

HCNP-WLAN-POEW(H12-322)

Number: H12-322
Passing Score: 600
Time Limit: 900 min
File Version: 1.0



华为题库战报群: **103107466**

华为最新题库/最新战报发布区: **<http://bbs.hh010.com/forum.php?gid=486>**

下载官方正版题库、看最新考试战报, 请随时关注鸿鹄论坛

<http://bbs.hh010.com>

思科华为考试报名全国优惠, 报名请联系鸿鹄全国区客服

QQ 613523101

QQ 613523103

QQ 613523105

QQ 613523107

QQ 613523108

QQ 613523109

鸿鹄论坛官方淘宝店铺: **<http://hh010.taobao.com/>**

Exam A

QUESTION 1

下面哪两个场景涉及到高密部署？

- A. 移动办公
- B. 教育园区
- C. 无线医疗
- D. 场馆覆盖

Correct Answer: BD

Section: (none)

QUESTION 2

以下关于WLAN室外AP的描述错误的是？



- A. AP8030DN不能外接天线
- B. AP6610DN支持PoE供电
- C. AP8130DN有4个射频口
- D. AP6510DN支持 11a/b/g/n/ac 协议

Correct Answer: BCD

Section: (none)

QUESTION 3

在使用WLAN Survey PAD工勘工具做售前网规过程中，有哪些注意事项？

- A. 必须有工勘环境建筑图纸，并知道对应的比例尺
- B. 带工具尽量详细的标注障碍物信息，保持与实际环境相一致
- C. 客户的需求必须明确，实际人数需要根据实际场景考虑并发率
- D. 对于有些不明确的信息，需要工勘人员估计出相关信息，便于勘测

Correct Answer: ABC

Section: (none)

QUESTION 4

使用胖AP和终端测试某障碍物的衰减时，最好将信号源靠近无线终端和障碍物，以便测试数据准确。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 5

在室外网桥回传场景中，使用Pad工勘工具可以在Google Earth上添加图钉来标记汇聚、中继、叶子的点位，添加路径来表示网桥路径，在路径上右键，显示高度配置文件可以查看路径的海拔情况，这样就可以确认无线路径视距。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 6

在规划AC对AP进行认证的方法时，可以选择的三种方法是？



- A. mac-auth
- B. sn-auth
- C. mac-sn-auth
- D. no-auth
- E. ip-auth

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 7

在3跳同频链式Mesh中，假设MPP的吞吐量为60Mbps，且每个MP下的吞吐量相同，则每个MP的吞吐量为多少？

- A. 5Mbps
- B. 10Mbps
- C. 15Mbps
- D. 20Mbps

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 8

PoE交换机相比PoE电源注入器有哪些优点？

- A. PoE交换机成本低
- B. 可以远端管理PoE端口
- C. 无需额外的电源线
- D. 可以集中管理
- E. 不再需要UPS设备

Correct Answer: BCD

Section: (none)

QUESTION 9

使用AP8130DN外接H33_V33_13dBi定向天线在FCC限制下，满足浏览网页等基本业务，最远可覆盖距离大约为多少？

- A. 手机50m，笔记本80m
- B. 手机290m，笔记本220m
- C. 手机220m，笔记本290m
- D. 手机80m，笔记本50m

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 10

从高密球场的一般业务应用看，以下哪一项要求的带宽最低？

- A. Video

- B. IM
- C. Web
- D. Email
- E. VoIP

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 11

在不考虑MIMO增益的情况下，以下关于EIRP描述正确的是？

- A. 在无线通信工程中，EIRP通常用来衡量干扰的强度，以及发射机发射强信号的能力
- B. EIRP为无线电发射机供给天线的功率与给定方向上天线绝对增益的乘积
- C. EIRP表示的是AP的发射功率
- D. $EIRP = P_{\text{发射功率}} - \text{Loss}_{\text{馈线损耗}} + G_{\text{天线增益}}$

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 12

关于高密度场景下使用动态负载均衡的描述正确的是？

- A. AP内5G优先接入的目的是减少2.4G负载，提供系统整体性能
- B. 负载均衡适用于高密度无线网络环境中，用来有效保证STA的合理接入
- C. AP间负载均衡，基于接入用户数或流量的负载均衡，优化终端在整网的分布，提升用户体验
- D. 动态负载均衡可以基于用户数、流量、业务类型三要素进行划分
- E. 使能负载均衡功能的AP必须连接到同一AC上，且STA能够扫描到相互进行负载均衡的AP的SSID

Correct Answer: ABCE

Section: (none)

QUESTION 13

单空间流终端接入多空间流AP时，存在MIMO增益，双空间流增益取3dB，三空间流增益取6dB。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 14

以下哪些是WLAN勘测室外网桥场景需要关注的内容？

- A. 网桥链路的传输路径有无遮挡，标记站点经纬度
- B. 对于站点都要观察AP和天线安装方式
- C. 每个站点都需要关注弱电房的位置
- D. 叶子站点和汇聚站点间是否要添加中继

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 15

以下选项哪些属于典型的WLAN室内放装型覆盖场景？

- A. 大学教室无线覆盖
- B. 办公楼无线覆盖
- C. 大学宿舍无线覆盖

D. 酒店WOC无线覆盖

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 16

某AP射频的发射功率为100mW，链路馈线的损耗为3dB，天线的增益为7dBi，请问天线的EIRP为多少？



A. 200mW

B. 250mW

C. 300mW

D. 400mW

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 17

在下面哪两种认证方式需要部署RADIUS服务器

A. WEP认证

B. WPA+PSK认证

C. MAC认证

D. WPA-EAP认证

Correct Answer: CD

Section: (none)

QUESTION 18

只有（X1E）类型的硬件单板才支持随板AC功能。

A. 正确

B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 19

WDS点对多点模式中，1个Root AP最多可以连接多少个Leaf AP？

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 20

华为框式交换机S127xx上随板AC的X1E板卡数量，与可管理的AP规模间的关系为Mac（随板AC板卡数量×单板卡支持的AP数，S127xx整机最大AP数）。

A. 正确

B. 错误

Correct Answer: B
Section: (none)

QUESTION 21

华为的S7700系列交换机支持PoE单板对PD设备进行供电，同时也支持PoE电源冗余，其中S7712交换机支持的PoE电源冗余方式有哪一种？

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

Correct Answer: BD
Section: (none)

QUESTION 22

以下哪几项属于高密场馆AP覆盖的典型方式？

- A. 顶棚覆盖
- B. 底座覆盖
- C. 吸顶覆盖
- D. 挂壁覆盖

Correct Answer: ACD
Section: (none)

QUESTION 23

以下哪些AP支持光口数据传输？



- A. AP6510DN
- B. AP6610DN
- C. AP8030DN
- D. AP8130DN

Correct Answer: BCD
Section: (none)

QUESTION 24

以下哪款室外AP支持双5G部署场景？

- A. AP6510DN
- B. AP8030DN
- C. AP8130DN
- D. AP9430DN

Correct Answer: C
Section: (none)

QUESTION 25

WLAN Planner可以完成以下哪些功能？

- A. 自动布放AP

- B. 查看场强仿真图
- C. 室外网桥规划
- D. 现场信号扫描

Correct Answer: ABC
Section: (none)

QUESTION 26

在WLAN Tester2.0工具中，全局配置中的AP分组添加厂商信息时，一个厂商可以对应几个OUI？

- A. 1个
- B. 2个
- C. 3个
- D. 多个

Correct Answer: D
Section: (none)

QUESTION 27

在房间较大，容量需求较高的WLAN场景下，AP9330DN推荐使用的天线为以下哪种？

- A. 单流单频全向天线
- B. 单流双频全向天线
- C. 双流单频定向天线
- D. 双流双频定向天线

Correct Answer: D
Section: (none)

QUESTION 28

WLAN建网基本需求有带宽需求、覆盖目标、覆盖方式、场强需求、配电方式。

确定场强需求中覆盖区域场强是通过AP发送功率来调节，关于网规需要提前考虑的需求中，下列说法正确的是？

- A. 重点区域场强需求是用户主要上网区域可控制在-40~-80dBm，功率太强容易导致接收过载，功率太弱会导致连接速率下降
- B. 干扰场强需求是同一区域的同频干扰不大于-80dBm
- C. 边缘场强电平结合接收灵敏度和边缘带宽需求一般选择-75dBm以上
- D. 系统的外泄场强不能太大，建筑外网10m处场强不能大于-90dBm

Correct Answer: BCD
Section: (none)

QUESTION 29

下面哪种认证方式下的漫游时间最长？

- A. OPEN
- B. 802.1x认证
- C. WEP+PSK
- D. Portal

Correct Answer: B
Section: (none)

QUESTION 30

2.4G频段覆盖的场景中，当信道由1，6，11无法错开时，可以采用1，5，9，13方式来进行处理（前提是这个国家支持1-13信道）。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A
Section: (none)

QUESTION 31

在不考虑衰减、干扰等其他因素的情况下，仅从带宽上计算AP数量，以802.11n为例：每个AP的实测速率大概为100Mbps，在一栋办公楼内有10个办公区域，每办公区域有40人，客户要求每个终端带宽为2Mbps，所有用户上网并发率按照70%计算，则该办公楼共需要多少个放装AP？

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

Correct Answer: C
Section: (none)

QUESTION 32

通常情况下，10米远的地方，2.4GHz的衰减是多少？

- A. 32dB
- B. 53dBm
- C. 71dBm
- D. 92dB

Correct Answer: C
Section: (none)

QUESTION 33

下列有关定向天线与全向天线的说法中，描述正确的是？

- A. 全向天线比定向天线容易规划
- B. 尽量使用全向天线进行规划
- C. 步行街等覆盖区域适合使用定向天线
- D. 覆盖距离较远时优先选择全向天线

Correct Answer: AC
Section: (none)

QUESTION 34

下列哪种组网中无线用户的数据流量一定不会经过无线控制器？

- A. 二层组网+直连+隧道转发
- B. 二层组网+直连+直接转发
- C. 三层组网+旁挂+隧道转发
- D. 三层组网+旁挂+直接转发

Correct Answer: D
Section: (none)

QUESTION 35

以下WLAN常用工具中，哪些可以获取AP的信号强度？

- A. WirelessMon
- B. inSSIDer
- C. Omnippeek
- D. 华为WLAN Tester

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 36

某无线AP和无线终端支持MIMO 2*2，当AP工作在HT20模式下时，以下哪个数据最接近无线终端实际测试的吞吐量（终端在重点覆盖区域内）？

- A. 30Mbps
- B. 90Mbps
- C. 150Mbps
- D. 300Mbps

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 37

工程师在WLAN网络做规划设计的时候可以使用下面哪个工具？

- A. WLAN Planner
- B. WLAN Tester
- C. 手机
- D. 望远镜

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 38

美国遵守FCC标准，在室外道路场景中，某台AP8030DN使用信道1和149进行道路覆盖，单空间流终端接入，在考虑MIMO增益，不考虑馈线损耗的情况下，则此AP 2.4GHz和5GHz 的最大发射功率分别为多少？

- A. 2.4GHz -22dBm, 5GHz -20dBm
- B. 2.4GHz -21dBm, 5GHz -15dBm
- C. 2.4GHz -20dBm, 5GHz -14dBm
- D. 2.4GHz -20dBm, 5GHz -20dBm

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 39

关于WLAN的VLAN规划下列说法正确的是？

- A. 管理VLAN是负责传输通过CAPWAP隧道转发的报文，因而管理VLAN必须是VLAN 1
- B. 在采用隧道转发时，管理VLAN和业务VLAN不可以是同一个VLAN
- C. 在采用隧道转发时，管理VLAN和业务VLAN可以是同一个VLAN
- D. 在部署基于认证的用户VLAN时，要结合用户组授权技术使用

Correct Answer: BD

Section: (none)

QUESTION 40

某企业的AP数量在20个左右，用户数大约有300人，在进行控制器选型时，下面哪个控制器是最优选的？

- A. AC6005
- B. AC6605
- C. X1E随板AC
- D. ACU2

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 41

在双链路备份主备CAPWAP隧道建立过程中，主备AC发送的Discover Response需要包含以下哪些参数？

- A. 双链路特性开关
- B. 各自AC的IP和优先级
- C. 各自AC的负载情况
- D. 各自AC的配置文件
- E. AC各个服务集的转发模式

Correct Answer: ABC

Section: (none)

QUESTION 42

以下关于WLAN室分信道规划的说法，错误的是？

- A. 规划前需跟客户确认当地可用信道
- B. 同一室分AP所连接的天线发出的信号的信道一样
- C. 华为的室分AP6310同时支持2.4G和5G频段的信道规划
- D. 相邻的边缘天线不使用相同的信道

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 43

以下哪款设备的天线为内置天线？

- A. AP6510DN
- B. AP8030DN
- C. AP8130DN
- D. AT815SN

Correct Answer: BD

Section: (none)

QUESTION 44

某WLAN园区网中采用独立AC（ACU2/AC6605/AC6005）部署方式，这种方式不支持以下哪种可靠性方案？



- A. VRRP热备方案
- B. 双链路冷备方案

- C. 双链路热备方案
- D. 堆叠热备方案

Correct Answer: D
Section: (none)

QUESTION 45

以下关于室分器件连接的说法，错误的是？

- A. AP/功分器/耦合器/合路器/天线上面的接头一般都是N型公头，馈线两端一般是N型母头，两者相互连接
- B. 一般情况下室分系统干线或较长距离（大于50米）使用7/8线，支线或近距离传输使用1/2馈线
- C. 1/2超柔馈线很细，易弯曲，一般用于走线图中缝隙较小或拐弯角度较大的情况中转
- D. 实际项目计算馈线时，短馈线可直接计算标准馈线数量，长馈线需要确认走线路径之后再预留10%~20%的馈线长度

Correct Answer: A
Section: (none)

QUESTION 46

以下关于WLAN旁挂式组网的说法，正确的有？

- A. 旁挂组网可以不修改现网物理拓扑的情况下进行WLAN部署，便于网络改造
- B. 旁挂组网时，AC不可以再承担业务WLAN的网关
- C. 使用“旁挂组网+直接转发”网络架构可以减轻AC的负担，提高网络转发性能
- D. 旁挂组网时，AC可以接在汇聚层或核心层交换机旁边，但必须和AP是相同网段才可以

Correct Answer: AC
Section: (none)

QUESTION 47

以下哪个选项不是PoE术语？

- A. PSE
- B. PD
- C. PI
- D. POU

Correct Answer: D
Section: (none)

QUESTION 48

以下关于室内分布型AP的描述正确的是？

- A. AP6310SN只有一个射频口
- B. AP9330DN室分方案，不推荐使用20m馈线
- C. AP9330DN和AP9430DN的射频线缆可共用
- D. AP9430DN-24没有射频口

Correct Answer: ABD
Section: (none)

QUESTION 49

以下哪些华为交换机支持PoE功能？

- A. S2700-9TP-PWR-EI
- B. S5700-24TP-PWR-SI
- C. S3700-52P-EI-24S-DC

D. S5700-48TP-SI-AC

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 50

AP6010N, HT40, short GI的VAP, MCS参数默认的情况下, 建链速率最高的是以下哪个速率?

- A. 260Mbps
- B. 270Mbps
- C. 288Mbps
- D. 300Mbps

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 51

用户在使用WLAN Tester 2.0工具进行工勘, 开始工勘前必须加载网卡。
关于网卡加载, 以下说法正确的是?

- A. 每次工勘前, 必须加载网卡
- B. 打开工具后, 仅需要加载一次网卡
- C. 首次进入工具后, 开始工勘时必须加载网卡
- D. 打开工具加载网卡打点后, 第二次打点网卡会自动加载, 但中间有间隔时间

Correct Answer: CD

Section: (none)

QUESTION 52

WLAN室外WDS部署的场景中, 中间树木对信号衰减影响较小, 所以网络规划时可以忽略中间树木的因素。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 53

无线AP一般在网络哪一层接入?

- A. 接入层
- B. 汇聚层
- C. 传输层
- D. 核心层

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 54

以下哪款AP支持MIMO 3*3技术?

- A. AP6010DN
- B. AP5010DN
- C. AP6010SN
- D. AP7110DN

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 55

2.4GHz两个相邻信道中心频率值之间的差值为？

- A. 20MHz
- B. 22MHz
- C. 5MHz
- D. 25MHz

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 56

一般情况下室分系统干线或较长距离（大于50米）传输考虑信号衰减，推荐使用1/2馈线；支线或近距离传输考虑安装施工方便，推荐使用1/2超柔馈线。



- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 57

用户需求界定是华为企业服务生命周期的哪个阶段完成的？

- A. 设计
- B. 规划
- C. 实施
- D. 运营

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 58

下面关于CAPWAP断链业务保持功能的描述正确的是？

- A. 默认情况下，CAPWAP断链业务保持功能是使能的
- B. 默认情况下，CAPWAP断链业务保持功能是不可使能的
- C. 在隧道转发模式下，CAPWAP断链，用户业务不中断
- D. 在直接转发模式下，CAPWAP断链，用户业务不中断

Correct Answer: BD

Section: (none)

QUESTION 59

下面哪项认证可以实现快速漫游？

- A. Share-key
- B. WPA+PSK
- C. WPA2+802.1x
- D. WPA2+PSK

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 60

使用WLAN Tester 2.0工具在项目前期进行工勘的目的是什么？

- A. 了解信号覆盖
- B. 了解信号干扰
- C. 了解当前网络环境的缺点
- D. 进行网规验证

Correct Answer: ABC

Section: (none)

QUESTION 61

某WLAN园区网中采用随板AC部署方式，这种方式支持以下哪种可靠性方案？

- A. VRRP备份
- B. N+1热备份
- C. 堆叠热备
- D. N+1冷备份

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 62

AC双链路建链过程中，AP会整理来以下哪些信息？

- A. AC IP地址
- B. AC 主备优先级
- C. AC 双链路特性开关
- D. AC MAC地址
- E. AC 型号

Correct Answer: ABC

Section: (none)

QUESTION 63

AP6510DN对接AT815SN点对6点的回传场景中，回传距离为100m左右，6个AT815SN分布在长60米、宽60米的范围内，设备安装高度都相同，且有视距。

当上行带宽要求10Mbps，无EIRP限制时，可选择以下哪些天线？



- A. 5G_19dBi_H15度_V15度
- B. 5G_17dBi_H65度_V7.5度
- C. 5G_16dBi_H100度_V5.5度
- D. 5G_28dBi_H5度_V5度

Correct Answer: BC

Section: (none)

QUESTION 64

在WLAN企业园区网络中，关于SSID规划，以下哪些是不可实现的？

- A. 为员工规划专用SSID，采用高安全的802.1x认证
- B. 同一个SSID，同时为员工提供802.1x认证，为访客提供Portal认证
- C. 为访客规划Guest SSID，采用MAC+Portal认证
- D. Enterprise-Init的SSID作为认证前域

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 65

在WLAN用户密集以及AP数量较多的情况下，用2.4G频段覆盖时，可以采用HT40方式来提高带宽。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 66

从信号覆盖的角度考虑，漫游可靠性依赖于覆盖重叠区域的规划设计。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 67

WLAN Tester 2.0攻击功能中AP分组的主要作用是什么？

- A. 加快热图计算时间
- B. 识别每个AP下的VAP
- C. 使热图计算更准确
- D. 仿真时增加需要计算AP的个数

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 68

以下关于室内放装型AP的说法正确的是？

- A. 室内放装型AP适用于无线用户密度高的场景
- B. 相比室内分布型AP，室内放装型AP的发射功率大
- C. 相比室内分布型AP，室内放装型AP的发射功率小
- D. 室内放装型AP适用于无线用户密度低的场景

Correct Answer: AC

Section: (none)

QUESTION 69

一个AP最多可以连接几个使用天线角度对准辅助工具的手机？

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 70

下列典型障碍物的穿透损耗，从小到大排序正确的是？

- A. 12cm砖墙 < 24cm砖墙 < 玻璃窗 < 金属
- B. 12cm砖墙 < 24cm砖墙 < 金属 < 玻璃窗
- C. 玻璃窗 < 12cm砖墙 < 24cm砖墙 < 金属
- D. 玻璃窗 < 12cm砖墙 < 金属 < 24cm砖墙

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 71

用户限速是在以下哪个模板中配置的？

- A. wmm-profile
- B. radio-profile
- C. traffic-profile
- D. service-set

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 72

下面关于PoE供电的描述正确的是？

- A. PoE供电是指通过交流适配器给AP供电
- B. 若使用PoE适配器供电，只需保证PoE适配器和AP之间网线不超过80米即可
- C. AP6610DN优选PoE方式供电
- D. 如果PoE供电满足802.3at标准，即每个供电口的供电功率可以达到30W

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 73

AP9330DN有12个射频口，包括6个2.4GHz射频口和6个5GHz射频口。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 74

以下关于AP安装位置的说法，正确的是？

- A. 为了美观需求，可以优先考虑将AP放置在天花板上
- B. 如果现场为整体吊顶，AP应尽量考虑放置在维修口附近
- C. 天花板的材质一般都很薄，对覆盖的影响可以忽略
- D. 壁挂或者安装在天花板下时，可能需要打孔，勘测时尽量和物业确认是否可行

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 75

802.11bg的网卡可接入以下哪种射频模式？



- A. 802.11an
- B. 802.11gn
- C. 802.11bgn
- D. 802.11ac

Correct Answer: BC

Section: (none)

QUESTION 76

WLAN室外覆盖时，关于天线挂高，以下描述正确的是？

- A. 为保证覆盖更大的区域，天线应尽可能挂高
- B. 为保证没有塔下黑，天线应尽可能挂低
- C. 定向天线挂高不建议超过12m
- D. 全向天线挂高建议超过12m

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 77

以下哪个命令可以查看指定接口的输出功率？

- A. display PoE-power
- B. display PoE information
- C. display PoE power interface interface-type interface-number
- D. display PoE power-state interface interface-type interface-number

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 78

以下哪几款室外AP可以跟AT815SN进行对接？

- A. AP6510DN
- B. AP6610DN
- C. AP9330DN
- D. AP8030DN

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 79

关于WLAN Planner网规工具的操作流程，以下描述正确的是？

- A. 导入图纸 -> 新建工程 -> 设置环境 -> 布放AP -> 信号仿真
- B. 新建工程 -> 导入图纸 -> 设置环境 -> 布放AP -> 信号仿真
- C. 导入图纸 -> 新建工程 -> 布放AP -> 设置环境 -> 信号仿真
- D. 新建工程 -> 导入图纸 -> 布放AP -> 设置环境 -> 信号仿真

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 80

定向天线不仅可以提升下行AP的信号强度，同时也可以提升AP接收到的上行终端的信号强度。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 81

WLAN室外覆盖网规时应尽可能选用大增益天线，覆盖距离越远越好。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 82

WLAN室外覆盖规划时要保证无干扰情况下，上下行场强不低于-75dBm，才能确保覆盖边缘的业务体验。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 83

WLAN重点区域的覆盖场强要求是？

- A. -40~-65dBm
- B. -40~-80dBm
- C. -60~-100dBm
- D. -80~-100dBm

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 84

AC配置如下，终端与AP交互的报文长度为多大时需要开启RTS/CTS？

[AC6605-wlan-view] radio-2g-profile name default

[AC6605-wlan-radio-2g-prof-default] rts-cts-mode rts-cts

[AC6605-wlan-radio-2g-prof-default] rts-cts threshold 1500

- A. <1500 Byte
- B. 1500 Byte
- C. >1500 Byte
- D. 1024 Byte

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 85

以下关于WLAN Survey Pad工勘工具操作方法说法正确的是？

- A. 绘制障碍物过程中支持手指操作移动放缩图纸找到最佳位置进行绘制障碍物，不支持增加障碍物类型
- B. 工勘工具和规划工具需要配套使用，首先拿到图纸先用规划工具对工程做简单规划，然后将Pad拿到现场做工勘，然后导出工程再导入到规划工具做进一步规划
- C. 新建工程，选择楼层节点，在右侧预览框中看到相应的建筑缩略图，点击缩略图就可以进入选中楼层进

行工勘信息补充

D. Pad工勘工具和规划工具都适合做售前网规，交付之前用WLAN测试工具做后期工勘验证

Correct Answer: BCD

Section: (none)

QUESTION 86

下面哪项功能不是华为WLAN规划工具的功能？

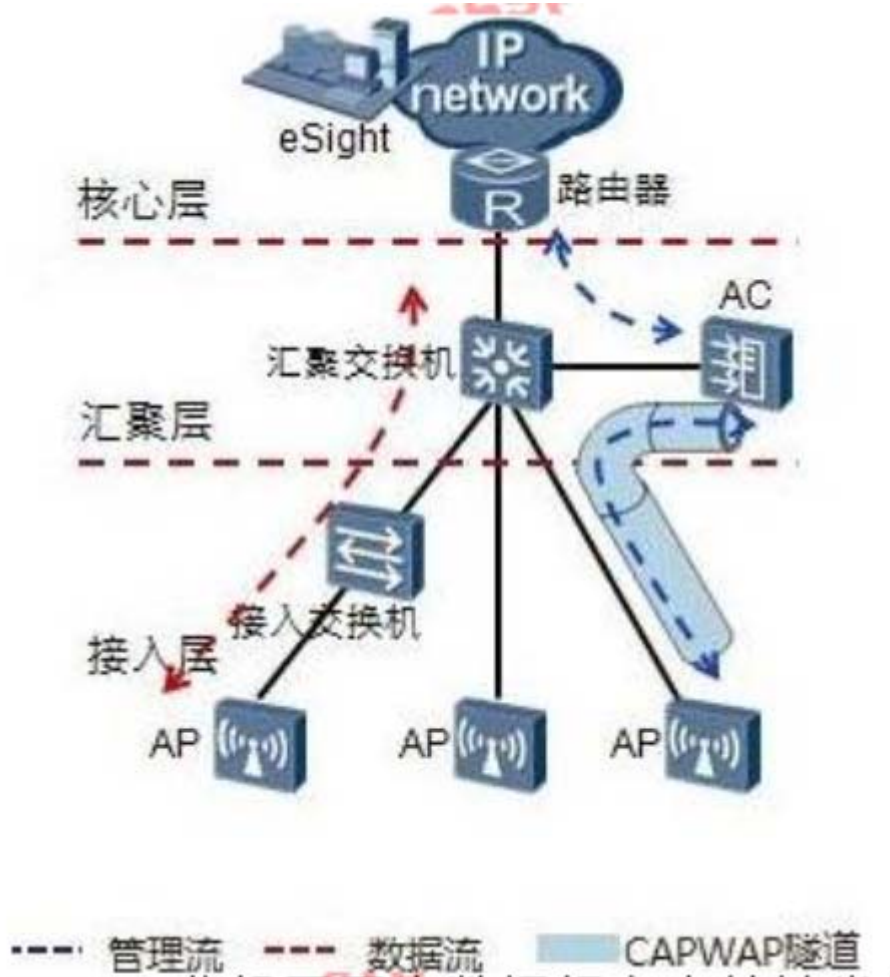
- A. AP计算器
- B. AP定位
- C. WLAN信号仿真
- D. 导出物料清单

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 87

下图是典型的WLAN组网图，关于此图以下描述正确的是？



- A. 此组网图为数据报文本地转发模式，图中所有的数据报文都不经过AC
- B. 所有的管理报文必须通过隧道进行转发
- C. 所有的信令报文可以进行直接转发，不需要通过隧道进行转发
- D. 此组网中无线用户业务数据需要在AC上完成802.3和802.11报文转换后，然后再通过上行的汇聚交换机进行转发

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 88

下面哪个WLAN协议的理论速率可以达到1G以上？

- A. 802.11a
- B. 802.11ac
- C. 802.11g
- D. 802.11n

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 89

在WLAN网规设计中，以下关于走线设计正确的是？

- A. AP与交换机之间的网线最长不超过100米，在某些情况下不要超过80米为宜
- B. 计算网线长度时，以刚好可以从交换机到AP点位为宜
- C. 走线要尽量远离强电强磁
- D. 提前与客户沟通走线的可行性，避免因为物业或美观要求影响施工

Correct Answer: ACD

Section: (none)

QUESTION 90

WLAN信号路径衰减与下面哪三个因素有关？

- A. 传输距离
- B. 环境类型
- C. 信号频率
- D. 天线方向
- E. 经纬度

Correct Answer: ABC

Section: (none)

QUESTION 91

为了使访客能够通过WLAN网络上网，采用全局池为用户分配地址，下列不是必须配置的是？

- A. Network
- B. Gateway-list
- C. DNS-list
- D. Option 43 sub-option 3

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 92

华为框式交换机S127xx上随板AC的X1E板卡数量，与可管理的AP规模间的关系为：随板AC板卡数量*单板卡支持的AP数量。



- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 93

关于WLAN实际现场勘测前的工具准备下列描述正确的是？

- A. 卷尺主要用于室内场景障碍物测试及走线距离等测量
- B. 测距仪主要用于室外场景中测量室外点仿拌高，或障碍物之间的距离，场馆长度等
- C. 热点手机既可以当信号源又可以用于信号扫描
- D. 室外覆盖场景中用照相机拍摄设备安装位置、覆盖区域总体、建筑结构、新增的障碍物等重点关注

Correct Answer: ABC

Section: (none)

QUESTION 94

实现控制器热备份的计算有哪些？

- A. 双链路备份
- B. HSB+双链路备份
- C. HSB+VRRP
- D. 5G优先访问

Correct Answer: BC

Section: (none)

QUESTION 95

下列设备中无线转发能力从低到高，正确的排序是？

- A. ACU2 < AC6005 < AC6605
- B. AC6605 < AC6005 < ACU2
- C. AC6005 < AC6605 < ACU2
- D. AC6005 < AC6605 = ACU2

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 96

以下关于WLAN实际现场勘测中走线（网线或光纤）、供电的说法正确的是？

- A. 确认走线的总体规则，需要与业主确认是否能穿墙打孔、是否能走明线、是否有条件隐蔽走线、网线是否要用线槽或者加用线管
- B. 勘测过程中要根据实际环境来计算走线长度，不需要考虑走线长度要求
- C. 若AP需要交流供电，需要确认电源的位置，某些地点对走线有特殊要求的，需要额外标注
- D. 室外场景勘测中，每个室外AP安装位置都需要考虑走线问题

Correct Answer: AC

Section: (none)

QUESTION 97

下面关于使用AP6310SN独立新建WLAN室分系统，说法错误的是？

- A. 单AP带的天线数4~8个最佳，建议通常情况下不超过10个天线
- B. 一般情况下，AP到最远端的室分天线之间的距离，控制在50米以内为宜，建议不超过60米
- C. 在典型室分场景下建议每个天线的输出功率基本一致，输出功率控制在12~18dBm，具体功率选择与场强需求和墙体结构有关
- D. 同一个AP的室分天线间存在干扰，所以不可以根据需求密集布放

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 98

CAPWAP使用的加密技术为？

- A. WEP
- B. TKIP
- C. CCMP
- D. DTLS

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 99

WLAN Tester 2.0 工具工勘过程中打点的作用是？

- A. 记录测试行走轨迹
- B. 收集Wi-Fi信号
- C. 改变路径方向
- D. 检测行走速度

Correct Answer: AC

Section: (none)

QUESTION 100

AP在进行针对非法终端的反制时，使用的是哪种无线帧？

- A. Beacon帧
- B. 解除关联帧
- C. 解除认证帧
- D. Probe帧

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 101

企业园区网络中的无线访客网络，通常采用哪几种认证方式？

- A. MAC优先的Portal认证
- B. Portal认证
- C. EAP-TTLS
- D. 无线802.1x认证

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 102

在终端支持的情况下，以下哪种加密方式支持快速漫游？

- A. wpa+psk
- B. wpa2+psk
- C. wpa2+802.1x
- D. wep

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 103

AP8030DN放置在楼顶覆盖室外区域时，通常也能良好的覆盖室内区域。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B
Section: (none)

QUESTION 104

以下关于WLAN信道规划的说法正确的是？



- A. 美国在2.4GHz可以规划1-13信道
- B. 规划时需要考虑红外线干扰
- C. 规划时需要考虑雷达的干扰
- D. 规划时需要考虑自身信号干扰

Correct Answer: CD
Section: (none)

QUESTION 105

对于某一开放办公区，有8个办公区域，每个办公区域有10个人，每用户要求下行带宽为2Mbps，所有用户上网并发率是80%，则该层办公楼共需要多少AP5030DN？每个AP的实测速率大概为80Mbps，不考虑衰减、干扰等其他因素，仅从带宽上计算AP数量。

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

Correct Answer: B
Section: (none)

QUESTION 106

以下关于耦合器的作用描述错误的是？

- A. 将多路输入信号合成一路输出，反向再把混合信号滤波分离
- B. 将一路信号平均分成多路输出
- C. 从主干线上取出所需信号能量给近端天线，而分配较多的信号能量给远端天线
- D. 将AP的射频口与天线接口相连

Correct Answer: ABD
Section: (none)

QUESTION 107

WLAN工勘人员在使用WLAN Survey Pad工勘工具工勘的过程中可以对有特殊信息需要记录的位置加入Pin针，Pin标注支持查看记录、拍照、文本记录、语音记录和删除标注等五大功能。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A
Section: (none)

QUESTION 108

某大型企业欲组建基于WLAN的办公网络，现在想在两个核心交换机和多个AC之间运行一个路由协议，要求使用开放标准的IGP协议，并且支持区域划分功能，下面哪个协议最优选？

- A. RIP
- B. OSPF
- C. EIGRP
- D. BGP

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 109

以下哪种场景适合选用随板AC作为无线控制器？

- A. 在现有有线承载网络基础上叠加无线网络建设场景
- B. 有线和无线网络统一建设和统一改造场景
- C. 有线和无线用户统一管理的场景
- D. 有线无线业务独立管理的场景

Correct Answer: BC

Section: (none)

QUESTION 110

室外网桥回传需要重点确认节点处AP的安装，关注节点间的传输路径。

以下关于叶子节点、汇聚节点和传输路径说法正确的是？

- A. 若叶子节点需要用于覆盖，需要同时关注室外覆盖的工勘内容
- B. 若有多个汇聚点需要确认每个汇聚点的位置，每个汇聚点同样需要确认AP安装位置、供电方式
- C. 汇聚点、叶节点之间不能有障碍物遮拦或距离过远，中继节点与汇聚点、中继节点与叶子点之间允许有障碍物遮挡
- D. 传输路径是站点之间的路径，现场勘测中需要确认相连节点间的距离，PMP方式需要确认链路之间的最大角度

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 111

定向天线衰减多少dB的角度为现象的主波瓣宽度？

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 112

AP6310SN的发射功率为27dBm，经过一个二功分器（插损0.5dB）后，一个口接3dBi全向天线，另一个口接7dBi天线，则两个天线的出口功率（不考虑馈线和接口损耗）分别为？

- A. 25dBm, 32dBm
- B. 26.5dBm, 26.5dBm
- C. 28dBm, 32dBm
- D. 26.5dBm, 30.5dBm

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 113

以下选项关于FIT AP描述不正确的是？

- A. FIT AP属于传统AP。除了提供基本的无线连接功能外，还能提供安全、管理和性能增强功能
- B. FIT AP不能与AC关联使用
- C. FIT AP区别与传统的FAT AP，只提供可靠、高性能的无线连接功能，而剥离了其他功能
- D. FIT AP必须与AC关联使用

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 114

以下选项哪些是高密场馆的业务需求特点？

- A. 多种业务访问控制类型
- B. 用户终端多，类型集中
- C. 用户只在某一区域连接，不需要考虑漫游
- D. 大量用户注册管理，集中的用户认证

Correct Answer: AD

Section: (none)

QUESTION 115

通常情况下，240mm厚的混凝土墙的2.4GHz信号衰减大概是多少？

- A. 25dB
- B. 10dB
- C. 35dB
- D. 15dB

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 116

以下哪两款AP属于华为室外型AP？



- A. AP5010DN
- B. AP6310SN
- C. AP6510DN
- D. AP6610DN

Correct Answer: CD

Section: (none)

QUESTION 117

WLAN工程师需要测试室内某障碍物不同频道的实际衰减，以下步骤正确的是？

- 1、配置好胖AP的2.4G和5G信号，放置并开启信号源
- 2、选定待测障碍物
- 3、用信号扫描工具，在障碍物两侧分别测试信号的场强
- 4、两者相减可计算出障碍物的衰减值

- A. 1234

- B. 2143
- C. 1324
- D. 2134

Correct Answer: D
Section: (none)

QUESTION 118

使用室外AP进行WLAN室外网规时，需要考虑以下哪些因素？

- A. EIRP
- B. 天线挂高
- C. 接入人数和带宽
- D. 是否需要防水

Correct Answer: ABC
Section: (none)

QUESTION 119

Short GI的时间间隔是？

- A. 100ns
- B. 200ns
- C. 400ns
- D. 800ns

Correct Answer: C
Section: (none)

QUESTION 120

在天线角度对准辅助工具中，RSSI超过多少进度条会变红，代表信号太强？

- A. 55
- B. 60
- C. 65
- D. 70

Correct Answer: C
Section: (none)

QUESTION 121

在规划WDS组网的时候，无线桥接的链路一般优选使用哪种射频？

- A. 2.4GHz
- B. 5GHz
- C. 2.4GHz和5GHz都是推荐的
- D. 2.4GHz和5GHz都是不推荐的，桥接需要专门的频段

Correct Answer: B
Section: (none)

QUESTION 122

国际标准规定的室内WLAN产品的最大发射功率为100mw，相当于？

- A. 1dBm
- B. 10dBm
- C. 20dBm

D. 30dBm

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 123

关于部署AP9330DN室分方案，以下哪些因素需要考虑？

- A. 尽量选择较短长度的馈线
- B. 推荐使用双流双频定向天线
- C. 尽量将天线隐藏在天花板内
- D. 天线正对待覆盖区域

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 124

医疗行业WLAN的主要应用有哪两项？

- A. 移动HIS
- B. CBTC
- C. 标签定位
- D. 条码扫描

Correct Answer: AC

Section: (none)

QUESTION 125

在Mesh组网中，通过有线连到AC的AP称为？

- A. MP（Mesh Point）
- B. MAP（Mesh Access Point）
- C. MPP（Mesh Portal Point）
- D. Root AP

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 126

在WLAN现场勘测中，对于覆盖场景中需要确认AP安装位置和相关设备安装的说法正确的是？

- A. 如果弱电井位置距离AP安装位置过远，则无法安装交换机
- B. 室内需确认AP和室分天线安装位置、AP安装方法，如壁挂、吸顶、放置天花板内等
- C. 确认数据中心位置，即总的汇聚点，一般AC、网管和各种服务器均放置在此
- D. 室外需确认AP和室外天线安装位置，是否需要加抱杆

Correct Answer: BCD

Section: (none)

QUESTION 127

WLAN安全接入认证技术中，哪种方式空口报文一定加密传输？

- A. MAC认证
- B. Portal认证
- C. PSK认证
- D. 无线802.1x认证

Correct Answer: CD

Section: (none)

QUESTION 128

以下哪几种组网方式是Mesh规划建议组网？

- A. 链式组网
- B. 菱形组网
- C. T型组网
- D. 椭圆形组网

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 129

以下关于大型企业BYOD组网的描述错误的是？



- A. 网络分成接入层、分布层、核心层三层
- B. AP连接在接入层交换机上，建议使用PoE交换机
- C. AC可以使用核心交换机的内置AC插卡来实现
- D. 在接入层可以使用旁挂的盒式AC来实现无线集中控制的功能

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 130

如果帧里的字段To DS和From DS均是0，数据帧属于下面的 哪一种？

- A. Ad-hoc
- B. AP
- C. Client
- D. 无线网桥

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 131

有关华为WLAN Survey PAD工勘工具的功能，以下说法正确的是？

- A. Pad工勘工具可以生成网规报告、AP清单、物料清单
- B. Pad工勘工具导出工程是为了将工勘后的工程再导入到规划工具做进一步的规划，然后再导入到WLAN Tester 2.0工具 and 实际采集的数据作对比
- C. WLAN Planner工具和Pad工具都有Wi-Fi干扰源定位和功率测试功能
- D. 针对某一栋楼，用Pad工勘工具进行障碍物衰减测试中，需要工勘人员对每个障碍物都要进行测试

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 132

WLAN室外使用全向天线覆盖时，为避免树木的遮挡，建议天线挂高高于12m。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 133

WLAN设计室外网规时，需要根据每个国家的EIRP限制来考虑覆盖范围，在考虑MIMO增益的情况下，以下哪个选项是EIRP的计算方法？

- A. AP发射功率+天线增益-馈线衰减
- B. AP发射功率-天线增益-馈线衰减
- C. AP发射功率-MIMO增益+天线增益-馈线衰减
- D. AP发射功率+MIMO增益+天线增益-馈线衰减

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 134

WDS场景，在不考虑带宽的情况下，一个Root AP最多可以关联多少个Leaf AP？

- A. 3
- B. 6
- C. 15
- D. 32

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 135

当在AC上配置了命令“rate-limit client down 4096”，那么用户上网下载时可能的速率是？

- A. 2Mbps
- B. 4Mbps
- C. 6Mbps
- D. 8Mbps

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 136

在WLAN Tester 2.0工具中，以下哪些因素会影响到仿真速率值大小？

- A. 场强，信噪比，信干噪比
- B. 场强，信干噪比，频宽
- C. 信噪比，频宽，场强
- D. 信干噪比，信道，频宽

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 137

WLAN规划过程中需要涉及必须要到现场的情况是？

- A. 概要设计
- B. 产品选型
- C. 需求收集
- D. 售前工勘

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 138

Mesh部署相比WDS部署的优点有哪些？

- A. Mesh部署设备成本更低
- B. Mesh支持冗余链路
- C. Mesh网络可以快速部署、并且可以动态增加网络覆盖范围
- D. 华为所有的AP都支持Mesh特性

Correct Answer: BC

Section: (none)

QUESTION 139

以下关于HSB的描述正确的是？

- A. HSB备份可以分为实时备份、批量备份、定时备份
- B. 主备AC中间的HSB跳线用来同步AP状态、用户信息、DHCP地址池信息
- C. HSB通道的心跳周期默认为1*3s，所以默认业务中断时间为3s
- D. HSB的心跳时间以及周期都可以在AC上进行修改

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 140

某WLAN室外无线覆盖场景中，使用AP6510DN外接天线覆盖，无线终端的吞吐量维持在较低的值，造成此结果的原因有哪些？



- A. 测试终端为支持802.11ac
- B. 干扰导致吞吐量下降
- C. RSSI过低，建链速度低
- D. 流量限速配置

Correct Answer: BCD

Section: (none)

QUESTION 141

一个三层楼的办公室需要规划WLAN，工程师现场勘测完成后决定每层放置三个AP，则关于这三层楼的信道规划正确的是？

- A. 1, 6, 11 / 6, 11, 1 / 11, 1, 6
- B. 1, 11, 6 / 6, 11, 1 / 11, 1, 6
- C. 1, 6, 11 / 6, 1, 11 / 11, 1, 6
- D. 11, 1, 6 / 1, 6, 11 / 6, 11, 1

Correct Answer: AD

Section: (none)

QUESTION 142

下面哪一个最适合使用室内分布方式部署WLAN？

- A. 厂房
- B. 办公室
- C. 高校单排宿舍

D. 广场

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 143

AD9430DN-24在项目部署时，当远程接入单元R240D安装时超过了PoE供电距离时，可用交换机进行扩展。

A. 正确

B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 144

WLAN售前工勘中最重要的两个输入是？

A. AP

B. 建筑图纸

C. 规划工具

D. 需求确认 checklist

Correct Answer: BD

Section: (none)

QUESTION 145

以下哪个认证方式需要用户打开网页进行认证？

A. open

B. psk

C. portal

D. 802.1x

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 146

以下关于敏捷分布式方案说法正确的是？

A. AD9430-12DN可以用交换机扩展最大接入24台远程接入单元

B. AD9430-24DN可以用交换机扩展最大接入24台远程接入单元

C. AP9430-12DN一般建议放置在走廊，AD9430-24DN一般建议放置在机房

D. AD9430-24DN不支持PoE供电

Correct Answer: AC

Section: (none)

QUESTION 147

WLAN项目部署完成之后，需要使用以下哪款工具进行验收？

A. WLAN Survey

B. WLAN Tester 2.0

C. WLAN Planner

D. Antenna Alignment

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 148

室外回传场景中，满足视距且无干扰要求，当回传距离不超过1km时，上行带宽要求为0.5Mbps，EIRP无限制，AP外接天线 17dBi_H65度_V7.5度，单个AP对接的AT815SN数量最多为多少个？

- A. 16
- B. 24
- C. 32
- D. 40

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 149

某场景下使用AP9330DN覆盖4个学生宿舍，每个宿舍有10台手机接入（单空间流终端，支持2.4G/5G），以并发率60%计算，支持每个用户的最大平均上行/下行带宽值分别为？

- A. 2Mbps, 4Mbps
- B. 1Mbps, 2Mbps
- C. 4Mbps, 4Mbps
- D. 512Kbps, 512Kbps

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 150

室内BYOD场景，重点区域的边缘RSSI值是下面哪一个？

- A. -45dBm
- B. -55dBm
- C. -65dBm
- D. -75dBm

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 151

以下选项中，哪些是天线的固有属性？

- A. 水平波瓣、垂直波瓣
- B. 下倾角
- C. 方位角
- D. 增益

Correct Answer: AD

Section: (none)

QUESTION 152

802.3af和802.3at两个标准分别可以提供的可用功率是多少W？



- A. 12.95W 和 25.50W
- B. 25.50W 和 12.95W
- C. 15.40W 和 34.20W

D. 34.20W 和 15.40W

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 153

下列不是轨道交通业务的是？

- A. 乘客WIFI部署
- B. PIS系统部署
- C. 室内分布系统部署
- D. CBTC部署

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 154

WLAN带宽设计中，接入用户的平均带宽随着用户的增加线性递减。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 155

一个用户组由如下哪三个部分构成？

- A. ACL策略
- B. QoS模板
- C. 组隔离策略
- D. 加密策略
- E. 漫游策略

Correct Answer: ABC

Section: (none)

QUESTION 156

以下选项哪个不是用户接入控制在高密中场景感知要素？

- A. Who
- B. Where
- C. When
- D. Which

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 157

以下哪些PoE供电方案可以给AP进行供电？

- A. 通过PoE交换机对AP进行PoE供电
- B. 通过AC6005-8对AP进行PoE供电
- C. 通过A馈线为AP进行PoE供电
- D. 通过PoE电源注入器对AP进行供电

Correct Answer: AD

Section: (none)

QUESTION 158

以下关于AC部署方式描述正确的是？

- A. AC的部署方式可以分为旁挂式部署和直连式部署两类
- B. 旁挂式组网属于现网叠加方式，对现网改造少，部署快速方便。另外，可根据对无线用户的控制要求，根据需求选择采用直接转发或隧道转发模式
- C. 直连组网部署方式中，因为AC是串联在网络中的，所以AP和AC之间的管理数据和用户数据必须要通过CAPWAP隧道进行转发
- D. 直连组网方式主要用于大型园区网场景，网络中AP规模建议在1000以上

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 159

使用WLAN Tester 2.0工具时，打点速度最好控制在0.8m/s~1.2m/s，以下关于打点速度的说法正确的是？

- A. 速度过快，热图不准确，可能出现热图异常情况
- B. 速度过慢，采样数据量过大，热图计算时间加长
- C. 信号收集是一个过程，需要足够的时间保存
- D. 这是为了保证和普通人正常行走速度相吻合

Correct Answer: ABC

Section: (none)

QUESTION 160

以下关于WLAN Tester 2.0工具路径导入、导出说法正确的是？

- A. 不能同时导出多条路径
- B. 一次只能导入一个路径数据包
- C. 室内室外路径支持互导
- D. 路径仅支持导入图纸不大于原图纸的节点

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 161

以下哪一项不属于高密场景下容量需求分析及规划的内容？

- A. 业务类型
- B. 并发率
- C. 场馆尺寸
- D. AP位置

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 162

AP数量估算主要和哪些因素有关？

- A. 用户带宽需求
- B. 用户数
- C. AC型号
- D. 是否要使用双链路备份

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 163

定向天线在水平波瓣和垂直波瓣内信号强度有较强增益，而波瓣范围外则没有信号。所以推荐使用高增益定向天线，提升室外AP覆盖距离。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 164

在WLAN现场勘测测试障碍物衰减时，需要将信号源放置在合适的位置，使其和待测障碍物之间无任何遮挡，并保持一定的距离。因为靠近信号源的地方场强波动较大，测试会不准确。



- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 165

在某些特殊环境下，需要使用较多AP，信道无法完全隔开，所以可以考虑适当降低AP的发射功率来减小信号之间的干扰。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 166

关于功率度量单位之间的关系，以下描述正确的是？

- A. 如果甲的功率为26dBm，乙的功率为20dBm，则可以说甲比乙大6dBm
- B. dB表征功率相对值，0dB表示原始功率
- C. -3dBm的功率相当于原始的功率的五分之一
- D. 10dBm相当于原始功率的十倍

Correct Answer: BD

Section: (none)

QUESTION 167

以下哪些设备可以作为PD？

- A. 无线AP
- B. PoE交换机
- C. AC6605
- D. VoIP电话

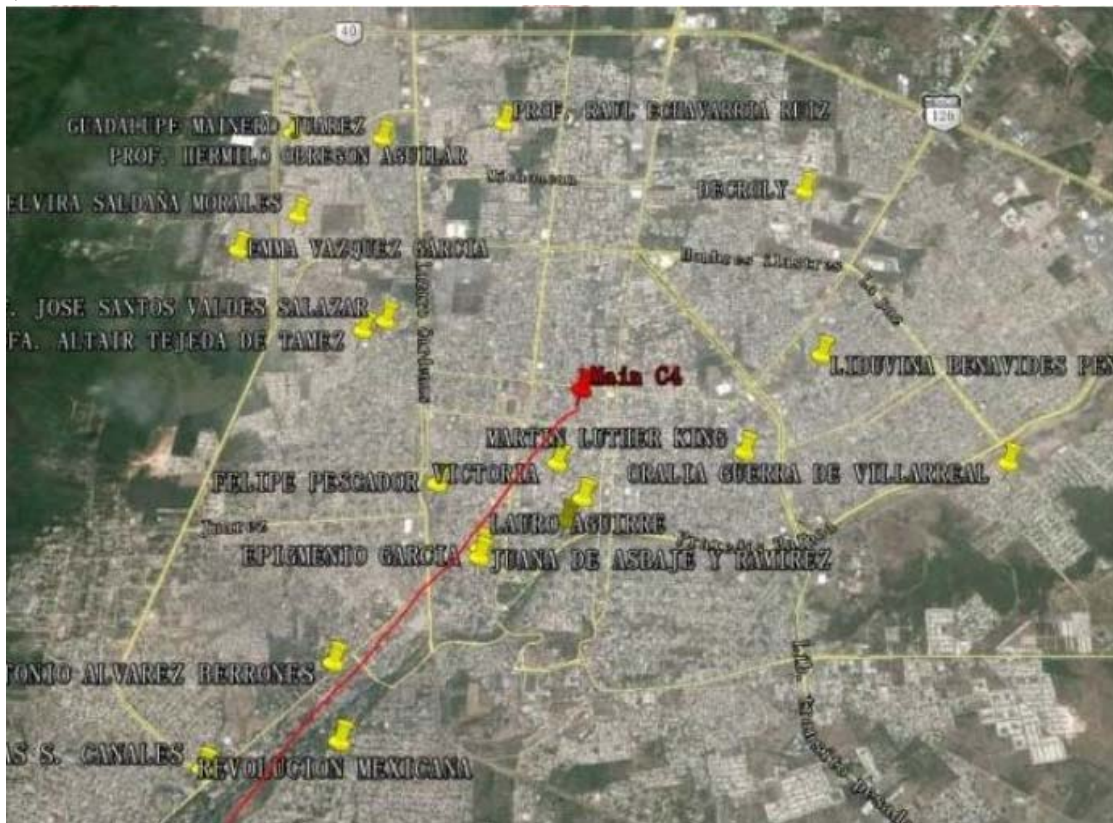
Correct Answer: AD

Section: (none)

QUESTION 168

如下图所示，某城市将在多个学校（图中黄色点位）门口安装摄像头（每个学校2个），该摄像头不支持无

线功能，且只有一个网口，现场无交换机，客户希望通过WLAN将数据回传至图中Main C4的位置（红色标记），图中红线连接的两点相距3km。
按照每个摄像头需要2Mbps带宽计算，学校门口到Main C4之间有视距，以下哪些方案可以满足以上场景需求？



- A. 每个学校部署1个AT815SN和1个AP6510DN（带外置天线）
B. 每个学校部署1个AT815SN和1个AP8030DN
C. 每个学校部署2个AP8130DN（带外置天线）
D. 每个学校部署2个AP6610DN（带外置天线）
E. 每个学校部署2个AP6510（带外置天线）

Correct Answer: AC

Section: (none)

QUESTION 169

以下哪些选项是WLAN室外站点的设计原则？

- A. 在无线中继应用场景下，站点之间只要视线可达即可
- B. 站点附近避免强电磁强磁及其他信号的干扰
- C. 站点需要有可靠电源
- D. 站点位置越高越好

Correct Answer: BC

Section: (none)

QUESTION 170

旁挂组网直接转发模式下，以下几种WLAN HA技术的描述错误的是？

- A. CAPWAP断链业务保持特性可以实现AC故障时已在线用户正常转发数据报文
- B. CAPWAP断链后AP允许新用户接入特性也允许在隧道转发模式下有效
- C. AC双链路冷备份特性可以做到50ms级电信级保护切换
- D. HSB+VRRP的双机热备可以实现主备方式和负载分担方式两种高可靠机制

Correct Answer: BCD

Section: (none)

QUESTION 171

以下选项中哪些是WLAN漫游规划应注意的问题？

- A. 移动终端可以漫游性确认
- B. 终端漫游的路径上保证信号覆盖重叠范围大于50%
- C. 终端漫游的路径上保证认证方式一致
- D. 漫游终端的类型

Correct Answer: AC

Section: (none)

QUESTION 172

CAPWAP断链后AP允许新用户接入功能支持以下哪几种认证方式？

- A. Web Portal认证
- B. 共享密钥认证
- C. 802.1x认证
- D. WPA/WPA2-PSK认证

Correct Answer: BD

Section: (none)

QUESTION 173

以下关于室内分布型AP6310SN的描述正确的是？

- A. 功分器有多个接口，信号从任意一个接口进入，都会平均分成多路信号输出
- B. AP处于室分网络的中心时，一分四以下建议直接采用单个功分器分路
- C. AP处于室分网络的一端且覆盖区域较大时，推荐使用耦合器进行信号分路
- D. 功分器和耦合器不能同时使用在同一个网络中

Correct Answer: BC

Section: (none)

QUESTION 174

以下哪种场景适合选用ACU2板卡作为无线控制器？

- A. 网络规模大，且未来存在进一步扩容的需求
- B. 中小规模，一体化组网场景中
- C. 机架槽位资源紧张的场景
- D. 机架槽位资源丰富的场景

Correct Answer: AC

Section: (none)

QUESTION 175

在华为无线网络中，在AC上用来和AP建立CAPWAP隧道的地址是？

- A. 互联地址
- B. WLAN源地址
- C. AP的管理地址
- D. WLAN业务地址

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 176

某项目中两点相距4.5km，为了实现两点之间数据回传，工程师需要收集以下哪些信息？



- A. 带宽需求
- B. 两点之间障碍物信息
- C. 两点之间2.4G信道使用情况
- D. 两点之间5G信道使用情况
- E. 终端类型

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 177

关于AP9330DN馈线的描述，以下说法错误的是？

- A. 相同长度馈线的5GHz衰减值小于2.4GHz衰减值
- B. 同一个AP9330DN下，所有馈线都需要保持等长
- C. 馈线分4种规格，不可现场制作
- D. 相同长度馈线的5GHz衰减值大于2.4GHz衰减值

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 178

假设Root AP安装在坐标为（0m，0m）的30米高塔上，有4个Leaf AP分别处于（200m，100m）、（200m，0m）、（800m，400m）和（1000m，0m）这四个位置的7米电线杆上，所有设备使用AP6510DN，且天线相同。每个Leaf AP要求1Mbps的带宽，当地EIRP无限制。对于Root AP，以下哪款天线最优？

- A. 11dBi_H60度_V30度
- B. 27dBi_H5度_V5度
- C. 18dBi_H15度_V15度
- D. 13dBi_H15度_V60度

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 179

无论在任何国家，使用定向天线都可以明显提升WLAN的覆盖区域。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 180

下面哪个是典型的WLAN高密接入场景？

- A. 无线收银
- B. 移动查房
- C. 体育场馆
- D. 资产定位

Correct Answer: C
Section: (none)

QUESTION 181

以下关于室分器件的说法，正确的是？

- A. 合路器可以将多路输入信号合成一路后输出，反向再把混合信号滤波分离
- B. 功分器可以将一路信号平均分成多路输出
- C. 耦合器是一种输出功率不等分的功率分配器，它从主干线上取出所需信号能量给远端天线，而分配较多的信号能量给近端的天线
- D. WLAN室分网络一般使用微带功分器，相对于腔体功分器功率小、成本低

Correct Answer: ABD
Section: (none)

QUESTION 182

下面哪些选项属于WLAN项目运作的生命周期阶段？

- A. 规划
- B. 部署
- C. 升级
- D. 运维
- E. 故障排除

Correct Answer: ABD
Section: (none)

QUESTION 183

华为WLAN网络方案中精细化策略控制的5W中，What指的是哪种控制方式？

- A. 基于用户角色的权限控制
- B. 基于时间的接入控制
- C. 基于位置的接入控制
- D. 基于终端类型的策略控制

Correct Answer: D
Section: (none)

QUESTION 184

使用WLAN Tester 2.0工具做数据分析时，某点位信号强度在单AP刷新的热图中与在整体网络刷新的热图一样。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A
Section: (none)

QUESTION 185

以下关于WLAN室分系统和已有运营商室分系统合路的说法，错误的是？

- A. WLAN信号与GSM、CDMA、3G等信号不在同一频段且合路器有很高的隔离度，因此不同频段信号间互相不存在干扰
- B. 已有室分器件（功分器/耦合器/天线）需同样支持WLAN的2.4G频段，否则需替换室分器件
- C. 运营商信号能满足覆盖要求的，接入WLAN信号之后一般也能满足
- D. 室分AP之间需是并联的拓扑关系，一条支路上不允许串联多个AP

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 186

ACU2可以管理多少个AP?

- A. 512
- B. 1024
- C. 2048
- D. 4096

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 187

WLAN室外覆盖规划，采用外接2.4G 3dBi全向天线时，建议覆盖半径是多少？

- A. 30~50米
- B. 80~100米
- C. 150~200米
- D. 200~250米

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 188

使用两个AC进行VRRP组网时，为了给AP分配正确的地址和网关，下面哪一种地址分配方案不能使用？



- A. 静态指定地址方案
- B. DHCP接口池方案
- C. DHCP全局池方案
- D. DHCP中继方案

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 189

下列关于CAPWAP断链业务保持技术描述正确的两项是？

- A. CAPWAP断链业务保持要求控制器是直连组网
- B. CAPWAP断链业务保持要求控制器是旁挂组网
- C. CAPWAP断链业务保持要求转发方式是直接转发
- D. CAPWAP断链业务保持支持所有认证方式的新用户上线

Correct Answer: BC

Section: (none)

QUESTION 190

测量障碍物衰减值，需要用到以下哪两种工具？

- A. 测绘工具-----卷尺、测距仪
- B. 观察记录-----望远镜、照相机
- C. 信号源-----胖AP

D. 信号扫描-----笔记本电脑

Correct Answer: CD

Section: (none)

QUESTION 191

以下关于天线方位角与下倾角的描述错误的是？

- A. 方位角指定天线的覆盖方向
- B. 方位角可以理解为正北方向的平面顺时针旋转到和天线所在平面重合所经历的角度
- C. 下倾角影响天线在垂直方向的覆盖范围
- D. 下倾角是天线和垂直面的夹角

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 192

以下关于室外网桥回传项目现场勘测，说法正确的是？

- A. 勘测时需关注叶子站点的安装条件，包括AP、天线的安装高度，供电方式等
- B. 若叶子节点还要做热点覆盖，则需要安装室外覆盖的勘测内容对覆盖区域环境进行勘测
- C. 汇聚节点可尽量多连接根节点，以保证网桥有足够的带宽
- D. 站点之间的路径要保证直接可视

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 193

以下关于WLAN Tester 2.0工具合并路径的说法正确的是？

- A. 对于同一图纸节点，多人、多次测试的路径可以进行合并
- B. 至少2条及以上路径可以进行合并
- C. 出现计算失败的路径，合并路径后会自动删除计算失败的路径
- D. 合并的路径不能再次合并

Correct Answer: ABC

Section: (none)

QUESTION 194

下面哪项认证无法支持密钥下移？

- A. Share-key
- B. WPA+PSK
- C. WPA+802.1x
- D. WPA2+PSK

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 195

以下选项中关于WoC方案，说法错误的是？

- A. WLAN和CATV信号经信号合路器混合后一起输入到现有的CATV线缆，利用CATV同轴屏蔽线缆传输到房间内，最后通过分离器面板将信号分开，实现室内无线网络覆盖和电视信号传输
- B. WoC整体施工无需做太大改动，施工影响可忽略不计，且无线覆盖效果更好，在无线系统改造项目中优势明显
- C. 信号合路器和WoC面板，需向合作厂商单独定制
- D. 目前CATV常用的线缆是SY（W）V75-5同轴电缆，是专门为有线电视生产，传输2.4G频率衰减很小，

因此AP到终端面板的距离可以较长，但建议不超过500米

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 196

下面哪项不属于WLAN AC高可靠性主备类型？

- A. AC双链路冷备
- B. AC配置备份
- C. AC双链路热备
- D. VRRP双机热备

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 197

无线AP的配电方式有哪几种？

- A. PoE交换机供电
- B. 本地供电
- C. 天馈供电
- D. 内置电池供电

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 198

以下关于双链路备份描述错误的是？

- A. 配置双链路备份功能后的主CAPWAP隧道建立过程，与正常情况下的CAPWAP隧道建立过程完全一致
- B. 使能双链路主备配置的AC和没有双链路主备配置的AC共存时，AP才会优先选择使能双链路主备配置的AC
- C. 双链路冷备相对于热备，是在检测到主CAPWAP隧道故障后，才建立备份CAPWAP隧道实现业务不间断转发
- D. 双链路热备相对于冷备，CAPWAP隧道故障检测是在主备AC间进行，并由HSB通道实时同步状态信息的

Correct Answer: ACD

Section: (none)

QUESTION 199

在某WLAN园区网项目中，工程师采用了随板AC的解决方案，如果采用此方案，工程师可以通过X1E单板管理从其他非X1E板卡下接入的AP。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 200

以下关于WLAN室外站点布放的原则，说法正确的是？

- A. 站点到覆盖区域之间要直接可见，建议不能有障碍物阻挡
- B. 为保证信号传输，站点安装高度尽可能的高
- C. 站点附近避免强电强磁及其他信号的干扰
- D. 站点附近需要有可靠电源

Correct Answer: ACD
Section: (none)

QUESTION 201

在WLAN高密部署场景中，可以采用以下几种技术？

- A. 开启2.4G和5G双频
- B. 增大AP发射功率
- C. 开启纯N模式
- D. 开启信号阈值接入
- E. 使用室分天线

Correct Answer: ACD
Section: (none)

QUESTION 202

仓储物流行业WLAN项目网络设计中，以下关于信道规划考虑要素描述正确的是？

- A. 仓库横向平面信道规划
- B. 仓库纵向立体信道规划
- C. 扫码终端信道支持情况
- D. 扫码终端速率支持情况

Correct Answer: ABC
Section: (none)

QUESTION 203

以下关于使用WLAN Tester 2.0工具进行工勘的步骤描述正确的是？



- A. 新建工程 -> 导入图纸 -> 设置比例尺 -> 加载网卡 -> 开始 -> 打点 -> 结束
- B. 新建工程 -> 导入图纸 -> 加载网卡 -> 设置比例尺 -> 开始 -> 打点 -> 结束
- C. 新建工程 -> 导入图纸 -> 设置比例尺 -> 开始 -> 打点 -> 结束
- D. 新建工程 -> 设置比例尺 -> 导入图纸 -> 加载网卡 -> 开始 -> 结束

Correct Answer: A
Section: (none)

QUESTION 204

某学校宿舍场景要部署WLAN，客户提出要带宽最大化，以下哪种方式最能满足客户的需求？

- A. AP6310SN功分式方案
- B. AP6310SN耦合式方案
- C. AP9330DN室分方案
- D. AD9430DN敏捷分布式方案

Correct Answer: D
Section: (none)

QUESTION 205

某WLAN工程师使用WLAN Tester 2.0工具进行工勘，为了快速了解现场信号覆盖情况，以下操作正确的是？

- A. 打点工勘时，直接查看Wi-Fi信号扫描框
- B. 缩小当前图纸比例尺
- C. 工勘前，首先添加AP分组，加快仿真速度
- D. 修改全局配置参数仿真数据处理粒度为最大值，加快仿真速度

Correct Answer: ACD

Section: (none)

QUESTION 206

20dBm换算成为功率为100mW，23dBm换算成为功率为200mW。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 207

下面哪些信道与6信道间存在邻频干扰？

- A. 1
- B. 4
- C. 6
- D. 8

Correct Answer: BD

Section: (none)

QUESTION 208

室内WLAN规划时，全向天线的部署高度建议不超过6m。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 209

AP9330DN使用的定长馈线有5m/10m/15m/20m 四种规格，如果超过20m则需要现场根据实际情况裁剪合适的长度。

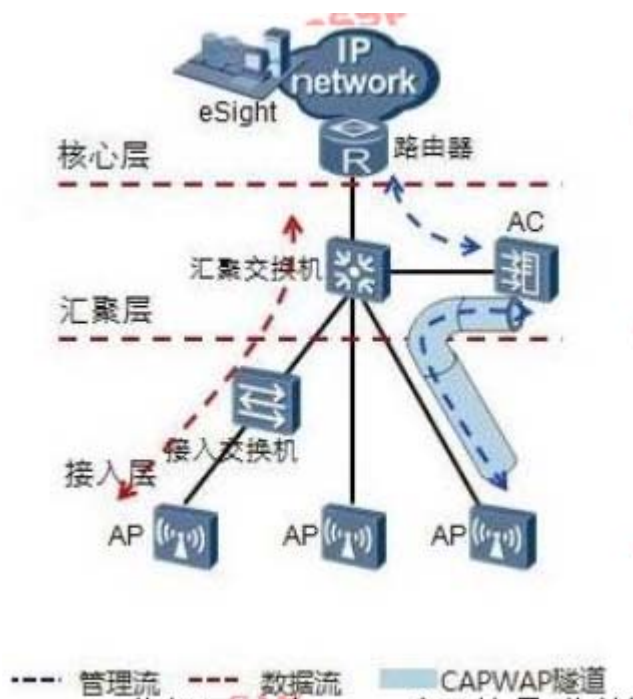
- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 210

下图是典型的WLAN组网图，关于此图以下描述正确的是？



- A. 此组网图中AP采用的是隧道转发模式，隧道转发模式下，无线用户业务数据也封装在CAPWAP隧道中，在AP与AC间转发，此时隧道的端口号为UDP 5246
- B. 隧道转发有两种隧道类型：控制隧道和业务隧道，其中信令报文走控制隧道，数据报文走业务隧道
- C. 隧道转发模式中AP的管理数据必须要封装在CAPWAP协议的隧道中，而AP的数据业务流可以封装在CAPWAP隧道中，也可以不封装在CAPWAP隧道中
- D. 隧道转发的优势为：数据流和管理流全部经过AC，可以更容易对无线用户实施安全控制策略

Correct Answer: BD

Section: (none)

QUESTION 211

WDS+双链路场景，心跳报文检测次数应设为？

- A. 1
- B. 3
- C. 6
- D. 9

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 212

在进行WLAN安全规划时，为了支持访客自主注册，建议给访客设置的认证方式为？

- A. WEB认证
- B. WPA-PSK
- C. WEB-Portal认证
- D. dot1x认证

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 213

下列不是轨道交通冗余业务设计的是？

- A. 车地无线link冗余

- B. CBTC部署双无线网
- C. PIS车地通讯双网
- D. 使用802.11n协议

Correct Answer: D
Section: (none)

QUESTION 214

下面哪种情况下必须使能DHCP中继功能？

- A. 当DHCP服务器和终端不在同一个VLAN时
- B. 当DHCP服务器要进行安全防护时
- C. 当终端是采用dot1x认证时
- D. 当终端是访客的web portal认证时

Correct Answer: A
Section: (none)

QUESTION 215

以下关于WLAN Survey PAD工勘工具的功能说法正确的是？



- A. 楼层属性是针对这层楼的一些基本信息进行设置，对后面规划时选择AP的安装方式有很大的参考价值
- B. 工勘人员选中AP热点进入测试环节，通过移动看场强值变化来定位干扰源的大致位置，之后输入距离便可算出干扰源的功率
- C. 障碍分类主要是为了绘制图纸上已有障碍物的类型
- D. 比例尺功能是为了让工勘人员更加准确知道图纸比例尺的大小

Correct Answer: ABD
Section: (none)

QUESTION 216

WLAN高密场馆业务可以达到良好体验下的100%用户并发。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B
Section: (none)

QUESTION 217

以下关于WLAN现场勘测过程中确认现场环境信息的要求，说法正确的是？

- A. 确认现场是否与建筑图纸完全一致，对于不一致的区域要重点标出，尽量拍摄照片记录，在图纸中标出现场的房间号
- B. 室内尽量全面的拍摄现场的照片，尤其对设备安装位置、覆盖区域总体、内部建筑结构、新增的障碍物等重点关注，室外覆盖只需要对AP与覆盖区域之间的障碍物重点关注
- C. 室内勘测时，对照图纸，区分出障碍物类型，标注出每类障碍物的实际位置、材质，不同障碍物用不同颜色标示，并测试其2.4G和5G衰减值
- D. 室内勘测时，注意标注出图纸未画出但是影响覆盖效果的其他障碍物，如承重柱、装潢时人为添加的隔断、吊顶等大型物件
- E. 室外需要关注现场障碍物的高度、遮挡范围，对于不规则的障碍物（如树木等），尽量拍摄照片记录

Correct Answer: ACDE

Section: (none)

QUESTION 218

下图所示的AP属于？



- A. AP2010DN室内面板式AP
- B. AP6010DN室内放装型AP
- C. AP6310DN室内分布型AP
- D. AP6510DN室外AP

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 219

某公司要部署室外WLAN，选用的AP设备为华为室外AP6510DN。为了节约成本，工程师计划通过AC6605直接给AP进行供电，此时AC6605只安装了一个500W的PoE电源模块，AC6605正常工作需要120W的功率，那么此时AC6605可以为多少个AP6510DN进行供电？

- A. 4
- B. 12
- C. 20
- D. 24

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 220

下面哪个无线应用对带宽和实时性要求比较高？

- A. 移动办公
- B. 无线医疗
- C. 轨道交通
- D. 视频回传

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 221

信号场强计算公式：（不考虑干扰、线路损耗等因素）？

- A. 最终信号场强 = 天线增益 - 传输距离衰减值 - 障碍物信号衰减
- B. 最终信号场强 = AP发射功率 + 天线增益 - 传输距离衰减值 - 障碍物信号衰减
- C. 最终信号场强 = AP发射功率 - 传输距离衰减值 - 障碍物信号衰减
- D. 最终信号场强 = AP发射功率 + 天线增益 + 传输距离衰减值 - 障碍物信号衰减

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 222

某项目中两站点相距3km，但在两点中间位置有个18m高的高楼，其他位置无更高的障碍物，使用5G回传时，两站点的设备安装高度至少要求为多少米？

- A. 20
- B. 25
- C. 30
- D. 35

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 223

WLAN室分规划适用于以下哪两种场景？

- A. 办公室覆盖，并发率高，密度中等
- B. 音乐厅覆盖，并发率较低，密度极高
- C. 病房巡检，无带宽需求，需要良好的覆盖
- D. 宾馆客房覆盖，房间较小较密集，对覆盖面积和场强有一定要求

Correct Answer: CD

Section: (none)

QUESTION 224

在WLAN覆盖范围内，无线定位的精准度和AP信号覆盖息息相关。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 225

WDS和Mesh网络中，为了避免其他信号对主干链路的干扰，一般使用2.4GHz频段作为网络回传的频段。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 226

室外WLAN部署场景中，信道设计必须要考虑雷达信道的干扰。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 227

以下关于勘测前初步规划，描述正确的是？

- A. 对于室内覆盖场景，可以根据客户需求和图纸先对AP的数量和点位进行初步规划
- B. 初步规划时，要关注信息不明确的部分，做上标记，现场勘测时重点关注
- C. 室外网桥初步规划，可以利用Google Earth标记点位和网桥路径，初步评估可行性
- D. 室外网桥初步规划，重点关注站点间的距离，海拔遮挡等情况需现场勘测时再关注

Correct Answer: ABC

Section: (none)

QUESTION 228

室分WLAN部署可选用的AP型号是？



- A. AP5010SN
- B. AP6010SN
- C. AP6310SN
- D. AP6510DN

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 229

关于WLAN移动性能力，以下说法错误的是？

- A. 跨越三层IP网络时，推荐采用集中转发模式
- B. 同一汇聚网关下不同VLAN间，只能采用集中转发方式才能支持漫游
- C. AC6005不支持key caching的快速漫游
- D. 同一VLAN内的漫游属于二层漫游

Correct Answer: BC

Section: (none)

QUESTION 230

WLAN室外覆盖场景中，为了保证上下行链路平衡，以下最有效的方式为？

- A. 使用增益更大的天线
- B. 降低AP反射功率
- C. 使用增益更小的天线
- D. 增大AP发射功率

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 231

5dB的耦合器，其耦合度为5dB，插损为2dB，若输入信号功率为17dBm，则其耦合口输出功率为？

- A. 10dBm
- B. 12dBm
- C. 14dBm
- D. 15dBm

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 232

WLAN网规流程正确的是？

- A. 需求收集 -> 售前网规 -> 客户交流报价 -> 详细工勘 -> 售后网规
- B. 需求收集 -> 售前网规 -> 详细工勘 -> 售后网规
- C. 需求收集 -> 客户交流报价 -> 详细工勘 -> 售后网规
- D. 需求收集 -> 售前网规 -> 客户交流报价

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 233

WLAN室外场景中，AP6510DN最多可以对接多少个AT815SN？

- A. 4
- B. 8
- C. 16
- D. 32

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 234

在AC双链路冷备的组网中，当配置主备AC的优先级相同时，AP首先会比较哪个条件去选择主AC？

- A. 比较AC上的AP负载，优先选择负载小的AC作为主AC
- B. 比较AC的Source IP大小，优先选择IP小的AC作为主AC
- C. 比较AC上的流量，选择流量小的AC作为主AC
- D. 比较AC上的STA负载，优先选择负载小的AC作为主AC

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 235

下列认证方式中安全性最好的是哪一种？

- A. WEP认证
- B. WPA2-PSK认证
- C. WPA2-EAP认证
- D. MAC认证

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 236

17dBm可以换算成为多少mw？

- A. 100
- B. 80
- C. 50
- D. 40

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 237

主备双链路场景中，CAPWAP心跳默认设置为？



鸿鹄论坛
bbs.hh010.com

- A. 15s * 6
- B. 25s * 3
- C. 20s * 3
- D. 25s * 6

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 238

关于室分AP的安装和布放，以下说法错误的是？

- A. AD9430DN的远程接入单元都可以面板安装
- B. 室分天线需要和运营商的天线隔开
- C. AP安装位置需注意能正常散热、无滴水、鼠尿等
- D. 由于AD9430DN的多个远程接入单元工作在同一个信道，所以该方案可有效提升终端漫游效果

Correct Answer: AD

Section: (none)

QUESTION 239

下列哪三种格式的图纸可以用WLAN规划工具进行规划？

- A. Google Earth
- B. 位图（jpg、gif、bmp等）
- C. PDF图纸
- D. 矢量图（ai、odr等）

Correct Answer: ABC

Section: (none)

QUESTION 240

室内面板AP布放设计必须配置86盒进行安装。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 241

某WLAN园区网项目独立AC板卡的ACU2方案中，板卡所在交换机与ACU2板卡在逻辑上为两个独立的网元，即独立的管理设备。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 242

某公园需要实现WLAN全覆盖，其公园长宽为100m×100m，中间有可安装的抱杆，容量要求较低，以下哪个天线最适用上述场景？

- A. H20_7dBi_V20
- B. H360_3dBi_V22
- C. H15_18dBi_V15
- D. H360_11dBi_V9

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 243

HT40模式下，主信道发送beacon报文和部分数据报文，辅信道发送其他报文。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A
Section: (none)

QUESTION 244

某WLAN项目中选用的设备为AC6605，关于这种独立AC的方案适合如下哪些组网场景？

- A. WLAN叠加组网
- B. 有线无线业务独立管理
- C. 有线无线流量融合转发
- D. 有线无线用户统一管理

Correct Answer: AB
Section: (none)

QUESTION 245

下面的加密算法安全强度最高的是？

- A. WEP
- B. TKIP
- C. CCMP
- D. DES

Correct Answer: C
Section: (none)

QUESTION 246

以下哪几种组网方式是室外WDS规划建设组网？



- A. 根对四个叶子
- B. 根与叶子间一跳中继
- C. 根与叶子间两跳中继
- D. 根对八个叶子

Correct Answer: ABC
Section: (none)

QUESTION 247

以下关于不同典型场景的WLAN现场勘测描述正确的是？

- A. 办公室勘测主要承重柱和隔断影响覆盖，如果是整体吊顶，AP应尽量考虑放置在维修口附近，若为金属吊顶，可选择将AP放在天花板下或壁挂安装
- B. 学校教室若墙壁材质为钢筋混凝土，对信号衰减较大，勘测时最好能实测衰减，教学楼要关注弱电房位置
- C. 病房巡检场景对覆盖场强、漫游效果、带宽需求有较高的要求，同时需要关注医疗设备的干扰或不允许有Wi-Fi信号的区域
- D. 体育场馆现场环境复杂，走线困难，因此弱电房和走线方面要与物业确认好，如果距离过远可能要考虑增加外置交换机，勘测要重点关注AP间互相干扰和安装方式

Correct Answer: ABD
Section: (none)

QUESTION 248

以下属于WLAN Survey Pad工勘工具的功能的是？

- A. AP拍照和天线预安装位置拍照
- B. Wi-Fi干扰源查找和标注信息功能
- C. 障碍物衰减测试和生成报告
- D. 射频信号收集和绘制障碍物和障碍物分类
- E. 交换机的添加和室分器件的绘制
- F. 比例尺设置和楼层属性设置

Correct Answer: ABCEF

Section: (none)

QUESTION 249

华为框式交换机S12708上，ACU2板卡相比X1E板卡，前者支持的AP容量更大。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 250

以下关于室内覆盖场景覆盖区域现场勘测的说法正确的是？

- A. 明确每块区域的带宽需求，带宽需求 = 总用户数 × 每用户带宽需求
- B. 明确每块区域的覆盖场强和边缘场强需求
- C. 明确区域内的接入终端类型和所用频段
- D. 勘测时重点收集需要覆盖的区域信息，其他区域可以不管

Correct Answer: BC

Section: (none)

QUESTION 251

金融行业的WLAN网规中需要考虑增强安全性的Monitor AP规划设计

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: A

Section: (none)

QUESTION 252

华为室外AP8130DN的工作温度范围为多少？

- A. -20摄氏度 ~ +55摄氏度
- B. -40摄氏度 ~ +60摄氏度
- C. 0摄氏度 ~ +60摄氏度
- D. -40摄氏度 ~ +40摄氏度

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 253

使用WLAN规划工具时，对于有覆盖场强要求，但是并无接入人数和带宽要求的区域，应使用哪一类区域描述？

- A. 重点覆盖区域
- B. 普通覆盖区域
- C. 盲区
- D. AP布放区域

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 254

WLAN Tester 2.0热图中，tip框显示如下图信息，根据图中的信息，下面说法正确的是？

| Channel/Ap Name | Signal | SNR | SINR | PHY Data Rate |
|-------------------|--------|-----|-------|---------------|
| 1 | -72 | 29 | - | - |
| 54:89:98:F3:6E:78 | -72 | 29 | - | - |
| 5 | -51 | 50 | 29.52 | 130 |
| 90:17:AC:AB:04:A3 | -51 | 50 | 29.52 | 130 |
| 36 | -65 | 36 | - | - |
| 90:17:AC:AA:FC:B2 | -65 | 36 | - | - |
| 90:17:AC:AA:FC:B1 | -66 | 35 | - | - |
| 90:17:AC:AA:EE:F1 | -74 | 27 | - | - |
| 40 | -72 | 29 | - | - |
| 90:17:AC:AA:F8:12 | -72 | 29 | - | - |
| 90:17:AC:AA:F8:11 | -72 | 29 | - | - |
| 56 | -62 | 39 | - | - |
| 90:17:AC:AA:F9:71 | -62 | 39 | - | - |
| 90:17:AC:AA:F9:72 | -62 | 39 | - | - |
| 161 | -48 | 53 | 0.88 | 0 |
| 90:17:AC:AB:04:B2 | -48 | 53 | 0.88 | 0 |
| 90:17:AC:AB:04:B3 | -51 | 50 | - | - |
| 90:17:AC:AB:04:B1 | -53 | 48 | - | - |

- A. Tip显示该点位周围的信号信息
- B. Tip框必须在热图上放置3S及以上才可以显示
- C. Tip框未显示的SINR、PHY Data Rate都是0
- D. Tip框仅显示最大场强值的SINR、PHY Data Rate

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 255

WLAN勘测的时候工程师需要确定客户要求的覆盖目标，覆盖目前主要有：主要覆盖目标、次要覆盖目标以及特殊目标，在主要覆盖目标内的场强需要达到 -65dBm ~ -85dBm之间。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 256

通常情况下，在材料是同样厚度的情况下，以下哪个障碍物对于2.4GHz信号的衰减最大？

- A. 金属
- B. 石棉
- C. 木门
- D. 有色玻璃

Correct Answer: A
Section: (none)

QUESTION 257

以下关于在仓库覆盖中部署AP6310SN（AP放在仓库某一端，天线馈线不等长）的说法正确的是？

- A. 推荐使用耦合式
- B. 最后一跳一般接5dB耦合器
- C. 需要保证每个天线的出口功率都差不多
- D. 能够提供双频覆盖

Correct Answer: AC
Section: (none)

QUESTION 258

在无线高密接入场景中，主要用到的技术点有？

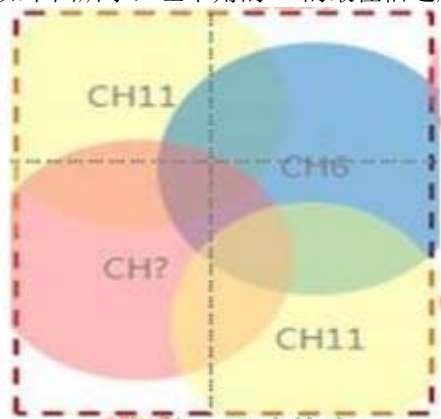


- A. 使用室分天线
- B. 自动逐包功率控制
- C. 低速用户限制接入
- D. 5G频段优先接入
- E. 最大化AP发射功率

Correct Answer: BCD
Section: (none)

QUESTION 259

如下图所示，左下角的AP的最佳信道应该规划成？



- A. 1信道
- B. 6信道
- C. 11信道
- D. 14信道

Correct Answer: A
Section: (none)

QUESTION 260

WLAN无线城市场景中对无线终端进行吞吐量测试，同等条件下以下描述正确的是？

- A. TCP流大于UDP流
- B. TCP流等于UDP流
- C. TCP流小于UDP流
- D. 其他选项都不对

Correct Answer: C
Section: (none)

QUESTION 261

在某室分系统中，使用AP9330DN，每个入室天线可以被设置为不同信道从而避免同频干扰。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B
Section: (none)

QUESTION 262

以下选项关于WLAN转发模式描述不正确的是？

- A. WLAN转发模型包括本地转发模式和集中转发模式两种
- B. 数据报文本地转发模式也称隧道转发模式，业务数据报文由AP统一封装后达到AC实现转发，AC不但进行对AP管理，还作为AP流量的转发中枢
- C. 数据报文本地转发，即AP管理流封装在CAPWAP隧道中，达到AC终止；AP业务流不加CAPWAP封装而直接由AP发送到交换设备进行直接转发
- D. 数据报文集中转发，即AP管理流封装在CAPWAP隧道中，达到AC终止；AP业务流不加CAPWAP封装而直接由AP发送到交换设备进行直接转发

Correct Answer: BD
Section: (none)

QUESTION 263

小张是某酒店的网络管理员，一天他发现酒店的访客无法正常访问网络，检查后发现访客的设备得到了错误的IP地址，为了防止这种攻击，应该在网络中使用如下哪种技术？

- A. DHCP Snooping
- B. 动态ARP检测（DAI）
- C. IP源防护(IPSG)
- D. MAC认证

Correct Answer: A
Section: (none)

QUESTION 264

FAT AP也叫“胖”AP架构或者自制式结构，目前主要应用于大、中型企业网络，属于主流架构方案。

- A. 正确
- B. 错误

Correct Answer: B
Section: (none)

QUESTION 265

在企业网设计时如果采用分层的网络设计方法，一般把网络分为哪三个层次？

- A. 接入层
- B. 汇聚层
- C. 传输层
- D. 核心层

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 266

）VRRP默认的优先级是多少？

- A. 1
- B. 0
- C. 100
- D. 255

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 267

下面哪个地址可以用作互联地址？

- A. 10.1.1.6/30
- B. 10.1.1.7/30
- C. 172.18.1.17/30
- D. 224.1.1.16/30

Correct Answer: AC

Section: (none)

QUESTION 268

以下关于二层漫游的步骤描述错误的是？

- A. STA监听各信道beacon，发现AP2满足漫游条件，向AP2发probe请求
- B. AP2在信道6（AP2使用的信道）中收到请求后，通过在信道6中发送应答来进行响应
- C. STA通过信道6（AP2使用的信道）向AP1发送802.11解除关联信息，解除用户与AP1间的关联
- D. STA通过信道6向AP2发送关联请求，AP2使用关联响应做出应答，建立用户与AP2间的关联

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 269

下列哪种物体或材质对WLAN信号的穿透损耗最大？

- A. 木门
- B. 玻璃窗
- C. 砖墙
- D. 金属

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 270

下面哪两款AP支持802.11ac标准？

- A. AP5030DN
- B. AP5130DN
- C. AP6510DN
- D. AP7110DN

Correct Answer: AB

Section: (none)

QUESTION 271

有关菲涅尔区域的说法错误的是？

- A. 无线电波波束的菲涅尔区是一个直接环绕在可见视线通路周围的椭球区域
- B. 天线安装位置要保证链路两段节点可视，尽量保证菲涅尔区内无阻挡物
- C. 站点链路两段节点可视，菲涅尔区域边界被阻挡部分，不会影响链路传输效果
- D. 站点相距2公里，产生的菲涅尔区域半径大概在6米左右

Correct Answer: C

Section: (none)

QUESTION 272

下面的加密算法安全强度最高的是？

- A. WEP
- B. CCMP
- C. TKIP
- D. DES

Correct Answer: B

Section: (none)

QUESTION 273

医疗行业的WLAN主要应用有哪两项？

- A. 移动HIS
- B. CBTC
- C. 标签定位
- D. 条码扫描

Correct Answer: AC

Section: (none)

QUESTION 274

WLAN规划一般方法有哪些？

- A. 需求收集
- B. 产品选型
- C. 商务协商
- D. 布放设计

Correct Answer: ABD

Section: (none)

QUESTION 275

400mW = () dBm?

- A. 20dBm
- B. 23dBm
- C. 25dBm
- D. 26dBm

Correct Answer: D

Section: (none)

QUESTION 276

以下适用于室内放装场景的AP有（AB），室内分布场景的AP有（C），室外覆盖/网桥回传场景的AP有（D）？

- A. AP 6010DN
- B. AP 7110DN
- C. AP 6310SN
- D. AP 6510DN

Correct Answer:

Section: (none)

QUESTION 277

覆盖区域里，仅有场强要求的区域选用（B），有明确人数带宽要求的区域选用（A），不关心是否有信号的区域选用（C）？

- A. 重点覆盖区域
- B. 普通覆盖区域
- C. 盲区

Correct Answer:

Section: (none)

QUESTION 278

以下哪些是勘测室内覆盖场景需要关注的内容？

- A. 覆盖区域的带宽需求
- B. 网桥链路的传输路径有无遮挡
- C. 弱电房的位置
- D. 叶子站点和汇聚站点间是否要添加中继

Correct Answer: AC

Section: (none)

QUESTION 279

某企业WLAN的用户流量不是很大，网络中也不存在流量瓶颈的问题，为了WLAN安全，客户想统一管理WLAN的数据，客户可以选择以下哪种组网方式？



- A. AC旁观数据直接转发
- B. AC旁挂数据隧道转发
- C. 三层组网数据直接转发
- D. 二层组网数据直接转发

Correct Answer: B
Section: (none)

QUESTION 280

以下哪些选项是工程师AP布放的原则？

- A. 尽量减少信号穿过障碍物数量
- B. 保证AP正面正对覆盖目标区域
- C. 尽量安装在隐蔽处
- D. AP布放远离干扰源

Correct Answer: ABD
Section: (none)

QUESTION 281

如下条件一家企业，如果要不中断业务部署WLAN，请问应该选择（ ）控制器为最佳策略：

企业无线终端为500个，有笔记本、智能手机、无线摄像头等；企业的交换网络接入层是3700系列交换机，核心层是5700系列交换机，公司出口是NE20路由器；企业需要实现用户分组和QOS策略。

- A. 使用AR3260旁挂做AC
- B. 使用AC6605直连做AC
- C. 使用AC6605旁挂做AC
- D. 使用ACU2+77交换机做AC

Correct Answer: C
Section: (none)

QUESTION 282

以下哪个不是提高覆盖信号强度范围的方法？



- A. 调整AP位置
- B. 降低发射功率
- C. 调整天线角度
- D. 增大发射功率

Correct Answer: B
Section: (none)