



下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. WLAN 常用的传输介质为(~~X~~) **A**

- A. 广播无线电波
- B. 红外线
- C. 地面微波
- D. 激光

2. 无线局域网相对于有线网络的主要优点是(**A**)。

- A. 可移动性
- B. 传输速率高
- C. 安全性高
- D. 抗干扰性强

3. 下列选项中不属于 WPAN 技术的是(**C**)。

- A. 蓝牙
- B. ZigBee
- C. WiFi
- D. IrDA

4. 蓝牙耳机是(~~A~~)的一个典型应用。

- A. WPAN
- B. WLAN
- C. WWAN
- D. MANET

5. 无线局域网技术目前发展到第(**C**)代。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. 以下对无线信号都有较强衰减作用,其中影响最小的是(B)。

- A. 金属 B. 玻璃 C. 钢筋混凝土 D. 釉面陶瓷墙

2. 当无线客户端检测不到信号时,最不可能的原因是(D)。

- A. 可能是配置问题,配置有误可能导致 AP 没有发射信号
B. 可能是信号弱问题,信号弱可能导致覆盖不到
C. 可能是客户端问题,客户端错误设置可能导致搜索不到信号
D. 可能是因为安全问题,客户端搜索不到附近的信号

3. 描述使用天线,对发射功率的增强的术语是(C)。

- A. 带宽 B. 调制 C. 增益 D. 解调

4. 用来描述无线对发射功率的汇聚程度的指标是(C)。

- A. 带宽 B. 功率 C. 增益 D. 极性

5. 射频信号除了发生被吸收、反射、散射外,还会发生(A)。

- A. 损耗 B. 增益 C. 极化 D. 弱化

下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. WLAN 标准协议中将 2.4 GHz 频段划分出(B)个信道。

- A. 13 B. 14 C. 15 D. 16

2. 以下信道规划中不重叠信道正确的是(A)。

- A. 1 6 11 B. 1 6 10 C. 2 6 10 D. 1 6 12

3. 手机上的蓝牙网络是(A)的一个典型应用。

- A. WPAN B. WLAN C. WWAN D. MANET

4. 无线局域网可以在(B)GHz 的 ISM 频段上进行无线网络连接。

- A. 2.0 B. 2.4 C. 2.5 D. 3.0

5. 中国使用 5.725 GHz~5.850 GHz 频率,在此频段划分出 5 条独立信道是(A)。

- A. 149,153,157,161,165 B. 149,150,151,152,153
C. 149,151,153,155,157 D. 149,153,155,160,163

下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. 在组建家庭无线局域网时,应选用的无线局域网设备是()。
A. 无线网卡 B. 无线接入点 C. 无线网桥 D. 无线路由器
2. 下列关于无线局域网硬件设备特征的描述中,错误的是()。
A. 无线网卡是无线局域网中最基本的硬件
B. 无线 AP 的作用类似于有线局域网中的集线器和交换机
C. 无线 AP 可以增加更多功能,如实现 DHCP、IP 路由等
D. 无线路由器和无线 AP 都具有路由功能
3. Fit AP 也称瘦 AP,下列说法中错误的是()。
A. 零配置上线
B. 和 Fat AP 一样,独立组建 WLAN
C. 在组建 WLAN 时,需要使用无线控制器 AC 来集中管理
D. 不可以配置
4. PCMCIA 无线网卡也称为()。
A. 无线上网卡 B. 无线网卡
C. USB 接口的无线网卡 D. 一种移动计算芯片
5. 下列中,AP 不能实现的功能是()。
A. 网桥 B. 路由器 C. 交换机 D. 集线器



下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. 在 Ad-Hoc 模式中必须依靠(B)作为连接无线信道。

A. AP B. 无线网卡 C. 无线路由器 D. 集线器

2. 在目前市场上无线 AP 分为两种:瘦 AP 和胖 AP,两者最大的区别是(B)。

A. 瘦 AP 可以独立组网,胖 AP 不可以 B. 胖 AP 可以独立组网,瘦 AP 不可以
C. 胖、瘦 AP 都可以独立组网 D. 胖、瘦 AP 都不可以独立组网

3. WLAN 基础构架局域网最大的特点就是在与终端的连接上,采用(A)接入。

A. AP B. 无线网卡 C. 无线路由器 D. 集线器

4. 在实现组网的功能实现上,无线 AP 最接近(A)实现的功能。

A. 集线器 B. 无线网卡 C. 无线路由器 D. 路由器

5. 无线 AP 和无线路由器的区别是(A)。

A. 无线 AP 和无线路由器区别在是否有 WAN 口
B. 无线 AP 和无线路由器区别在是否有天线
C. 无线 AP 和无线路由器区别在是否有 LAN 口
D. 无线 AP 和无线路由器区别在于两者配置的方式不同

【认证测试】

下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. 802.11 协议定义了无线的()。

A. 物理层和数据链路层

B. 网络层和 MAC 层

C. 物理层和介质访问控制层

D. 网络层和数据链路层

2. 802.11b 和 802.11a 的工作频段、最高传输速率分别为()。

A. 2.4 GHz、11 Mbit/s; 2.4 GHz、54 Mbit/s

B. 5 GHz、54 Mbit/s; 5 GHz、11 Mbit/s

C. 5 GHz、54 Mbit/s; 2.4 GHz、11 Mbit/s

D. 2.4 GHz、11 Mbit/s; 5 GHz、54 Mbit/s



认证测试答案

3. 下列选项中()标准不是工作在 2.4 GHz 频段。

A. 802.11a

B. 802.11n

C. 802.11g

D. 802.11b

4. 下列选项中()不是 802.11n 所使用的关键技术。

A. OFDM-MIMO

B. 信道捆绑

C. 帧集合

D. 短帧优先

5. 802.11 的 MAC 层报文分为多种类型,下列选项中()不是 MAC 层报文。

A. 数据帧

B. 控制帧

C. 管理帧

D. 监控帧



认证测试答案

下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. 以下对 Fat AP 的描述,错误的选项是()。

- A. 每台 Fat AP 都只支持单独进行配置,大型网络对于 AP 的配置工作量巨大
- B. Fat AP 配置都保存在 AP 上,AP 设备的丢失会造成系统配置的泄露
- C. Fat AP 的软件都保存在 AP 上,软件升级时需要逐台升级,维护工作量大
- D. 需要无线控制器协同工作

2. 以下关于转发模式的说法,正确的选项是()。

- A. 本地转发比集中转发,通过 AC 的业务数据多
- B. 本地转发比集中转发,通过 AC 的业务数据少
- C. 两种配置通过 AC 的业务数据一样多
- D. 本地转发时,业务数据不通过 AC

3. 关于本地转发模式说法,下列描述正确的()。

- A. 默认为本地转发模式
- B. 默认为集中转发模式
- C. 本地转发中用户数据通过 AC 处理
- D. 集中转发中用户数据不通过 AC 处理

4. 以下关于 Fit AP+AC 说法错误的选项是()。

- A. Fit AP 和 AC 可以通过三层网络来建立连接
- B. Fit AP 和 AC 可以通过二层网络来建立连接
- C. 提供 AC 集中管理 Fit AP 设备
- D. Fit AP 上所有的业务流量、用户数据都需要经过 AC 处理

5. 以下关于 Fit AP 的说法错误的选项是()

- A. Fit AP 设备所有信息都需要 AC 统一管理
- B. Fit AP 通过 POE 供电
- C. Fit AP 只能通过通过 AC 进行软件版本升级
- D. Fit AP 的 MAC 地址需要在安装时抄录并导入 AC

1. 网络技术,
分 Fat AP
, 掌握 Fit
层网络连
理 AP、配

场参与全
中国企业
所示。

下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. 无线 STA 在接入 AP 时需要经过多个步骤,下列哪个选项是错误的()。

A. 扫描阶段

B. 认证阶段

C. 计费阶段

D. 关联阶段

2. 下列关于 AC 说法正确的是()。

A. AP 和 AC 之间可以通过三层网络来建立连接



- B. AP 和 AC 只能通过二层网络来建立连接
- C. AC 上需要预先导入 AP 的 MAC 地址
- D. AP 上所有的业务流量需要经过 AC
3. FAT AP 设备组网具有的特点为()。
- A. 每台 FAT AP 都只单独进行配置, 组建大型网络对于 AP 的配置工作量巨大
- B. FAT AP 的配置保存在 AP 上, AP 设备的丢失可造成系统配置的泄露
- C. FAT AP 软件都保存在 AP 上, 软件升级时需要逐台升级, 维护工作量大
- D. 可以连接无线控制器, 实现 AC+AP 的工作模式
4. 关于转发模式, 下列选项中正确的是()。
- A. 直接转发比集中转发, 通过 AC 的业务数据多
- B. 直接转发比集中转发, 通过 AC 的业务数据少
- C. 两种配置通过 AC 的业务数据一样多
- D. 直接转发时, 业务报文不通过 AC
5. 下列关于 Fit AP 的说法中错误的选项是()。
- A. 所有型号的 Fit AP 均支持 2.4G 及 5.8G 模式
- B. Fit AP 仅支持 POE 供电模式
- C. Fit AP 只能通过 AC 控制, 进行软件版本升级
- D. Fit AP 的 MAC 地址需要在安装时抄录
6. 下列哪个选项不属于 AC 可以提供的功能()。
- A. AP 管理功能 B. Web 认证 C. 热备 D. 认证服务器
7. 无线控制器与 AP 采用 CAPWAP 隧道建立连接, 其中 CAPWAP 隧道是封装于() 协议中。
- A. TCP B. UDP C. GRE D. IPSEC



下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. WLAN 安全的主要目的是()。

- A. 阻止入侵者
- B. 给用户好印象
- C. 拥有更好的设备
- D. 维护网络及商业流程

2. 在 802.11i 安全标准中,需要通过硬件实现加密的协议是(),因此协议需要网卡硬件支持。

- A. WEP
 - B. AES
 - C. PSK
 - D. TKIP
3. AC 支持的认证方式比较丰富,但不包括下列选项中的哪一项()。

- A. Portal 认证
 - B. CHAP 认证
 - C. 802.1X 认证
 - D. PSK 认证
4. 下列认证方式是属于硬件认证而非用户认证的是()。

- A. 共享密钥认证
- B. EAP 认证
- C. MAC 认证
- D. SSID 匹配

- 5. WPA 是 IEEE 802.11i 的一个子集,其核心内容是()。
- A. 802.1x
- B. EAP
- C. TKIP
- D. MIC

- 6. IEEE 802.11i 标准中新增加了()加密算法。
- A. DES
- B. AES
- C. PTK
- D. GTK



下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. 由于无线通信过程中信号强度太弱、错误率较高,无线客户端切换到其他无线 AP 的信道,该过程称为()。

- A. 无线桥接
- B. 无线关联
- C. 无线重关联游
- D. 无线漫游接

2. 桥接无法建立无线链路,可能的原因为()。

- A. 两个设备的信道不同
- B. 两个设备的 ESSID 不同
- C. 两个设备的名字不同
- D. 两个设备的 TCP/IP 模式不同

3. 两台无线网桥建立桥接,()必须相同。

- A. SSID、信道
- B. 信道
- C. SSID、MAC 地址
- D. 设备序列号、MAC 地址

4. 两台无线设备是通过()建立桥连接。

- A. MAC 地址
- B. IP 地址
- C. 设备的标志号
- D. 设备的型号

5. 目前建设的 WLAN 网络常用的覆盖方式为()。

- A. WLAN 单独覆盖
- B. WLAN 与覆盖延伸系统合路覆盖
- C. 与基站天线合路覆盖
- D. 以上都是

下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. 由于无线通信过程中信号强度太弱、错误率较高,无线客户端切换到其他无线 AP 的信道,该过程称为()。

- A. 关联
- B. 重关联
- C. 漫游
- D. 负载平衡

2. 下列对于漫游的说法正确的是()。

- A. 漫游成功时,终端无线连接可能会断开
- B. 漫游过程中,终端的 IP 地址有可能会改变
- C. 通过 show ac-config client detail 命令可以确认终端是否已经漫游
- D. 直接转发不可以进行三层漫游

3. 下列哪个选项是有效的漫游类型()。

- A. 隧道漫游
- B. AP 无缝漫游
- C. 三层漫游
- D. 四层漫游

4. 下列说法中不正确的是()。



- A. 为了进行漫游,控制器需要位于同一移动域中
 - B. 为了进行漫游,控制器需要运行相同的代码版本
 - C. 为了进行漫游,控制器需要运行在相同的 LWAPP 模式下
 - D. 为了进行漫游,SSID(WLAN)并不一定要相同
5. 下列选项中的()术语,指从一台 AP 漫游到另一台由相同 AC 管理的 AP。
- A. AC 漫游
 - B. AC 间漫游
 - C. AC 内漫游
 - D. 以上都不正确

下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. 下列关于网络可靠性的说法中,不正确的选项是(C)。

- A. 网络可靠性是组建网络时应该重点考虑的因素之一
- B. 网络可靠性着重考虑用户的信息不被窃取
- C. 网络故障可能会对居民的日常生活甚至国计民生产生严重的影响
- D. 没有一个网络是绝对可靠的

2. 下列对网络 MTBF 的理解中正确的是(D)。

- A. MTBF 表示从故障发生到恢复正常运行所需的平均时间
- B. MTBF 越大说明系统的可靠性越低
- C. 可以通过减小 MTBF 来提高网络可靠性
- D. 提高网络硬件和软件的质量可以增大 MTBF

3. 下列不能提高网络可靠性的是(C)。

- A. 在网络设备的设计和生产过程中,提高网络硬件和软件的质量
- B. 在设计网络架构时,考虑网络设备和链路的冗余度、实施网络设备倒换策略
- C. 在使用网络过程中,尽量不要执行复杂的操作
- D. 在网络部署过程中,根据网络架构和业务特点实施故障检测、诊断、隔离

4. 下列关于网络可靠性技术的描述中,不正确的选项是(C)。

- A. 根据其解决网络故障的侧重点不同,可分为故障检测技术和保护倒换技术
- B. 故障检测技术侧重于通过技术手段检测和诊断网络中已发生的故障
- C. 保护倒换技术侧重于使网络从故障中快速恢复,是故障发生后的补救措施
- D. AC 备份机制是一种典型的故障检测技术

5. 下列关于 AC 备份的描述中,不正确的选项是(C)。

- A. AC 很容易成为单点故障源,因此要对其进行备份
- B. AC 备份的基本原理是当主 AC 出现故障时,备 AC 可以代替其继续提供服务
- C. AC 备份机制中的两台 AC 不能同时处于工作状态
- D. AC 备份无法彻底解决网络的可靠性问题



【认证测试】

下列每道试题都有多个选项,请选择一个最优的答案。

1. 在一间 50 m² 的房间内一般部署() AP 是合理的。

- A. 不多于 3 个
- B. 不多于 4 个
- C. 不多于 6 个
- D. 没有限制

2. 以下哪个选项不属于 AC 可以提供的功能是()。

- A. AP 管理功能
- B. Web 认证
- C. 热备
- D. 认证服务器

3. 放装 AP 部署后,发现大部分的房间由于房间很大很深,信号很弱,大约在 -85 左右,几乎不能使用,那么建议更换为()部署方案。

- A. 室外 AP 部署方案
- B. 放装 AP 部署方案
- C. 智分部署方案
- D. 胖 AP 部署方案



认证测试答案

4. 下列关于无线地勘的说法中,不正确的选项是()。

A. 无线地勘的主要目的是获取无线网络的实际环境信息

B. 无线地勘为网络规划提供了必要的基础环境信息

C. 可以不受限制地拍摄勘查现场的照片

D. 无线地勘一般要借助特定的软件和硬件

5. 下列不是无线地勘内容的选项是()。

A. 获取环境现场建筑平面图

B. 确定障碍物的类型和位置

C. 确定覆盖区域存在的干扰源

D. 确定 AP 的信道和功率