

2022年10月高等教育自学考试福建省统一命题考试

网络综合布线

(课程代码 01805)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔,书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共20小题,每小题2分,共40分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 双绞线的电器特性参数中,“衰减串扰比”简称为
A. Attenuation B. NEXT C. PSNEXT D. ACR
2. 《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》标准的编号是
A. GB/T50311 B. GB/T50312 C. GB/T50313 D. GB/T50314
3. 双绞线中,屏蔽整个电缆而不是屏蔽各个线对,这种线简称为
A. UTP B. STP C. FTP D. STP - A
4. 某单位的综合布线系统,要求用光缆作为主干,满足语音、数据、视频等高速率的信号传输。这个系统按照哪个等级设计?
A. 基本型 B. 增强型 C. 综合型 D. 全面型
5. 根据应用范围,机柜可分为网络型、服务器型和
A. 控制台型 B. 开放型 C. 家用型 D. 室外型
6. 非屏蔽双绞线的线对,是由颜色来区分。那么“白绿/绿”线对表示是
A. 线对1 B. 线对2 C. 线对3 D. 线对4
7. 在敷设金属管时,每根金属管的弯头不应超过
A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个
8. 非屏蔽双绞线通常都是以箱为包装单位,每箱长度为
A. 100米 B. 305米 C. 500米 D. 1000米
9. 综合布线管理区子系统中需要有标识管理,下列不属于标识管理的是
A. 电缆标识 B. 设备标识 C. 场标识 D. 插入标识
10. 光缆的弯曲半径应至少为光缆外径的
A. 5倍 B. 10倍 C. 15倍 D. 20倍

11. 在进行主干施工时,采用由下向上敷设方法,需要用到的安装工具是
A. 牵引机 B. 井口滑车
C. 穿线器 D. 打线工具
 12. 布放双绞线电缆时,4根4对双绞线的最大牵引力不能大于
A. 15千克 B. 20千克 C. 25千克 D. 30千克
 13. 将建筑物的基础内部钢筋网作为接地的称之为
A. 接地母线 B. 接地干线
C. 自然接地体 D. 人工接地
 14. 在设计工作区子系统时,每组信息插座附近宜配备
A. 380V三相电力电源插座带接地 B. 380V三相电源插座
C. 220V两孔电源插座无接地 D. 220V三孔电源插座带接地
 15. 单模光纤传输信号是采用
A. 红外线 B. 紫外线 C. 激光 D. 可见光
 16. 关于综合布线项目工程的验收,下列描述不正确的是
A. 可以由第三方认证服务机构组织验收
B. 验收应从工程开工之日起开始
C. 工程结束时的竣工验收才是正式的验收
D. 隐蔽工程应该随时验收
 17. 用认证测试仪器测试6类系统,要求仪器的精度应达到
A. I级 B. II级 C. IIe级 D. III级
 18. TIA/EIA/568B.3规定,多模光纤在850nm波段最大损耗是
A. 0.5dB/km B. 1.0dB/km C. 1.5dB/km D. 3.5dB/km
 19. 认证测试模型中,通道模型最长为
A. 90米 B. 94米 C. 98米 D. 100米
 20. 综合布线工程器材中,电源盘线属于
A. 布线器材 B. 管槽安装工具
C. 线缆安装工具 D. 测试工具
- 二、判断选择题:本大题共10小题,每小题2分,共20分,判断下列每小题的正误,正确的将答题卡上该小题的“[A]”涂黑,错误的将“[B]”涂黑。
21. 5A智能建筑中,BA包含了FA,OA包含了MA,所以也称为3A智能建筑。
 22. 《智能建筑设计标准》(GB/T50314-2000)是规范建筑智能化的准则。
 23. 综合布线系统中直接与用户终端设备相连的子系统是水平子系统。
 24. 综合布线系统的任何部分都不能与避雷系统相连。
 25. 综合布线系统的设备间应尽量安排在邻近竖井附近。
 26. 手掌保护器是线缆端接工具的一种。
 27. DSP-4000是一种数字式综合布线测试仪的型号。
 28. 综合布线工程的验收内容不包含环境检查。
 29. 负责综合布线项目工程的全面工作,是由施工方总经理承担。
 30. 在工作区暗埋PVC管槽时,管内穿线不宜超过50%的空间。

第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。

31. 智能建筑就是将现代科技的 4C 技术综合运用于建筑物中。这 4C 技术就是：计算机技术、_____、_____和图形显示技术。
32. 如果选用同轴电缆组成计算机网络，一般选用 RG - 8 型_____和 RG - 58 型_____。
33. 双绞线的跳线接头有两种：一种是_____型插头，另一种是_____型插头。
34. 综合布线系统工程与整体工程的配合主要是与_____工程和_____工程的配合。
35. ANSL/TIA/EIA568B 标准中，认可的双绞线电缆是 4 对 3 类线、4 对_____和 4 对_____。

四、简答题：本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分。

36. 作图并简述光纤通信系统的构成。
37. 简述干线子系统设计的基本要求。
38. 综合布线的设计前，必须先进行用户需求分析，请简述需求分析的基本要求。
39. 综合布线施工管理中，如何做好施工进度的管理？
40. 综合布线工程项目的验收有几个阶段？
41. 简述桥架的种类及异同。