

## 第 6 部分

### 理论知识考试模拟试卷及答案

#### 智能楼宇管理员（二级）理论知识试卷

##### 注 意 事 项

1. 考试时间：90 min。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和所在单位的名称。
3. 请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的位置填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	四	总 分
得 分					

得 分	
评分人	

一、判断题（第 1 题~第 20 题。将判断结果填入括号中。正确的填“√”，错误的填“×”。每题 0.5 分，满分 10 分）

- 1、卫星电视广播使用的频率低，在 30~900MHz 频段。（ ）
- 2、生产中的简单控制系统一般都用串级控制系统。（ ）
- 3、网络设备配置时，通常不需要考虑设备的物理位置。（ ）
- 4、控制图标的位置应尽量放在相关设备下面。（ ）
- 5、在紧急情况下，可以暂时不遵守安全操作规程以快速解决问题。（ ）
- 6、Windows 的 NTFS 文件系统中允许文件名包含特殊字符，如冒号(:)和星号(\*)。（ ）
- 7、当人体接触电气设备或电气线路的带电部分，并有电流流人体时，人体将会因电流刺激而产生危及生命的所谓医学效应，这种现象称为人体触电。（ ）
- 8、智慧城市系统只能应用于大型城市，对于中小城市没有实际意义。（ ）
- 9、原理图是由风机、传感器和调节阀等段组成。（ ）
- 10、建筑设备维护管理中，设备的维护工作应完全交给操作人员负责。（ ）



- 
- C.挖掘节能潜力  
D.实现节能减排
5.  $G(s)=1/Ts+1$  公式是( )。
- A.惯性环节的传递函数  
B.积分环节的传递函数  
C.振荡环节的传递函数  
D.比例环节的传递函数
- 6.人工智能中的机器学习算法通常用于( )。
- A.执行预定的程序任务  
B.解决固定算法问题  
C.进行简单的数据处理  
D.从数据中学习并做出预测或决策
- 7.在报警系统中，通常采用何种方式来验证报警信号的完整性。( )
- A.直接监测报警主机输出  
B.使用调制解调器对信号进行解码分析  
C.通过管理软件向设备发送控制或测试信号  
D.检测设备的电压波动
- 8.在卫星电视信号加密中，常见的加密方式是( )。
- A.弱加密  
B.基于密钥的加密  
C.无线加密  
D.开放式加密
- 9.视频服务器的性能测试通常通过( )进行。
- A.网络抓包分析  
B.本地登录测速  
C.用户日志导出  
D.压力测试工具
- 10.在寻求工作流程改进时，( )不是必要的步骤。
- A.识别当前流程中的瓶颈  
B.坚持使用传统的工作方法  
C.收集员工的反馈和建议  
D.分析流程改进的潜在影响
- 11.在综合布线系统中，测试仪表的精度应按相应的鉴定规程和校准方法进行定期检查和校准，经过计量部门校验取得合格证后，方可在有效期内使用。( )不是测试仪表精度的要求。
- A.测试仪表应具有测试结果的保存功能并提供输出端口  
B.测试仪表的精度需要向下兼容  
C.测试仪表应能提供所有测试项目的概要和详细的报告  
D.测试仪表宜提供汉化的通用人机界面
- 12.纬度越高,仰角越小，一般接收天线仰角小于( ),基本上很难正常接收。

---

A.7°

B.5°

C.10°

D.4°

13.CAD 软件中的图层功能主要用于()。

A.组织和管理不同类型的对象

B.改变对象的颜色

C.应用不同的渲染效果

D.创建三维模型

14.原理图中绿色箭头向下附号是-的点的类型是指()。

A.模拟输出

B.数字输入

C.数字输出

D.模拟输入

15.在楼宇设备自动化控制系统的工艺原理图中功率的图形符号是()。

A.E

B.F

C.I

D.J

16.HTTP 请求中的 404 错误通常意味着()。

A.客户端请求的资源在服务器上不存在

B.HTTP 头部格式不正确

C.服务器负载过高

D.DNS 解析失败

17.中央空调制冷站系统中各电气设备的启动顺序是()。

A.冷却塔风机---冷却水泵---冷冻水泵  
---冷水机组

B.冷却水泵---冷却塔风机---冷冻水泵  
---冷水机组

C.冷却塔风机---冷冻水泵---冷却水泵  
---冷水机组

D.冷却塔风机---冷却水泵---冷水机组  
---冷冻水泵

18.暗装或明装在墙体或柱子上的信息插座盒底距地高度宜为()mm。

A.200

B.350

C.300

D.400

19.RIA 图标名是()的功能名。

A.开关切换

B.计算模拟量输入点的平均值

C.读取一个用户地址的属性值

D.循环

20.对于高安全性环境，远程控制门禁系统应具备的安全特点之一是()。

A.开放的网络协议

B.数据加密和身份验证

C.简易的用户接口

D.不需要额外认证

---

21.电气安全指标是安全用电的技术保障,内容包括绝缘电阻、安全电压、接地电阻和()。

- A.安全间距
- B.耐压实验
- C.击穿强度
- D.故障切断时间

22.合法的 IP 地址是()。

- A.202.169.110.256
- B.202.256.112.50
- C.202.110.256.50
- D.202.110.112.50

23.以时间为()的微分方程,称为时间域模型。

- A.输入量
- B.复变量
- C.自变量
- D.扰动量

24.在预算编制中,()最难精确计算。

- A.设备采购成本
- B.风险费用
- C.施工劳务费
- D.后期维护费

25.通常我们把()称为二阶系统的阻尼系统。

- A. $\xi$
- B. $\theta$
- C. $\mu$
- D. $\omega$

26.Linux 文件系统中,用于追踪文件的最后访问时间、最后修改时间和最后状态改变时间的术语是()。

- A.时间戳
- B.文件年龄
- C.文件历史
- D.文件周期

27.在维护客户利益时,()行为是不恰当的。

- A.提供准确的产品信息
- B.隐瞒产品缺陷
- C.及时解决客户问题
- D.尊重客户的选择和需求

28.数据点位在()编程中起主要作用。

- A.标识和存储数据
- B.执行控制命令
- C.进行数据处理
- D.显示系统状态

29.DUC 图标名是()的功能名。

- A.开关切换
- B.数字编辑器
- C.选通开关
- D.串级控制

- 
- 30.在消防联动设备通信故障排查时,如果发现设备无法正常接收信号,应( )。
- A.更换设备  
B.进行重启操作  
C.清理设备端口  
D.检查信号传输路径并排除干扰
- 31.如果触电者触及断落在地上的电高压导线,且尚未确证线路无电之前,救护人不可进入断线落地点( )的范围内,以防止跨步电压触电。
- A.5~7m  
B.6~8m  
C.7~9m  
D.8~10m
- 32.建筑工程的施工单位在施工过程中,应当遵守有关安全生产的法律、法规和( )。
- A.标准  
B.习惯  
C.建议  
D.示范文本
- 33.入侵报警系统的工作流程通常是传感器( )信号,再由报警主机处理并触发报警。
- A.接收  
B.发送  
C.分析  
D.显示
- 34.将传感器信号转变为标准电信号的装置称为( )。
- A.适配器  
B.变送器  
C.控制器  
D.执行器
- 35.视频流解码后用于存储的主要文件格式是( )。
- A.PNG  
B.MP4  
C.PDF  
D.DOC
- 36.温度传感器的测量精度在工作范围内应小于正负( )。
- A.5°C  
B.10°C  
C.5%  
D.10%
- 37.晶体三极管在放大电路中工作在( )。
- A.截止区  
B.饱和区  
C.放大区  
D.击穿区
- 38.CAN 协议遵循 ISO/OSI 模型,采用了其中的物理层,链路层与( )的三层结构。
- A.应用层  
B.网络层

---

C.表示层

D.传输层

39.在处理个人数据时,()不是数据保护法规的要求。

A.获取数据主体的明确同意

B.确保数据的准确性和时效性

C.无需告知数据主体数据的使用目的

D.在必要时删除或匿名化处理数据

40.当对象的动态特性可以用()来描述时,一般称为一阶对象。

A.一阶比例方程式

B.一阶比例积分方程式

C.一阶微分方程式

D.一阶积分方程式

41.在开关逻辑与逻辑中数字点0表示()。

A.真

B.假

C.关闭

D.打开

42.高频变频器在驱动两极异步电动机时,电动机的最高转速可以达到()。

A.100000r/min

B.120000r/min

C.150000r/min

D.180000r/min

43.在设置反潜功能时,门禁系统要求出入记录必须()。

A.一一对应

B.时间段内人数匹配

C.多个人同时出入

D.与门禁权限无关

44.用户升级改造需求分析的结果不包括()。

A.改造方案

B.性能提升目标

C.预算范围

D.施工合同

45.比例积分控制公式中()是放大倍数。

A.T

B.K

C.V

D. $\Delta$

46.对于入侵报警系统中的红外传感器,如何有效延长其使用寿命。()

A.经常调整灵敏度

B.将其安装在高温高湿环境下

C.定期进行清洁并检查适应性

D.减少系统的操作时间

47.计算机网络中,用于描述数据传输速率的单位是()。

A.Hz

B.bps

C.B

D.dB

48.在卫星电视天线的保养过程中,()可能会对天线造成损害。

- 
- A.使用软布清洁反射面  
B.使用含酒精的清洁剂清洁天线  
C.检查并紧固所有连接件  
D.检查天线的避雷设施
- 49.视频服务器报警联动的触发条件可以是()。  
A.设备故障  
B.网络延迟  
C.视频监控画面中的移动检测  
D.电力波动
- 50.在综合布线系统升级时，高传输性能的终端节点适合采用()技术。  
A.FTTB  
B.FTTD  
C.FTTH  
D.FTTA
- 51.建筑设备监控系统中执行器的执行机构常采用()。  
A.气动方式  
B.液动方式  
C.电动方式  
D.人工方式
- 52.火灾报警主机的维护中，()不是定期检查的内容。  
A.清洁主机内部灰尘  
B.检查主机指示灯状态  
C.更换探测器电池  
D.检查主机软件版本
- 53.管材的尺寸是按管材的()来计算的。  
A.外部直径  
B.外部半径  
C.内部直径  
D.内部半径
- 54.门禁系统与建筑设备联动的主要目的是()。  
A.简化门禁操作  
B.降低电气设备功耗  
C.优化建筑安全管理  
D.减少硬件需求
- 55.当风机停机，室外温度不高于()时，应启动防冻开关保护程序。  
A.0°C  
B.5°C  
C.8°C  
D.10°C
- 56.项目变更管理的主要目标不包括()。  
A.减少项目风险  
B.优化资源配置  
C.提升项目质量  
D.减少项目预算
- 57.描述目前项目达到的位置的报告是。()  
A.开工报告  
B.测试报告  
C.状态报告  
D.预测报告



---

67.智能楼宇系统工程完成后，一般在建设单位认可培训开始的()前提交培训材料。

- A.一个月
- B.二个月
- C.三个月
- D.六个月

68.远程控制系统出现指令重复执行的问题，可能的原因是()。

- A.回传机制错误
- B.主机功耗过高
- C.备用控制未启用
- D.设备运行温度过低

69.智能楼宇中，()真正执行设备控制。

- A.现场控制层
- B.监控管理层
- C.中央管理层
- D.软件控制层

70. $Tdc(t)/dt+c(t)=r(t)$ 公式是()。

- A.二阶系统微分方程
- B.一阶系统微分方程
- C.二阶系统积分方程
- D.一阶系统积分方程

71.()是现代培训活动的首要环节。

- A.培训需求分析
- B.培训效果评估
- C.培训计划设计
- D.培训方法选择

72.如果交换机不能正常转发数据，且所有端口都显示为绿色，但没有网络流量，最可能的故障是()。

- A.交换机配置错误
- B.交换机端口拥塞
- C.链路层问题
- D.设备故障

73.在工作场所发现安全问题时，()是首要行动。

- A.继续工作，等待下班后报告
- B.自行处理，不打扰他人
- C.仅告知同事，不上报管理层
- D.立即向负责人员报告并采取相应措施

74.()信号一般用来控制风阀和水阀。

- A.模拟量输出
- B.模拟量输入
- C.数字量输出
- D.数字量输入

75.绝缘手套()试验一次。

- A.每月
- B.每季

C.每半年

D.每年

76.消防系统调试记录的主要作用是( )。

A.为后续维护和故障排查提供依据

B.展示消防系统的先进性

C.增加消防系统的安全性

D.提高消防系统的运行效率

77.教学成败的关键之一是( )。

A.内容和方法是否符合学生的实际

B.运用教学方法向学生传授知识

C.依据教材进行巧妙的构思

D.精心设计出丰富多彩的表现手法

78.( )是指培训者用语言表达其传授者内容，它是一种单向沟通的方法——从培训者到听众，它的成本低、节约时间，易于账款和控制培训进度，并且可同时对多人进行教育培训。

A.情景模拟法

B.案例分析法

C.课堂授课法

D.角色扮演法

79.水喷淋系统中，输入模块将水流指示器信号、检修信号阀及( )等信号，送到信号总线上。

A.压力开关

B.湿式报警阀

C.水力警铃

D.水泵启动

80.在卫星电视接收设备中，调谐器的作用是( )。

A.放大微弱信号

B.分离音频和视频信号

C.选择所需的信号频率

D.转化模拟信号为数字信号

得 分	
评分人	

三、多项选择题（第 1 题～第 10 题。选择正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。每题 1 分，满分 10 分）

1、为防雷电波侵入建筑物，可使用( )。

A、 避雷针

B、 避雷带

- 
- C、 避雷网
  - D、 避雷器
  - E、 断路器

2、火灾报警控制器按信号处理方式分有( )。

- A、 区域火灾报警控制
- B、 集中火灾报警控制器
- C、 通用火灾报警控制器
- D、 有阈值开关量火灾报警控制器
- E、 无阈值模拟量火灾报警控制器

3、空气调节(简称空调)是使室内空气的( )等参数按不同的需求保持在一定范围内的技术。

- A、 温度
- B、 湿度
- C、 洁净度
- D、 气流速度
- E、 压力

4、在卫星电视天线维护过程中，( )操作是必需的。

- A、 定期检查天线连接部件是否松动
- B、 增加天线接收的信号频率
- C、 清洁天线表面
- D、 检查并加固支架连接
- E、 检查电缆是否有破损

5、在三相交流电路中，( )会影响电路的总功率。

- A、 每相的电压
- B、 每相的电流
- C、 电路中的电阻
- D、 电路中的电容
- E、 功率因数

6、开关逻辑表每一行包含( )。

- A、 数据
- B、 数值
- C、 输入的条件
- D、 用户地址
- E、 开关状态

---

7、控制器与控制界面动画连接有( )等步骤。

- A、 指定一个变量与画面关联
- B、 指定数值变量的取值范围
- C、 开关量的控制条件
- D、 连续动画赋值
- E、 显示反馈速度

8、组态软件开发状态下的功能有( )。

- A、 系统组态
- B、 生成组态
- C、 显示组态
- D、 通讯组态
- E、 控制组态

9、排烟风机一般根据建筑结构的不同，可以设置在( )。

- A、 室内
- B、 屋顶
- C、 技术层
- D、 地面
- E、 空调送风管上

10、入侵报警系统的故障报警功能应具备的特性有( )。

- A、 自动诊断系统故障并分类
- B、 在故障发生后立即恢复系统功能
- C、 通过多种方式通知用户
- D、 记录故障发生时间和性质
- E、 能够自动启动备份电源系统

得 分	
评分人	

**四、简答题（第 1 题～第 8 题。每题 5 分，满分 40 分）**

- 1、天线安装调试时应注意的电性能指标有哪几项，分别论述？
- 2、国标中火灾的分类和等级，并分别论述。
- 3、论述综合布线工程中系统测试的验收项目和内容有哪些？
- 4、按卫星离地面最大高度 h 的不同可分为哪些？

- 
- 5、组态软件运行环境下需要实现哪些功能?
  - 6、对某大型医院计算机网络进行外网需求和规划论述。
  - 7、请按应用场景和应用等方面，对全景摄像机、瞭望云台摄像机进行选型论述。
  - 8、直线电动机的分类哪些，并论述单边直线电机和双边直线电机的区别。

## 智能楼宇管理员（二级）理论知识试卷答案

一、判断题(第 1 题~第 20 题。将判断结果填入括号中。正确的填“√”，错误的填“×”。每题 0.5 分，满分 10 分)

- |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. ×  | 2. ×  | 3. ×  | 4. √  | 5. ×  | 6. ×  |
| 7. √  | 8. ×  | 9. √  | 10. × | 11. √ | 12. × |
| 13. √ | 14. × | 15. √ | 16. × | 17. √ | 18. × |
| 19. × | 20. × |       |       |       |       |

二、单项选择题(第 1 题~第 80 题。选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。每题 0.5 分，满分 40 分)

1. C2. C3. B4. D5. A6. D7. C8. B9. D10. B11. B12. B13. A14. B15. D16. A17. A18. C19. C20. B21. A22. D  
23. C24. B25. A26. A27. B28. A29. A30. D31. D32. A33. A34. B35. B36. A37. C38. A39. C40. C41. D42.  
D43. A44. D45. B46. C47. B48. B49. C50. B51. C52. C53. A54. C55. B56. D57. C58. D59. C60. A61. A  
62. B63. D64. C65. C66. C67. A68. A69. A70. B71. A 72. B73. D74. A75. C76. A77. A78. C79. A80. C  
81. A

三、单项选择题(第 1 题~第 10 题。选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。每题 1 分，满分 10 分)

1. ABCD 2. DE 3. ABCDE 4. ADE 5. ABE 6. BDE 7. ABCD 8. ACE 9. ABC 10. ACDE

四、简答题(第 1 题~第 8 题。每题 5 分，满分 40 分)

1、天线安装调试时应注意的电性能指标有哪几项，分别论述?

正确答案：(1)收发隔离度:对于共用天线，收发共用的一副天线的情况下，需增加天线收发共用器;(2)极化隔离度:为了接收线极化电磁波中垂直和水平两种极化信号，使之相互不影响的指标;(3)电压驻波比:反映天线与馈源级联时阻抗匹配度指标;(4)工作频率范围:各类天线的工作频率范围，根据接收波段而选择天线。

2、国标中火灾的分类和等级，并分别论述。

正确答案：(1)A 类火灾:指固体物质火灾;B 类火灾:指液体或可熔化的固体物质火灾。C 类火灾:指气体火灾。D 类火灾:指金属火灾。E 类火灾:指带电火灾。F

---

类火灾:指烹饪器具内的烹饪物(如动植物油脂)火灾;(2)根据公安部下发的《关于调整火灾等级标准的通知》,新的火灾等级标准由原来的特大火灾、重大火灾、一般火灾三个等级调整为特别重大火灾、重大火灾、较大火灾和一般火灾四个等级。

3、论述综合布线工程中系统测试的验收项目和内容有哪些?

正确答案: 系统测试验收项目有 1、工程电气性:(1)连接图(2)长度(3)衰减(4)近端串扰(两端都应测试)(5)设计中特殊规定的测试内容 ;2、光纤特性测试:(1)衰减(2)长度

4、按卫星离地面最大高度 h 的不同可分为哪些?

正确答案: (1)低高度卫星  $h < 5000\text{km}$ ; (2)中高度卫星  $5000\text{km} < h < 20000\text{km}$ ; (3)高高度卫星  $h > 20000\text{km}$ 。

5、组态软件运行环境下需要实现哪些功能?

正确答案: 组态软件运行环境下需要实现的功能:1)系统对控制设备的数据采集。2)系统根据设定的控制规则实现对设备的控制。3)设备数据的存储。4)系统根据报警定义报警。5)根据报表定义生成和打印。6)与其他程序进行通信。

6、对某大型医院计算机网络进行外网需求和规划论述。

正确答案: (1)应急系统(上级卫生局)专线接入;(2)各 POS 机终端通过外网接口与银联系统连接;(3)以太网远程医疗、教育、办公自动化、设备远程维修等;(4)图书馆专线接入;(5)办公自动化系统服务器设在机房,需预留外网接口;(6)院内电视监控系统采集的信号需要从医院外网系统上传输,需预留外网接口;(7)医院公共区域无线上网可以考虑交由网络运营商直接建设和收费。

7、请按应用场景和应用等方面,对全景摄像机、瞭望云台摄像机进行选型论述。

正确答案: (1)全景摄像机:(1)用于监狱牢房、政府机要办公室、银行金库、公共场所、文化场所等,(2)用于架设多台监控摄像机不便,简单而空旷的场景;(2)瞭望云台摄像机:(1)用于森林防盗、城市应急指挥、特殊禁区监控、航道监控等特殊场所,(2)用于需要高空监控的场所

8、直线电动机的分类哪些,并论述单边直线电机和双边直线电机的区别。

正确答案: 1、直线电动机分为交流直线感应电动机、交流直线同步电动机、直线直流电动机、直线步进(脉冲)电动机和混合式直线电动机。2、仅在一侧安放初级的直线电机称为单边型直线电机。3、实际应用中,将初级和次级制造成不同的长度,在次级两侧均安装初级,这种结构为双边型直线电机。