

H3C SE-WLAN

1. 802.11 协议规定一个射频芯片 (radio)最多可同时定义 _____ 组 WEP 密钥,同时 WEP 密钥中静态 Key 的长度为 _ 比特, IV 向量的长度为 _ 比特。

A. 8 ; 40/104 ; 24

B. 4 ; 40/104 ; 24

C. 4 ; 64/128 ; 48

D. 8 ; 64/128 ; 48

Answer(s): B

2. 关于无线网络勘测设计过程中的注意事项,以下说法正确的是 _____.

A. 在衡量墙壁等障碍物对于 AP 信号的穿透损耗时,需考虑 AP 信号入射角度。

B. 进行 AP 频点配置时,首先应对目标区域现场进行频率检测,对于覆盖区域内已有 AP 采用的信道,应尽量避免采用。

C. 在 WLAN 工程中,需要通过现场勘测的方式了解建筑物和周围各种物质的材质,并估测其对无线信号的影响,从而来确定 WLAN 设备的安全的安装位置。

D. 室外 AP 覆盖区频点配置时,为了实现 AP 的有效覆盖,避免信道间的相互干扰,在信道分配时遵守移动通信系统的蜂窝覆盖原则。

Answer(s): A,B,C,D

3. 通过与 s radius 服务器联动进行用户权限认证的无线网络验证方式是。(高级考试才考)

A. PEAP

B. WEP

C. WPA-PSK

D. EAP-MD5

Answer(s): A,D

4. 对于高密度无线用户接入区域,,需要考虑在同一区域内布放多个 AP 。

A. 错误

B. 正确

Answer(s): B

5. 在 H3C AP 设备隐含模式下,通过命令 " display ar5drv [1|2] statistics 可查看 AP 是否发送 Beacon 帧 . 如果通过此命令连续查看,发现 _____ 值有增长,则说明 AP 设备在正常发送 Beacon 帧。

A. BeaconBusyCnt

B. BeaconIntCnt

C. Beacon Statistics

D. BeaconErrCnt

Answer(s): B

6. 关于 802.11 的的 MAC 层,一下说法正确的是 _____ 。

A. 802.11 的 MAC 层负责客户端和 AP 之间的通讯,主要功能包括扫描、认证、关联等。

B. 802.11 的 MAC 报文分为数据帧、控制帧和管理帧。

C. 控制帧是协助发送数据帧的控制报文,例如 RTS、CTS、ACK 等。

D. 管理帧负责 STA 和 AP 之间的能力级交互,认证,关联等管理工作,例如 Beacon 帧就是管理帧的一种

Answer(s): A,B,C,D

7. 下面那款设备的耗电量大于 12.95w ,传统的 802.11af 设备无法通过 PoE ,需要采用 802.3at 或者本地电源供电。

A. WA2620E-AGN

B. WA2610E-AGN

C. WA2200-AG

D. WA2200X-AG

Answer(s): A

8. H3C 室外型 P AP 的射频接口类型是。

A. N 型公头

B. SMA 公头

C. SMA 母头

D. SMA 反极性母头

E. SMA 反极性公头

F. N 型母头

Answer(s): F

9. 下面对 4 WX5004)无线控制器描述正确的有 ()。

A. 支持 4 个千兆接口,可光电复用

B. 基础管理 64 个 AP ,最大可管理 256 个 AP

C. 支持冗余电源,且支持交流或直流供电

Answer(s): A,B,C

10. 以下对 H3C 无线 AP 系列产品描述正确的有:

A. WA4320 支持 802.11ac 和 802.11n 两种协议,且有两块射频卡, 2.4G 射频卡支持 802.11ac

B. WA 5320 支持 802.11ac 协议,且能支持 MU-MIMO 技术,在 STA-AP 方向支持多终端并发通信

C. WA 5320 支持 802.11ac 协议,且能支持 MU-MIMO 技术,在 AP--STA 方向支持多终端并发通信

D. WA4320 支持 802.11ac 和 802.11n 两种协议,且有两块射频卡,仅有 5G 射频卡支持 802.11ac

Answer(s): C,D

11. 在 FAT AP 的 SSID " H3C "上使能无线用户限速功能,配置如图所示。

A. FAT AP 的无线用户限速功能分静态限速和动态限速两种,以上配置所实现的是动态限速。

B. 如果此 FAT AP 当前接入用户数量为 10 个,则每用户带宽不能超过 $20000/10=2000\text{Kbps}$ 。

C. 如果此 FAT AP 当前接入用户数量为 10 个,则每用户带宽最大不能超过 20000Kbps 。

D. 如果此 FAT AP 当前接入用户数量为 10 个,其中 5 个没有流量,则每用户带宽不能超过 $20000/5=4000\text{Kbps}$ 。

Answer(s): A,B,D

12. 以下关于 H3C FIT AP 注册的描述中,正确的是

A. FIT AP 在注册过程中状态显示 Image Load ,表示 FIT AP 正在从 AC 上下载软件。

B. 在 AC 的 flash 中应存在与其版本相匹配的 FIT AP 软件,并确定命名正确。

C. FIT AP 在 AC 上注册成功后,显示的状态为 Run :如果注册不成功,显示状态为 Idle 。

D. FIT AP 注册过程中,须保证 AC 上添加的型号与实际设备一致。

Answer(s): A,B,C,D

13. 作为一个合格的勘测人员,在进行无线网络勘测前,需要准备以下硬件:

A. 企业级无线网卡,智能手机

B. 长距离测距尺

C. 客户实际业务会使用的无线终端

D. AP 视项目推荐型号而定

Answer(s): A,B,C,D

14. 以下关于 H3C 无线控制器 license 注册使用说法正确的是

A. H3C 无线控制器的 license key 是一个授权序列号,例如 173995EA490E3C14A9A66

B. 申请的 Active Key 与相关设备有绑定关系,此 Active Key 只能使用在这台设备上 (此设备的相关信息在申请时提供)

C. 在申请无线控制器的 Active Key 时,需要提供设备的相关信息 (设备序列号、 校验码)和 License Key.

D. 申请的 Active Key 与相关设备没有绑定关系,此 Active Key 可以使用在任何一台同型号的设备上。

Answer(s): A,B,C

15. Fit AP 二层注册中,在 AC 上查看到 AP 处于 Idle 状态,可能的原因有

A. 网络中没有 DHCP 服务器

B. AC 上 Fit AP 模板序列号或者型号信息配置错误

C. Fit AP 没有上电

D. AC 携带的 AP 软件版本与 AC 软件版本不匹配

E. Fit AP 和 AC 不在同一个 VLAN 中

Answer(s): A,B,C,E

16. 一个 1024QAM 模式下 symbol 符号传输了多数数据 (单选题)

A. 16bit

B. 10bit

C. 6bit

D. 8bit

Answer(s): B

17. debugging 命令使用需注意

A. 使用完成后,立即终止 debugging 命令的执行

B. debugging 命令仅用于查找故障

C. 权衡方便性和资源耗费后合理选择 debugging 命令信息输出方向区

D. 尽量在设备负荷小的时候使用 debugging 命令

E. 完全掌握 debugging 的工作过程以及所提供的信息后才可使用

Answer(s): A,B,C,D,E

18. 无线定位对于信号强度有要求,最佳区域为信号大于 ____ (dbm) .

A. -85

B. -65

C. -55

D. -75

Answer(s): D

19. 无线 AP 有 FAT 与 FIT 模式,其中 FAT 模式下 AP 默认地址是 ____ (单选题)

A. 192.168.0.50

B. 192.168.0.1

C. 192.168.0.100

D. 192.168.1.1

Answer(s): A

20. 通过 WEB 界面登陆 FATAP 管理界面时,默认用户名密码正确的是 ?

A. h3c/h3c

B. admin/admin

C. admin/h3cadmin

D. admin/h3capadmin

Answer(s): D
