (C) 双绞线 (D) 铜皮电缆

广播扬声器原则上以均匀、分散的原则配置于广播服务区。其分散的程度应保证服务区内的信噪比不小于多少分贝（ ）

(A) 15dB (B) 20dB (C) 25dB (D) 30dB

多选题

- 1 在湿式自动喷水灭火系统中的封闭式喷头可分为（ ）。
(A) 易熔合金式 (B) 双金属片式 (C) 空气式 (D) 玻璃球式 (E) 单金属片式
- 2 雨淋式自动喷水灭火系统按结构可分为（ ）这几种。
(A) 双臂下垂型 (B) 单臂下垂型 (C) 双臂直立型 (D) 单臂直立型 (E) 无臂直立型
- 3 二氧化碳灭火的基本原理是依靠对火灾的（ ）作用。
(A) 窒息 (B) 冷却 (C) 降温 (D) 挤压 (E) 水压
- 4 二氧化碳灭火具有（ ）等优点。
(A) 不占污物品 (B) 无水渍损失 (C) 不导电 (D) 窒息 (E) 清洁
- 5 自动喷水灭火系统可分为（ ）等多种类型。
(A) 湿式与干式 (B) 预作用式 (C) 雨淋式 (D) 喷雾式 (E) 水幕式
- 6 有关四线制的火灾自动报警器的说法正确的是。（ ）
(A) 四线制即 $n+4$ 制， n 为探测器数 (B) 4 指公用线数 (C) 探测器的线路比较简单，供电和取电直观 (D) 线多，穿线复杂，线路故障多 (E) 8 指公用线数
- 7 有关二线制的火灾自动报警系统的说法正确的是。（ ）
(A) 二线制即 $n+1$ 制， n 为探测器数 (B) 二线制即 $n+2$ 制， n 为探测器数 (C) 二线制中，其中一条是公用地线，另一条承担供电，选通信息与自检功能 (D) 仍属于多线制 (E) 二线制即 $n+3$ 制， n 为探测器数
- 8 火灾报警多线制系统的探测器连接一般有哪几种方式？（ ）
(A) 串联 (B) 并联 (C) 混合连接 (D) 直接连接 (E) 以上 4 种都可以
- 9 两线制系统属于多线制系统，当探测器采用两线制时，可以完成哪些功能？（ ）
(A) 供电故障检查 (B) 火灾报警 (C) 断线报警 (D) 接触不良报警 (E) 探测器被取走报警
- 10 在火灾报警二总线制系统中， P 线的功能有哪些？（ ）
(A) 供电 (B) 选址 (C) 自检 (D) 获取信息 (E) 防拆
- 11 在火灾报警二总线制系统中，总线系统的形式有哪些？(CD)
(A) 混合型 (B) 串联型 (C) 树形 (D) 环形 (E) 星形
- 12 火灾报警集中式智能系统结构一般包含以下哪些选项？（ ）
(A) 总线制 (B) 通用控制器 (C) 多线制 (D) 星形连接 (E) 声光报警设施
- 13 火灾报警集中式智能系统结构中的通用控制器可以完成哪些功能？（ ）
(A) 火灾信号识别 (B) 数据集中处理储存 (C) 系统巡检 (D) 报警灵敏度调整 (E) 火灾判定
- 14 以下那些设备属于区域报警的范畴？（ ）
(A) 火灾探测器 (B) 区域报警控制器 (C) 火灾报警装置 (D) 电源 (E) 中控电脑
- 15 火灾探测器通常由以下哪几个部分组成？（ ）
(A) 框架结构 (B) 敏感元件 (C) 电路 (D) 固定部件和外壳 (E) 电源
- 16 火灾自动报警与消防联动控制系统分为哪几种构成的方式？（ ）
(A) 分体化系统 (B) 一体化系统 (C) 直接控制系统 (D) 多线控制系统 (E) 联动控制系统
- 17 以下哪些设备属于集中控制报警系统的范畴？（ ）
(A) 火灾探测器 (B) 区域报警控制器 (C) 火灾报警装置 (D) 电源 (E) 集中报警控制器

- 18 一般可以把火灾的发生和发展阶段分为哪几个阶段？（ ）
(A) 阴燃 (B) 前期 (C) 早期 (D) 中期 (E) 晚期
- 19 当产生火灾报警时，消防联动设备应采取的的动作有。（ ）
(A) 当走道或室内两个相邻有编码的探测器报警时，控制电梯全部停于首层 (B) 常开防火门的任一测火灾探测器报警后，常开防火门应自动关闭 (C) 室内任一火灾探测器报警后，停止有关部位的空调机，关闭电动防火阀 (D) 走道或室内的两个相邻的有编码的探测器动作后，启动有关部位的防烟、排烟风机及排烟阀正压送风口 (E) 关闭门禁系统
- 20 智能型火灾探测器一般具有以下优点。（ ）
(A) 报警控制器与探测器之间连线为二总线制 (B) 模拟量探测器及各种接口器件的编码由硬件决定 (C) 各种工作原理的传感器都有专门的软件 (D) 由高的可靠性与稳定性 (E) 具有自动测试功能
- 21 智能控制器具有以下的特点。（ ）
(A) 布线系统灵活，采用两总线环形布线 (B) 自动隔离故障 (C) 联动方式灵活可靠 (D) 具有应急操作功能 (E) 系统扩展性能好
- 22 二氧化碳灭火系统通常分为。（ ）
(A) 全充满系统 (B) 干式系统 (C) 液态系统 (D) 局部系统 (E) 全局系统
- 23 火灾自动报警与消防联动系统分为哪几种基本设计形式？(ACE)
(A) 区域报警系统 (B) 总线联动报警系统 (C) 集中控制报警系统 (D) 多线联动报警系统 (E) 控制中心报警系统
- 在消防工程中，通常是结合建筑电气设计与施工，对消防设备配电线路采用耐火耐热配线措施来达到怎样的要求？（ ）
(A) 可靠性 (B) 防潮性 (C) 绝缘性 (D) 耐火性 (E) 耐久性
- 25 以下哪些选项属于消防工程中耐火耐热配线的基本措施？（ ）
(A) 消防设备配电线路暗敷设时，通常采用普通电线电缆并将其穿金属管或阻燃型硬质塑料管（ ）当消防设备配电线路明敷时，应穿金属管或金属线槽（ ）当消防设备配电线路采用绝缘层和护套为不延燃的电缆并敷设在竖井时，可以不穿金属管保护（ ）在建筑物吊顶内的消防电气线路，宜采用金属管或金属线槽布线。（E）当消防设备配电线路与可延燃的电缆敷设在同一竖井时，两者间必须用耐火材料隔开。

6 智能楼宇综合管理

判断题

卫星电视接收机的主要功能是将来自高频头第一中频的微弱信号进行低噪声放大、变频和解

- 1 调处理后，输出全电视基带信号。（ ）
- 2 卫星接收机参数选项中的供电方式是指卫星接收机是否给高频头馈直流电压。（ ）
- 3 卫星接收机参数选项中的本振频率一般都与高频头的本振频率一致。（ ）
- 4 卫星接收机的音视频输出信号是复合视频信号。（ ）
- 5 卫星接收卡需要安插在计算机内，并安装正确的驱动程序才能正常使用。（ ）安装在接收机
- 6 卫星接收卡参数选项中的本振频率一定要与高频头的本振频率一致。（ ）
- 7 卫星接收卡同卫星接收机一样，都能够给高频头馈直流电压。（ ）
- 8 当卫星电视接收系统出现有伴音、无图像的故障，首先检查视频输出接头是否接触良好。（ ）当卫星电视接收系统图像正常，但伴音失真，有可能是伴音鉴频器发生变化造成鉴频曲线不
- 9 好。（ ）

当卫星电视接收系统伴音正常，但图像对比度比较黯淡，有可能是由于鉴幅器偏调造成鉴频曲线不好。（）

当卫星电视接收系统伴音正常，但图像对比度比较黯淡，有可能是由于鉴幅器偏调造成鉴频曲线不好。（）

对于干线网络修复后应对各终端及主要接口端电流进行复测。（）

分配器是将前端来的信号平均分配到相应的支路。（）

终端的测试点选取应在典型的系统输入口。（）

机房工程吊顶装潢的一个作用是防止灰尘的下落。（）

机房工程吊顶装潢工程采用开放式课计，保护区四周须用钢筋混凝土或砖墙处理。（）

机房工程隔断墙的自重应该越重越好。（）

机房工程隔间装潢为了减少隔断墙的占地面积，隔断墙的厚度应适当。（）

使用架空地板敷设线路的距离比较长。（）

在计算机中心各房间的工程技术设施中，活动地板是一个很重要的组成部分。（）

新鲜空气的不断涌入，是计算机房里的空气保持一定的清新度，对于计算机网络设备及机房操作人员的健康都十分重要。（）

通常情况下，机房不可以利用大楼中的新风系统。（）

计算机机房的建设必须建立一个良好的供电系统。（）

机房电气工程的主电源可以由单电源供电。（）

机房应设置向内开门。（）

给水管、排水管、电力管允许穿越机房。（）

出入口控制系统也被称为门禁管理系统。（）

闭路电视监控系统是一种综合技术的监视系统，但是不能代替人眼，微光监视不能超过人眼。（）

对机房构成危害的天灾包括水灾、地震、风灾、电击、火灾，人灾。（）

点击是电流通过人体而造成的伤害。（）

直击雷和感应雷是雷电入侵建筑物内电气设备的两种形式。（）

感应雷击是指雷电通过静电感应或电磁感应对被击物体的损坏。（）

分流效果直接取决于引下线的质量如何。（）

一般来说，直击雷击中智能楼宇内的电子设备的可能性很小，通常不必安装防护直击雷的设备。（）

接闪功能指外部防雷装置和内部防雷装置总的功能，即接闪器的效果好坏，建筑物内部会不会产生反击。（）

雷击时，直击雷是损坏微电子设备的主要原因。（）

微电子设备在防雷装置接闪时会受到电磁干扰。（）

在智能化大楼内，设备外壳通常接到中性线 N 线上。（）

安全保护接地通常是把所有机柜的机壳，用若干根绝缘导线串联起来。（）

交流工作接地就是把计算机中使用交流电的设备作二次接地或经特殊设备与大地作金属连结。（）

屏蔽及其正确接地是防止电磁干扰的最佳保护方法。（）

综合布线系统采用屏蔽措施时，应有良好的接地系统。（）

综合布线系统的所有屏蔽层应保持相应的间隔性。（）

TN-C 系统，三相四线系统，属保护接零；适用于三相负荷较平衡的场所，不适合单相负荷较大的智能化大楼。（）

在电子住处工程类建筑防雷的工程中，应慎用避雷针，多用避雷网。（）

-
- 46 利用建筑物内的钢筋作避雷网叫做明装避雷网。（）
- 47 一般电源过电压可能维持数秒甚至更长时间。（）
- 48 一般建筑上是没有直击雷防护系统的。（）
- 49 雷电收操作过电压是电子化时代的一大公害。（）
- 50 在低压侧加装的低压避雷器可以限制出现在高、低压两端的过电压值。（）
- 51 实际上，消雷器的避雷效果与普通的常规避雷针无异。（）
- 52 消雷器的造价很便宜，和常规避雷针差不多。（）
- 53 为改进电磁环境，所有与建筑物组合在一起的大尺寸金属件都应等电位连接在一起。（）
防雷击电磁脉冲是在建筑物遭受直接雷击或附近遭受雷击的情况下，防止因此产生的电涌。
- 54 （）
- 55 在公共场所的背景音乐扬声器功率选用应为 3~5W。（）
扬声器系统是将放大处理后的电信号转变为声音，分为以前置放大器为中心的广播音响系统
- 56 和以调音台为中心的专业音响系统。（）
- 57 调音台能将多路输入信号进行放大、混合、分配、音质修饰和音响效果加工。（）
- 58 低阻输出式比高阻输出式传输电流大（）
载波传输方式需讲音频信号经过调制器转换成被调制的高频载波经同轴电缆传送至各个用户
- 59 终端，并在终端经解调还原成声音信号。（）
- 60 室外音箱配置设计时必须选择音量较小的型号。（）
- 61 话筒的输出需分平衡和不平衡，功放却不一定需要。（）
- 62 会议讨论系统是一个可供主席和代表分散自动或手动控制传声器的单通路声系统。（）
- 63 会议表决系统是一个与分类表决终端网络连接的中心控制数据处理系统。（）
- 64 WLAN 无线局域网是重要的无线传输方式之一。（）
有线式同声传译的特点是操作使用方便，音质优良，保密性好，但线路复杂，同中不能离开
- 65 自己的座位。（）
- 66 按译语的传输方式来分，同声传译系统可分为有线式和无线式两类。（）
- 67 会议电视系统的建立主要依据 ITU-T 的两大框架 H. 323 和 H. 320 来进行。（）
- 68 按照会议设备配置划分为会议室会议、电话会议和桌面会议。（）
- 69 XGA 最远的视像距离应该不超过 8 倍图像的高度。（）
- 70 SXGA+最远的视像距离应该不超过 4.4 倍图像的高度。（）
- 71 会场内的信号源主要分为数据信号源和音视频信号源。（）
- 72 会议系统需配置信号处理设备来满足信号的集中处理。（）
- 73 在进行集中控制系统设计时要根据设备来对系统进行配置。（）
- 74 会议室一般采用自然光源。（）
- 75 为保证声绝缘与吸声效果，会议室内尽量铺地毯，隔音板和单层玻璃。（）
- 76 施工布线时应应对每根线缆的两端使用同一规格、统一型号的一次性标志。（）
摄像软件设置是指将装有摄像联动相关软件的计算机接在中央控制器与摄像切换台两端，将
- 77 预置位置摄像镜头一一对应，并灌入程序。（）
- 78 会议系统的验收应符合总设计文件的规定，及相关标准规范。（）
智能建筑一般是选用系统集成的办法，将各种先进技术进行有机的优化组合，向业主提供一
- 79 个专业，便捷的建筑环境。（）
- 80 目前，先进的自动控制系统已经不是集散型的监控系统。（）
- 81 现代通信技术可以保证用户在同一个通信网上同时实现语音、数据及图像的通信。（）
- 82 现代图像显示技术主要体现在计算机和信息显示的低分辨率图像化。（）

- 83 智能建筑弱电系统是多种技术的集成，是多门学科的综合。（）
- 84 建立用户需求是智能建筑弱电系统工程设计完毕后考虑的事情。（）
- 85 智能化系统集成设计深度要根据设计的难度和系统的复杂程度来确定。（）
- 86 系统集成分析的建筑物平台是指建筑物本身和环境。（）
- 87 信息系统平台是指上位管理用户的运行平台。（）
- 88 对智能大厦建设中用户所需的各子系统功能及性能要求的了解是完成智能大厦内各系统设计的基础。（）
- 89 系统集成设计分初步系统设计和深化系统设计两个阶段。（）
- 90 系统深化设计是对初步设计方案的修改、细化和补充。（）

单选题

- 1 下列选项中不是卫星接收机的设置参数项是：（ ）
(A) 接收频率 (B) 符号率 (C) 极化方向 (D) Eb/N
- 2 垂直极化和水平极化的接收，是以改变（ ）的矩形波导方口方向来确定。
(A) 电源 (B) 馈源 (C) 信号源 (D) 天线
- 3 若已知卫星电视节目参数为 3860H, 4420, 则卫星接收机中符号率应设置为（ ）。
(A) 3860 (B) 4420 (C) 5150 (D) 560
若卫星电视节目下行信号的中心频率为 12.62GHz, 高频头为标准 11.3GHz 单极化型号, 则卫星接收机的接收频率应为（ ）
(A) 1130 (B) 1320 (C) 11300 (D) 12620
- 5 若已知卫星电视节目参数为 3860H, 4420, 则卫星接收机中极化方向应设置为（ ）
(A) 水平 (B) 垂直 (C) 左旋 (D) 右旋
- 6 下列卫星接收机参数中（ ）是不能直接修改的参数项。
(A) 接收频率 (B) 本振频率 (C) 符号率 (D) 极化方向
- 7 卫星接收机的中频视频输出接口是（ ）的接口。
(A) F 型 (B) N 型 (C) RCA 型 (D) BNC 型
- 8 卫星接收机的（ ）端口与高频头进行连接，可以接收卫星信号。
(A) LNB IN (B) LNB OUT (C) ASI (D) BNC
- 9 下列选项中不是卫星接收卡的设置参数项是：（ ）
(A) 接收频率 (B) 符号率 (C) 极化方向 (D) Eb/N
- 10 若已知卫星电视节目参数为 12620H, 27556, 则卫星接收卡中频段设置为（ ）频段。
(A) L (B) C (C) Ku (D) UHF
- 11 若已知卫星电视节目参数为 3860H, 5760, 则卫星接收卡中符号率应设置为（ ）
(A) 3860 (B) 4420 (C) 5150 (D) 5760
- 12 若已知卫星电视节目参数为 3860H, 4420, 则卫星接收卡中极化方向应设置为（ ）
(A) 水平 (B) 垂直 (C) 左旋 (D) 右旋
若卫星电视节目参数为 12620V 25333, 高频头的本振频率为 11.3GHz, 若卫星接收卡的本振频率设为 5150, 则相应的接收频率应为（ ）
(A) 1320 (B) 3830 (C) 6150 (D) 7470
若卫星电视节目参数为 12330V 27505, 高频头的本振频率为 10.7GHz, 若卫星接收卡的本振频率设为 11300, 则相应的接收频率应为（ ）
(A) 11000 (B) 11730 (C) 12330 (D) 12930
当卫星电视接收系统出现无图像、无伴音的故障，且视频监视器显示的雪花噪声清晰正常，不可能的故障原因是（ ）
- 15

- (A) 天线的极化开关调错了 (B) 接收机未调到信号频道上 (C) 频道调谐电路出现故障 (D) 电源电路出现了故障
- 当卫星电视接收系统出现无图像、无伴音的故障，而监视器显示的噪声很小或没有，可能的
- 16 原因是 ()
- (A) 天线的极化开关调错了 (B) 接收机未调到信号频道上 (C) 频道调谐电路出现故障 (D) 电源电路出现了故障
- 17 当卫星电视接收系统出现有图像、无伴音的故障，不可能的是 ()
- (A) 伴音中放或音频放大电路损坏 (B) 伴音静噪电路出现故障 (C) 伴音副载波频率未调在正确的位置上 (D) 视频放大或输出阻抗变化电路损坏
- 18 当卫星电视接收系统图像正常，但伴音音量较小，不可能的是由于 ()
- (A) 伴音中放增益下降造成鉴频灵敏度下降 (B) 音频放大电路出现故障造成音频放大增益下降 (C) 伴音副载波频率未调整 (D) 伴音中放或音频放大电路损坏
- 当卫星电视接收系统出现无图像、无伴音的故障，且视频监视器显示的雪花噪声清晰正常，
- 19 原因是 ()
- (A) 天线的极化开关调错了 (B) 电视机故障 (C) 频道调谐电路出现故障 (D) 电源电路出现了故障
- 20 当卫星电视接收系统图像正常，但伴音音量较小，是由于 ()
- (A) 伴音中放或音频放大电路损坏 (B) 伴音静噪电路出现故障 (C) 伴音副载波频率未调在正确的位置上 (D) 电视机故障
- 21 计算电平时电缆衰减、分支分配衰减等均应在 () 取值。
- (A) 高端 (B) 低端 (C) 远端 (D) 近端
- 22 如某一支路所连的几只终端出现故障，应要用表检查输入输出端的 () 是否正常。
- (A) 电流 (B) 电压 (C) 电平 (D) 信号
- 23 有线台电信号进入一般保持为 () dB。
- (A) 71 (B) 81 (C) 91 (D) 101
- 24 () 有滤除带外杂波提高抗干扰的功能。
- (A) 均衡器 (B) 混合器 (C) 放大器 (D) 滤波器
- 25 根据国家标准终端的主观图像质量应达到 () 以上。
- (A) 二级 (B) 三级 (C) 四级 (D) 五级
- 终端的主观评价，在电视机屏幕高度 6 倍的情况下，个人独立打分的平均值达 () 以上
- 26 为合格。
- (A) 4 分 (B) 5 分 (C) 6 分 (D) 8 分
- 27 机房工程吊顶装潢的装饰面板在储藏时应怎样放置 ()
- (A) 竖放 (B) 平放 (C) 靠墙摆放 (D) 堆放
- 28 关于机房工程吊顶工程，以下哪个说法是错误的 ()
- (A) 装饰面板应该存放在有防潮设施的场所 (B) 装饰面板在储藏时应该平放 (C) 工程采用密封式 (D) 对灰尘防范不做处理
- 29 关于机房工程吊顶工程的作用，以下哪个说法是错误的 ()
- (A) 安装固定照明灯具及走线 (B) 防止灰尘下落 (C) 作为一个静压箱 (D) 作为避雷设施
- 30 机房顶棚装修一般采用哪种方式 ()
- (A) 一般装修 (B) 架空 (C) 吊顶 (D) 不装修
- 31 机房隔间装潢的用钢量每米应该在多少重量 ()
- (A) 4~5kg (B) 6~7kg (C) 8~9kg (D) 10~11kg
- 32 关于机房工程隔间装潢，以下哪个说法是错误的 ()

- (A) 隔墙应采用轻钢龙骨 (B) 隔断墙应设计成不易拆除的构造 (C) 应采用不燃材料 (D) 隔声性能要好
- 33 以下关于机房隔间装潢的特点, 那一种说法是错的 ()
- (A) 隔施墙的自重越重越好 (B) 隔断墙的厚度应适当 (C) 应便于更新和扩充 (D) 应易于拆除
- 34 以下关于机房隔间装潢轻钢龙骨的特点, 哪个选项是错的 ()
- (A) 自重轻 (B) 节省木材 (C) 耐火性能好 (D) 采用的石膏板为可燃材料
- 35 关于机房空调系统工程, 会给计算机带来严重影响的选项中, 以下哪个是错误的 ()
- (A) 洁净度 (B) 湿度 (C) 温度 (D) 人为活动
- 36 活动地板最大的特点是什么 ()
- (A) 重量轻 (B) 屏蔽干扰 (C) 防静电 (D) 可拆卸
- 37 机房架空地板的面板建议采用长宽尺寸为多少面积 ()
- (A) 400×600 (B) 500×600 (C) 600×600 (D) 700×600
- 38 机房工程架空地板的基座架高超过 (C) 以上时, 必须增设防震衍梁。
- (A) 250mm (B) 250cm (C) 180mm (D) 180cm
- 机房工程架空地板工程中, 取一 endpoint 接至接地铜板采取单一回路接地, 接地电阻不应大于
- 39 () ?
- (A) 10 欧姆 (B) 5 欧姆 (C) 3 欧姆 (D) 1 欧姆
- 40 关于计算机机房的特点, 以下哪个选项是错误的 ()
- (A) 余热量大 (B) 余湿量小 (C) 循环风量大 (D) 循环风量小
- 空气中的腐蚀性气体对计算机系统有严重的伤害, 所以应该选用哪种设备来保证计算机系统
- 41 运行的可靠性 ()
- (A) 空气质量监测机 (B) 回风阀门 (C) 空气净化机 (D) 滤网设备
- 42 空气净化机的强力集尘效果可以除去空气中多少尺寸的微尘物 ()
- (A) 0.01mm (B) 0.1mm (C) 0.1 μ m (D) 0.01 μ m
- 43 机房主输入电源必须由怎样的电源供电 ()
- (A) 双电源供电 (B) 单电源供电 (C) 交流供电 (D) 直流供电
- 44 关于计算机机房的电气系统工程, UPS 输出端的哪跟线必须重复接地 ()
- (A) 火线 (B) 零线 (C) 中线 (D) 三根线都要
- 45 什么叫 TN-S 制交流电源 ()
- (A) 三相五线制 (B) 三相四线制 (C) 单相电源 (D) 四线制
- 46 对于计算机机房内设备正常使用和干净, (D) 供应是极端重要的。
- (A) 通风设备 (B) 自动灰尘监测设备 (C) 自动清扫设备 (D) 不间断的电源
- 47 机房耐火等级不低于 (), 应设置消防烟雾告警系统。
- (A) 一级 (B) 二级 (C) 三级 (D) 四级
- 48 操作人员开启对应小球阀, 按下灭火装置是那一种启动方式 ()
- (A) 自动控制 (B) 手动控制 (C) 液压控制 (D) 机械应急
- 49 机房要求水平照度为 (D), 垂直照度 30~50lx。
- (A) 20~40lx (B) 30~50lx (C) 130~100lx (D) 150~120lx
- 50 机房要求的湿度是 20%~80%, 温度是 ()
- (A) 20%~60% (B) 20%~80% (C) 5%~35% (D) 0%~20%
- 51 哪种卡片使用比较方便, 无磨损, 适合金融、机关等机要部门的门禁系统使用 ()
- (A) 磁条卡 (B) 非接触式 IC 卡 (C) 光学卡 (D) 射频卡
- 52 哪种锁可以在断电时能自动打开, 确保在紧急情况下, 人员不被锁在房中 ()

- (A) 电子门锁 (B) 普通门锁 (C) 消防锁 (D) 门栓
- 53 机房监控系统的设备平均无故障时间应大于多少小时 ()
(A) 20×10^2 (B) 20×10^3 (C) 20×10^4 (D) 20×10^5
- 54 集中监控的计算机系统一般采用哪种操作系统 ()
(A) UNIX (B) Linux (C) Windows Vista (D) Windows NT
- 55 机房的化学危害主要指的是哪种化学危害 ()
(A) 人为损害 (B) 大气污染 (C) 设备污染 (D) 管线污染
- 56 控制机房湿度在 () 范围内, 能有效减少静电电荷的产生。
(A) 30%~40% (B) 40%~50% (C) 50%~60% (D) 60%~70%
- 57 在雷击时, 什么是损坏微电子设备的主要原因 ()
(A) 直击雷 (B) 球状闪电 (C) 电压和电流 (D) 雷电电磁脉冲
- 58 在建筑内部, 总体的防雷措施可以哪几大类 ()
(A) 设备合理放置 (B) 安全隔离距离 (C) 防止自然灾害 (D) 接地防护保护
- 若总配电间进线电缆已经进行屏蔽处理, 其每根供电线缆雷电流的分流值将减低到原来的
- 59 ()
(A) 10% (B) 20% (C) 30% (D) 40%
- 60 在防雷保护设计中, 总的防雷原则是采用 () 级保护。
(A) 一 (B) 二 (C) 三 (D) 四
- 位于微电子设备来讲, 应尽量避免其所在的建筑的避雷针直接受雷击, 特别是避免受到哪种
- 61 类型的雷电 ()
(A) 感应雷 (B) 直击雷 (C) 球状雷 (D) 闪电雷
- 62 信息通信系统对哪种信号的工作接地要求很高 ()
(A) 射频 (B) 高频 (C) 低频 (D) 中频
- 63 () 容易击中电子设备, 所以必须安装防护设备。
(A) 感应雷 (B) 直击雷 (C) 球状雷 (D) 闪电雷
- 64 智能建筑应按 () 防雷建筑物的保护措施设计。
(A) 一 (B) 二 (C) 三 (D) 四
- 65 哪个因素直接决定了防雷设计分流效果的好坏 ()
(A) 引下线数量的多少 (B) 引下线的质量 (C) 引下线的长短 (D) 引下线的电感
- 66 建筑物内的各部位均能构成同一个电位的防雷要素叫做 ()
(A) 防雷接地 (B) 工作接地 (C) 电子屏蔽 (D) 均衡电位
- 67 防御雷电电磁脉冲干扰的理想方法是什么 ()
(A) 接地 (B) 采用屏蔽 (C) 避雷针 (D) 设备分布合理
- 将建筑物内地板, 顶板, 墙面及梁, 柱内的钢筋联结构成一个六面体的避雷网, 这种结构又
- 68 叫做 ()
(A) 接地避雷网 (B) 屏蔽避雷网 (C) 全方位避雷网 (D) 笼式避雷网
- 69 对于电平相近的各低频电子设备或电路, 适用于哪种接地形式 ()
(A) 串联式接地 (B) 屏蔽接地 (C) 一点接地 (D) 多点接地
- 70 对于低频与高频之间的电子设备或电路, 适用于哪种接地形式 ()
(A) 串联式接地 (B) 混合式接地 (C) 并联式一点接地 (D) 多点接地
- 71 下列那种接地方式是将电气设备不带电的金属部分与接地体作金属连接 ()
(A) 防雷接地 (B) 交流工作接地 (C) 安全保护接地 (D) 直流接地
- 对于小于 50 平方米的一下的中心机房用电量不小于 (), 50 平方米以上用电量不小于
- 72 40KW。

- (A) 35KW (B) 25KW (C) 20KW (D) 40KW
- 73 计算机各机柜的直流网格地，都用哪种类型的线缆连接到直流网格地的交点上（ ）
(A) 大对数双绞线 (B) 多股屏蔽线 (C) 单股编织软线 (D) 多股编织软线
- 重要部门计算机室内的非计算机系统的管、线、风道或暖气片等金属实体，应做接地处理，
- 74 接地电阻应小于（ ）欧姆。
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 75 计算机机房的交流工作接地和安全保护接地电阻均不应大于（ ）欧姆。
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 76 交流工作接地、安全保护接地、直接工作接地、防雷接地等四种接地宜用（ ）接地装置。
(A) 1 组 (B) 2 组 (C) 3 组 (D) 4 组
- 77 智能化楼宇的所有功能接地，必须以（ ）系统为基础。
(A) 防雷接地 (B) 交流工作接地 (C) 安全保护接地 (D) 直流接地
- 机房应引入地线，地线接地电阻应不大于（ ）采用联合接地方式接地电阻应不大于 1
- 78 欧姆。
(A) 4 欧姆 (B) 5 欧姆 (C) 2 欧姆 (D) 1 欧姆
- 在综合布线系统中，若接地系统中存在两个不同的接地体时，其接地电位差不应大于（ ）
- 79 V【r. m. s】。
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 在综合布线系统中，一个办公室的几个工作站可合用同一条接地导线，应选用绝缘（ ）
- 80 导线。
(A) 铁 (B) 铜 (C) 铝 (D) 镍
- 在综合布线系统中，一个办公室的几个工作站可合用同一条接地导线，但应选用截面积不小
- 81 于（ ）平方毫米的导线。
(A) 25 (B) 30 (C) 35 (D) 40
- 82 在综合布线系统中，干线电缆的位置应接近（ ）的地导体。
(A) 屏蔽 (B) 隔离 (C) 垂直 (D) 水平
- 83 综合布线各设备的接地线一般采用（ ）的多股铜导线。
(A) 10mm² (B) 15mm² (C) 20mm² (D) 25mm²
- 84 共用的接地体接地电阻值必须小于等于（ ）
(A) 1 欧姆 (B) 2 欧姆 (C) 3 欧姆 (D) 4 欧姆
- 提前放电式避雷针的主要原理是将一个高脉冲电压加在普通避雷针尖端，来引发（ ）
- 85 效果。
(A) 电浪 (B) 电涌 (C) 电击 (D) 电晕
- 86 为了减少雷电流幅值、陡度和电磁辐射场，应选用何种类型的避雷针（ ）
(A) 提前放电式 (B) 延时放电式 (C) 防电涌式 (D) 直流放电式
- 87 将闪接器接受的雷电流引到接地装置，传导雷电流经接地极入地的设备是（ ）
(A) 避雷针 (B) 电子屏蔽层 (C) 防雷引下线 (D) 暗装避雷网
- 哪种设备适用于建筑物的屋脊、屋檐或屋顶边缘及女儿墙上，对建筑物的易受雷击部位进行
- 88 重点保护（ ）
(A) 避雷针 (B) 避雷带 (C) 引下线 (D) 避雷网
- 89 瞬态过电压可以达到多少伏特（ ）
(A) 几十万伏 (B) 几万伏 (C) 几千伏 (D) 几百伏
- 90 瞬态过电压是指在微秒级时间内产生的（ ）尖峰冲击电压。
(A) 低频 (B) 中频 (C) 高频 (D) 射频

- 91 瞬态过电压是指在（ ）级时间内产生的高频尖峰冲击电压。
(A) 毫秒 (B) 微秒 (C) 秒 (D) 纳秒
- 92 在微秒级时间内产生的高频尖峰冲击电压的情况叫做（ ）
(A) 瞬态过电压 (B) 顶峰电压 (C) 浪涌电压 (D) 干扰电压
- 对于放电管的选择，为了保证电子设备过电压保护的安全可靠性，一般多采用哪种放电管
- 93 （ ）
(A) 大容量放电管 (B) 小容量放电管 (C) 直流放电管 (D) 交流放电管
- 94 由于性能、价格与适用场合等诸多因素，在三种常用保护元件中，哪种应用最为广泛（ ）
(A) 放电管 (B) 氧化锌压敏电阻 (C) TVS 二极管 (D) 以上三种都非常广泛
- 在弱电保护器的设计中，在交流回路中，放电管的直流放电电压下限值应大于或等于（ ）
- 95 倍回路正常工作电压的有效值。
(A) 1.5 (B) 1.8 (C) 2.5 (D) 2.8
- 在弱电保护器的设计中，在直流回路中，放电管的直流放电电压标称值应大于或等于（ ）
- 96 倍回路正常工作电压。
(A) 1.5 (B) 1.8 (C) 2.5 (D) 2.8
- 97 实际上消雷器的避雷效果与普通的常规避雷针无异，都是靠（ ）实现保护的。
(A) 电磁效应 (B) 电磁干扰 (C) 隔离雷电 (D) 引雷原理
- 98 共用接地系统的基本指导思想是什么（ ）
(A) 实现等电位连接 (B) 设备分布合理 (C) 设备电压分类 (D) 电源管理
- 99 我国的研究报告称，改进后的半导体长针消雷器，能有效的消防（ ）左右的雷击。
(A) 25% (B) 50% (C) 75% (D) 100%
- 信息系统接地中，对于各种接地之间的关系，哪种接地方式在过电压保护方面存在薄弱之处
- 100 （ ）
(A) 四地方式 (B) 三地方式 (C) 二地方式 (D) 一地方式
- 防雷击电磁脉冲是指在雷击情况下，线路和设备防过电流和过电压，即防在上述情况下产生
- 101 的（ ）
(A) 电浪 (B) 电磁干扰 (C) 电涌 (D) 点击
- 在同一建筑物的两个防雷区的界面上应将所有通过界面的金属物做等电位连接，并采用哪种
- 102 措施（ ）
(A) 屏蔽措施 (B) 过压保护措施 (C) 过流保护措施 (D) 防电磁干扰
- 环形接地体和内部环形导体应连通道钢筋或金属立面等其他屏蔽构件上，应每隔（ ）
- 103 米连接一次。
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
- 为了分析估计在防雷装置和做了等电位连接的装置中的电流分布，可以将雷电流看成什么设
- 104 备（ ）
(A) 电压发生器 (B) 电流发生器 (C) 稳压电源 (D) 稳流电源
- 105 扬声器的功率计算机公式是（ ）
(A) $PL=L_0+10\lg L_p-20\lg R$ (B) $L_p=L_0+10\lg PL-20\lg R$ (C) $L_0=L_p+10\lg PL-20\lg R$ (D) $L_p=L_0+10\lg R-20\lg PL$
- 106 PL 是指（ ）
(A) 扬声器的电功率 (B) 扬声器到听音乐的距离 (C) 空间某点的高压级 (D) 扬声器的输出声压级
- 107 R 是指（ ）

- (A) 扬声器的电功率 (B) 扬声器到听音乐的距离 (C) 空间某点的高压级 (D) 扬声器的输出声压级
- 108 L_p 是指 ()
(A) 扬声器的电功率 (B) 扬声器到听音乐的距离 (C) 空间某点的高压级 (D) 扬声器的输出声压级
- 109 L_0 是指 ()
(A) 扬声器的电功率 (B) 扬声器到听音乐的距离 (C) 空间某点的高压级 (D) 扬声器的输出声压级
- 110 公共广播系统的类型有 ()
(A) 变压式 (B) 开放式 (C) 终端式 (D) 终端带功放的方式
- 111 终端带功放的方式中的控制中心只负责小信号处理, 包括 ()
(A) 信号切换 (B) 音色修饰 (C) 功率缩小 (D) 功率放大
- 112 公共广播系统的类型有 ()
(A) 变压式 (B) 定压式 (C) 终端式 (D) 开放式
- 113 公共广播功率放大器的功能基本分为 ()
(A) 对信号幅度的调整和处理 (B) 对信号强度的调整和处理 (C) 对频率强度的调整和处理 (D) 对信号分配
- 114 小区广播系统一般采用公共广播系统, 它一般具有三大功能 ()
(A) 背景音乐 (B) 娱乐性广播 (C) 经营性广播 (D) 应急广播
- 115 扬声器配置必须确保声压级为 ()
(A) 55dB (B) 60dB (C) 65dB (D) 75dB
- 116 扬声器配置有噪声时, 要取比噪声水平高 (B) 以上的值。
(A) 5dB (B) 10dB (C) 15dB (D) 20dB
- 117 话筒和功放的阻抗或平衡与不平衡进行不匹配连接时, 需使用 ()
(A) 组合变压器 (B) 均衡器 (C) 变频器 (D) 组合变频器
- 混合放大器的输出阻抗为 600 欧姆的不平衡时, 混合放大器与放大器之间的距离可远离到
- 118 () 左右。
(A) 30 米 (B) 50 米 (C) 70 米 (D) 100 米
- 119 主席机可通过 () 将与会者的传声器关闭。
(A) 优先权控制功能 (B) 自动控制功能 (C) 系统按钮 (D) 联动按钮
- 120 以下哪个设备不属于数字会议发言与表决系统的组成部分 ()
(A) 主席发言机 (B) 代表发言机 (C) 会议主机 (D) MCU
- 121 具有优先发言权、控制发言权、系统设置权功能的是哪种会议系统设备 ()
(A) 主席发言机 (B) 代表发言机 (C) 会议主机 (D) 发言自动计时器
- 122 () 应有表决控制模块计算、累计表决结果等功能。
(A) 中央控制器 (B) 代表发言机 (C) 会议主机 (D) 发言自动计时器
- 数字脉冲技术是一种定义在 () 中用于在宽带无线电频率频谱上以很低的功率传输数字数据的无线技术。
- 123 ()
(A) IEEE802.15.3 (B) IEEE802.15.2 (C) IEEE802.15.1 (D) IEEE802.15.4
- 124 数字脉冲技术的传输速率 10 米内高达 ()
(A) 300Mbit/s (B) 350Mbit/s (C) 400Mbit/s (D) 480Mbit/s
- 125 译员室最好设在主席台的 ()
(A) 前端 (B) 背后 (C) 下方 (D) 两侧
- 126 同声翻译系统使用的红外辐射传输波长为多少长度 ()

- (A) 900nm (B) 1200nm (C) 1500nm (D) 2000nm
- 127 保证同声传译系统质量的核心和关键是什么 ()
(A) 话筒 (B) 同声翻译员 (C) 红外发射机 (D) 辐射器
- 128 () 能完成语言的翻译、传输和分配、收听等功能。
(A) 中央控制器 (B) 代表发言机 (C) 会议主机 (D) 同声传译
- 129 H. 323 的控制信令是 ()
(A) H. 261 (B) H. 221 (C) H. 245 (D) H. 230
- 130 H. 323 的传输速率 ()
(A) <33Kbps (B) <2Mbps (C) <6/16Mbps (D) <10/100Mbps
- 131 借助传真设备传送图形文件的会议是 ()
(A) 数据会议 (B) 音频图形会议 (C) 图形会议 (D) 桌面会议
- 132 利用视频压缩技术在听到与会者的同时, 可以看到与会者是 ()
(A) 视频会议 (B) 数据会议 (C) 音频图形会议 (D) 多媒体会议
- 133 理想的视像方位是图像高度的 ()
(A) 2 倍 (B) 4 倍 (C) 6 倍 (D) 8 倍
- 134 SXGA 最远的视像距离应该不超过 () 图像的高度。
(A) 4.2 倍 (B) 4.3 倍 (C) 4.4 倍 (D) 4.5 倍
- 135 最短的视像距离应该不小于 () 图像的高度。
(A) 2 倍 (B) 4 倍 (C) 6 倍 (D) 8 倍
- 136 最远的视像距离应该不超过 () 图像的高度。
(A) 2 倍 (B) 4 倍 (C) 6 倍 (D) 8 倍
- 137 会议室的信号有 ()
(A) 视频信号 (B) 信号源信号 (C) 同步信号 (D) 异步信号
- 138 下列那个属于会议室的信号处理 ()
(A) 异步信号处理 (B) 信号源信号处理 (C) 同步信号处理 (D) 计算机数据信号处理
- 139 下列那个是会议室使用的信号 ()
(A) 音频信号 (B) 信号源信号 (C) 同步信号 (D) 异步信号
- 140 会议室的信号处理有 ()
(A) 异步信号处理 (B) 信号源信号处理 (C) 同步信号处理 (D) 音频信号处理
- 141 数字电平控制口输入输出 () DC 数字电平。
(A) 0~5V (B) 0~10V (C) 5~10V (D) 5~15V
- 142 控制主机、继电器扩展卡的继电器均为弱继电器, 其电压为 ()
(A) 5V (B) 12V (C) 24V (D) 36V
- 143 多功能会议的照度在使用人工光源时应选择 ()
(A) 热光源 (B) 冷光源 (C) 自然光源 (D) 手工光源
- 144 日光灯的色温为 ()
(A) 3000K (B) 3500K (C) 5000K (D) 5800K
- 145 从窗户射入的光的色温为 ()
(A) 3000K (B) 3500K (C) 5000K (D) 5800K
- 146 在使用投影时, 周围的照度不能高于 () 否则会影响观看效果。
(A) 80Lx (B) 90Lx (C) 60Lx (D) 70Lx
- 147 多功能会议系统的 () 是保证施工的基础。
(A) 安装工艺 (B) 施工流程 (C) 安装要求 (D) 布线工艺
- 148 施工焊接点的热缩管长度应超过焊接长度 () 以上。

(A) 10mm (B) 15mm (C) 25mm (D) 30mm

149 数字会议讨论系统的调试项目有 ()

(A) 摄像预置位设置 (B) 施工调试 (C) 安装调试 (D) 布线调试

150 数字会议讨论系统的软件调试采用 () 接线方法将控制计算机与中央控制器接通。

(A) RS-485 (B) RS-232 (C) RS-1394 (D) 红外无线

151 会议系统的验收文档一般包括 ()

(A) 已审批的全部设计文件 (B) 验收报告 (C) 调试文件 (D) 应用文件

152 (A) 是会议系统验收的必要文档之一 ()

(A) 验收前的自检报告 (B) 验收报告 (C) 调试文件 (D) 应用文件

153 智能建筑中包含的现代计算机技术一般采取何种形式的操作系统 ()

(A) 集中式 (B) 统一的分布式 (C) 个人操作系统 (D) 以上三种都可以

154 关于现代计算机技术, 以下哪个选项是错误的 ()

(A) 采用统一的分布式操作系统 (B) 各软硬件之间没有明显的主从关系 (C) 强调分布计算和并行处理 (D) 系统的造价比较昂贵

155 目前, 先进的自动控制系统是何种类型的监控系统 ()

(A) 集散型 (B) 统一型 (C) 低速律 (D) 以上三种都可以

156 关于现代控制技术, 以下那个选项是错误的 ()

(A) 采用多任务系统 (B) 采用多用户系统 (C) 数据处理比较复杂 (D) 采用分布式系统

157 以下哪个选项不属于宽带接入技术 ()

(A) ADSL (B) 56K 拨号上网 (C) 光纤接入 (D) B-ISDN

158 关于现代通信技术, 以下哪个选项是错误的 ()

(A) 任何多媒体业务的通信都和布线形式无关 (B) 可以实现语音的通信 (C) 可以实现数据的通信 (D) 可以实现图像的通信

159 对于图像分辨率来说, 以下哪个选项属于高分辨率显示 ()

(A) 320×240 (B) 800×600 (C) 1024×768 (D) 1920×1024

160 对于图像分辨率来说, 以下哪个选项属于标准清晰度显示 ()

(A) 320×240 (B) 800×600 (C) 1024×768 (D) 1920×1024

一般来说, 集成系统的设计要有总体的设计师, 然后再由其他人分项设计, 保证集成系统的

161 什么特性 ()

(A) 唯一性 (B) 统一性 (C) 多样性 (D) 可靠性

162 当系统设计的时候, 如果忽略了哪个内容, 会造成设备到货后与弱电系统无法连接 ()

(A) 设备律号 (B) 设备价格 (C) 通信速率 (D) 通信接口

163 一般来说, 我们希望建立一个综合数据通信网可以节省多少的通信费用 ()

(A) 10% (B) 20% (C) 30% (D) 40%

164 以下哪个系统可以节省大量的出差费用 ()

(A) 电视会议系统 (B) 宽带业务 (C) 可视对讲系统 (D) BA 系统

165 对于智能化系统集成使用与管理的原则来说, 以下哪个原则是最关键的问题 ()

(A) 设计深度 (B) 实用性 (C) 可靠性 (D) 先进性

166 建筑弱电综合管线设计必须在哪个进度之前进行 ()

(A) 土建施工 (B) 设备调试 (C) 装潢 (D) 设备安装

167 要保证 BA 系统设计准确性和合理性, 必须要了解 ()

(A) BA 系统受控设备的具体布局 (B) 大厦的供电与接地系统 (C) 大厦的外配套设计内容 (D) 大厦内各类信息中心所处的物理位置

以下哪个选项是大厦信息点设置、消防及广播分区设定、空调风机盘管系统设计、门禁系统
168 设计的主要依据 ()

(A) BA 系统受控设备的具体布局 (B) 大厦的供电与接地系统 (C) 建筑物各楼层的装潢图
纸, 包括家具的布局图 (D) 大厦内各类信息中心所处的物理位置

169 以下哪个选项是信息系统平台中结构化综合布线设计的依据 ()

(A) 对系统网络建设的要求 (B) 系统设计中语音和数据信息点的分布 (C) 运行环境的确定
(D) 对电源管理的要求

170 对于智能建筑来说, 系统的所有应用管理都是在哪个平台上执行完成的 ()

(A) 建筑物平台 (B) 综合布线平台 (C) 各子系统的用户需求 (D) 信息系统基础平台

171 对于智能大厦来说, 普通音频用户线的接口一般是什么类型 ()

(A) RJ11 (B) 同轴电缆 (C) RG-6 (D) 75-5

172 如果是程控交换机系统的使用用户, 以下哪个选项不需要做用户需求分析 ()

(A) 普通音频用户线需求 (B) 市话模拟中继线量 (C) 数字话务台的要求 (D) 备用电源的
管理与设置

173 初步系统设计中, 以下哪个选项不需要设计 ()

(A) 系统需求 (B) 建设目标 (C) 综合布线图 (D) 技术方案

174 在系统集成初步系统设计过程中, 需要对哪个方面做出概算, 以方便建设方决策 ()

(A) 建设总经费 (B) 建设目标 (C) 综合布线图 (D) 系统方案

系统集成深化设计过程中, 分析各子系统之间的 () 及它们之间的联动要求是做好系统
175 集成的关键。

(A) 电压 (B) 通信接口 (C) 协议 (D) 线缆种类

176 智能化系统集成在深化设计时, (A) 及标准化程度决定了系统集成的基础及水平。

(A) 开放性 (B) 先进性 (C) 扩展性 (D) 复杂性

177 建筑设备的管理系统 IBMS 除了配置应用服务程序以外, 还需要配置必要的 ()

(A) 服务器 (B) 多处理器 (C) 数据库 (D) 显示程序

178 IBMS 系统集成管理功能中, 以下哪个选项不需要管理 ()

(A) 全局时间决策管理 (B) 安全管理 (C) 运行维护管理 (D) 电源管理

179 哪种设备能够向任何弱电电子系统传送数据, 具备控制和处理现场设备的能力 ()

(A) 管理工作站 (B) 现场执行器 (C) 传感器 (D) 执行器

180 设备信息综合管理中, 要求从客户机发请求至接受到回答小于多少时间 ()

(A) 4s (B) 3s (C) 2s (D) 1s

181 信息管理模块通常由几个模块组成 ()

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

集成系统通过接口按一定时间间隔扫描各 SAS 设备的状态, 并且可以显示和查询, 这项功能
182 叫做 ()

(A) 运行状态监视 (B) 报警显示 (C) 入侵报警显示 (D) 使用数据汇集查询

183 以下那种设施方式有可能导致系统集成会产生缺陷 ()

(A) 总承包实施方式 (B) 总包管理分包实施方式 (C) 包工实施方式 (D) 业主管理分包实
施方式

184 以下那种实施方式能避免设计与施工的矛盾, 能降低成本与缩短工期 ()

(A) 总承包实施方式 (B) 总包管理分包实施方式 (C) 包工实施方式 (D) 业主管理分包实
施方式

185 以项目的生命周期为研究、管理的方法是 ()

- (A) 成本核算式的管理方法 (B) 项目管理结构化方法 (C) 项目全寿命周期管理方法 (D) 业主管理分包实施方法
- 186 通常简单的项目到复杂的项目通常都要使用 ()
(A) 成本核算式的管理方法 (B) 项目管理结构化方法 (C) 项目全寿命周期管理方法 (D) 业主管理分包实施方法
- 187 智能楼宇工程各系统设备的各类水阀在水管道的安装由 () 负责。
(A) 项目管理总承包方 (B) 暖通空调承包方 (C) 土建总承包方 (D) 业主方
- 188 智能楼宇工程各系统设备的供电由 () 负责。
(A) 项目管理总承包方 (B) 暖通空调承包方 (C) 土建总承包方 (D) 电气承包方
- 189 工程进度图表除了常用工作流程图表示外, 还会用哪种图来表示 ()
(A) 甘特图 (B) 拓扑图 (C) 示意图 (D) 波普图
- 190 进度计划里, 程控交换系统可以用哪种英文缩写来表示 ()
(A) PA (B) PDS (C) MPES (D) PABX
- 项目控制应确定一个固定的报告期, 如果项目周期为一个月, 那么报告期应为多少时间
- 191 ()
(A) 一天 (B) 三天 (C) 一周 (D) 半个月
- 192 在项目控制整个报告期内, 以下哪个选项不属于需要收集的数据和信息 ()
(A) 实际执行中的数据 (B) 工程的验收计划 (C) 工程开始和结束的实际时间 (D) 工程使用或投入的实际成本
- 在表示工程施工工作流程的网络图上, 应该加注何种内容, 来成为一个施工网络计划, 在此
- 193 基础上可以进行参数的计算 ()
(A) 工作成本支出 (B) 工作人员管理计划 (C) 各工作的作业持续时间 (D) 工作的材料使用情况
- 194 实践证明, (D) 确是表现施工进度的一种较好形式。
(A) 设备使用表 (B) 项目管理表 (C) 现场控制 (D) 网络计划
- 工程公司的 () 体现了工程公司本身的管理水平及工程实施能力, 将直接影响到智能化
- 195 系统工程的实施和完成质量。
(A) 金额管理 (B) 质量管理 (C) 人员管理 (D) 设备管理
- 196 在合同环境中, (B) 是供方取得对方信任的手段。
(A) 金额管理 (B) 质量保证 (C) 人员管理 (D) 设备管理
- 197 以下哪个文件不属于产品采购文件的范畴 ()
(A) 产品订货合同 (B) 质量保证协议 (C) 验证方法协议 (D) 工程进度表
- 198 以下哪个文件属于产品采购文件的范畴 ()
(A) 产品订货合同 (B) 设备金额表 (C) 工程人员表 (D) 工程进度表
- 199 不管多好的智能系统, 其功能都是由哪部分工作实现的 ()
(A) 工程管理 (B) 进度控制 (C) 施工 (D) 设计
- 200 对于建立完善的项目管理队伍这方面, 以下哪个选项的说法是错误的 ()
(A) 需要设立专职的质量管理人员 (B) 需要随时对工程中的质量问题进行处理 (C) 对项目的质量管理人员必须充分授权 (D) 质量管理人员不必亲临现场
- 201 整个建筑工程实施的基础性文件是那个文档 ()
(A) 建筑结构设计文档 (B) 工程设计方案 (C) 项目实施方案 (D) 项目投标方案

多选题

- 已知高频头为C波段单极化型号，极化方向为水平，则下列节目参数中（ ）是可以添加到卫星接收机并能接收到电视节目。
- (A) 3860H、4420 (B) 3876H、4420 (C) 3842V、4420 (D) 12520H、25756 (E) 12620V、25333
- 2 当卫星电视接收系统出现有图像、无伴音的故障，可能原因有（ ）。
- (A) 伴音中放或音频放大电路损坏 (B) 伴音静噪电路出现故障 (C) 伴音副载波频率未调在正确的位置上 (D) 伴音副载波频率调谐电路出现故障 (E) 电视机故障
- 3 当卫星电视接收系统出现有伴音、无图像的故障，可能存在的故障原因有：（ ）
- (A) 视频放大或输出阻抗变化电路损坏 (B) 钳位电路短路 (C) 视频输入缓冲放大电路或加重电路、低通滤波器损坏 (D) 视频输出接头接触不好 (E) 电视机故障
- 4 当卫星电视接收系统图像正常，但伴音音量较小，可能存在的原因为（ ）。
- (A) 伴音中放增益下降造成鉴频灵敏度下降 (B) 音频放大电路出现故障造成音频放大增益下降 (C) 伴音副载波频率未调整 (D) 伴音鉴频器频率调偏 (E) 电视机故障
- 已知高频头为C波段双极化型号，则下列节目参数中（ ）是可以添加到卫星接收卡并能接收到电视节目，卫星接收卡的本振频率为5150。
- (A) 3860H、4420 (B) 3876H、4420 (C) 3842V、4420 (D) 12520H、25756 (E) 12620V、25333
- 6 当卫星电视接收系统图像正常，但伴音失真，可能存在的原因为（ ）
- (A) 伴音鉴频器发生变化造成鉴频曲线不好 (B) 音频放大电路出现故障，引起工作点变化 (C) 伴音副载波频率未调好 (D) 电源问题 (E) 电视机故障
- 7 当卫星电视接收系统图像正常，但伴音音量较小，可能存在的原因为。（ ）
- (A) 伴音中放增益下降造成鉴频灵敏度下降 (B) 音频放大电路出现故障造成音频放大增益下降 (C) 伴音副载波频率未调整 (D) 伴音中放或音频放大电路损坏 (E) 电视机故障
- 8 当卫星电视接收系统出现以下那几种原因会有图像、无伴音现象（ ）。
- (A) 伴音中放或音频放大电路损坏 (B) 伴音静噪电路出现故障 (C) 伴音副载波频率未调在正确的位置上 (D) 视频放大或输出阻抗变化电路损坏 (E)
- 当卫星电视接收系统出现无图像、无伴音的故障，且视频监视器显示的雪花噪声清晰正常，可能的原因有。（ ）
- (A) 天线的极化开关调错了 (B) 接收机未调到信号频道上 (C) 频道调谐电路出现故障 (D) 无图像、无伴音 (E) 高频头内部电路出现故障 (E) 电视机故障
- 10 以下那几种情况不属于卫星电视系统故障（ ）。
- (A) 卫星电视节目提供商不在租用卫星 (B) 卫星转发器出现故障 (C) 卫星受干扰发生故障 (D) 缓冲放大器或高通滤波器出现故障 (E) 电视机故障
- 11 传输网络检测时应注意。（ ）
- (A) 需求平面图 (B) 放大器的个数 (C) 干线数目及走向 (D) 相关参数 (E) 电平计算
- 12 有线电视系统的中心机房主要设备包括（ ）。
- (A) 视频分割器 (B) 视频处理设备 (C) 光端发射设备 (D) 卫星电视接入及设备 (E) 电视机障
- 13 在卫星与有线电视系统工作实施过程中，主要要注意那些环节。（ ）
- (A) 了解系统设计的总体概况 (B) 了解设计结果，检查技术指标是否达到标准 (C) 对布线、布管、放大器等设备的安装工艺经常关注 (D) 应关注设计、施工单位提供的竣工文件是否符合实际施工情况 (E) 在具备条件的情况下，采用仪器进行测量、验收
- 14 机房工程吊顶装潢主要具有以下哪些作用？（ ）
- (A) 安全防范 (B) 安装固定照明灯具及走线 (C) 安装固定自动火灾探测器 (D) 防止灰尘下落 (E) 作为一个静压箱
- 15 关于机房工程吊顶工程，以下哪些说法是正确的？（ ）

- (A) 装饰面板应该存放在有防潮设施的场所 (B) 装饰面板在储藏时应该平放 (C) 工程采用密封式 (D) 对灰尘防范不做处理 (E) 不需要安装自燃固定火灾探测器
- 16 机房工程隔间装潢工程的隔断墙应具有哪些能力? ()
- (A) 屏蔽 (B) 防静电 (C) 隔声 (D) 防火 (E) 隔潮
- 17 机房工程隔间装潢工程的所有饰面材料及组件应做到哪些保护工作? ()
- (A) 妥善包装 (B) 防护处理 (C) 易于储藏 (D) 易于防雨 (E) 易于防潮
- 18 关于机房工程架空地板, 以下哪些说法是正确的? ()
- (A) 机房内可以自由调节气流分布 (B) 基座架高超过 180mm 时, 应增设防震衍梁 (C) 应具备良好的静电消除能力 (D) 地板接地网应采用十字型压接施工方式 (E) 接地电阻不能大于 1 欧姆
- 19 机房工程架空地板应具备哪些特点? ()
- (A) 可拆卸 (B) 线缆维护检修方便 (C) 敷设线路距离短 (D) 为设备增容和换代提供有利条件 (E) 减少信号传输损耗
- 20 计算机房的机房内部产生的热量包括以下哪些选项? ()
- (A) 围护结构的传导热 (B) 室内计算机的发热量 (C) 辅助设备发出的热 (D) 照明器具发出的热 (E) 工作人员发出的热
- 空气净化机具有脱臭的效果, 在污浊的空气中能大量过滤刺激性的杂质, 以下哪些选项属于
- 21 空气中的杂质? ()
- (A) 亚硫酸气体 (B) 二氧化碳 (C) 氧气 (D) 臭氧 (E) 惰性气体
- 22 以下哪些选项属于机房电气工程的供配电系统? ()
- (A) 机房主供电 (B) 机房照明 (C) 机房直流电源 (D) 机房输电线路 (E) UPS 电源
- 23 在计算机机房中, 以下哪些选项属于机房计算机设备? ()
- (A) 主机 (B) 网络 (C) 主控 (D) 电脑 (E) 终端
- 24 机房消防系统那几种启动方式。 ()
- (A) 自动控制 (B) 手动控制 (C) 气动控制 (D) 液压控制 (E) 机械应急
- 25 规范要求采用全淹没灭火系统的防护区域, 其维护结构有那几点要求。 ()
- (A) 必须要有 0.5h 以上的耐火极限 (B) 耐火压强大于 2400Pa (C) 设置排风口应直接接通室外 (D) 自动探测及灭火系统的电源必须使用配电盘专线 (E) 通道口不用安装疏散指示灯
- 26 门禁管理系统和传统的钥匙系统相比, 有哪些优点? ()
- (A) 使用比较复杂 (B) 管理方便 (C) 使用先进的编码技术 (D) 系统安全性有保证 (E) 保密性强
- 27 以下哪些选项属于集中监控系统的特点? ()
- (A) 具有专家诊断功能 (B) 支持各种智能设备 (C) 操作简单 (D) 可支持各种类型的数据库 (E) 严格的密码管理, 确保系统运行安全
- 28 对机房计算机构成的灾害中, 干扰的部分主要指哪几种干扰? ()
- (A) 静电干扰 (B) 磁干扰 (C) 电磁干扰 (D) 人为干扰 (E) 电涌干扰
- 29 由感应雷产生的雷电过电压过电流主要有以下途径。 ()
- (A) 由供电电源线路入侵 (B) 由建筑物内计算机通信等信息线路入侵 (C) 由人体带动入侵 (D) 地电位反击电压通过接地体入侵 (E) 交流接地
- 30 接地按其作用可分为 ()。
- (A) 保护接地 (B) 工作接地 (C) 防雷接地 (D) 虚拟接地 (E) 交流接地
- 31 在建筑物内部, 总体的防雷措施可以分为哪几大类? ()
- (A) 安全隔离距离 (B) 合理选择避雷针 (C) 等电位联结 (D) 接地保护 (E) 电子屏蔽措施
- 32 感应雷入侵智能楼宇内的电子设备和计算机系统主要有以下三种途径。 ()

- (A) 雷电的电位反击电压通过接地体入侵 (B) 由交流供电电源线路入侵 (C) 由通讯信号线路入侵 (D) 击中楼宇内的电子设备 (E) 击中底座
- 33 以下哪些选项属于建筑物防雷的重要因素? ()
- (A) 接闪功能 (B) 分流影响 (C) 均衡因素 (D) 屏蔽作用 (E) 接地效果
- 34 良好的接地保证电子设备安全、正常工作, 接地主要有哪几种系统? ()
- (A) 电子接地 (B) 屏蔽接地 (C) 直接接地 (D) 共用接地系统 (E) 独立接地系统
- 35 电子设备接地形式主要有哪几种? ()
- (A) 串联式接地 (B) 屏蔽接地 (C) 并联式一点接地 (D) 多点接地 (E) 混合式接地
- 36 发生下列 () 情况, 应立即分断电容器开关。
- (A) 外壳爆裂 (B) 温度过高 (C) 外部噪声 (D) 保护熔断器熔断 (E) 母线电压超过 440V
- 37 直流接地的接法一般有哪几种类型? ()
- (A) 串联接地 (B) 并联接地 (C) 信号基准电位网 (D) 一点式接地 (E) 多点式接地
- 38 计算机机房可以采用哪几种接地方式? ()
- (A) 一点式接地 (B) 交流工作接地 (C) 安全保护接地 (D) 直流工作接地 (E) 防雷接地
- 39 有关智能建筑的直流接地, 下列说法正确的是 ()。
- (A) 目的在于给智能建筑内的电子设备提供稳定的供电电源 (B) 目的在于给智能建筑内的电子设备提供稳定的基准电位 (C) 不宜与 PE 线连接 (D) 严禁与 N 线连接 (E) 可以和 N 线连接
- 40 信息系统是许多类型的电子系统, 包括 () 的统称。
- (A) 计算机 (B) 通信设备 (C) 控制系统 (D) 辅助设备 (E) 显示设备
- 41 对于防雷接地这个概念来说, 信息产品有哪些特点? ()
- (A) 设备分散 (B) 设备多为直流过电 (C) 电子集成度高 (D) 器件耐过电压能力低 (E) 器件耐过流能力低
- 42 下列有关 TN-S 接地系统, 说法正确的是 ()。
- (A) 三相四线系统, 属保护接零 (B) 三相四线加 PE 线的接地系统 (C) 中性线 N 与保护接地线 PE 在进户时共同接地后, 不能再有任何电气连接 (D) 中性线 N 带电, PE 线不带电 (E) 三相四线系统, 不属保护接零
- 43 传统避雷针在引雷后会引发 () 效应。
- (A) 电磁干扰 (B) 电位反击 (C) 二次雷击 (D) 导电 (E) 触电
- 44 通用防雷装置有哪几个部分组成? ()
- (A) 接闪器 (B) 引下线 (C) 接地装置 (D) 屏蔽线 (E) 接地钢梁
- 45 低压侧瞬态过电压的形成有哪几种途径? ()
- (A) 雷击 (B) 长期静电积累 (C) 电压不稳 (D) 电子网暂态过程 (E) 电网短路
- 46 雷电会通过以下哪些形式及途径对建筑物内部设备造成破坏? ()
- (A) 电磁脉冲 (B) 雷电感应 (C) 电磁干扰 (D) 雷电流导线引入 (E) 雷击, 采用共地系统的防雷装置
- 47 放电管的保护效果主要表现在哪几个指标上? ()
- (A) 冲击放电电压 (B) 通流容量 (C) 直流放电电压 (D) 直流保护电压 (E) 飘移电压
- 48 在防雷保护器的设计中, 以下哪些器件经常被选择为常用的保护元件。 ()
- (A) 放电管 (B) 氧化锌压敏电阻 (C) 耐压电容 (D) TVS 二极管 (E) 耐压电感
- 49 信息系统接地中, 各种接地之间的关系经历了哪些发展的过程? ()
- (A) 四地方式 (B) 三地方式 (C) 二地方式 (D) 一地方式 (E) 共用接地系统
- 50 以下哪些选项属于工程中经常遇到的接地工作? ()

- (A) 防雷接地 (B) 电源工作接地 (C) 重复接地 (D) 保护接地 (E) 屏蔽接地
- 51 预防雷击电磁脉冲,是指在雷击中,预报线路中的哪些情况? ()
- (A) 过电流 (B) 过电压 (C) 感应电流 (D) 感应电压 (E) 电磁干扰
- 在不知道具体的情况下,若预计将来会有信息系统,应在设计时将哪些构件过设备组成共用
- 52 接地系统? ()
- (A) 金属支撑物 (B) 金属框架 (C) 钢筋混凝土 (D) 金属管道 (E) 防雷装置
- 53 公共广播调音台的主要功能有。 ()
- (A) 信号放大 (B) 信号处理 (C) 信号混合 (D) 信号分配 (E) 信号缩小
- 54 以下 () 公共广播输出方式属于信号分配。
- (A) 辅助输出 (B) 编组输出 (C) 主输出 (D) 多路输出 (E) 单路输出
- 55 公共广播放大和信号处理设备将节目源信号进行 ()。
- (A) 放大 (B) 加工 (C) 处理 (D) 调整 (E) 缩小
- 56 小区广播系统一般采用公共广播系统,它一般具有三大功能。()
- (A) 业务性广播 (B) 娱乐性广播 (C) 服务性广播 (D) 火灾事故广播 (E) 背景音乐
- 57 公共广播相应的节目源设备有。()
- (A) FM/AM 调谐器 (B) 电唱机 (C) 激光唱机 (D) 录音卡座 (E) 便携式录音机
- 58 公共广播设计必须考虑的问题有 () 等。
- (A) 整体规划使用功能及性能 (B) 设备的使用频率 (C) 扬声器配置设计 (D) 功放的选择及配置 (E) 配线回路设计
- 59 音箱与功放连接成高阻抗的优点有。()
- (A) 不容易进行阻抗组合 (B) 容易进行阻抗组合 (C) 减少了线路损耗 (D) 可以不同额定输入音箱的混用 (E) 可以不同额定输出功放的混用
- 60 会议讨论系统按其自动化程度不同可分为。()
- (A) 手动控制 (B) 半自动控制 (C) 全自动控制 (D) 非控制方式 (E) 总控制式
- 61 在会议系统中,请问以下哪些属于代表发言机的功能? ()
- (A) 申请发言 (B) 控制发言权 (C) 发言排队 (D) 听取发言功能 (E) 强制发言
- 62 无线会议系统一般有以下儿种类型。()
- (A) 微波会议系统 (B) 红外会议系统 (C) 数字脉冲无线会议系统 (D) 射频无线会议系统 (E) 载波无线会议系统
- 63 红外线式同声传译系统主要有 () 组成。
- (A) 调制器 (B) 辐射器 (C) 接收机 (D) 电源 (E) 电视机
- 64 同声传译系统有 () 组成。
- (A) 拾音部分 (B) 放送部分 (C) 译语传送部分 (D) 接收部分 (E) 放大部分
- 65 按照网络环境划分有。()
- (A) 视频会议 (B) 网络会议 (C) 数据会议 (D) 电话会议 (E) 多媒体会议
- 66 视屏会议终端主要有哪几种? ()
- (A) 点对点型 (B) 桌面型 (C) 机顶盒型 (D) 会议室型 (E) 一对多型
- 67 显示的格式有以下 () 等几种。
- (A) VGA (B) XGA (C) SXGA (D) UXGA (E) QXGA
- 68 视频显示系统设计应注意以下 () 等条件。
- (A) 确定投影显示方式 (B) 图像面积的设计 (C) 屏幕最佳照度的设计 (D) 投影机亮度的设计 (E) 投影机距离的设计
- 69 信号处理系统的主要功能包括那些方面。()

- (A) 视频信号格式转化 (B) 信号频率变换 (C) 同步信号处理 (D) 单组信号源路由 (E) 信号噪声放大
- 70 信号处理系统设计的包括那些内容。()。
- (A) 信号源的分类 (B) 信号的处理 (C) 各设备、信号之间的连接与转换 (D) 信号源路由 (E) 信号切换系统设计
- 71 集中控制系统包括()等设备。
- (A) 中央控制主机 (B) 控制系统的输入设备 (C) 数字电平控制口 (D) 灯光控制模块 (E) 继电器
- 72 多功能电子会议的安装调试是()相界结合的系统工程。
- (A) 项目管理 (B) 施工管理 (C) 施工规范 (D) 施工技巧 (E) 施工经验
- 73 多功能电子会议各工种配合有那些要求。()
- (A) 供电要求 (B) 照度要求 (C) 建筑声学要求 (D) 接地要求 (E) 技术要求
- 74 为保证多功能会议系统施工的质量,应从那几方面来注意。()
- (A) 安装工艺 (B) 施工流程 (C) 安装要求 (D) 布线工艺 (E) 焊接工艺
- 75 多功能电子会议系统调试包括那些系统。()
- (A) 数字会议讨论系统的调试 (B) 会议同声传译系统的调试 (C) 会议表决系统的调试 (D) 显示系统调试 (E) 中控设备系统调试
- 76 多功能电子会议系统验收的前提条件有那些。()
- (A) 隐蔽工程和工程观感质量达到设计与验收的要求 (B) 系统调试结束,系统正常运行,指标达到设计与验收要求 (C) 会议表决系统正常运行,达到设计与验收要求 (D) 系统经过一次以上使用,各项功能满足使用条件 (E) 验收资料齐全,并经过总监理工程师批准
- 77 智能建筑一般将以下那几种系统进行有机的整合?()
- (A) BA (B) 建筑装潢 (C) OA (D) CA (E) 建筑物本身
- 78 对智能楼宇的现代控制技术操作系统的描述,以下哪个选项是正确的?()
- (A) 串行处理 (B) 低速处理数据 (C) 多任务 (D) 多用户 (E) 分布式
- 79 以下哪些选项属于现代通信技术的主要体现?()
- (A) 具备宽带接入 (B) 具备 VSAT (C) 具备 ISDN (D) 具备 B-ISDN (E) 具备图像显示技术
- 80 现代图像显示技术可以完成以下哪些选项的形象显示?()
- (A) 虚拟 3D 图像 (B) 开关量控制 (C) 模拟量控制 (D) 信息状态 (E) 参数变化
- 81 以下那些选项属于智能建筑弱电系统的信息点内容?()
- (A) 信息插座 (B) 各种火灾探测器 (C) 各种防盗探测器 (D) 各种传感器 (E) 各种执行机构
- 82 对于满足用户的需求这部分来说,以下哪些选项属于要考虑的方面?()
- (A) 业务管理系统的内容 (B) 明确投资与回报 (C) 能耗费 (D) 管理人员费 (E) 通信费用
- 83 关于智能化系统集成使用与管理的原则,以下哪几个方面是需要考虑到的。()
- (A) 设计深度 (B) 实用性 (C) 可靠性 (D) 先进性 (E) 开放性
- 84 智能建筑弱电系统的系统需求分析分为哪几个部分?()
- (A) 建筑物平台 (B) 信息系统基础平台 (C) 各子系统的用户需求 (D) 综合布线平台 (E) 上位机管理平台
- 85 对信息系统平台的了解主要包括以下哪些选项?()
- (A) 对防雷接地的要求 (B) 对系统网络建设的要求 (C) 运行环境的确定 (D) 系统设计中语音和数据信息点的分布 (E) 对电源管理的要求
- 86 对于智能大厦的程控交换机用户来说,以下哪些内容是必须了解的?()

- (A) 普通音频用户线需求 (B) 市话模拟中继线量 (C) 数字话务台的要求 (D) 语音信箱的支持 (E) 组网能力的要求
- 87 系统集成设计分为哪几个步骤? ()
- (A) 系统管理设计 (B) 系统分步骤设计 (C) 系统总体设计 (D) 初步系统设计 (E) 深化系统设计
- 88 系统集成深化系统设计应该包含以下哪些设计内容? ()
- (A) 用户需求详细说明 (B) 方案设计技术说明 (C) 设备清单 (D) 工程保障措施 (E) 培训及服务计划
- 89 以下哪些选项属于 IBMS 系统集成的管理功能? ()
- (A) 全局时间决策管理 (B) 安全管理 (C) 运行维护管理 (D) 流程自动化管理 (E) 集中监视和控制的管理
- 90 设备信息综合管理的系统报警方式有哪些? ()
- (A) 图形 (B) 声响 (C) 闪光 (D) 电话呼叫 (E) 电子邮件发送
- 91 以下哪些选项属于管理信息系统的范畴? ()
- (A) 一卡通系统 (B) 安全防范系统 (C) 建筑设备自动化系统 (D) 火灾报警系统 (E) 物业管理系统
- 92 智能楼宇工程实施需要注意的问题有那些。 ()
- (A) 分析利害关系者及其要求 (B) 智能楼宇工程承包模式分析 (C) 智能楼宇工程实施方式 (D) 智能楼宇工程实施条件 (E) 智能楼宇工程实施管理
- 93 智能楼宇工程实施有 () 等步骤。
- (A) 用户需求与外部条件调研 (B) 智能楼宇系统方案设计与评审 (C) 智能楼宇系统施工招标 (D) 智能楼宇系统设备安装、开发 (E) 智能楼宇系统试运行、测试、验收、投运
- 94 智能楼宇工程施工有以下 () 等界面。
- (A) 制定科学合理的施工程序 (B) 与设计单位的界面 (C) 与安装方的界面 (D) 与业主的界面 (E) 与机电总包方的界面
- 95 以下哪些选项属于进度计划内容的涵盖部分? ()
- (A) 系统设备订货计划 (B) 施工人员进场计划 (C) 系统测试计划 (D) 系统验收计划 (E) 系统试运行计划
- 96 有效项目进度控制要掌握以下哪几个方面? ()
- (A) 项目控制过程的执行步骤 (B) 确定实际进度完成情况对项目进度的影响 (C) 将项目变更融入进度计划 (D) 计算更新后的进度计划 (E) 控制项目进度
- 97 以下哪些选项属于网络计划的优点? ()
- (A) 可以进行各种时间计算 (B) 可以反映各项工作的机动时间 (C) 可以预见到它对其他工作及总工期的影响进度 (D) 可以利用计算机对复杂计划进行各种调整和优化 (E) 不需要看出流水作业的情况
- 98 关于工程公司的质量管理, 以下哪些说法是正确的? ()
- (A) 质量管理体现了工程公司本身的管理水平及工程实施能力 (B) 总承包商需要向最终用户提供项目合同要求的质量保证 (C) 子系统分包商单位内部应建立质量保证体系 (D) 在企业内部, 质量保证是一种管理手段 (E) 企业必须及时了解国际和国内相应的职能机构所颁布的有关规定和要求
- 99 在质量控制方面, 需要控制好以下哪些个环节, 才可以保证设计和规范的质量。 ()
- (A) 制定设计方案 (B) 产品测试规范 (C) 设计的鉴定和确认 (D) 设计评审 (E) 设计变更控制
- 100 以下哪些选项属于项目实施中常用的质量管理措施? ()

(A) 通过现场协调会议等手段及时解决施工中出现的问題 (B) 施工人员的资质必须严格审查 (C) 需要避免非正常施工带来的危害 (D) 必须严格遵守相关施工管理条例 (E) 做好工程实施及质量检验文档

上海建设管理职业技术学院版权所有

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：1.1.1

试题名称：生活水箱高低液的故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在 BA 实训操作台进行操作。

操作内容：

- （1）生活水箱高低液位显示错误，判断故障点，排除故障。

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：1.1.2

试题名称：空调系统故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在 BA 实训操作区操作台进行操作。

操作内容：

- （1）发现各类阀门，传感器和指示灯不能正常运转。判断故障并排除。

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：1.2.1

试题名称：温湿度传感器显示错误的故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在 BA 实训操作台进行操作。

操作内容：

- （1）温湿度传感器显示错误，判断故障点、排除故障。

操作要求：

- （1）操作中要注意各种面板现象。

上海建设管理职业技术学院版权所有

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：1.2.2

试题名称：水阀无动作故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在 BA 实训操作台进行操作。

操作内容：

- （1）发现水阀始终无动作，判断故障、排除故障。

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：1. 2. 3

试题名称：新风阀无动作故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在 BA 实训操作台进行操作。

操作内容：

- （1）发现新风阀无动作，判断故障、排除故障。

操作要求：

- （1）操作中要注意各种面板现象。

上海建设管理职业技术学院版权所有

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：1. 2. 4

试题名称：回风阀无动作故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在 BA 实训操作台进行操作。

操作内容：

- （1）发现回风阀无动作，判断故障、排除故障。

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：1. 2. 5

试题名称：给水系统故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在 BA 实训操作台进行操作。

操作内容：

- （1）拨动开关模拟液位，发现指示灯，软件界面等显示不正确。判断故障并排除。

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：1.2.6

试题名称：排水系统故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在 BA 实训操作台进行操作。

操作内容：

- （1）拨动开关模拟液位，发现指示灯，软件界面等显示不正确。判断故障并排除。

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.1.1

试题名称：VGA 跳线制作

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在信息补充实训操作台进行操作。
- （2）在线缆测试面板进行检测。

操作内容：

- （1）按照要求使用给定工具制作 VGA 双头跳线。
- （2）检测其通断。

操作要求：

- （1）操作中要注意各种面板现象。

上海建设管理职业技术学院版权所有

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.1.2

试题名称：模块连接

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在信息补充实训操作台进行操作。

操作内容：

- （1）按照要求以 568B 标准，卡接一端信息模块，以 568A 标准卡接另一端信息模块；
- （2）按照要求以 568B 标准，制作两根跳线；
- （3）在实训操作台上用网络测试仪测试通断。

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.1.3

试题名称：铜缆跳线制作

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在信息补充实训操作台进行操作。

操作内容：

- （1）按照要求使用给定工具制作铜缆 F 头、Q9 双头跳线。

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.2.1

试题名称：FLUK 导通测试仪主要性能指标的测试使用

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在信息补充实训操作台进行操作。

操作内容：

- （1）给定要求信息点到 110 配线架
- （2）制作一根单头 RJ45 的网络跳线，另一端卡接 110 配架（568A 标准）。
- （3）使用网络测试仪单项测试，测信息点到 110 配架的线缆参数（长度、衰减、近端串扰、远端串扰、传播时延、回波损耗、特性阻抗）。

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.3.1

试题名称：数字语音电话设置操作

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在信息补充实训操作台进行操作。

操作内容：

- （1）配置数字语音电话路由器。
- （2）开通数字语音电话，使两台电话可以通信。

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.4.1

试题名称：门禁系统管理软件设置与配置

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在安防实训区安防实训考核台进行操作。

操作内容：

- （1）连接门禁系统。
- （2）在门禁管理软件中，开通一张新卡，设置其有效期限。
- （3）刷卡开门后归还该卡。

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.5.1

试题名称：视频监控系统线路故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

（1）在安防实训区实训考核台进行操作。

（2）故障仿真

操作内容：

（1）摄像设备可以显示图像但是无法控制摄像设备转动方向，请排除故障。

操作要求：

（1）严格按照实际操作步骤进行。

（2）操作中要注意各种面板现象。

（3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.6.1

试题名称：安防门禁系统的程序设置故障检测与排除。

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在安防实训区实训考核台上计算机进行操作。
- （2）故障仿真。

操作内容：

- （1）故障现象：通电开机之后，门禁读卡器感应磁卡信息之后磁力锁不开。

操作要求：

- （1）排除故障

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.6.2

试题名称：安防联动视频监控系统设置故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

（3）在安防实训区实训考核台进行操作。

（4）故障仿真

操作内容：

（1）故障现象：视频系统编程设置错误；通电开机之后，摄像设备可以显示图像但是无法控制摄像设备转动方向。

操作要求：

（1）严格按照实际操作步骤进行。

（2）操作中要注意各种面板现象。

（3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.7.1

试题名称：联动程序设置

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在消防实训区实训考核台进行操作。

操作内容：

（1）主机设置 1 回路 1 号点为手动报警器；2 号点为感烟探测器；3 号点为定差温探测器；5 号点为 1825 控制模块。并设置 1，2 号点为与逻辑控制控制 5 号点输出。

- （2）主机设置自动启动。

- （3）保存退出

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.8.1

试题名称：火灾感温探测器的连线故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在消防实训区实训考核台进行操作。

操作内容：

- （1）火灾感温探测器连线故障排除

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.8.2

试题名称：火灾感烟探测器的连线故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在消防实训区实训考核台进行操作。

操作内容：

- （1）火灾感烟探测器连线故障排除

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.8.3

试题名称：消防声光报警器的故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在消防实训区实训考核台进行操作。

操作内容：

- （1）声光报警器连线故障排除

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）要求任一探测器报警联动声光报警器

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.8.4

试题名称：消防手动报警器的故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在消防实训区实训考核台进行操作。

操作内容：

- （1）手动报警器连线故障排除

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.8.5

试题名称：感温电缆故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）消防实训区消防实训操作台。

操作内容：

- （1）感温电缆故障排除

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.8.6

试题名称：火灾报警系统检测

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）消防实训区实训操作台。

操作内容：

- （1）火灾报警系统检测：对感温探测器和手动报警器进行报警触发，判断故障。
- （2）排除故障后进行检测。

操作要求：

- （1）探测器现场测试
- （2）报警控制器试验

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：2.8.7

试题名称：消防主机的数据查询

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在消防实训区实训考核台进行操作。

操作内容：

- （1）查询报警数据，并打印输出

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：3.1.1

试题名称：卫星电视接收机参数设置

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在鉴定操作区进行操作。
- （2）有线电视系统处于日常工作状态。

操作内容：

- （1）正确连接卫星接收机，电视机。
- （2）设置添加新卫星，卫星名 NEW1。
- （3）设置接收机接收卫星 NEW1 卫星电视信号，并输出节目信号。（下行频率：12395，符号率：27500）

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：3.1.2

试题名称：邻频调制解调器的参数设置

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在鉴定操作区进行操作。
- （2）有线电视系统处于日常工作状态。

操作内容：

- （1）正确连接卫星接收机，邻频调制器和电视机
- （2）设置接收机接收卫星电视信号，并输出节目信号。（下行频率：12395，符号率：27500）
- （3）设置邻频调制解调器输出频道（26）

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：4.1.1

试题名称：周界防盗报警系统故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在安防实训区实训考核台进行操作。
- （2）故障仿真。

操作内容：

- （1）通电开机之后，相应防区报警无联动声光报警器输出信号
- （2）通电开机之后，按下紧急按钮对应的防区无显示报警
- （3）通电开机之后，拿开门磁感应时对应的防区无显示报警；

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。
- （3）操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：4.2.1

试题名称：家庭防盗报警系统故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- （1）在安防实训区实训考核台进行操作。
- （2）PC 及故障仿真软件。

操作内容：

- （1）通电开机之后，主机键盘会显示报警，Service 黄灯常亮
- （2）通电开机之后，烟雾感应时对应的防区无显示报警
- （3）通电开机之后，范围区域里感应红外信号时对应的防区无显示报警
- （4）通电开机之后，范围区域里中断红外信号时对应的防区无显示报警

操作要求：

- （1）严格按照实际操作步骤进行。
- （2）操作中要注意各种面板现象。

(3) 操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：4.3.1

试题名称：巡更系统管理软件设置与配置

规定用时：30 分钟

操作条件：

(1) 在智能小区实训区考核台进行操作。

操作内容：

(1) 打开在线巡更管理软件；

(2) 设置巡更路线；

(3) 时间设置。

(4) 查阅巡更的到位时间表

(5) 保存退出

操作要求：

-
- (1) 严格按照实际操作步骤进行。
 - (2) 操作中要注意各种面板现象。
 - (3) 操作中遵守相关操作注意事项。

智能楼宇管理员（三级）操作技能认定

试题单

试题代码：4.4.1

试题名称：对讲系统的故障排除

规定用时：30 分钟

操作条件：

- (1) 在智能小区实训区实训考核台进行操作。

操作内容：

- (1) 无法通话的故障排除；

操作要求：

- (1) 严格按照实际操作步骤进行。
- (2) 操作中要注意各种面板现象。
- (3) 操作中遵守相关操作注意事项。

上海建设管理职业技术学院版权所有